

# CAR AV SYSTEM

# CAR AV SYSTEM

>> DVD CHANGER DIGITAL CAR AV SYSTEM

## 사용설명서





본 사용설명서는 6.5 inch DVD AV SYSTEM 사용법에  
대하여 설명하고 있습니다.

제품을 사용하시기 전에 이 사용설명서와 보증서를 자세히  
숙지하신 후 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.

## CAR AV SYSTEM



본 사용설명서의 인쇄색상은 인쇄상태 및 주변 조명에 따라 실제  
의 색상과 다르게 보일 수 있습니다.



주의

본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있음을 유념하여 주시기  
바랍니다.

## 제품보증서

본 제품의 품질 보증 기간은 제품 구입 일로부터 산정되므로  
반드시 구입 일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기  
바랍니다.

부품보증기간은 8년

### 보증내용

- 차량 구입하신 날로부터 품질보증기간 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상  
으로 수리해 드립니다.
- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
  - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
  - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
  - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시
  - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시
  - 현대 디지텍 서비스 센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리 또는 개조하여  
고장 발생시
  - 보증서를 분실하였을 경우
- 본 제품의 수리용 부품 보증기간은 8년입니다.
  - 수리용 부품 보증기간은 제품단종 일로부터 산정됩니다.

### 상담안내

- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

### 소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제원 고시 소비자 피해보상규정에 따릅니다.

### 고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고전화 : ☎ 1544-1472

GLASS ANT(유리 안테나)가 적용되는 차량에는 금속 성분이 함유된 METAL 썬타지(2톤 썬타지 등)를  
부착하면 본 제품의 수신 성능이 매우 저하되오니 주의 바랍니다.



VER 1.0

## 1장 제품안내

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 제품의 주요 특징      | 4 |
| 2. 제품 사용상의 주의사항   | 5 |
| 3. AV 시스템 각 부의 명칭 | 7 |

## 2장 AV 시스템 사용방법

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. AV 시스템의 공통부 조작 방법 및 버튼 동작 설명 | 11 |
| 2. 오디오 및 화면 설정과 조정 방법           | 14 |

## 3장 각 모드의 사용방법

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. RADIO 모드의 조작방법                 | 20 |
| 2. 테이프 모드의 조작방법                   | 24 |
| 3. TV 방송 모드의 조작방법                 | 28 |
| 4. DVD 모드의 조작방법                   | 33 |
| - 오디오 CD                          | 35 |
| - MP3                             | 38 |
| - 비디오 CD                          | 42 |
| - DVD                             | 46 |
| 5. AUX(외부입력단자) 조작방법               | 53 |
| 6. DVDC(DVD 체인저) 모드의 조작방법         | 54 |
| 7. 8매 DVD 체인저 각 부의 명칭 및 기능 (부가옵션) | 57 |
| 8. DMB의 조작방법                      | 59 |
| 9. 자동항법장치의 조작방법 (부가옵션)            | 61 |
| 10. EVERWAY 서비스의 조작방법 (부가옵션)      | 62 |
| 11. 스티어링 휠 리모콘 사용방법               | 63 |
| 12. 암레스트 리모콘 사용방법                 | 64 |
| 13. 무선리모콘 사용방법                    | 66 |
| 14. 후방감지 카메라 사용방법                 | 68 |
| 15. 뒷좌석 모니터 사용방법                  | 69 |

## 4장 제품 고장증상시의 조치방법

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 고장 증상일 때의 조치 방법   | 71 |
| 2. 제품이 불량이라고 생각하기 전에 | 72 |
| ※ 제품사양               | 75 |

## 1. 제품의 주요 특징

본 제품은 라디오(AM, FM1, FM2), 로직 카세트 테이프 데크, TV(TV1, TV2), 오디오CD, MP3, VCD, DVD를 재생할수 있는 다기능 DVD플레이어 및 8매 DVD 체인저를 갖춘 종합 AV시스템입니다. 앞좌석 6.5" WIDE TFT LCD와 뒷좌석에 설치된 7" TFT LCD는 운전자 및 탑승자 모두에게 고화질의 화면을 제공하고 뒷 트렁크의 후방 감지 카메라와 연결되어 자동차 후면의 넓은 시야확보를 가능하게 하여 후진시의 안전성을 높였습니다. 또한 자동 항법장치와 연계하여 주행정보 및 교차로 방향의 음성안내를 받을 수 있습니다.

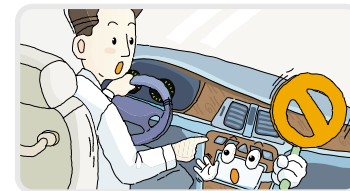
|        |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 디스플레이  | 6.5"형 WIDE TFT LCD<br>방송국 형광관을 내장한 6.5인치형 WIDE TFTLCD 채용으로 고화질의 영상과 음악을 동시에 즐길수 있으며, TOUCH SCREEN의 적용으로 편리한 사용환경을 제공합니다.<br><br>개성에 맞는 적합한 영상화면 선택<br>표준, WIDE1, WIDE2 모드 등으로 영상화면의 종류에 따라 디스플레이 되는 화면의 비례를 선택할수 있습니다.       |
| TV     | GLASS TV 안테나<br>고감도의 GLASS 안테나를 사용하여 수신 성능이 탁월합니다.<br><br>전자식 선국기능<br>자동 선국으로 TV1과 TV2에 각각 6개의 방송채널기억이 가능한 PLL방식의 전자식 튜너를 채용하였습니다.<br><br>AUX 기능<br>외부 영상 신호 입력시TV1, TV2, 이후 EXT모드로 전환됩니다.                                   |
| RADIO  | 전자식 선국기능<br>AM, FM1, FM2에 각각 6국의 방송국 기억이 가능한 PLL방식의 전자식 튜너를 채용하였습니다.                                                                                                                                                         |
| DVD    | CD 자동판별 기능<br>오디오CD, MP3, VCD, DVD를 자동으로 판별하는 기능이 있어 편리합니다.<br><br>PBC 기능 지원(PLAY BACK CONTROL)<br>MPEG1 버전2.0 비디오CD에 내장된 대화식 메뉴를 이용해 비디오CD에 내장된 각종 정보를 다양하게 즐길 수 있습니다.<br><br>7.1 CH 구현 Sound System(DTS, Dolby Digital 지원) |
| DVD체인저 | 8매 디스크 동시 장착가능<br>8매의 디스크를 내장할 수 있는 매거진을 설치하여 본체의 DVD플레이어의 모든 기능을 갖추고 있으면서도 디스크를 교환해야 하는 번거로움을 줄일 수 있게 되었습니다.                                                                                                                |
| 카세트테이프 | 전자식 FULL LOGIC AUTO REVERSE DECK<br>테이프의 삽입, 축출이 자동으로 동작되는 전자동 방식의 고급 메카니즘을 사용하고 있습니다.<br><br>자동선곡기능<br>원하는 연주곡을 빠르게 찾아주는 자동 선곡기능을 가지고 있습니다.                                                                                 |
| 기타     | DSP 및 EQ 기능<br>음악을 듣는 장소의 분위기를 기본에 따라 바꿀수 있는 DSP기능과 음악의 장르에 맞춰 음색을 조절할수 있는 편리한 EQ기능이 있습니다.<br><br>외부 VIDEO 신호 재생 기능<br>외부에서 입력되는 VIDEO 신호를 모니터로 재생할수 있는 입력단자를 내장하고 있습니다.                                                     |

## 2. 제품사용상의 주의사항

본 시스템을 사용하기 전에 다음에 기재된 사항들을 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다. 다음에 기재된 사항을 위반하고 사용하다가 발생하는 모든 문제점에 대해서는 그 책임을 지지 않습니다. 안전운전을 위하여, 본 시스템을 사용하기 전에 사용 설명서를 잘 읽어 보신 후 사용하여 주시기 바랍니다.



**경고** 이 표시는 인명의 피해가 생길 수 있는 사고와 시스템에 문제가 발생할 수 있는 사항들에 대한 경고 표시입니다.



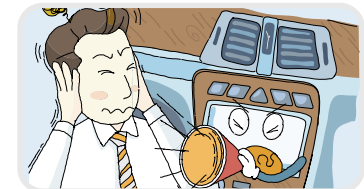
안전 운전을 위하여 주행중 AV 기기의 조작을 가급적 삼가하여 주십시오.



AV 시스템을 임의로 분해, 조립 및 개조하지 마시기 바랍니다. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.



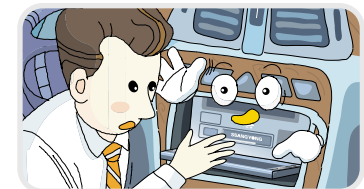
운전 중 장시간 화면을 응시하는 행위를 삼가하여 주십시오. 화면 주시시간이 길어지면 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.



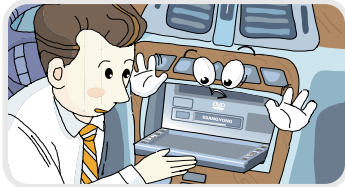
차량밖의 상황을 인지할 수 있도록 적당한 음량으로 낮추어 사용하여 주십시오.



모니터 완전 OPEN 상태에서 모니터 위에 물건 올려놓지 마십시오. 모니터 자동 Close 기능 동작으로 인해 모니터 위의 물건이 떨어지게 되고 이로 인해 고장이나 상해 사고의 원인이 될 수 있습니다.



자동 CLOSE 기능으로 인해 약 10초 후에 닫히므로, 주의하십시오.



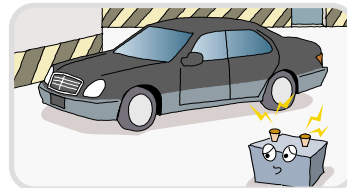
LCD 모니터가 열리거나 닫힐 때 손가락 등 신체의 일부를 넣을 경우 자동정지 기능이 동작하도록 설계되어 있습니다. 그러나 경우에 따라서 상해를 입을 수 있으니 주의 하십시오.



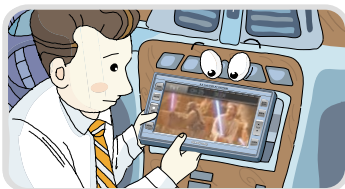
화면이 보이지 않거나, 소리가 들리지 않는 등의 고장상태로 사용하지 마십시오. 사고(화재, 감전 등)나 제품의 치명적인 고장 원인이 됩니다. 반드시 A/S를 문의하여 주십시오.



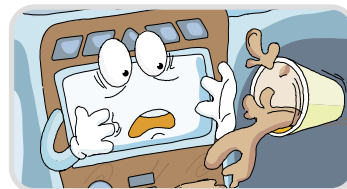
모니터 오픈시 또는 닫힐 때 모니터의 뒷면을 만지지 마십시오. 화상의 위험이 있습니다.



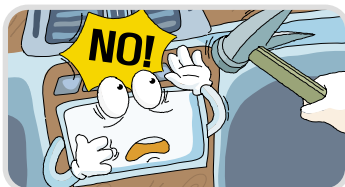
자동차의 시동을 켜지 않은 상태에서 장시간 시스템을 사용하지 마십시오. 배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.



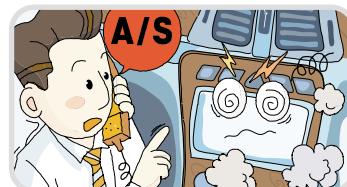
모니터의 각도 조절이나 개폐동작 중에는 무리한 힘을 가하거나 또는 손이나 장애물 등으로 막지 않도록 주의 바랍니다.



제품에 물을 얹지거나 모니터가 열려 있는 경우 불변 등의 이물질이 내부로 들어가지 않게 주의하여 주십시오. 발연, 발화, 고장 등의 원인이 됩니다.

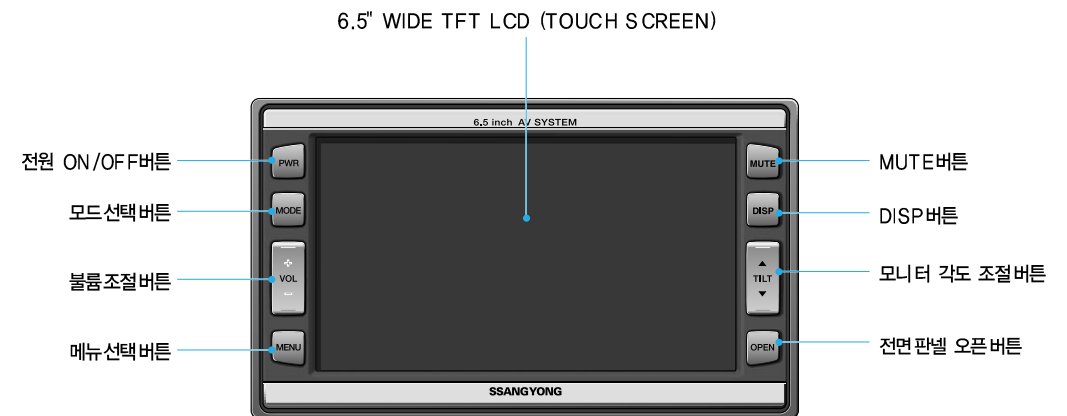


제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오. 모니터 전면에 직접적인 압력을 주면 액정 패널 및 Touch 패널이 파손될 수 있습니다.



만일 제품에 이상이 생기면 판매점 또는 A/S센터로 연락하여 조치를 받으십시오.

## 3-1. AV 시스템 각 부의 명칭 (정면 패널부)



### 주의

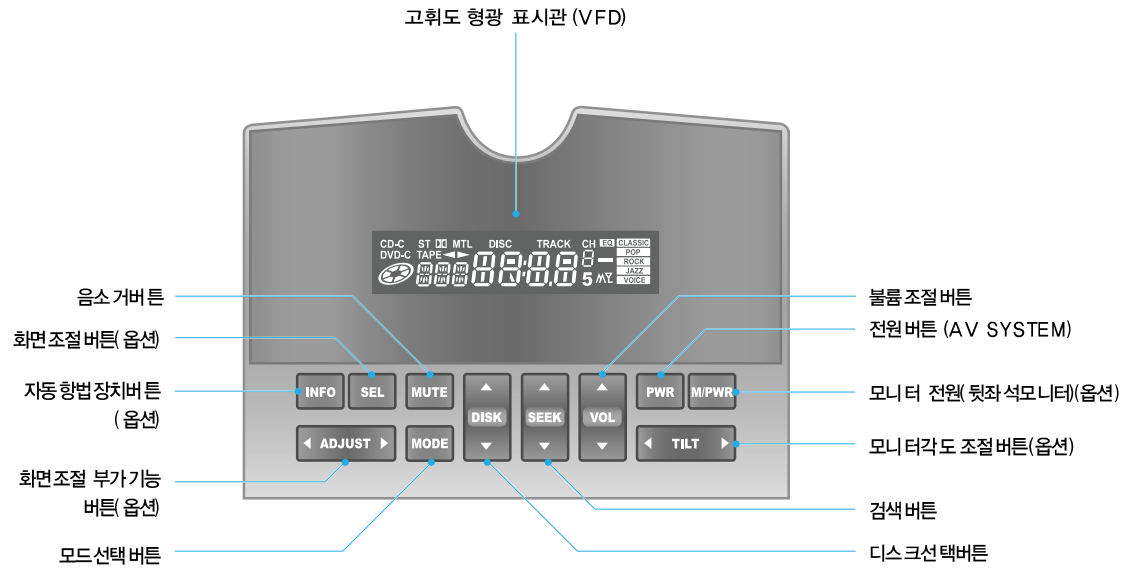
터치스크린을 청소할 때에는 전원을 끈 후 잘 마른 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오. 딱딱한 헝겊이나 화학물질 또는 유기용제(알콜, 벤젠, 신나 등)는 패널표면에 상해를 내거나 변질시킬 우려가 있으므로 절대로 사용하지 마십시오.



### 참고

1 TFT LCD 화면에 표시된 터치 KEY를 조작할 때에는 손끝으로 가볍게 터치해 주십시오.  
2 차내의 온도가 아주 낮을 때 화면이 검게 되거나 화상의 움직임이 느려질 수가 있으나 고장은 아닙니다. 차내의 온도가 적정온도로 되면 원래의 화면으로 복귀합니다.

### 3-2. AV 시스템 각 부의 명칭 (암레스트 리모콘)



### 3-3. AV 시스템 각 부의 명칭 (무선 리모콘)



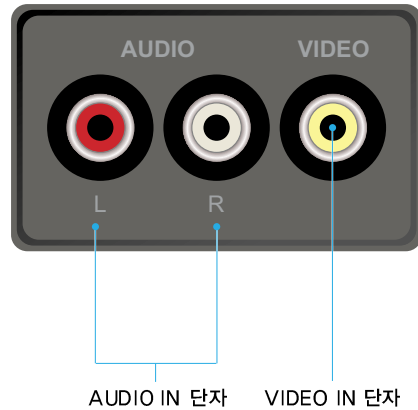
참고 암레스트 리모콘의 자세한 사용방법은 P.64를 참조하세요.



참고 무선 리모콘의 자세한 사용방법은 P.66을 참조하세요.

### 3-4. AV 시스템 각 부의 명칭 (AUX 단자부)

#### AUX 단자부



AUDIO IN 단자 VIDEO IN 단자

### 1. AV 시스템의 공통부 조작 방법 및 버튼 동작 설명

#### 전원을 켤 때



- ◆ 차량의 이그니션 스위치가 ACC 위치이거나 시동이 걸린 상태에서 전원버튼을 누르면 모니터에 초기화면 또는 영상이 나타나고 음성이 출력됩니다.
- ◆ 제품 동작중에 전원버튼을 다시 한번 누르면 전원이 꺼집니다. 전원을 끄면 시스템은 현재 동작모드 상태를 기억하였다가 다시 전원을 켜면 바로 그 기억된 모드에서 초기 동작하게 됩니다.
- ◆ 제품 동작중에 자동차의 시동 KEY를 뺐으면 마지막 동작모드의 상태를 기억하였다가 다시 시동 KEY를 ON 시키면 마지막으로 기억된 동작모드의 상태에서 동작합니다.



초기화면

#### 음량을 조절할 때



- ◆ 볼륨조절 버튼의 +부분을 누르면 음량이 증가하고 -부분을 누르면 음량이 감소합니다.
- ◆ 전원을 켜 상태에서 볼륨버튼을 누르면 화면의 오른쪽 위쪽에 현재 음량상태가 숫자로 표시됩니다.
- ◆ 화면을 보면서 적당한 음량으로 조정하십시오 (0~46)



볼륨조절화면

#### 방전주의 경고

- ◆ 차량의 시동을 끈 상태에서 10분 이상 AV 시스템을 사용할 경우 그림과 같이 경고 문구가 표시됩니다.
- ◆ 10분이 지나면 1분 간격으로 5초간 표시합니다.
- ◆ 반드시 차량의 시동을 켜 상태에서 사용하여 주십시오.
- ◆ 방전경고 화면해제를 하고자 할 경우 MODE 버튼을 누르시면 됩니다.



방전주의 경고화면



참고 AUX 단자의 자세한 사용방법은 P.53을 참조하세요.



주의 엔진을 끈 상태에서 장시간 AV시스템을 사용하게 되면 자동차의 배터리가 방전될 우려가 있습니다. 장시간 사용시에는 반드시 시동을 켜 상태에서 동작하여 주시기 바랍니다.

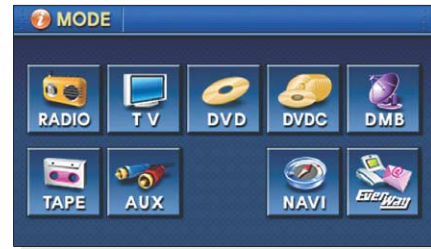
## 시스템을 초기화시킬 때

- ◆ 본체는 정밀한 구조로 설계되어 있어서 무리한 조작 시에는 간혹 동작이 불안정하게 될 경우가 있습니다. 이때 [RESET]버튼을 누르면 시스템을 초기화(공장출하 상태)시킵니다.
- ◆ [RESET]버튼은 앞 패널을 완전히 오픈시키면 CD투입구 오른쪽 밑에 위치해 있습니다.
- ◆ [RESET]버튼을 사용할 경우 볼펜등과 같은 뾰족한 부분으로 살짝 눌러 주십시오.



## 모드선택버튼

- ◆ 동작중 다른 기능을 사용하고 싶을 때 이 버튼을 누릅니다. (예: CD - RADIO)
- ◆ 버튼을 누르면 화면에 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드가 나타납니다. 사용하고 싶은 모드를 선택하여 가볍게 터치하여 주십시오 (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 여섯가지 모드중 아무 것도 선택하지 않을 경우 약 10초 후에 마지막 동작 모드로 자동 복귀됩니다.
- ◆ NAVI/EVERWAY 화면모드에서 **MODE** 버튼을 2초 이상 누르면 마지막으로 작동한 AV모드 화면으로 변경됩니다.



모드선택화면

## 메뉴선택버튼

- ◆ 동작중에 화면이나 오디오를 조정하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 메뉴버튼을 1초 이상 누르면 화면과 오디오 조정화면이 나타납니다.
- ◆ 화면의 밝기와 SIZE선택 및 오디오의 음질을 조절할 수 있습니다.
- ◆ 아무 조작도 하지 않을 경우 약 15초 후에 마지막 동작 모드로 자동 복귀됩니다.
- ◆ 자세한 사항은 오디오 및 화면설정과 조정 부분(P.14~P.19)을 참고하세요.

## 모니터각도 조절버튼



- ◆ 사용자가 시청하기 편한 각도로 모니터의 기울기를 조절하실 수 있습니다.(조절가능 각도 : 최대 45° ±5°)
- ◆ △방향버튼은 모니터의 기울기를 세우며 전면 패널을 CLOSE 하는 기능을 합니다.
- ◆ ▽방향버튼은 모니터의 기울기를 낮히며 전면 패널을 OPEN 하는 기능을 합니다.



**참고** KEY OFF시 자동으로 5초 후 닫히고, 다시 KEY ON시 최종 상태로 돌아옵니다.

## 전면판넬 오픈버튼



- ◆ 이 버튼을 누르면 전면 슬라이드 패널이 완전히 오픈되어 DVD 플레이어나 카세트 테크를 사용할 수 있습니다.
- ◆ 디스크나 테이프를 넣고 버튼을 다시 누르면 오픈되기 전에 조절해 놓은 모니터 각도로 돌아갑니다.
- ◆ 전면 슬라이드 패널이 완전히 오픈된 다음에 아무 동작도 하지 않으면 패널은 약 10초 후에 다시 닫힙니다.
- ◆ KEY OFF 상태에서 CD 및 TAPE를 꺼낼 경우 OPEN이 되며, 아무 동작도 하지 않으면 약 10초후에 패널이 다시 닫힙니다.



**참고** 전면 패널이 닫힐 때 패널을 열기전에 조절해 놓은 각도보다 5°~10° 정도 더 닫힌다음 원래의 각도로 돌아옵니다. 이것은 기억해놓은 TILT값을 찾는 과정이며 시스템의 이상 작동은 아닙니다.

## 자동항법장치버튼



- ◆ 이 버튼을 누르면 자동항법장치 화면으로 바뀌며 다양한 위치정보를 얻을 수 있습니다.
- ◆ 자동항법장치의 상세한 사용법은 함께 제공된 자동항법장치 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

## MUTE / DISP 버튼



- ◆ 이 버튼을 누르면 재생중인 음이 소거되고, 다시 듣고 싶으시면 버튼을 한번 더 누르십시오.
- ◆ 이 버튼을 누르면 화면조정모드로 전환됩니다.
- ◆ 이 버튼을 2초 이상 길게 누르면 화면 OFF가 됩니다.(다시 화면을 보고 싶으면 꺼진화면의 아무곳이나 터치하면 됩니다.)



**주의** 운전중에는 안전운행을 위하여 기기의 조작을 삼가하여 주십시오.  
운전중에는 외부소리가 들릴 정도로 음량을 조절하여 사용하여 주십시오. 외부의 소리가 들리지 않는 상태에서 운전을 하게 되면 뜻밖의 사고로 이어질 우려가 있습니다.

## 2. 오디오 및 화면 설정과 조정 방법

### 기본화면

- ◆ 전면 패널의 **MENU** 메뉴 버튼을 1초 이상 누르면 아래와 같이 화면과 오디오 설정/조정모드 기본화면이 나옵니다.
- ◆ 아무 조작도 하지 않을 경우 약 15초 후에 마지막 동작 모드로 자동 복귀됩니다.
- ◆ 오디오 및 화면조정모드 조작시에도 재생되고 있는 음성은 청취하실 수 있습니다.



화면과 오디오 설정/조정모드 기본화면

### 버튼 동작음 설정

- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 오른쪽 하단의 **BEEP** 버튼을 누르면 버튼 왼편바의 노란조명이 꺼지면서 버튼 동작시에 나오는 <뽀>음이 제거됩니다. 재차 선택하면 버튼 왼편바의 노란조명의 켜지고 기타 버튼 선택시 <뽀>음이 발생합니다.



버튼 동작음 설정화면

### 오디오의 상태를 조정하는 방법

#### ① DSP 조정

- ◆ 음악을 듣는 장소의 분위기를 설정할 수 있는 기능입니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **DSP** 버튼을 누릅니다.
- ◆ **STADIUM** **HALL** **CHURCH** **CLUB** 의 네가지 음장을 선택할 수 있습니다.
- ◆ 네가지 버튼 중 하나를 선택하여 **완료** 버튼을 누르면 선택한 장소에 온듯한 음색으로 바뀝니다.
- ◆ DSP 조정기능을 취소하려면 **OFF** 버튼을 눌러 해제시킵니다.



화면과 오디오 설정/조정모드에서 DSP선택



DSP조정화면

- ◆ DSP 조정기능을 사용하여 음장을 선택하면 EQ 기능은 동작하지 않고 FAD/BAL 조정기능 대신 POSITION 조정기능으로 바뀝니다.



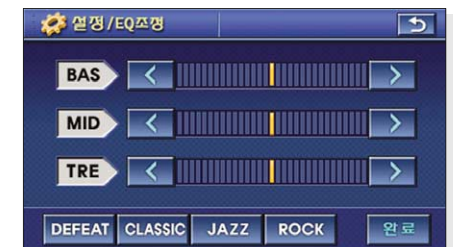
음장기능 선택시 화면과 오디오 설정/조정모드 화면

#### ② EQ 조정

- ◆ 음악의 장르에 따른 최적의 음색으로 조정하는 기능입니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **EQ** 버튼을 누릅니다.
- ◆ **DEFEAT** **CLASSIC** **JAZZ** **ROCK** 의 네가지 음색을 선택할 수 있습니다.
- ◆ 네가지 버튼 중 하나를 선택하여 누른 다음 **완료** 버튼을 누르면 원하는 음색으로 바뀝니다.

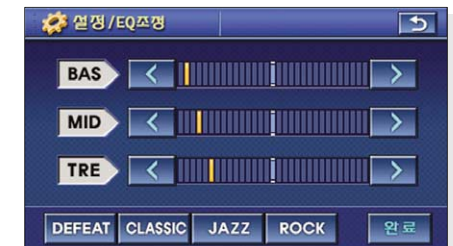


이퀄라이저 선택화면



이퀄라이저 음색 선택화면

- ◆ 원하는 음색으로 직접 음역을 조정할 수도 있습니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **EQ** 버튼을 누릅니다.
- ◆ BAS(저음), MID(중음), TRE(고음)의 세가지 음역을 조정할 수 있습니다.
- ◆ 조정하고 싶은 음역을 선택하여 좌우의 << >> 버튼을 눌러 조정 바의 위치를 옮겨서 원하는 음색으로 조절합니다.
- ◆ 조정하고 싶은 음역을 선택한 상태에서 **CLASSIC** **JAZZ** **ROCK** 버튼을 선택한 후에 다시 **DEFEAT** 버튼을 누르면 이전의 변경된 상태로 선택되고 한번 더 **DEFEAT** 버튼을 선택시에는 **DEFEAT** 버튼의 초기값 상태로 복귀합니다.
- ◆ **완료** 버튼을 누르면 마지막 동작화면으로 복귀합니다.



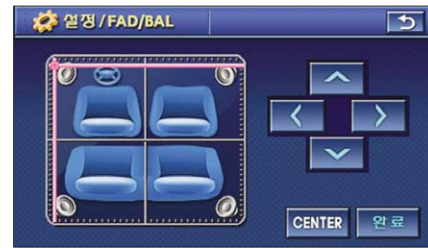
이퀄라이저 음색 조절화면

## ③ FAD/BAL 조정

- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **FAD/BAL** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 상하좌우 **←** **→** **↶** **↷** 네개의 버튼을 사용하여 조정바의 위치를 옮겨서 원하는 음발란스로 조절합니다.
- ◆ **CENTER** 버튼을 누르면 음발란스가 정중앙으로 조정됩니다.



FAD/BAL 선택화면



FAD/BAL 조절화면

## ④ POSITION 조정기능

- ◆ 이 기능은 DSP기능을 동작시켰을 때만 사용 가능합니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **POS** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 화면 오른쪽 하단의 **POS** 버튼을 눌러서 조수석, 운전석, 뒷좌석, 전체좌석중 하나를 선택한 후 **완료** 버튼을 누르면 선택한 좌석에서 들을 수 있는 최적의 음발란스로 조정됩니다.



음장기능 선택시 화면과 오디오 설정/조정모드 화면



POSITION 조정화면-뒷좌석선택



POSITION 조정화면-전체좌석선택



POSITION 조정화면-조수석선택

## ⑤ AUDIO OFF 기능

- ◆ 이 기능은 자동항법장치를 장착했을 때만 사용 가능합니다.
- ◆ 자동항법장치 화면이 동작중일 때 현재 재생되고 있는 오디오를 듣고 싶지 않을 경우에 사용하는 기능입니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **AUDIO** 버튼을 누르면 버튼 왼편바의 노란조명이 꺼지면서 바로 NAVI화면으로 넘어갑니다. NAVI 화면시 오디오는 재생되지 않으며 NAVI 음성만 재생됩니다.
- ◆ 다시 현재 재생되는 오디오를 듣고 싶을 때에는 **AUDIO** 버튼을 다시 한번 누르거나 전면판넬의 **MODE** 버튼을 눌러 모드 선택 화면에서 다른 모드를 선택하게 되면 AUDIO OFF 기능은 자동으로 종료되고 선택된 모드가 동작하게 됩니다.
- ◆ 자동항법장치 옵션이 빠진 MUTE 버튼이 추가된 정면판넬 차량의 경우 우측 중앙에 위치한 **AUDIO** 버튼은 메뉴 화면에서 빠진 상태로 보여집니다.



화면과 오디오 설정/조정모드 화면-AUDIO OFF



- 참고 각 모드별 음량 차이
- ① FM / AM, TV, TAPE, AUX : FM대비 동일한 음량으로 출력합니다.
  - ② FM / CD, DVD : FM대비 2배의 음량으로 출력합니다.

## 화면의 상태를 조정하는 방법

### ① 화면 OFF 기능

- ◆ 화면을 보지 않고 오디오만 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **화면OFF** 버튼을 누르면 화면이 꺼지고 오디오만 나오게 됩니다.
- ◆ 다시 화면을 보고 싶으면 꺼진 화면의 아무 곳이나 터치하면 됩니다.
- ◆ 화면 OFF 상태에서 전원가변 시(ACC, PWR, 시동 ON 시)화면 OFF상태를 유지한다.



화면과 오디오 설정/조정모드 화면-화면 OFF

### ② 화질조정

- ◆ RADIO, TAPE, MP3, 오디오CD, NAVI 모드일 때 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **화질조정** 버튼을 누르면 화면의 밝기 조정 화면이 나옵니다.
- ◆ **←** **→** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 화면이 어두워지고 오른쪽으로 이동하면 화면이 밝아집니다.
- ◆ 원하는 밝기로 화면을 조정하고 **완료** 버튼을 누르면 됩니다.
- ◆ 전 화면으로 되돌릴 때에는 **↶** 버튼을 누릅니다.

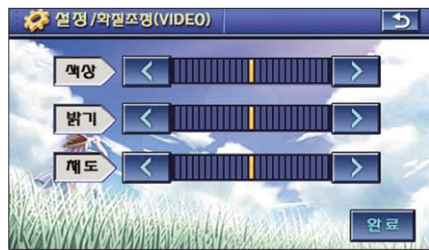


화면과 오디오 설정/조정 모드 화면-화질조정



화질 조정 화면(RGB)-화면 밝기 조절

- ◆ TV 방송, DVD, VCD, AUX, DMB 모드일 때 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **화질조정** 버튼을 누르면 화면의 색상, 밝기, 채도 조정 화면이 나옵니다.
- ◆ **←** **→** 버튼을 사용하여 원하는 색상, 밝기, 채도로 화면을 조정하고 **완료** 버튼을 누르면 됩니다.
- ◆ 전 화면으로 되돌릴 때에는 **↶** 버튼을 누릅니다.



화질 조정 화면(VIDEO)



화질 조정 화면(VIDEO)-채도 조정

- ◆ 색상 조정  
**←** **→** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 색 농도가 감소되고 오른쪽으로 이동하면 색 농도가 증가됩니다.
- ◆ 밝기 조정  
**←** **→** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 화면이 어두워지고 오른쪽으로 이동하면 화면이 밝아집니다.
- ◆ 채도 조정  
**←** **→** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 녹색이 강조되고 오른쪽으로 이동하면 적색이 강조됩니다.

### ③ SIZE 조정기능

- ◆ 사용자의 취향이나 영상화면의 종류에 따라 화면크기의 종류를 선택할 수 있습니다. 이 조정모드는 TV 방송, DVD, VCD, AUX, DMB 모드에서 설정할 수 있습니다.
- ◆ 화면과 오디오 설정/조정모드에서 **SIZE조정** 버튼을 누릅니다.
- ◆ [표준], [WIDE1], [WIDE2]의 3가지의 Size중 원하는 화면의 비례를 선택한 후 **완료** 버튼을 누르거나, 크기조정이 필요 없으면 **↶** 버튼을 누르고 이전 화면으로 돌아갑니다.



화면과 오디오 설정/조정모드 화면-SIZE조정

표준비례 선택 화면



NORMAL (4:3) 비례 선택 화면

WIDE1 비례 선택 화면



16:9 비례 선택 화면

WIDE2 비례 선택 화면



FULL 비례 선택 화면

### AUX(외부영상기기) 전송방식 변경방법

- ◆ AUX 모드에서 비디오 소스에 따라 "NTSC → PAL → AUTO"로 변경할 수 있습니다. DEFAULT 설정은 NTSC입니다.
- ◆ AUTO로 설정할 시 해당 비디오 소스에 맞는 방식으로 자동변경됩니다.
- ◆ 중국, 유럽 등에서 제작된 비디오 소스의 경우 "PAL" 방식으로 변경해야 화면깨짐 없이 볼 수 있습니다.

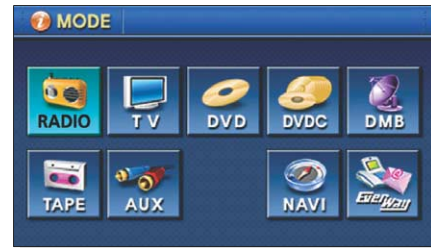


화면과 오디오 설정/조정모드-AUX조정

## 1. RADIO 모드의 조작방법

### 기본화면

- ◆ 전원이 ON 상태인지 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다. 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **RADIO** 버튼을 가볍게 누르면 라디오 모드로 전환됩니다.
- ◆ 이때 튜너에 연결이 되지 않으면 화면중앙에 [TUNER NO CONNECTION] 라는 메시지가 표시됩니다.



모드선택화면-RADIO 선택



TUNER 모드화면-TUNER NO CONNECTION

### AM/FM 선택방법

- ◆ 라디오 모드에서 우측 하단의 **BAND** 버튼을 누르면 FM1, FM2, AM 방송모드가 교대로 전환되며 원하는 방송모드를 선택하여 청취하실 수 있습니다.



RADIO 모드화면-BAND선택

## 방송채널을 선택하는 방법

### ① 수동 선국방법

- ◆ AM 또는 FM 조작 모드에서 화면 하단의 **◀ ▶** 버튼을 누르면 주파수가 한 스텝(AM:9kHz, FM:0.1MHz)씩 증가 또는 감소합니다.  
예) AM ...531-540-...-1602-531-540...(9kHz씩 증감)  
FM ...87.5-87.6-...-108.0-87.5-87.6...(0.1MHz씩 증감)
- ◆ 화면을 보면서 주파수 선국버튼 **◀ ▶** 를 눌러 수신되는 방송주파수를 증가 또는 감소시켜 원하는 방송을 선택하여 청취하실 수 있습니다.
- ◆ **◀ ▶** 버튼을 1초 이상 누르고 있으면 주파수가 빠르게 증가 또는 감소하며 주파수 변환도중 손을 떼면 증감이 멈춥니다.



RADIO 모드화면-주파수 수동선국

### ② 자동 선국방법 (SEEK기능)

- ◆ **◀ ▶** 버튼을 누르면 SEEK 기능이 동작하고 주파수가 자동으로 증가 또는 감소하면서 방송주파수가 있는 곳에서 정지하여 수신합니다.
- ◆ 이 때 수신된 방송이 프리셋에 기억되어 있으면 해당 채널버튼의 색이 선택버튼색(하늘색)으로 반전됩니다.
- ◆ SEEK 기능 도중 작동을 멈추고 싶으면 **◀ ▶** 버튼 또는 **◀ ▶** 버튼을 한번 더 누르시면 됩니다.



RADIO 모드화면-주파수 자동선국



RADIO 모드화면-주파수 자동선국

## ③ 프리셋 선택방법

- ◆ 미리 기억시켜 둔 방송채널을 선택하여 수신할 수 있으며 프리셋 가능한 채널수는 AM 6채널, FM1 6채널, FM2의 6채널입니다.
- ◆ AM, FM1, FM2 모드중 하나를 선택한 다음 기억된 6개의 채널버튼 중 원하는 채널의 버튼을 누르면 버튼색이 선택 버튼색 (밝은 하늘색)으로 반전되면서 듣고 싶은 방송을 청취하실 수 있습니다.



RADIO 모드화면-프리셋 선택

## 방송채널을 기억시키는 방법

### ① 방송채널을 수동으로 기억시키는 방법

- ◆ 기억시키고 싶은 방송이 수신되고 있는 도중에 원하는 번호의 프리셋 버튼을 2초 이상 누르면 <삐>소리와 함께 해당 번호에 기억됩니다.
- ◆ 이 방법으로 방송채널을 AM 6개, FM1 6개, FM2 6개의 총 18개의 채널을 기억시킬 수 있습니다.



RADIO 모드화면-방송채널 수동기억

### ② 방송채널을 자동으로 기억시키는 방법 (BSM : Best Station Memory)

- ◆ 현재 지역에서 청취가능한 최적의 방송주파수를 자동 선택하여 차례대로 프리셋 메모리 번지에 기억시키는 기능입니다.
- ◆ 자동 기억을 시키고자 하는 모드에서 **BSM** 버튼을 누르면 수신 주파수가 가장 강한 방송국 순서부터 차례로 기억되며 선택된 각 방송국의 주파수는 화면의 각 메모리 번지에 표시됩니다. (간혹 방송이 아닌 전파가 아주 강할 경우 메모리 될 수도 있습니다.)
- ◆ 이 방법으로 방송채널을 AM 6개, FM1 6개, FM2 6개의 총 18개까지의 채널을 기억시킬 수 있습니다. 만일 각 모드에서 수신가능한 방송채널이 6개가 되지 않으면 기억되지 않은 메모리 번지에는 이전의 채널이 남아 있게 됩니다.



RADIO 모드화면-방송채널 자동기억

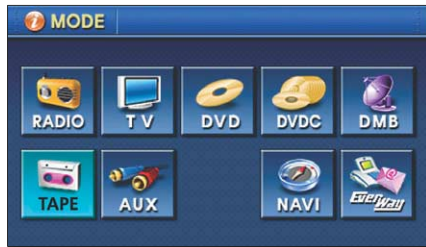


**참고** 방송채널을 메모리시키는 방법은 다음 페이지를 참조하세요.

## 2. TAPE 모드의 조작방법

### 기본화면

- 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다. 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- 그 중에서 화면의 **TAPE** 버튼을 가볍게 누르면 테이프 모드로 전환되고 자동으로 테이프가 재생됩니다.
- 이 때 카세트 데크에 테이프가 삽입되어 있지 않으면 화면중앙에 [NO TAPE] 라는 메시지가 표시됩니다.



모드선택화면-TAPE 선택



TAPE 모드화면-NO TAPE

### 테이프 삽입 (INSERT) 방법

- 전면 패널 오른쪽 하단의 **OPEN** 버튼을 눌러 패널을 끝까지 오픈시킨 후 카세트 데크에 테이프를 살짝 밀어넣으면 자동으로 삽입되면서 테이프가 재생됩니다.
- 전원이 꺼진 상태에서도 테이프를 밀어넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 테이프 모드로 전환됩니다. 또한 다른 모드 상태에서 동작 중에도 테이프를 삽입하면 자동으로 테이프 모드로 전환됩니다. (자동차 KEY가 ACC ON 위치에 있을 경우)
- NAVI 화면에서 테이프가 삽입되면 테이프 모드화면으로 전환됩니다.



TAPE 모드화면-재생

### 테이프 배출 (EJECT) 방법

- 테이프를 꺼내려면 전면 패널 오른쪽 하단의 **OPEN** 버튼을 눌러 패널을 끝까지 오픈시킨 후 내부의 **TAPE** 버튼을 눌러 테이프를 꺼냅니다. 테이프가 빠져나오면 내부의 **TAPE** 버튼의 조명이 꺼집니다.
- OPEN** 버튼을 다시 눌러 전면 패널을 닫습니다. **OPEN** 버튼을 누르지 않고 약 10초 정도 지나면 자동으로 전면패널이 닫힙니다.

### 오토 메탈 테이프 선택

- 고음질의 음악용 메탈 포지션 테이프를 사용할 경우, 자동으로 인식하여 테이프 특성에 적합한 음을 재생합니다.
- 이 때 화면 표시부에 [MTL] 표시가 나타납니다.



TAPE 모드화면-자동 메탈테이프 선택

### 테이프의 방향 전환 기능

- 테이프가 재생 되는 도중에 **REVERSE** 버튼을 누르면 반대 방향으로 전환되어 재생됩니다.
- 현재 테이프 재생 방향은 테이프 방향 전환키에 주황색 화살표로 표시되며 테이프의 한쪽면이 끝까지 재생되고 나면 자동으로 테이프의 연주방향이 바뀌어 재생됩니다. (AUTO REVERSE 기능)



TAPE 모드화면-방향전환

### 테이프의 빨리감기, 되감기 기능

- 테이프 빨리감기 기능버튼인 **FF** 을 누르면 빨리감기 동작을 실행합니다. 이 때 화면에는 [FF] 문구가 표시됩니다.
- 테이프 빨리되감기 기능버튼인 **REW** 을 누르면 빨리되감기 동작을 실행합니다. 이 때 화면에는 [REW] 문구가 표시됩니다.
- 테이프의 빨리감기, 또는 되감기 동작중에 테이프의 끝이 되면 자동으로 반대방향으로 전환되어 정상으로 재생됩니다.
- 테이프의 빨리감기, 또는 되감기 동작중에 재생을 하고자 하는 경우엔 다시 한번 버튼을 누르거나 **STOP** 을 누르면 다시 정상 재생됩니다.



TAPE 모드화면-빨리감기



TAPE 모드화면-되감기

## 테이프 자동선평 이용방법 (AMS)

- ◆ 테이프 재생중에 현재 듣고 있는 곡의 처음부터 듣고자 할 경우 앞곡 선평 기능키인  를 누르면 되감기를 행하고 현재 곡의 처음부터 자동으로 재생합니다. 이 때 화면에는 [AMS REW] 문구가 표시됩니다.
- ◆ 테이프 재생중에 다음곡의 처음부터 듣고자 할 경우 뒷곡 선평 기능키인  를 누르면 빨리감기를 행하고 다음곡의 처음부터 자동으로 재생합니다. 이 때 화면에는 [AMS FF] 문구가 표시됩니다.



TAPE 모드화면-자동선평 되감기



TAPE 모드화면-자동선평 빨리감기

## 반복재생기능

- ◆ 테이프 재생중에 반복재생 버튼인  를 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 현재 재생되는 곡이 끝나면 자동으로 곡의 처음부분부터 반복 재생됩니다.
- ◆ 반복재생기능을 취소하려면 버튼을 한번 더 누르십시오.



TAPE 모드화면-반복재생

## 돌비잡음감쇄장치

- ◆ 돌비 녹음된 테이프를 사용할 경우 돌비선평 기능키 버튼인  를 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 테이프 재생시 잡음을 감소시켜 보다 나은 음질로 음악을 감상하실 수 있습니다.
- ◆ 돌비 시스템으로 녹음된 테이프를 들을 경우에만 사용하십시오.



TAPE 모드화면-돌비선평

참고

자동선평기능(AMS)과 반복재생기능은 테이프에 녹음된 곡 사이의 공백이 4초 이상 지속되어야 동작이 가능합니다. 메들리곡 등 연속으로 녹음된 테이프에서는 자동선평기능과 반복재생기능은 동작되지 않습니다.

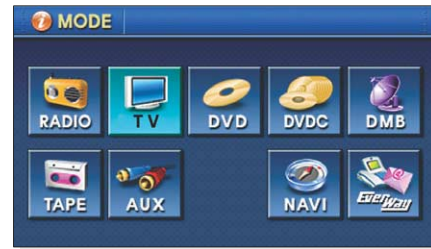
참고

돌비 잡음감쇄장치는 돌비 라보라토리스 라이선싱 코포레이션의 승인하에 제작됨.  
돌비, DOLBY 및  는 돌비 라보라토리스 라이선싱 코포레이션의 상표임.

## 3. TV방송 모드의 조작방법

### 기본화면

- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **TV** 버튼을 가볍게 누르면 TV 방송 모드로 전환됩니다.
- ◆ TV 방송 모드로 전환되면 마지막으로 시청한 TV 방송 화면으로 자동 시작됩니다.



모드선택화면-TV방송모드 선택



TV방송모드화면



TV방송모드화면-TV조작모드

- ◆ TV를 보고 있는 중 전면패널의 **MENU** 버튼을 누르거나 화면을 터치하면 TV조작모드 화면이 나옵니다.
- ◆ TV 조작모드를 끝내고 싶을 때는 **RETURN** 버튼을 누르거나 몇 초 정도 아무 동작도 하지 않으면 다시 TV 방송 화면으로 복귀합니다.

### TV 방송채널을 선국하는 방법

#### ① 수동선국방법

- ◆ 수신 가능한 방송국 채널을 1채널 단위로 사용자가 탐색하여 선택하는 방법입니다.  
예)...2-3-4-...-68-69-2-3-...(1채널씩 이동)
- ◆ 화면을 보면서 채널선국 **UP** **DOWN** 버튼을 눌러 수신되는 채널을 증가 혹은 감소시켜 원하는 방송을 선택하여 수신할 수 있습니다.
- ◆ **UP** **DOWN** 버튼을 1초 이상 누르고 있으면 채널이 빠르게 증가 또는 감소됩니다.



TV방송모드화면-수동선국

#### ② 프리셋 선국방법

- ◆ 메모리에 미리 기억시켜둔 방송국을 번지별로 선국하여 수신하는 기능입니다.
- ◆ 시청하고자 하는 채널이 기억된 해당 기능 버튼을 눌러서 방송국을 선택하십시오. 이 때 선택된 방송국 채널번호가 화면 상단에 표시되고 **RETURN** 버튼을 누르거나 몇 초가 지나면 TV 조작모드 화면이 사라지고 선택한 채널을 시청하실 수 있습니다.
- ◆ 프리셋 가능한 채널수는 TV1의 6채널과 TV2의 6채널의 총 12채널입니다.
- ◆ 방송채널을 기억시키는 방법은 P.30을 참조하십시오.
- ◆ TV 조작모드 화면의 **BAND** 버튼을 누르면 TV1과 TV2가 교대로 선택됩니다.



TV방송모드화면-프리셋선국



TV방송모드화면-BAND 선택

#### ③ 직접 선국방법

- ◆ 시청하고자 하는 방송채널을 직접 입력하는 기능입니다.  
TV 화면조작 모드에서 **NUM** 키를 누르면 숫자입력화면으로 바뀝니다.
- ◆ 원하는 채널의 숫자를 직접 입력시킨 다음 **ENTER** 버튼을 누르면 입력된 채널을 시청하실 수 있습니다.
- ◆ 채널선택을 하지않고 전화면으로 돌아가고 싶으면 **RETURN** 버튼을 누르거나 몇 초가 지나면 자동으로 이전화면으로 복귀됩니다.



TV방송모드화면-직접선국



TV방송모드화면-채널입력

## 방송채널을 기억시키는 방법

### ① 방송국을 수동으로 기억시키는 방법

- ◆ 현재 시청하고 있는 방송채널을 원하는 기능키 번호에 기억시킬 수 있습니다.
- ◆ 기억하고자 하는 방송채널을 선택하여 시청하면서 프리셋 버튼 중 하나를 1초 이상 길게 누르면 <빹>소리와 함께 해당 번호에 수동 기억됩니다.
- ◆ 위와 같은 방법으로 원하는 채널을 TV1의 6채널과 TV2의 6채널, 총 12채널을 기억시킬 수 있습니다.



TV방송모드화면-수동기억

### ② 방송국을 자동으로 기억시키는 방법(AS : Auto Store)

- ◆ 현 지역에서 시청할 수 있는 최적의 방송채널을 자동으로 선택하여 각 기능키 번호에 기억시키는 기능입니다.
- ◆ TV화면 조작모드에서 AS(Auto Store) 기능 키인 **AS** 버튼을 누르면 수신가능한 방송채널이 최대 6개까지 자동으로 기억됩니다.
- ◆ 만일 수신가능한 방송국이 6국이 안되면 기억되지 않은 메모리 번지에는 이전에 기억된 채널이 남아 있게 됩니다.



TV방송모드화면-AS

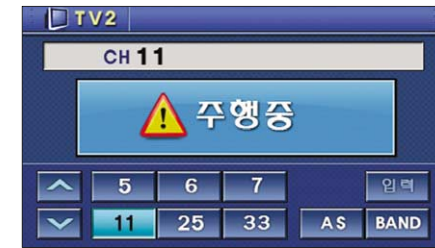


TV방송모드화면-AS



#### 주의

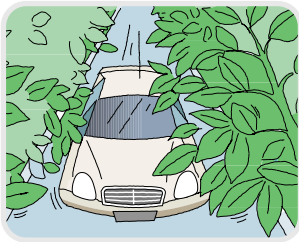
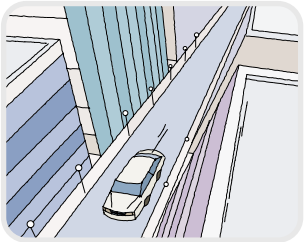
주행상태에서는 안전을 위하여 TV 시청을 할 수 없습니다. 차속이 약 5Km/h를 넘어서면 주행으로 인식합니다. 차량이 정지하고 있을 때를 제외하고는 <주행중>이라는 메시지와 현재 수신 중인 채널 정보가 화면에 표시되고 음성만 나오게 됩니다.



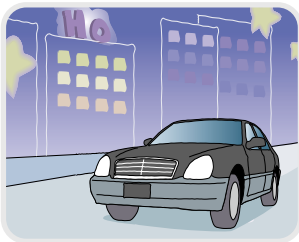
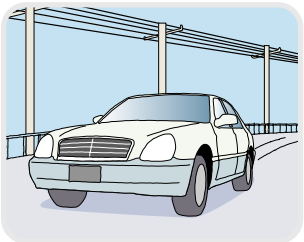
TV방송모드화면-주행중

## TV방송 전파 수신에 관해서

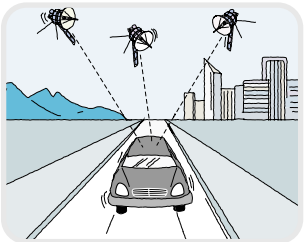
TV 전파를 수신할 경우 수신 장소에 따라 전파의 세기가 바뀌기도 하고, 장애물의 영향에 의해 수신 상태가 나빠질 수 있으므로 수신 상태가 나빠지면 선국기로 수신상태가 좋은 방송채널을 선택하여 주십시오. 특히 다음과 같은 장소에서는 화질이 안좋거나 수신되지 않는 경우도 있습니다.



◆ TV 전파는 직진성이 강하므로 건물이나 계곡 등의 장애물이 있으면 수신상태가 나빠집니다.



◆ 전차의 선로, 고압선, 배관라인 등의 근처에서는 화상이 찌그러지거나 잡음이 발생할 수 있습니다.



◆ 라디오 방송국, 아마추어 무선국의 송신 안테나, 철탑 근처에서는 화면이 지워지거나 줄무늬가 생길 수 있습니다. 또 차내에서 핸드폰이나 무선기기 등 전자기기를 사용하는 경우에도 화상이 일그러지고 잡음이 나올 수 있습니다.



◆ 방송국에서 멀어지면 전파가 약해져서 수신 상태가 나빠집니다.

## 4. DVD 모드의 조작방법

### → 사용하시기 전에

#### 1 디스크 취급시의 유의사항

- ◆ 디스크를 사용하고 난 다음에는 소리가 튀는 원인이 되는 긁힘을 방지할 수 있도록 원래의 케이스에 넣어 보관합니다.
- ◆ 8cm 디스크, 하트형, 팔각형, 비정상적인 형태의 디스크를 사용하지 마십시오. 이러한 형태의 디스크를 사용할 경우, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ◆ 레코드 판 스프레이, 정전기 방지 스프레이 또는 정전기 방지액, 벤젠 또는 신나와 같은 화학용제를 사용하여 닦지 않도록 합니다. 이러한 화학 용제들은 디스크의 플라스틱 표면을 회복이 불가능한 상태로 손상시킵니다.
- ◆ 디스크가 장시간 동안 직사광선, 높은 습도 및 고온에 노출되지 않도록 하십시오. 디스크가 장시간 고온에 노출될 경우에는 변형의 우려가 있습니다.
- ◆ 먼지, 티끌, 긁힘, 뒤틀림 등은 재생 도중에 소리가 튀는 현상과 음질 및 화상품질 저하의 원인이 됩니다. 디스크의 양 쪽에 종이를 대거나 면에 직접 글을 쓰지 않도록 합니다. 날카로운 필기구 또는 펠트제 필기구에 사용되는 잉크로 인하여 디스크의 표면이 손상될 수 있습니다.
- ◆ 부드러운 천으로 디스크의 신호 표면(광택면)에 묻은 지문, 먼지 등을 조심스럽게 닦아 내십시오. 기존의 레코드 판과는 달리, 디스크에는 먼지나 미세한 티끌이 길 만한 홈이 없으므로 부드러운 천으로 닦아 내십시오.

#### 2 안전하고 효율적인 작동을 위하여

- ◆ 스스로 수리할 목적으로 기기를 열지 마십시오. 정상적인 작동이 안될 때는 구입처(당사지점 판매점)에 문의하십시오 (임의분해시 정상적인 A/S를 받으실 수 없습니다.)
- ◆ 기기를 청소할 때에는 물에 닿지 않도록 하십시오. 손상의 원인이 됩니다.
- ◆ 매거진 슬롯에는 매거진 이외의 다른 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 이물질로 인하여 기기의 내부에 손상이 올 수 있습니다. (DVD 체인저의 경우)
- ◆ 너무 높거나 낮은 온도에서는 기기가 정상적으로 작동되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 알맞은 온도가 될 때까지 기기의 사용을 중단해야 합니다.(동작 및 보증 온도 : -10℃~60℃)
- ◆ 비가 오거나 습한 날, 또는 차 내의 히터를 틀고 난 직후에는 광 렌즈에 습기가 응축될 수 있습니다. 이 경우, 기기가 디스크를 판독할 수 없으므로 정상적으로 작동되지 않습니다. 이 때에는 기기로부터 매거진을 빼낸 후 습기가 마를 때까지 기다립니다.
- ◆ 주행중 거친 노면을 장시간 주행, 차량에 심한 충격이 가해질 경우, 비디오 또는 오디오의 튜브 현상이 발생할 수 있으며 이는 어쩔 수 없는 현상입니다.
- ◆ 화학 용제는 표면처리에 손상을 줄 수 있으므로, 청소할 때에는 절대로 사용을 금합니다. 깨끗한 마른 천을 사용하십시오.

## ③ 사용할 수 있는 디스크의 종류

본 기기에는 다음과 같은 디스크 형식들을 사용할 수 있습니다.

| 디스크 형식 및 로고마크 | 디스크 규격    | 최대 재생시간                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DVD 비디오       | 5인치(12cm) | 약 133분 (SS/SL)<br>약 242분 (SS/DL)<br>약 266분 (SD/SL)<br>약 484분 (DS/DL)<br>SS=한쪽면(Single Side) DS=양쪽면(Double Side)<br>SL=한쪽 레이어(Single Layer) DL=이중 레이어(Double Layer) |
| 비디오 CD        | 5인치(12cm) | 약 74분                                                                                                                                                              |
| 오디오 CD        | 5인치(12cm) | 약 74분                                                                                                                                                              |
| CD-ROM        | 5인치(12cm) | MP3 음악파일                                                                                                                                                           |

다음의 디스크들은 본 기기로 재생할 수 없습니다.

- ◆ DVD-R
- ◆ DVD-RAM
- ◆ DVD-ROM
- ◆ DVD-Audio
- ◆ CD-G
- ◆ Mixed CD(Date)
- ◆ Active Audio(Date)
- ◆ VSD
- ◆ 멀티섹션 디스크
- ◆ DVD 비디오용 디스플레이 지역번호로 <3> 또는 <ALL> 외의 지역 번호를 사용할 경우

### 이중 레이어 DVD 비디오 디스크

- ◆ 이중 레이어 디스크를 재생할 경우, 첫번째 레이어의 끝과 두번째 레이어의 시작 사이에 타임 렉이 발생하며 수초간 영상이 정지되거나 음향이 나오지 않을 수 있습니다. 이는 이중 레이어 디스크인 경우에 일반적으로 나타나는 현상이며 기기의 손상으로 인한 것이 아닙니다.

품질이 보장되지 않은 벌크 CD로 구운 CD-R이나 CD-RW 디스크는 인식불량이 발생할 수도 있습니다.

본 기기의 지역번호는 <3>입니다.

- ◆ DVD 플레이어와 DVD 비디오 디스크에는 각각 할당된 지역 번호가 있으며, 이 번호가 일치하지 않을 경우에는 디스크가 재생되지 않습니다. 본 기기는 지역번호가 <3> 또는 <ALL> 이 아닌 디스크는 재생할 수 없습니다.

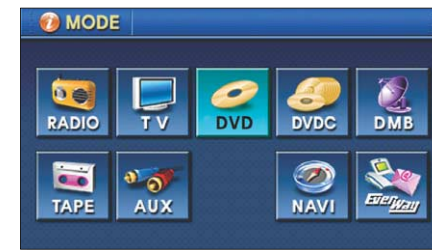
### PBC(재생조절)-호환형 비디오 CD

- ◆ 본 기기는 PBC-호환형 비디오 CD와도 호환됩니다. 전형적인 음성 및 동영상 재생 외에도, PBC-호환형 비디오 CD는 대화형 재생이 가능하도록 디스크에 녹화된 PBC메뉴를 사용합니다.

## 4-1. DVD 모드의 조작방법 \_ 오디오CD

### 기본화면

- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **DVD** 버튼을 가볍게 누르면 DVD 모드로 전환됩니다.
- ◆ DVD 모드로 전환되면 DVD 플레이어는 삽입된 디스크의 종류를 자동으로 판별하여 재생합니다.
- ◆ 이 때 DVD플레이어에 디스크가 삽입되어 있지 않으면 화면중앙에 [NO DISC]라는 메시지가 표시됩니다.



모드선택화면-DVD모드 선택



DVD모드화면-NO DISC

### 디스크의 삽입방법

- ◆ 전면 패널 오른쪽 하단의 **OPEN** 버튼을 눌러 패널을 끝까지 오픈시킨 후 디스크 슬롯에 디스크를 살짝 밀어넣으면 자동으로 삽입되면서 디스크가 재생됩니다.
- ◆ 전원이 꺼진 상태에서도 디스크를 밀어넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 DVD모드로 전환됩니다. 또한 다른 모드 상태에서 동작 중에도 디스크를 삽입하면 자동으로 DVD모드로 전환됩니다.
- ◆ (자동차 KEY가 ACC ON 위치에 있을 경우) **OPEN** 버튼을 다시 눌러 전면패널을 닫습니다. **OPEN** 버튼을 누르지 않고 약 10초 정도 지나면 자동으로 전면패널이 닫힙니다.



DVD모드화면-디스크삽입

## 오디오 CD 재생하기

- ◆ 오디오 CD를 슬롯에 삽입합니다.
- ◆ 시스템은 자동으로 CD 모드로 전환되고 TRACK 01번부터 재생을 시작합니다.
- ◆ 화면에는 TRACK 번호와 재생시간이 표시됩니다.



CD모드화면

## 선택하는 방법

- ◆ **▶▶** 버튼을 한번 누르면 다음 TRACK을 재생하고 버튼을 누른 횟수만큼 그 다음 TRACK으로 재생순서가 넘어갑니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 한번 누르면 재생되던 TRACK의 처음부터 다시 재생되고 그 이후에 버튼을 누른 횟수만큼 그 전 TRACK으로 재생순서가 넘어갑니다.



CD모드화면

## 재생중인 곡을 탐색하는 방법

- ◆ **▶▶** 버튼을 누르면 TRACK의 재생시간이 빨라지고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 같은 TRACK에서 듣고 싶은 부분을 빨리 찾고 싶을때 유용한 기능입니다. 재생시간을 보면서 원하는 지점에서 **▶▶** 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다. 단, 이 기능 중에는 소리가 나지 않습니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 누르면 TRACK이 거꾸로 재생되고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 같은 TRACK에서 재생시 지나간 부분을 다시 찾고 싶을 때 유용한 기능입니다. 재생시간을 보면서 원하는 지점에서 **◀◀** 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다. 역시 소리는 나지 않습니다.



CD모드화면-탐색기능

## 반복재생기능

- ◆ 재생중인 곡을 반복해서 듣고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면하단에 있는 **RPT** 버튼을 누르면 버튼 왼쪽의 바가 노란색으로 바뀌고 현재 곡의 재생이 끝나면 자동으로 곡의 처음부분부터 반복 재생됩니다. 반복재생기능을 취소하려면 **RPT** 버튼을 한번 더 누르십시오.



CD모드화면-반복재생기능

## 랜덤기능

- ◆ CD 안에 녹음된 곡들을 임의대로 재생하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 하단에 있는 **RDM** 버튼을 누르면 버튼 왼쪽의 바가 노란색으로 바뀌고 CD 안에 녹음된 곡들이 임의대로 재생됩니다.
- ◆ 랜덤 기능을 취소하려면 **RDM** 버튼을 한번 더 누르십시오.



CD모드화면-랜덤기능

## 스캔기능

- ◆ CD 안에 녹음된 곡들을 전체적으로 빠르게 검색하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **SCAN** 버튼을 누르면 버튼 왼쪽의 바가 노란색으로 바뀌고 CD 안에 녹음된 곡들이 각각 10초씩 재생됩니다.
- ◆ 스캔 기능을 취소하려면 **SCAN** 버튼을 한번 더 누르십시오.



CD모드화면-스캔기능

## 4-2. DVD 모드의 조작방법 \_ MP3

### MP3 재생하기

- ◆ MP3 File이 저장되어 있는 디스크를 슬롯에 삽입합니다.
- ◆ 시스템은 자동으로 MP3 모드로 전환되고 FILE 001번부터 재생을 시작합니다.
- ◆ 화면 상단에는 File 폴더와 제목, 재생시간이 표시되고 화면에는 Mp3 파일정보가 표시됩니다.



MP3 모드화면

### FILE 선곡하기

- ◆ 버튼을 한번 누르면 다음 FILE을 재생하고 버튼을 누른 횟수만큼 그 다음 FILE로 재생순서가 넘어갑니다.
- ◆ 버튼을 한번 누르면 재생되던 FILE의 처음부터 다시 재생되고 그 이후에 버튼을 누른 횟수만큼 그 전 FILE로 재생순서가 넘어갑니다.
- ◆ 버튼으로 제목바를 스크롤후 화면상의 MP3 파일을 누르면 재생됩니다.



MP3 모드화면-FILE선곡



MP3 모드화면-FILE선곡

### 재생중인 FILE 탐색하는 방법

- ◆ 버튼을 누르면 FILE이 빠르게 재생됩니다. 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 같은 FILE에서 듣고 싶은 부분을 빨리 찾고 싶을 때 유용한 기능입니다. 재생시간을 보면서 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다. 단, 이 기능 중에는 소리가 나지 않습니다.
- ◆ 버튼을 누르면 FILE이 거꾸로 빠르게 재생됩니다. 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 같은 FILE에서 재생시 지나간 부분을 다시 찾고 싶을 때 유용한 기능입니다. 재생시간을 보면서 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다. 역시 소리는 나지 않습니다.



MP3 모드화면-FILE탐색



MP3 모드화면-FILE탐색

### 폴더선택기능

- ◆ 버튼을 누르면 디스크 내의 상위 폴더로 올라가서 다른 MP3 파일이 들어있는 폴더들을 선택할 수 있습니다.
- ◆ 버튼을 누르면 현재 재생되고 있는 폴더 화면으로 돌아옵니다.



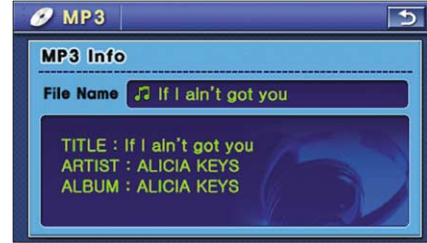
MP3 모드화면-FILE선곡

## 정보표시기능

- ◆ 재생되고 있는 FILE에 저장된 정보를 보고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 **INFO** 있는 버튼을 누르면 현재 재생되고 있는 MP3 File의 TITLE, ARTIST, ALBUM명이 표시됩니다.
- ◆ 15초 정도 표시되고 난후 다시 MP3 모드로 돌아옵니다. MP3 모드로 다시 돌아오고 싶을 때는 **↶** 버튼을 누릅니다.



MP3 모드 화면



MP3 모드 화면 - 정보표시기능

## 반복재생기능

- ◆ 재생중인 FILE을 반복해서 듣고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **RPT** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 현재 FILE의 재생이 끝나면 자동으로 FILE의 처음 부분부터 반복 재생됩니다.
- ◆ 반복재생기능을 취소하려면 **RPT** 버튼을 한번 더 누르십시오.
- ◆ 다른 MP3 파일이 들어있는 상위 폴더를 선택하고자 할 때 **📁** 버튼을 클릭합니다.
- ◆ 상위 폴더상에서 **HOME** 버튼을 누르면 현재 재생되고 있는 파일 화면으로 돌아옵니다.



MP3 모드 화면 - 반복재생기능

## FILE 스캔기능

- ◆ 디스크 안에 저장된 FILE들을 전체적으로 빠르게 검색하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **SCAN** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 디스크안에 저장된 모든 FILE이 각각 10초씩 재생됩니다.
- ◆ FILE 스캔기능을 취소하려면 **SCAN** 버튼을 한번 더 누르십시오.



MP3 모드 화면 - 반복재생기능

## FILE 랜덤기능

- ◆ 디스크 안에 저장된 FILE들을 임의대로 재생하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **RDM** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 디스크안에 저장된 모든 FILE이 임의대로 재생됩니다.
- ◆ FILE 스캔기능을 취소하려면 **RDM** 버튼을 한번 더 누르십시오.



MP3 모드 화면 - 반복재생기능

## MP3 파일을 구울 때 주의사항

- ◆ MP3 파일을 구울 때는 ISO9660 LEVEL 2의 JOLIET 포맷으로 굽기를 권장합니다. 다른 모드로 굽게 되면 파일명이 완전히 표시되지 않을 수도 있습니다.
- ◆ 이 때 파일명은 영문, 한글 상관없이 15자까지 표시됩니다.
- ◆ 멀티바이트 포맷으로 굽지 않으면 한글이 지원되지 않습니다.
- ◆ 폴더명은 표시되지 않으며 한 디스크 내에 ROOT 폴더를 포함하여 총 폴더수는 150개, 파일수는 폴더를 포함하여 총 500개까지 가능합니다.
- ◆ 폴더수 150개를 초과하는 폴더는 인식하지 않을 수 있습니다. 폴더는 ROOT 폴더를 포함하여 8층까지만 (곡이 없는 폴더 포함) 인식합니다. 8층 이하에 있는 폴더의 파일은 인식하지 않습니다.
- ◆ Bitrate 32kbps ~ 320kbps(CBR), VBR (프리 포맷에서는 대응하지 않습니다. 안전한 음질을 확보하기 위해서는 96kbps~ 110kbps에 고정 Bitrate, 44.1kHz의 샘플링 주파수를 추천합니다.)
- ◆ ID3Tag는 VER 1.0, VER 1.1를 지원합니다.



### 참고

- 음악 재생은 File 확장자가 .mp3인 경우에만 가능합니다. Multi Section CD(한 장의 CD에 MP3, VCD, DVD Format을 저장한 CD)는 어떠한 종류의 CD도 재생이 불가능합니다.
- 정품 MP3 CD 사용을 권장합니다. 정품 MP3 디스크가 아닌 CD로 재생을 할 경우 음 끊어짐 또는 이상 동작이 발생할 수 있습니다. SCRATCH가 많은 디스크(VCD, DVD, CD-R, CD-RW, 정품 MP3 등)에서도 음 끊어짐 또는 이상 동작이 발생할 수 있으므로 디스크를 교체하여 PLAY하여 주십시오. CD-R, CD-RW를 사용할 경우에는 WRITING X4 배속을 권장합니다.

## 4-3. DVD 모드의 조작방법 \_ VCD (비디오CD)

### VCD 재생하기

- ◆ 비디오 디스크를 슬롯에 삽입합니다.
- ◆ 시스템은 자동으로 VCD 모드로 전환되고 TRACK 01번부터 재생을 시작합니다.
- ◆ 버전 2.0 비디오CD의 경우에는 대화식 메뉴버튼인 PBC (Play Back Control) 기능이 추가되어 화면에 나타납니다.
- ◆ 버전 1.1 비디오 CD는 PBC 기능을 사용할 수 없습니다.
- ◆ 재생중 전면판넬의 **MENU** 버튼을 누르거나 화면을 가볍게 터치하면 VCD 조작모드 화면이 나타납니다.
- ◆ 원하는 동작후 **↺** 버튼을 누르거나 5초가 지나면 VCD 조작모드 화면은 사라집니다.



VCD모드화면

### 재생중인 TRACK탐색하기

- ◆ VCD 조작모드 화면의 **▶▶** 버튼을 누르면 TRACK의 재생시간이 빨라지고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 누르면 TRACK이 거꾸로 재생되고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다.



VCD 모드화면-TRACK 탐색



VCD 모드화면-TRACK 탐색

### TRACK 선택하기

- ◆ VCD 조작모드 화면의 **▶▶** 버튼을 한번 누르면 다음 TRACK을 재생하고 버튼을 누른 횟수만큼 그 다음 TRACK으로 재생순서가 넘어갑니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 한번 누르면 재생되던 TRACK의 처음부터 다시 재생되고 그 이후에 버튼을 누른 횟수만큼 그전 TRACK으로 재생순서가 넘어갑니다.



VCD 모드화면-TRACK 선택



VCD모드화면-TRACK 선택

### 반복재생기능

- ◆ 재생중인 TRACK을 반복해서 듣고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **RPT** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 현재 TRACK의 재생이 끝나면 자동으로 TRACK의 처음부분부터 반복 재생됩니다.
- ◆ 반복재생기능을 취소하려면 **RPT** 버튼을 한번 더 누르십시오.



VCD 모드화면-반복재생기능

### TRACK 스캔기능

- ◆ 디스크안에 저장된 TRACK들을 전체적으로 빠르게 검색하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면하단에 있는 **SCAN** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 디스크안에 저장된 모든 TRACK이 각각 10초씩 재생됩니다.
- ◆ FILE 스캔기능을 취소하려면 **SCAN** 버튼을 한번 더 누르십시오.



VCD 모드화면-검색기능

## TRACK 랜덤기능

- ◆ 디스크 안에 저장된 TRACK들을 임의대로 재생하고 싶을 때 사용합니다.
- ◆ 화면 하단에 있는 **RDM** 버튼을 누르면 버튼 왼편의 바가 노란색으로 바뀌고 디스크안에 저장된 모든 TRACK이 임의대로 재생됩니다.
- ◆ FILE 랜덤기능을 취소하려면 **RDM** 버튼을 한번 더 누르십시오.



VCD모드화면-랜덤기능

## PBC 기능 사용방법

- ◆ 이 시스템에서 버전 2.0 비디오 CD의 경우 초기에는 PBC OFF 모드로 설정되어 있습니다.
- ◆ 영상재생중에 VCD 조작모드화면의 **PBC** 버튼을 누르면 PBC 모드로 바뀌고 화면을 터치하면 PBC 모드 조정화면이 나옵니다.
- ◆ PBC 모드에서 다시 **PBC** 버튼을 누르거나, VCD 이외의 다른 모드로 전환후 다시 VCD모드로 온 경우, 디스크 교환후, 전원을 껐다가 켜를 경우에는 다시 PBC OFF 모드로 동작합니다.
- ◆ **RTN** 버튼과 **PBC** 버튼은 비디오CD 버전 2.0 디스크의 제작상태에 따라 다르게 동작할 수 있습니다.



VCD 모드화면



VCD모드화면-PBC모드

### ① PBC 모드에서 메뉴 화면의 숫자를 선택하는 방법

- ◆ PBC 모드화면에서 **입력** 버튼을 누르면 숫자입력화면이 나옵니다.
- ◆ 원하는 숫자를 누르고 **완료** 버튼을 누르면 원하는 메뉴화면으로 이동합니다.
- ◆ **↶** 버튼을 누르면 다시 PBC 모드화면으로 돌아옵니다.



VCD모드화면-PBC모드-숫자입력화면

### ① PBC 모드에서 이전의 메뉴나 다음 메뉴로 이동하는 방법

- ◆ 메뉴화면에서 이전의 메뉴화면으로 되돌아가고 싶을 때는 **◀** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 메뉴화면에서 다음의 메뉴화면으로 되돌아가고 싶을 때는 **▶** 버튼을 누릅니다.



VCD모드화면-PBC모드-메뉴이동

### ② PBC 모드에서 상위 메뉴로 이동하는 방법

- ◆ 메뉴화면에서 앞의 상위 메뉴로 되돌아가고 싶을 때는 **RTN** 버튼을 누릅니다.



VCD 모드화면-PBC모드-상위메뉴이동

### ③ PBC(Play Back Control) 기능이란?

- ◆ MPEG1 버전 2.0 비디오 CD에 내장된 대화식 메뉴를 이용하여 비디오 CD에 저장된 각종 정보를 사용자가 편리하게 이용할 수 있도록 한 기능입니다.
- ◆ PBC 기능은 비디오CD 버전 2.0 디스크에서만 동작합니다.
- ◆ PBC 기능은 비디오CD 버전 2.0 디스크의 제작상태에 따라 다르게 동작할 수 있습니다.

주의

주행상태에서는 안전을 위하여 VCD 시청을 할 수 없습니다. 차속이 약 5km/h를 넘어서면 주행으로 인식합니다. 차량이 정지하고 있을 때를 제외하고는 <주행중>이라는 메시지와 현재수신 중인 채널 정보가 화면에 표시되고 음성만 나오게 됩니다.

VCD 모드화면-주행중

## 4-4. DVD 모드의 조작방법 \_ DVD

### DVD 재생하기

- ◆ DVD 타이틀을 슬롯에 삽입합니다.
- ◆ 시스템은 자동으로 DVD 모드로 전환되고 타이틀 초기메뉴 Set-up 화면이 재생됩니다.
- ◆ Set-up 화면인 경우 화면을 터치하면 메뉴선택화면이 표시됩니다.
- ◆ 전면판넬의 **MENU** 버튼을 누르거나 화면을 가볍게 터치하여 DVD 조작모드 화면으로 들어가서 **+** 버튼을 누르면 메뉴선택화면이 나타납니다.
- ◆ 메뉴선택화면의 **↑** **↓** **←** **→** 버튼을 사용하여 커서를 이동하고 원하는 메뉴를 선택한 후 **결정** 버튼을 누르면 선택된 메뉴가 재생됩니다.



DVD 모드 화면-일반메뉴화면



DVD 모드 화면-메뉴선택화면

- ◆ 메뉴선택화면이 초기메뉴 Set-up 화면을 가릴 경우 화면상의 원하는 곳을 누르게 되면 메뉴선택 화면이 이동됩니다.
- ◆ 원하는 동작후 **완료** 버튼을 누르거나 5초가 지나면 메뉴선택 화면은 사라집니다.



DVD 모드 화면-메뉴선택화면



DVD 모드 화면-메뉴선택화면 이동

- ◆ DVD 타이틀을 재생중 초기메뉴 Set-up 화면으로 돌아오고 싶을 때는 DVD조작모드 화면의 **메뉴** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 각 DVD 타이틀의 종류에 따라 초기메뉴 Set-up 화면이 여러개 있을 수도 있습니다. **타이틀** 버튼은 더 이전의 초기메뉴 Set-up 화면으로 돌아올 때 사용합니다.



DVD 모드 화면-일반메뉴화면

### 재생중인 CHAPTER 탐색하는 방법

- ◆ DVD 조작모드 화면의 **▶▶** 버튼을 누르면 CHAPTER의 재생시간이 빨라지고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 누르면 CHAPTER를 거꾸로 탐색하고 버튼을 계속해서 누르고 있으면 속도가 더욱 빨라집니다. 원하는 지점에서 버튼을 한번 더 누르면 다시 원래대로 재생됩니다.



DVD 모드 화면-일반메뉴화면-탐색



DVD 모드 화면-일반메뉴화면-탐색

### CHAPTER 선택하기

- ◆ DVD 조작모드 화면의 **▶▶** 버튼을 한번 누르면 다음 CHAPTER를 재생하고 버튼을 누른 횟수만큼 그 다음 CHAPTER로 재생순서가 넘어갑니다.
- ◆ **◀◀** 버튼을 한번 누르면 재생되던 CHAPTER의 처음부터 다시 재생되고 그 이후에 버튼을 누른 횟수만큼 그 이전 CHAPTER로 재생순서가 넘어갑니다.



DVD 모드 화면-일반메뉴화면-탐색



DVD 모드 화면-일반메뉴화면-탐색

## CHAPTER 검색하기

- ◆ DVD 조작모드 화면의 **검색** 버튼을 누르면 CHAPTER 검색입력 화면이 나타납니다.
- ◆ **+** 버튼을 누르면 누른 횟수만큼 챕터의 숫자가 올라가고 **-** 버튼을 누르면 누른 횟수만큼 챕터의 숫자가 내려갑니다.
- ◆ 챕터가 많은 경우 **+10** 버튼을 누르면 10단위로 챕터가 올라가고, **-10** 버튼을 누르면 10단위로 챕터가 내려갑니다.
- ◆ **↶** 버튼을 누르면 다시 DVD 조작모드 화면으로 돌아옵니다.



DVD 모드 화면 - 일반메뉴화면-탐색



DVD 모드 화면 - 챕터검색입력 화면



**참고** CHAPTER 선택기능은 단일 CHAPTER 일 때에는 동작하지 않습니다.

## 일시정지/재생기능

- ◆ 현재 재생중인 화면을 정지시켜서 보고 싶을 때 DVD 조작모드 화면의 **▶/||** 버튼을 누르면 화면이 정지하고 한번 더 누르면 다시 재생 됩니다.



DVD 모드 화면 - 일시정지기능

## 언어 초기설정기능

- ◆ DVD 조작모드 화면의 **설정** 버튼을 누르면 언어 초기설정 화면으로 넘어갑니다.
- ◆ 여기서 음성, 자막, MENU언어, 시청제한을 설정할 수 있습니다. 설정을 바꾸고 **완료** 버튼을 누르면 DVD 타이틀 초기화면으로 돌아가고 **↶** 버튼을 누르면 이전 조작모드 화면으로 돌아옵니다.
- ◆ 초기설정을 해도 DVD TITLE에 따라서 설정언어로 PLAY되지 않을 수도 있습니다



DVD 모드 화면 - 일반메뉴화면-탐색



언어 초기설정 화면



음성언어 초기설정 화면



MENU언어 초기설정 화면



자막언어 초기설정 화면

## 시청제한 설정하기



참고 시청제한 등급이 없어도 설정이 가능합니다.

- ◆ 초기설정 화면의 **시청제한** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 비밀번호를 최대 4자리 입력합니다. 입력번호를 수정하려면 **삭제** 버튼을 누릅니다.
- ◆ 원하는 비밀번호 4자리 입력 후 **결정** 버튼을 누릅니다.



시청제한 비밀번호 입력화면



비밀번호 설정방법 : 본 제품을 구입하신 후 처음으로 이 화면이 표시될 때 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 원하는 비밀번호 4자리 입력 후 **결정** 버튼을 누르면 비밀번호가 시스템에 기록됩니다.



주의 ● 비밀번호를 잊지 않도록 주의바랍니다.  
● 비밀번호를 잊어버렸을 경우 **삭제** 버튼을 10번 이상 누르면 비밀번호 설정이 초기화됩니다.

- ◆ 원하는 시청제한 등급을 설정합니다.
- ◆ **결정** 버튼을 누릅니다.



시청제한 입력화면

## 자막언어 변경기능

- ◆ Multi-Subtitle(다중자막)로 제작된 DVD 타이틀을 재생하는 경우에 가능한 기능입니다.
- ◆ DVD 조작모드 화면의 **자막** 버튼을 누르면 자막변환 화면이 나옵니다.
- ◆ **자막변환** 버튼을 누르고 **완료** 버튼을 누르면 다른 언어의 자막으로 변경됩니다. **자막변환** 버튼을 한번 더 동작하면 그다음 언어의 자막으로 변경됩니다. 이 기능으로 원하는 언어의 자막을 선택하거나 혹은 자막없이 DVD 타이틀을 감상하실 수 있습니다.
- ◆ **↶** 버튼을 누르면 DVD 조작모드 화면으로 돌아옵니다.
- ◆ 일부 DVD의 경우 타이틀 일반메뉴화면에서 자막언어를 선택할 수 있습니다.



DVD 모드화면-자막변환



자막변환 모드화면

## 음성언어 변경기능

- ◆ Multi-Langauge(다중언어)로 제작된 DVD 타이틀을 재생하는 경우에 가능한 기능입니다.
- ◆ DVD 조작모드 화면의 **음성** 버튼을 누르면 음성변환 화면이 나옵니다.
- ◆ **음성변환** 버튼을 누르고 **완료** 버튼을 누르면 다른 언어의 음성으로 변경됩니다. **음성변환** 버튼을 한번 더 동작하면 그다음 언어의 음성으로 변경됩니다. 이 기능으로 원하는 언어의 음성을 선택해서 DVD 타이틀을 감상하실 수 있습니다.
- ◆ **↶** 버튼을 누르면 DVD 조작모드 화면으로 돌아옵니다.
- ◆ 일부 DVD의 경우 타이틀 일반메뉴화면에서 음성언어를 선택할 수 있습니다.



DVD모드화면-음성언어변환



음성언어변환 모드화면

## 시청각도 변경기능

- ◆ Multi-Angle(다중각도)로 제작된 DVD 타이틀을 재생하는 경우에 가능한 기능입니다. 재생중 DVD 조작모드화면의 **앵글** 버튼을 눌러 다른 앵글변환 화면을 나오게 합니다.
- ◆ 여기서 **앵글변환** 버튼을 눌러서 원하는 시청각도로 조절합니다. 이 기능은 다중각도로 녹화된 장면에서만 사용할 수 있습니다.
- ◆ 녹화된 총 각도 번호는 디스크와 장면에 따라 달라집니다.
- ◆ 일반 재생중에도 각도를 전환할 수 있습니다. 느린 재생 또는 빠른 재생 중에는 각도를 전환할 수 없습니다.
- ◆ 일부 DVD의 경우 타이틀 일반메뉴화면에서 시청각도를 조절할 수 있습니다.



DVD모드화면-앵글변환



앵글변환 모드화면



### 주의

주행상태에서는 안전을 위하여 DVD 시청을 할 수 없습니다. 차속이 약 5km/h를 넘어서면 주행으로 인식합니다. 차량이 정지하고 있을 때를 제외하고는 <주행중>이라는 메시지와 현재수신 중인 채널 정보가 화면에 표시되고 음성만 나오게 됩니다.

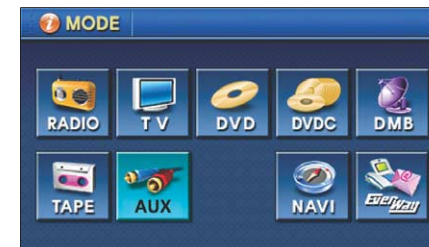


DVD모드화면-주행중

## 5. AUX(외부입력단자) 조작방법

### AUX(외부입력단자) 연결하는 방법

- ◆ 외부영상, 음성신호 단자에 AV잭을 연결합니다. (캠코더, 녹음기 등)
- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **AUX** 버튼을 가볍게 누르면 AUX 모드로 전환됩니다.
- ◆ AUX 연결단자는 10P를 참조하시길 바랍니다.



모드선택화면-AUX모드 선택



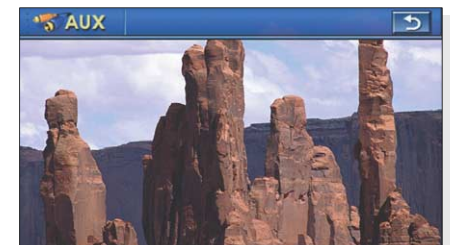
VIDEO신호가 입력되지 않을 경우  
NO VIDEO SIGNAL 문구가 뜹니다



VIDEO/AUDIO 신호가 연결되어 있지 않을 경우  
NO CONNECTION 문구가 뜹니다

### AUX(외부입력신호) 재생하기

- ◆ 캠코더 등 외부 비디오 기기들을 AUX 단자에 연결하여 동영상을 감상하실 수 있습니다.

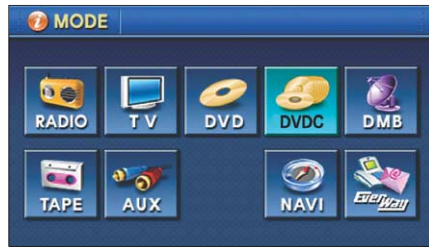


AUX모드화면

## 6. DVDC(DVD 체인저) 모드의 조작방법 ※ DVDC 기능은 별도 선택사항입니다.

### 기본화면

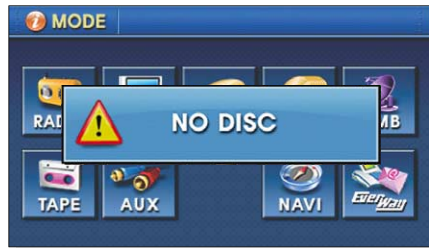
- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택하실 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **DVDC** 버튼을 가볍게 누르면 DVDC 모드로 전환됩니다.
- ◆ DVDC 모드로 전환되면 DVDC(DVD 체인저)는 삽입된 디스크의 종류를 자동으로 판별하여 재생합니다.



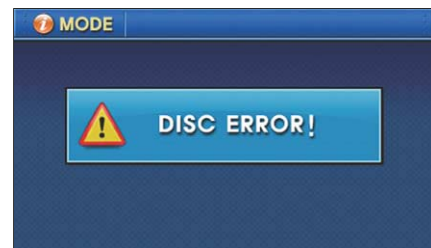
모드선택화면-DVDC모드 선택



매거진이 DVDC에 장착되지 않았을 경우 NO MAGAZINE 문구가 뜹니다



DISC가 DVDC에 삽입되지 않았을 경우 NO DISC 문구가 뜹니다



DVD의 상태가 오염되었거나 리전코드가 맞지 않을 경우 DISC ERROR 문구가 뜹니다

### 디스크 선택방법

#### ① 오디오 CD 재생중일 때

- ◆ DVDC(DVD 체인저)에서 오디오 CD 재생중에는 다음과 같은 화면이 나타나며 동작방법은 DVD 모드의 경우와 동일합니다.



DVDC모드-오디오CD



디스크선택모드

- ◆ 디스크를 변경하고 싶으면 화면 하단의 **DISC** 버튼을 눌러 디스크선택 모드로 변경합니다.
- ◆ 매거진에 디스크가 삽입되어 있으면 해당 디스크번호의 아이콘은 노란색으로 나타나고, 디스크가 삽입되어 있지 않은 디스크번호의 아이콘은 은색으로 표시되어 있습니다.
- ◆ 삽입되어 있는 디스크중 원하는 디스크의 번호를 선택하여 누르면 디스크가 변경되어 재생됩니다.

#### ② 비디오 CD 재생중일 때

- ◆ DVDC(DVD 체인저)에서 비디오 CD 재생중에는 다음과 같은 화면이 나타나며 동작방법은 DVD 모드의 경우와 동일합니다.



VCD모드-비디오CD



디스크선택모드

- ◆ 디스크를 변경하고 싶으면 화면 하단의 **DISC** 버튼을 눌러 디스크선택 모드로 변경합니다.
- ◆ 매거진에 디스크가 삽입되어 있으면 해당 디스크 번호의 아이콘은 노란색으로 나타나고, 디스크가 삽입되어 있지 않은 디스크번호의 아이콘은 은색으로 표시되어 있습니다.
- ◆ 삽입되어 있는 디스크중 원하는 디스크의 번호를 선택하여 누르면 디스크가 변경되어 재생됩니다.

## ③ MP3 재생중일때

- ◆ DVDC(DVD 체인제에서 MP3 재생중에는 다음과 같은 화면이 나타나며 동작방법은 DVD 모드의 경우와 동일 합니다.



DVDC모드-MP3



디스크선택모드

- ◆ 디스크를 변경하고 싶으면 화면 하단의 **DISC** 버튼을 눌러 디스크선택모드로 변경합니다.
- ◆ 매거진에 디스크가 삽입되어 있으면 해당 디스크번호의 아이콘은 노란색으로 나타나고, 디스크가 삽입되어 있지 않은 디스크번호의 아이콘은 은색으로 표시되어 있습니다.
- ◆ 삽입되어 있는 디스크중 원하는 디스크의 번호를 선택하여 누르면 디스크가 변경되어 재생됩니다.

## ④ DVD 재생중일때

- ◆ DVDC(DVD 체인제에서 비디오 CD 재생중에는 다음과 같은 화면이 나타나며 동작방법은 DVD 모드의 경우와 동일 합니다.



DVDC모드-DVD



디스크선택모드

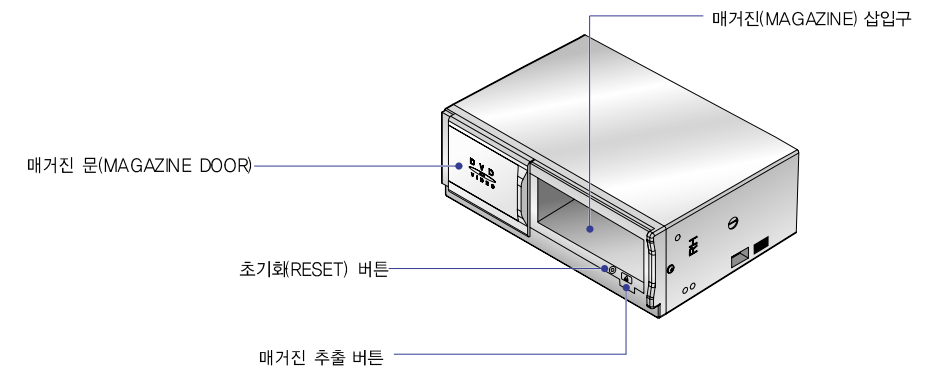
- ◆ 디스크를 변경하고 싶으면 화면 하단의 **DISC** 버튼을 눌러 디스크선택 모드로 변경합니다.
- ◆ 매거진에 디스크가 삽입되어 있으면 해당 디스크 번호의 아이콘은 노란색으로 나타나고, 디스크가 삽입되어 있지 않은 디스크 번호의 아이콘은 은색으로 표시되어 있습니다.
- ◆ 삽입되어 있는 디스크중 원하는 디스크의 번호를 선택하여 누르면 디스크가 변경되어 재생됩니다.

### 참고

최초 전원 인가후 DVDC 모드의 디스크 선택모드로 진입한 경우에 디스크의 종별 표시는 1번 디스크와 미디어가 DVD인 경우에만 표시됩니다. 그리고 종별 표시가 되지 않은 디스크는 해당 디스크를 선택한 이후에 디스크의 종별 표시가 가능합니다.

## 7. 8매 DVD 체인저 각 부의 명칭 및 기능

### → 각 부의 명칭

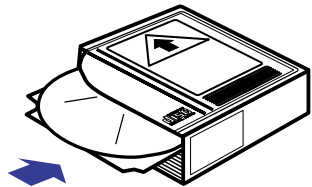


### → 각 부의 기능 및 주의사항

- ◆ 매거진 문(MAGAZINE DOOR) : 매거진을 체인저 안으로 밀어 넣은 다음 이물질이 체인저 안으로 들어가지 않도록 하기 위하여 매거진 문을 닫아 주십시오.
- ◆ 초기화(RESET) 버튼 : 디스크 동작에 이상이 발생할 경우 끝이 뾰족한 부분으로 초기화 버튼을 1초 이상 누르십시오.
- ◆ 매거진 추출 버튼 : 디스크를 교환할 경우 이 버튼을 누르면 매거진이 나옵니다.
- ◆ 매거진 삽입구 : 이곳에 매거진을 넣을 때에는 항상 매거진의 방향을 확인하여 주십시오.
- ◆ 정식구입한 CD가 아닌 복사본 CD의 경우 인식오류가 발생할 수 있습니다. 특히, UDF 포맷으로 구어진 CD의 경우 미디어 종별 판단오류가 발생하오니 유념하시기 바랍니다.
- ◆ DVDC 모드의 경우 DVDP 대비하여 미디어 인식률이 상대적으로 낮게 되어 있습니다. 그러므로 경우에 따라서 DVDP에서 PLAY 가능한 미디어가 DVDC에서는 인식오류나 정상적인 PLAY를 하지 못할 수 있습니다

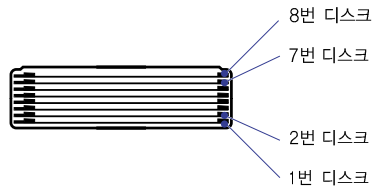
## 매거진(MAGAZINE)에 DVD를 넣는 방법

DVD 매거진(MAGAZINE)



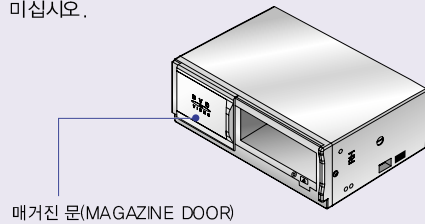
DVD 라벨(Label)을 위로 향하게 합니다.

그림과 같이 매거진의 DVD 받침대를 밖으로 당겨 뺀후 DVD의 라벨(Label)이 위로 향하도록 하여 받침대 홈에 넣고 받침대를 매거진 안으로 밀어 넣습니다.



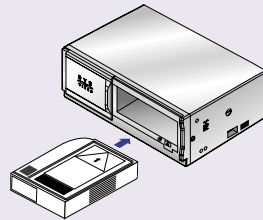
## 매거진 삽입 및 추출하는 방법

매거진 삽입구 문이 완전히 열릴 때까지 좌측으로 미십시오.

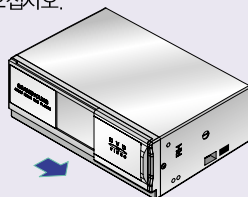


매거진 문(MAGAZINE DOOR)

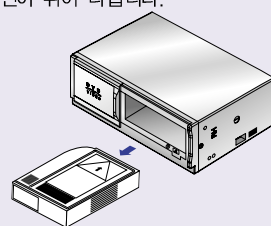
매거진 삽입 : 그림과 같이 화살표 부분을 위로 해서 부드럽게 DVD 오토체인저 안에 매거진을 삽입하십시오.



먼지나 이물질이 DVD 오토체인저 안에 들어가는 것을 방지하기 위하여 매거진 삽입후 매거진 문을 우측으로 밀어 완전히 닫으십시오.



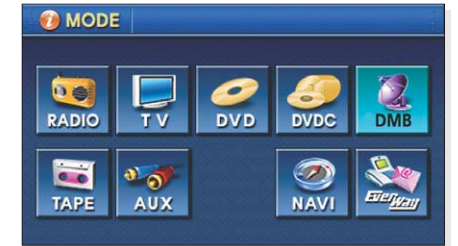
매거진 추출 : 추출 버튼을 누르면 DVD 오토체인저 안에 있는 매거진이 튀어 나옵니다.



## 8. DMB의 조작방법

### 기본화면

- 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택할 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- 그 중에서 화면의 **DMB** 버튼을 가볍게 누르면 DMB 모드로 전환됩니다.



DMB 모드

### DMB 방송 수신하기

- DMB TV** 버튼을 누르면 DMB TV메뉴가 표시됩니다. 시청하고자 하는 방송을 누르면 제목바가 밝은 하늘색으로 바뀌면서 원하시는 방송을 시청할 수 있습니다.
- DMB RADIO** 버튼을 누르면 DMB RADIO 메뉴가 표시됩니다. 시청하고자 하는 방송을 누르면 제목바가 밝은 하늘색으로 바뀌면서 원하시는 방송을 시청할 수 있습니다.
- AS** 버튼을 클릭하면 자동으로 수신가능한 채널을 검색 등록합니다. 가능한한 정지상태에서 실행하여 주십시오.



DMB모드-TV



DMB모드-RADIO



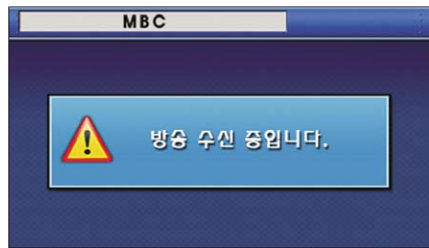
DMB모드-AS 채널자동



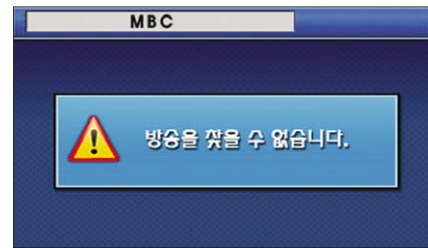
DMB 모드-RADIO 수신화면

## DMB 채널정보 안내

- ◆ 채널 선택 후 잠시 방송신호를 받기 위해 (방송 수신 중입니다) 문구가 나타납니다. 해당 지역 수신 상태에 따라서 지연 시간이 좀더 걸릴 수도 있습니다.
- ◆ 수신 가능한 지역에서 방송이 변경될 경우(방송을 찾을 수 없습니다) 문구가 나타납니다. AS를 하여 주십시오.
- ◆ AS시 수신 상태가 양호한 지역이 아닐 경우 방송목록이 나타나지 않을 수 있습니다.
- ◆ AS가 진행 중 AS를 선택시 AS 기능을 중지하며 현재까지 찾은 방송목록을 표시합니다.
- ◆ AS시 하나의 방송도 찾지 못한 경우에는 기존의 방송목록이 표시됩니다.
- ◆ 주행 상태에서는 안전을 위하여 TV 시청을 할 수 없습니다. 차량이 정지하고 있을 때를 제외하고는 <주행중입니다> 메시지와 현재 수신중인 채널 정보가 화면에 표시되고 음성만 나오게 됩니다.
- ◆ 해당 지역의 방송 수신 상태가 고르지 않을 경우 (방송 수신 상태가 고르지 않습니다) 문구가 나타납니다.
- ◆ DMB 방송이 없는 지역에서 DMB 방송을 선택하신 경우 (방송 수신 상태가 고르지 않습니다) 문구가 나타납니다.
- ◆ DMB 채널 UP/DOWN 시 SEEK UP을 할 경우 상단, SEEK DOWN을 할 경우에는 하단 채널을 선택합니다.
- ◆ DMB 채널 수신중에 전원 가변 시(ACC, PWR, 시동 ON시) 이전 채널이 재생됩니다.



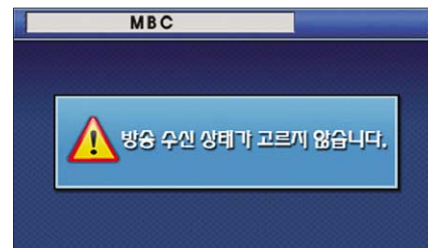
DMB모드-방송 수신중입니다



DMB모드-방송을 찾을 수 없습니다



DMB모드-주행중입니다

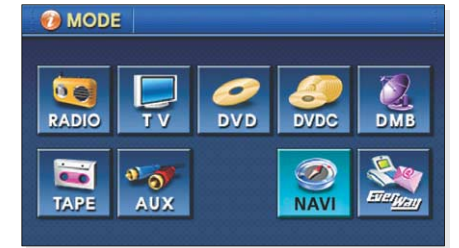


DMB모드-방송 수신 상태가 고르지 않습니다

## 9. 자동항법장치의 조작방법 ※ 자동항법장치 기능은 별도 선택사항입니다.

### 기본화면

- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택할 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **NAVI** 버튼을 가볍게 누르면 자동항법장치 모드로 전환됩니다.
- ◆ 전면 패널의 **NAVI (한글)** 버튼이나 **목적지** 버튼을 눌러도 바로 자동항법장치 모드로 전환됩니다.
- ◆ POWER OFF 상태에서 **NAVI (한글)** 버튼을 누르면 AUDIO OFF 상태로 NAVI 화면모드가 ON 됩니다.
- ◆ NAVI 화면모드에서 **MODE** 버튼을 2초 이상 누르면 마지막으로 작동한 AV모드 화면으로 변경됩니다.



자동항법장치 모드

- ◆ 자동항법장치는 DVD-ROM에 저장된 지도데이터를 읽어서 차량에 설치되어 있는 AV 시스템의 칼라모니터 화면상에 지도를 표시하고, GPS 위성으로부터 전파를 수신하여 컴퓨터에서 계산된 차량의 현재 위치를 표시하는 첨단 자동항법 시스템입니다.
- ◆ 자동항법장치모드 동작중에도 그 이전모드가 계속 동작하고 있습니다. 즉 RADIO, TV, TAPE, DVD, DVDC의 소리를 들을 수 있습니다.
- ◆ 현재 재생되고 있는 오디오를 듣고 싶지 않을 경우에는 AUDIO OFF기능을 사용하십시오. (17p참조)



자동항법장치 화면



**참 고** 상세한 사용법은 함께 제공된 에버웨이 서비스 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

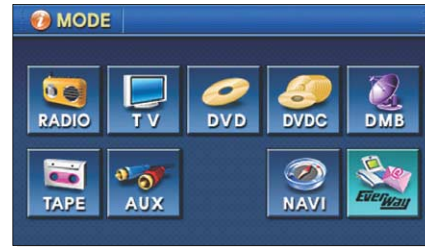


**주 의** 안전운전을 위하여 주행중 조작을 삼가해 주시기 바랍니다.

## 10. EVERWAY(에버웨이)의 조작방법 ※ 에버웨이서비스 기능은 별도 선택사항입니다.

### 기본화면

- ◆ 전원이 ON 상태인지를 확인합니다. 만약 OFF 상태이면 **PWR** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- ◆ 전면 패널의 **MODE** 버튼을 누르면 화면에서 RADIO, TV, DVD, DVDC, DMB, TAPE, AUX, NAVI, EVERWAY의 9가지 모드를 선택할 수 있습니다. (DVDC, NAVI, EVERWAY는 옵션입니다.)
- ◆ 그 중에서 화면의 **EVERWAY** 버튼을 가볍게 누르면 에버웨이 서비스모드로 전환됩니다.
- ◆ EVERWAY 화면모드에서 **MODE** 버튼을 2초 이상 누르면 마지막으로 작동한 AV모드 화면으로 변경됩니다.



에버웨이 서비스 모드

- ◆ 에버웨이 서비스는 쌍용자동차와 대한민국 대표 이동통신사인 KTF가 공동으로 개발하여 국내 최고 1X EVDO 고속무선망 기반을 이용한 멀티미디어 중심의 텔레매틱스 서비스입니다.
- ◆ 정보센터로 이동중에는 **RETURN** 버튼이 작동하지 않습니다.

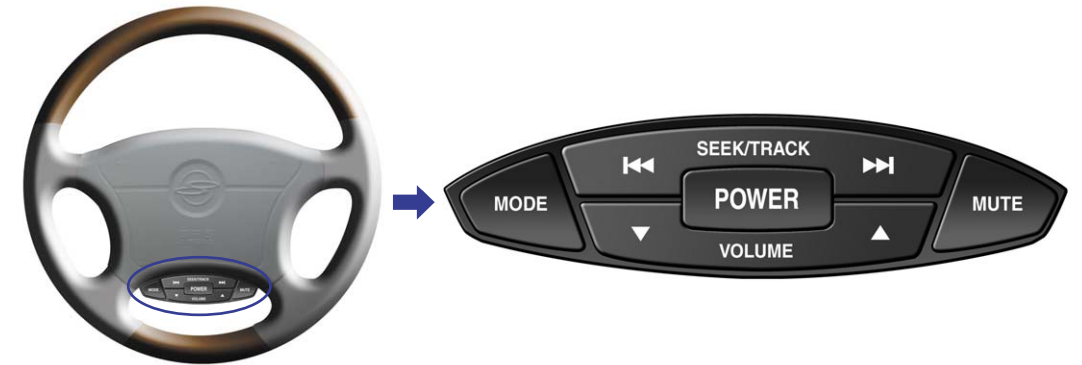


에버웨이 서비스 초기화면

**참고** 상세한 사용법은 함께 제공된 에버웨이 서비스 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

**주의** 안전운전을 위하여 주행중 조작을 삼가해 주시기 바랍니다.

## 11. 스티어링 휠 사용방법 ※ 스티어링 휠 기능으로 사용자에게 보다 나은 편의를 제공합니다.



### 버튼부의 명칭과 기능

#### POWER

본 기기의 전원을 켜거나 끌때 사용합니다.

#### VOLUME

음량을 증가시키고 싶을때 **▲** 버튼을 누르고, 음량을 감소시키고 싶을때는 **▼** 버튼을 누릅니다.

#### SEEK/TRACK

라디오나 TV의 다음 방송을 선택할때나 디스크의 다음 트랙을 선택할때 **▶▶** 버튼을, 이전 방송이나 트랙을 선택할때는 **◀◀** 버튼을 누릅니다. 전 모드의 **◀◀**, **▶▶** 버튼 기능과 동일합니다.

#### MODE

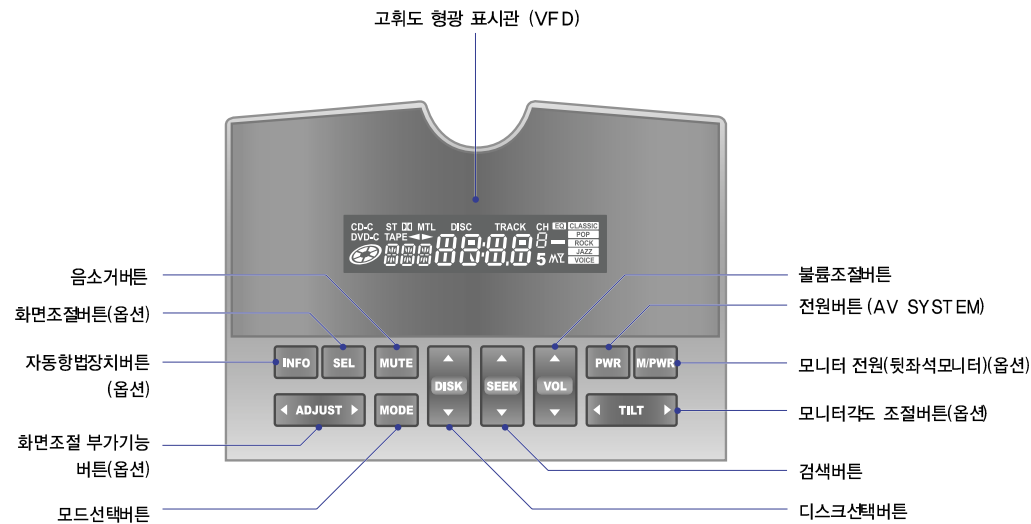
이 버튼을 누르면 모드가 차례대로 바뀝니다. 원하는 모드가 나올때까지 누릅니다.

#### MUTE

재생중인 음을 소거하고 싶을때 사용합니다. 소리를 다시 듣고 싶으시면 MUTE버튼이나 VOLUME 버튼을 한번 더 누릅니다.

## 12. 암레스트 리모콘 사용방법

뒷좌석 팔걸이에 내장된 암레스트 리모콘으로 뒷좌석에서도 편리하게 본 기기를 조작할 수 있습니다. 팔걸이 앞부분에 있는 덮개를 앞으로 열면 리모콘 버튼과 간단한 디스플레이 화면이 나옵니다.



### ADJUST

뒷좌석 모니터의 화면을 조절할때 사용합니다.  
자세한 사용법은 P.68 뒷좌석 모니터 부분을 참조하세요.

### DISC

라디오, TV모드에서는 프리셋 선택기능을 합니다. 위화살표를 누르면 다음 프리셋 번호로 넘어가고 아래화살표를 누르면 이전 프리셋번호가 선택됩니다.

TAPE모드에서는 재생방향전환기능을 합니다. 테이프재생중에 이 버튼을 누르면 반대방향으로 재생합니다.

DVDC(DVD 체인저)모드에서는 디스크선택기능을 합니다. △를 누르면 다음 디스크로 넘어가고 ▽를 누르면 이전디스크를 선택합니다.

MP3, 오디오CD, DVD모드에서는 작동하지 않습니다.

### TILT

뒷좌석 모니터의 각도를 조절할때 사용합니다. 앞좌석 모니터와는 달리 모니터 각도를 좌우로 조절합니다. 시청하기 편한 각도로 조절하여 편하게 감상하세요.

### SEEK

전 모드의 << >> 버튼 기능과 동일합니다.

단 MP3 모드일 경우 짧게 누르면 다음곡을 재생하고 길게 누르면 MP3화일을 저장할때 폴더를 생성하여 화일을 분류하여 저장하였을 경우에는 그 다음폴더의 첫곡부터 재생합니다.

### M/PWR(모니터 전원)

뒷좌석 모니터를 켜거나 끌때 사용합니다. 모니터를 켜면 초기 화면이 나타납니다.

### PWR(전원)

AV SYSTEM를 켜거나 끌때 사용합니다.

### MODE

이 버튼을 누르면 FM1 → FM2 → AM → TV1 → TV2 → TAPE → DVD → DVDC의 순서대로 모드를 바꿀수 있습니다. 원하는 모드가 나올때까지 누르세요.

### MUTE

음을 소거하고 싶을때 사용합니다. 음을 다시 듣고 싶으시면 MUTE버튼이나 VOLUME 버튼을 한번 더 누릅니다.

### INFO

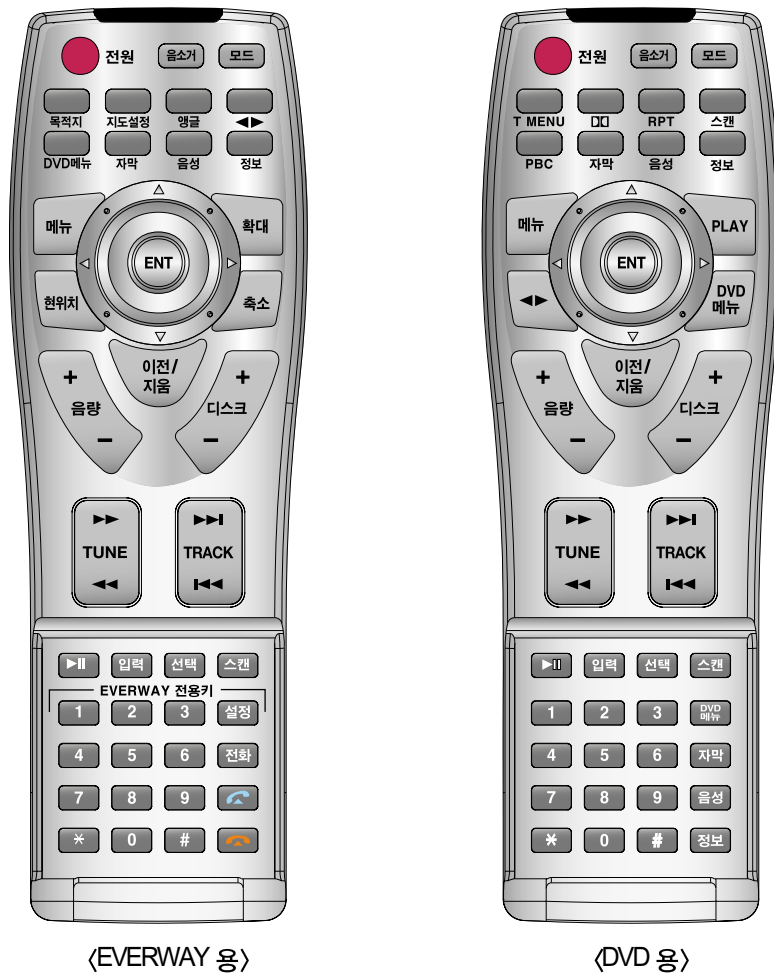
자동항법장치 모드로 변경할때 사용합니다. 뒷좌석 모니터만 자동항법장치 모드로 바뀝니다.

### SEL

뒷좌석 모니터의 화면을 조절할때 사용합니다.  
자세한 사용법은 P.68 뒷좌석 모니터 부분을 참조하세요.

## 13. 무선리모콘 사용방법 ※ EverWay 리모콘은 EverWay Manual을 참조하십시오.

무선 리모콘을 사용하여 뒷좌석에서도 편리하게 본 기기를 조작하실 수 있습니다.  
리모콘의 머리부분을 모니터의 수광부를 향하여 사용해 주십시오.



〈EVERWAY 용〉

〈DVD 용〉

### 전원

이 버튼은 〈PWR〉버튼과 같은 기능입니다. 기기의 전원을 켜거나 끌때 사용합니다.

### 음소거

이 버튼을 누르면 화면 오른쪽 상단에 MUTE 표시가 나타나고 재생중인 소리가 사라집니다.  
음을 다시 듣고 싶으면 MUTE/VOLUME 버튼을 한번 더 누르시면 됩니다.

### 모드

재생중 이 버튼을 누르면 다음 순서의 모드가 자동으로 재생됩니다. 모드 변환은 FM1-FM2-AM-TV1-TV2-TAPE-DVD-DVDC의 순서입니다. (예 : 기기가 TAPE를 재생하고 있을때 이 버튼을 누르면 DVD모드로 바뀌고 삽입되어 있는 디스크를 바로 재생합니다.) 원하는 모드가 나올때까지 누르십시오. ※DVDC는 옵션사항입니다.

### DVD 메뉴 / T.MENU

DVD타이를 재생중 초기메뉴 Set-up 화면으로 돌아오고 싶을때 〈DVD메뉴〉버튼을 누릅니다. 각 DVD타이틀의 종류에 따라 초기메뉴 Set-up 화면이 여러 개 있을 수도 있습니다. 〈T.MENU〉버튼은 더 이전의 초기메뉴 Set-up 화면으로 돌아올때 사용합니다.

### 돌비

TAPE재생시 이 버튼을 누르면 돌비시스템으로 녹음된 테이프일 경우 돌비잡음감쇄장치가 작동하여 재생시의 잡음을 감소시켜 보다 나은 음질로 음악을 감상하실 수 있습니다.

### RPT

TAPE, 오디오CD, MP3, VCD재생시 이 버튼을 누르면 현재 재생중인 곡, TRACK, FILE의 재생이 끝나후 자동으로 처음 부분부터 반복 재생됩니다. 단, 테이프를 재생할 경우에는 녹음된 곡 사이의 공백이 4초 이상 지속되어야 이 동작이 가능합니다.

### 스캔

디스크 안에 저장된 TRACK이나 FILE을 전체적으로 빠르게 검색하고 싶을때 사용합니다. 오디오CD, MP3, VCD재생시 이 버튼을 누르면 디스크 안에 저장된 모든 TRACK이나 FILE이 각각 10초씩 재생됩니다.

### PBC

비디오CD 재생시 PBC모드로 전환할때 이 버튼을 누릅니다. PBC모드에 대한 자세한 사항은 PBC 모드 사용방법을 참조하세요.

### 자막

DVD타이를 재생시 자막상태를 바꿀때 사용합니다. 타이틀에 따라서 한글, 영문, 한글세로, 자막없음, 영화설명등 여러가지로 선택할수 있습니다. 버튼을 한번 누를때마다 자막이 변경됩니다.

### 음성

Multi-Language(다중언어)로 제작된 DVD타이틀을 재생하는 경우에 가능한 기능입니다. 버튼을 눌러서 원하는 음성언어를 선택하세요.

### 정보

NAVI, EVERWAY기능으로 변환할때 사용하는 버튼입니다. 버튼을 누르면 리어모니터가 EVERWAY 화면으로 변경됩니다. 다시 한번 누르면 이전에 재생되었던 모드화면으로 다시 돌아옵니다. (NAVI, EVERWAY기능은 옵션사항입니다.)

### 메뉴

본체의 **MENU** 버튼과 같은 기능입니다. P.12를 참조하세요.

### PLAY

DVD재생시에만 사용가능한 기능입니다. 버튼을 누르면 화면이 정지하고 다시 한번 누르면 정상적으로 재생됩니다.

### ENT

전 모드의 **설정** 버튼기능과 동일합니다. VCD의 PBC기능이나 DVD의 초기메뉴 Set-up 화면 선택시 유용한 기능입니다. 방향키를 상하좌우로 움직여서 원하는 부분을 선택한 다음 눌러주면 됩니다.

### ◀▶

테이프 재생시 이 버튼을 누르면 방향전환되어 재생됩니다.

### 음량

재생중인 음량을 조절할때 사용합니다.

### 이전

이전 메뉴로 돌아가고 싶을때 사용합니다.

### 디스크

DVD체인저에서 디스크를 교체하고 싶을때 사용합니다.

### TUNE

모드의 **◀▶**, **▶▶** 버튼과 같은 기능입니다.

### TRACK

모드의 **◀◀**, **▶▶** 버튼과 같은 기능입니다.

### ▶||

재생 혹은 일시정지시 사용합니다.

### 입력

TV의 **입력**, VCD의 **입력**, DVD의 **광학** 버튼과 같은 기능입니다. 원하는 곡이나 영상을 직접 숫자로 입력하여 선택하고 싶을때 사용합니다.

### 선택

ENT 버튼과 같은 기능입니다.

## 14. 후방감지 카메라 사용방법

- ◆ 본 기기에는 안전을 위해 후진시 후방시야를 확보할수 있는 후방 감지 카메라가 연결되어 있습니다.
- ◆ 후진기어를 넣으면 어떤 모드의 동작중에도 우선순위로 후방 감지 카메라가 작동되므로 후방시야를 모니터로 직접 확인할수 있습니다.
- ◆ 본 기기의 전원이 꺼진 상태에서도 후진기어를 넣으면 자동으로 전원이 켜지고 후방 감지 카메라가 작동합니다.
- ◆ 후진기어에서 기어를 바꾸면 전원은 다시 꺼지고 후방 감지 카메라의 작동도 멈춥니다.



### 참고

TV, DVD, VCD등의 영상화면이 동작되고 있을경우, 뒷좌석 모니터에서는 후진시에도 후방 감지 카메라의 영상이 모니터되지 않으므로 뒷좌석 탑승자는 시청중인 영상을 끊임없이 감상하실수 있습니다.

### 주의

후방 감지 카메라는 넓은 시야확보를 위한 광각렌즈를 사용하였기 때문에 실제거리감과는 약간 다르게 보이므로 안전을 위해 반드시 후방및 좌우시야를 직접 확인하세요.

## 15. 뒷좌석 모니터 사용방법

- ◆ 뒷좌석 모니터의 화면조정은 ARMREST REMOTE CONTROL(암레스트 리모콘)으로 해주세요.

### 화질조정

#### ① RADIO, TAPE, MP3, 오디오CD, NAVI 모드일때

- ◆ 암레스트 리모콘의 **SEL** 버튼을 누르면 밝기조절모드로 바뀝니다. 그 다음 **ADJUST** 버튼의 좌우 화살표를 눌러서 조절바를 왼쪽으로 이동하면 화면이 어두워지고 오른쪽으로 이동하면 화면이 밝아집니다. 원하는 밝기로 화면을 조정하세요.



뒷좌석 모니터 - 밝기조절

#### ② TV 방송, DVD, VCD 모드일때

- ◆ 암레스트 리모콘의 **SEL** 버튼을 누르면 BRIGHTNESS → COLOR → TINT → DISPLAY의 순서로 조절화면이 바뀝니다. 원하는 조절모드를 선택한 다음 **ADJUST** 버튼의 좌우 화살표를 눌러서 원하는 밝기, 색상, 채도로 화면을 조정하세요.
- ◆ BRIGHTNESS(밝기) 조정  
**ADJUST** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 화면이 어두워지고 오른쪽으로 이동하면 화면이 밝아집니다.
- ◆ COLOR(색상) 조정  
**ADJUST** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 적색이 강조되고 오른쪽으로 이동하면 녹색이 강조됩니다.
- ◆ TINT(채도) 조정  
**ADJUST** 버튼을 사용하여 조절바를 왼쪽으로 이동하면 색농도가 감소되고 오른쪽으로 이동하면 색농도가 증가됩니다.



뒷좌석 모니터 - 색상조절



뒷좌석 모니터 - 채도조절

## 화질조정

- ◆ 사용자의 취향이나 영상화면의 종류에 따라 화면비례를 선택할수 있습니다. 이 조정모드는 TV 방송, DVD, VCD 모드일때 설정 가능합니다.
- ◆ 암레스트 리모콘의 **SEL** 버튼을 누르면 BRIGHTNESS → COLOR → TINT → DISPLAY의 순서로 조절화면이 바뀝니다. DISPLAY조절모드에서 계속 **ADJUST** 버튼을 누르면 NORMAL, WIDE1, WIDE2의 순서로 화면비례를 선택할수 있습니다. 원하는 화면비례를 선택하세요.
- ◆ 리어모니터 사이즈를 표준으로 설정시 영상화면(후방감지 카메라 화면 포함) 표준사이즈, 비영상사이즈는 FULL 사이즈로 표시됩니다.

- ◆ 표준(NORMAL)비례 선택 화면



NORMAL (4:3) 비례 선택 화면

- ◆ WIDE1 비례 선택 화면



16:9 비례 선택 화면

- ◆ WIDE2 비례 선택 화면



FULL 비례 선택 화면

## 1. 고장증상일 때의 조치방법

고장이라고 생각되면 우선 아래 표와 같이 이상 유무를 확인하여 주십시오.  
아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 판매점 또는 애프터서비스에 연락하여 주십시오.

| 증상                             | 조치                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 화면에 작은 빨간 점, 파란 점, 녹색 점이 있다    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD는 대단히 점 밀도가 높은 기술로 만들어져 있으므로 전체화소 수위 0.01%의 화소 부족 또는 항상 점등 되는 화소가 있을 수 있습니다</li> </ul>                   |
| 음도 영상도 안 나온다                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동차의 시동스위치가 'ACC' 또는 'ON' 위치에 있습니까?</li> <li>• 접속 코드가 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?</li> </ul>                         |
| 영상은 나오나 음이 안 나온다               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 음량 조정이 작게 되어 있지 않습니까?</li> <li>• AMP 및 스피커 연결용 케이블이 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?</li> </ul>                           |
| 음은 나오나 영상이 안 나온다               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주차 브레이크가 당겨져 있습니까?</li> <li>• 주차 브레이크 연결 단자가 접속되어 있습니까?</li> </ul>                                          |
| 전원을 켜면 화면의 구석이 어둡게 보인다         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD 형광관의 특성상 장기간 사용시 조금씩 어둡게 보이는 것으로 고장이 아닙니다</li> <li>• 너무 어두울 경우, 지정점 또는 애프터 서비스점으로 문의하시기 바랍니다</li> </ul> |
| 한쪽 스피커만 음이 나온다                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스피커 연결용 케이블을 확인하여 주십시오</li> <li>• 전후음량 또는 좌우음량 조정이 한쪽으로 치우쳐져 있지 않습니까?</li> </ul>                            |
| DVD 체인저를 연결해도 DVD 모드를 인식하지 못한다 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD 체인저 접속 코드를 확인하여 주십시오</li> <li>• DVD 체인저에 디스크 매거진이 삽입되어 있습니까?</li> </ul>                                 |
| 외부입력(AUX)모드 상태에서 음성, 영상이 안 나온다 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 외부입력(AUX) 단자에 오디오, 비디오 연결잭이 완전히 삽입되어 있습니까?</li> </ul>                                                       |

- ◆ 본 기기에 사용하고 있는 형광관은 장기간 사용 후에는 부분적으로 어두워지거나 점등이 되지 않게 됩니다. 이 때는 반드시 지정점 또는 애프터 서비스 점을 통해서 조치를 받으시기 바랍니다

## 2. 제품이 불량이라고 생각하기 전에

기기 작동시 또는 설치 시의 오류를 기기 자체의 고장으로 오인 할 수 있습니다.

| 증 상           | 원 인                               | 조 치                                                    |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 전원이 들어오지 않음   | 퓨즈가 끊어짐                           | 적당한 등급의 퓨즈로 교체합니다.<br>다시 퓨즈가 끊어질 경우에는 기기 공급자에게 문의하십시오  |
|               | 연결이 바르지 않음                        | 연결 상태를 점검합니다                                           |
| 매거진을 설치할 수 없음 | 삽입 방법이 올바르지 않음                    | 매거진을 올바른 방향으로 삽입합니다                                    |
| 재생이 시작되지 않음   | 디스크를 삽입하지 않았거나 디스크의 위아래 방향이 뒤바뀜   | 디스크의 재생 면이 아래를 향하도록 올바른 방향으로 삽입합니다                     |
|               | 디스크가 오염되었음                        | 디스크의 먼지 등을 제거합니다                                       |
|               | 차량의 배터리 전압이 낮음                    | 배터리를 충전합니다, 그래도 기기가 제대로 작동하지 않을 경우에는 기기 공급자에게 문의하십시오   |
|               | 기기가 재생할 수 없는 디스크를 삽입하였음           | 기기가 재생할 수 있는 정품 디스크를 삽입합니다                             |
|               | 기기가 재생 할 수 없는 지역번호를 가진 DVD를 삽입하였음 | 기기의 지역번호는 "3" 입니다, "3" 또는 "ALL"의 지역 번호를 갖는 DVD를 사용하십시오 |

| 증 상                   | 원 인                                         | 조 치                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 이미지의 색상 또는 톤의 질이 떨어질때 | 명도, 톤 또는 색상 농도의 조절이 제대로 되지 않음               | 기기에 연결된 모니터를 통하여도 명도, 톤 또는 색상을 조절합니다                                  |
| 영상이 표시되지 않음           | 명도 조절을 가장 어둡게 설정                            | 명도 조절을 밝게 조절합니다                                                       |
|                       | 주차 브레이크를 당기지 않음                             | 주차 브레이크를 당기지 않으면 앞 좌석의 비디오 출력과 연결된 모니터가 디스크 이미지를 재생하지 않습니다            |
|                       | 연결이 올바르지 않음                                 | 연결 상태를 점검합니다                                                          |
| 소리가 나지 않음             | 음량 조절을 가장 작게 설정                             | 기기와 연결된 카스테레오 또는 모니터의 음향을 조절합니다                                       |
|                       | 연결이 올바르지 않음                                 | 연결 상태를 점검합니다                                                          |
|                       | 앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행 또는 느린 재생기능 작동 중 | 앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행 또는 느린 재생기능 작동되는 동안에는 음향이 나오지 않습니다         |
|                       |                                             |                                                                       |
| 음향 또는 영상의 품질이 저하됨     | 디스크가 더럽거나 긁힘                                | 디스크에 묻은 먼지 등을 닦아 내고, 긁힘이 있는 디스크는 사용하지 마십시오                            |
|                       | 전환 장치를 설치한 위치에서 진동이 발생함                     | 기기가 진동하면 음향의 단락 또는 이미지 왜곡의 원인이 될 수 있습니다<br>진동이 멈추면 기기가 다시 정상적으로 작동됩니다 |
|                       | 이미지의 색상, 톤의 질이 떨어짐                          | 영상 표시기의 노화 및 성능저하시 나타날 수 있습니다                                         |

| 증상                           | 원인                                                | 조치                                                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 자막이 표시되지 않음                  | 재생중인 DVD에 자막이 포함되어 있지 않음                          | 자막을 재생할 수 없습니다                                                  |
|                              | 자막 언어가 "OFF"로 설정되어 있음                             | 재생하려는 자막 언어로 언어를 설정하십시오                                         |
| 자막이 사라지지 않음                  | 재생중인 DVD가 자막 숨기기 기능을 금지하고 있음                      | 자막을 숨길 수 없습니다                                                   |
| 음성 언어 또는 자막언어가 전환되지 않음       | 재생중인 DVD에 하나의 언어만 포함하고 있음                         | 디스크에 다중 언어로 저장되지 않은 경우에는 언어를 전환할 수 없습니다                         |
|                              | 재생중인 DVD가 언어전환을 금지하고 있음                           | 언어를 전환할 수 없습니다                                                  |
| 선택한 음성 언어 또는 자막 언어를 사용할 수 없음 | 재생중인 DVD에 저장되지 않은 언어를 선택하였음                       | 디스크에 저장되지 않은 언어로 전환할 수 없습니다. 이런 경우, 디스크에 저장된 영상장비들을 사용할 수 없습니다  |
| 셋업단계에서 선택한 영상비를 사용할 수 없음     | 재생중인 DVD에 저장되지 않은 영상비를 선택하였음                      | 디스크에 저장되지 않은 영상비로 전환할 수 없습니다. 이러한 경우, 디스크에 저장된 영상비들을 사용할 수 없습니다 |
| 각도가 전환되지 않음                  | 재생중인 DVD에 하나의 각도만 포함되어 있거나, 일부의 영상만 다각 기능으로 저장되었음 | 다각으로 저장되지 않은 디스크 또는 장면은 재생할 동안에 각도를 전환할 수 없습니다                  |
|                              | 재생중인 DVD가 각도 전환을 금지함                              | 각도를 전환할 수 없습니다                                                  |
| 비디오 CD 메뉴 화면이 표시되지 않음        | PBC(재생조절)와 호환되지 않은 비디오 CD를 사용함                    | PBC(재생조절)와 호환되지 않은 비디오 CD로는 PBC기능을 사용할 수 없습니다                   |

## ● 액정 디스플레이 부

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 화면크기 | AV 본체 - 6.5" (143.4mm X 79.3mm), 뒷좌석 모니터 - 7" 와이드형 (154mm X 87mm)             |
| 화소수  | AV 본체 - 280,800 pixels, 뒷좌석 모니터 - 336,960 pixels                              |
| 구동방식 | TFT(박막 트랜지스터) 액티브 매트릭스 방식                                                     |
| 시야각  | AV 본체 - 좌/우 : 55°, 상 : 30°, 하 : 60° 뒷좌석 모니터 - 좌/우 : 63°, 상 : 43.5°, 하 : 50.5° |
| 내부조명 | C형 냉음극 형광 램프, Edge Lighting System                                            |

## ● TV 부

|       |                |
|-------|----------------|
| 수신채널  | VHF : 2~13 채널  |
|       | UHF : 14~69 채널 |
| 안테나방식 | 75Ω 불평형 단자     |

## ● 공통 부

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 형명     | 자동차용 TFT 액정 디스플레이 AV 유닛         |
| 사용전원   | DC 14.4V 네거티브 그라운드              |
| 암전류    | 14mA, max (Everway 제외)          |
| 사용온도범위 | -10°C ~ +70°C                   |
| 보존온도범위 | -20°C ~ +80°C                   |
| 외형치수   | 178mm(가로) X 180mm(세로) X 50mm(폭) |
| 중량     | 약 3kg                           |

## ● RADIO 부

|          |       |     |                                    |
|----------|-------|-----|------------------------------------|
| 수신채널     | 내수    | F M | 87.5MHz ~ 108.0MHz (Step : 100kHz) |
|          |       | A M | 531kHz ~ 1602kHz (Step : 9kHz)     |
| 감도       | FM    |     | 10dBu-EMF 이하                       |
|          | AM    |     | 26dBu-EMF 이하                       |
| 왜율       | 1% 이내 |     |                                    |
| 스피커 임피던스 | 2~8Ω  |     |                                    |



