

現代 카 A/V 시스템

CAR A/V SYSTEM

사용 설명서

HAV-958
HVC-800

• HYUNDAI

HYUNDAI 자동차를 구입해 주셔서 진심으로 감사 드립니다.

본 사용 설명서는 HYUNDAI MULTI AV SYSTEM 사용법에 관하여
설명하고 있습니다.

제품을 사용하기 전에 이 사용 설명서와 보증서를 숙지하신 후 정확하
게 사용하여 주시기 바랍니다.



- 제조번호는 품질관리상 중요한 것입니다. 본 제품을 구입하신 후에는
제품 본체와 보증서의 제조번호를 확인해 주십시오.
- 본 사용 설명서는 필요할 때 귀중하게 활용하시고, 차를 양도하실 때에
는 다음에 사용하실 분을 위하여 차 안에 비치해 주십시오.
- 본 사용 설명서에 사용된 인쇄화면은 낮(라이트 소등)상태를 기준으로
제작되었으며, 인쇄 잉크 관계로 실제의 색과 다르게 보일 수 있습니다.
- 주 의 : 본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고 없이
변경될 수 있습니다. 그 점 양지하여 주시기 바랍니다.
- 주 의 : 본 책자의 내용 일부는 차량 설계 변경에 의해 사전통고 없이
변경될 수 있습니다. 그 점 양지하여 주시기 바랍니다.

AV
S
Y
S
T
E
M

AV SYSTEM

Contents

● 제품의 주요 특징	4
● 제품 사용상의 주의 사항	5
● AV 시스템 각 부의 명칭 (정면 패널부)	7
● 모델 종류별 AV 시스템 외관 (정면 패널부)	8
● AV 시스템의 공통부 조작방법 및 버튼동작 설명	9
● 라디오를 들을 때에는	14
● 카세트 테이프를 이용할 때에는	16
● TV 방송을 시청할 때에는	18
● 비디오 CD 체인저를 이용할 때에는.....	23
● 현대 8매 비디오 CD 체인저 (HVC-800) 각 부의 명칭 및 기능 ...	30
● TRIP 컴퓨터를 이용할 때에는	33
● 자동항법 장치를 이용할 때에는	36
● 자동차에 연결하는 방법	37
● 고장 증상일 때의 조치 방법	38
● 제품 규격	39



제품의 주요 특징

본 제품은 라디오(AM, FM1, FM2), 로직 테이프 데크, 8매 VCD 체인저 등의 오디오 부문과 TV, 8매 VCD 체인저 등의 비주얼 부문으로 이루어진 종합 AV SYSTEM입니다.
특히 5.8" WIDE TFT LCD를 사용하여 현장감을 높였으며, 트립 컴퓨터 내장으로 차량 정보를 용이하게 얻을 수 있을 뿐 아니라 자동항법 장치와 연계하여 주행 정보 및 교차로 방향의 음성 안내를 받을 수 있습니다.

디스플레이	● 5.8"형 와이드 박막 액정 디스플레이 냉음극 형광관을 내장한 5.8인치형 박막 액정 디스플레이 채용으로 고화질의 영상과 음악을 동시에 즐길 수 있습니다. ● 개성에 맞는 적합한 영상화면 선택 FULL스크린 모드, 와이드 모드, 노말 모드, 시네마 모드등으로 영상화면의 종류에 따라 디스플레이 되는 화면의 분위기를 고를 수 있습니다. ● 자동 화면 감광 기능 본 제품에 내장된 센서에 의한 오토 디밍(AUTO DIMMING) 기능으로 차량 내부 밝기를 감지하여 자동으로 최적의 화면 밝기를 운전자에게 제공합니다.
TV	● 글래스 TV 안테나 고감도의 글래스 안테나를 사용하여 수신성능이 탁월합니다. ● 전자식 선국 기능 자동선국으로 6개의 방송 채널 기억이 가능한 PLL방식의 전자식 튜너를 채용하였습니다. ● 다이버시티 기능 전파의 강도를 탐지해 자동으로 스위칭하는 다이버시티 기능 회로 내장으로 더욱 안정한 화면을 제공합니다.
라디오	● 전자식 선국 기능 AM 6국, FM1 6국, FM2 6국의 방송국 기억이 가능한 PLL방식의 전자식 튜너를 채용하였습니다.
비디오 CD	● CD자동 판별 기능 비디오 CD, 음악 재생용 CD를 자동으로 판별하는 기능이 있어 편리합니다. ● 8매 디스크 동시 장착 가능 8매의 디스크를 내장할 수 있는 매거진을 이용해 영화, 노래 반주용 비디오 CD및 음악 재생용 CD를 다양하게 즐길 수 있습니다. ● PBC 기능 지원 (PLAY BACK CONTROL) MPEG1 버전 2.0 비디오 CD에 내장된 대화식 메뉴를 이용해 비디오 CD에 내장된 각종 정보를 다양하게 즐길 수 있습니다.
카세트 테이프	● 전자식 FULL LOGIC AUTO REVERSE DECK 테이프의 삽입, 축출이 자동으로 동작되는 전자동 방식의 고급 메카니즘을 사용하고 있습니다. ● 자동 선곡 기능 원하는 연주곡을 빠르게 찾아 주는 자동 선곡 기능을 가지고 있습니다.
기 타	● 전자식 음량, 음질 및 EQ 기능 음량, 음질 조정 시 집중식 화면으로 쉽게 조정할 수 있으며, EQ 모드 적용으로 녹음된 음악의 장르에 따라 원음에 가까운 음을 재생할 수 있습니다. ● 외부 앰프 고출력의 외부 앰프와 연결하여 한결같은 최상의 음질을 이끌어 내며 큰 출력에서도 깨끗하고 맑은 소리를 자연스럽게 재생합니다.



제품 사용상의 주의 사항

본 시스템을 사용하기 전에 다음 기재된 사항들을 반드시 숙지하시기 바랍니다.
다음에 기재된 사항을 위반하고 사용하다가 발생하는 모든 문제점에 대해서는 그 책임을 지지 않습니다.



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

안전 운전을 위하여 주행 중 AV기기의 조작을 가급적 금지하여 주십시오.



AV 시스템을 임의로 분해, 조립 및 개조하지 마시기 바랍니다.



운전 중 장시간 화면 주시를 금지하여 주십시오.



차량 밖의 상황을 인지할 수 있도록 적당한 음량으로 낮추어 사용하여 주십시오.



안전 운전을 위하여, 본 시스템을 사용하기 전에 사용 설명서를 잘 읽어 보신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

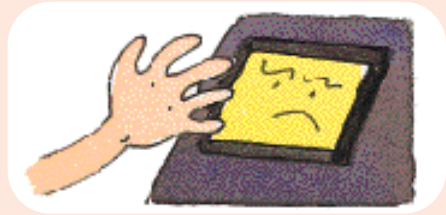


이 표시는 AV 시스템 사용시 참조하거나 주의할 사항들입니다.
잘 읽어 보신 후 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

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



모니터의 각도 조절이나 개폐 동작 중 손이나 장애물 등으로 막지 않도록 주의 바랍니다



모니터의 각도 조절이나 개폐 동작을 무리한 힘을 가하여 물리적으로 하지 말아 주십시오.



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



제품에 물을 엌지르거나 모니터가 열려 있는 경우 불펜 등의 이물질이 내부로 들어가지 않게 주의하여 주십시오.

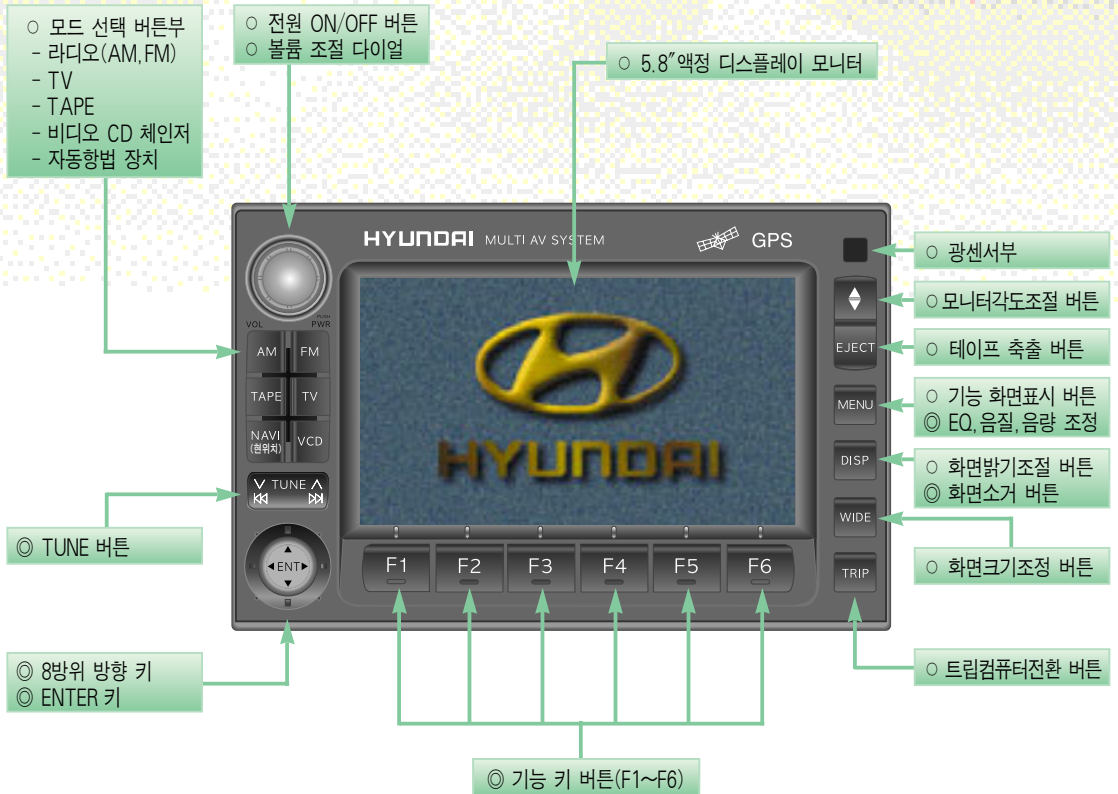


만일 제품에 이상이 생기면 판매점 또는 A/S 센터로 연락하여 조치를 받으십시오.





AV 시스템 각 부의 명칭 (정면 패널부)



※ 위 그림은 자동항법 장치 기능이 있는 제품을 기준으로 설명한 것입니다.



모델 종류별 AV 시스템 외관 (정면 패널부)

기능

- AV
- NAVI
- TRIP



기능

- AV
- TRIP



기능

- AV
- NAVI



기능

- AV



※ 본 AV 시스템은 동작 기능 사양에 따라 위와 같이 다양한 모델이 있습니다.
본 사용설명서는 FULL 사양인 AV+자동항법 장치+트립 컴퓨터 기능을 모두 갖춘 제품을 기준으로 작성되었습니다.
모델별 각 기능의 동작은 표시된 동작 모드 버튼의 위치만 다를 뿐 동일하게 동작하므로, 소유하고 계신 제품의 모델을 확인
하시고, 사용설명서의 각 모드별 동작설명을 참조하여 바르게 사용하여 주십시오.

※ 상기 AV 시스템은 차종에 따라 적용되지 않는 모델이 있습니다.



AV 시스템의 공통부 조작방법 및 버튼동작 설명

전원을 켤때



- 차량의 이그니션 스위치가 ACC위치이거나 시동이 걸린 상태에서 전원 버튼을 누르면 모니터에 초기화면 또는 영상이 나타나고 음성이 출력됩니다.
- 제품 동작 중 다시 한번 누르면 전원이 꺼집니다. 전원을 끌때 현재 동작모드 상태를 기억하였다가 다시 전원을 켜면 바로 그 기억된 모드에서 초기 동작하게 됩니다.
- 제품 동작 중에 자동차의 시동 KEY를 탈거하면 마지막 동작모드의 상태를 메모리하였다가 다시 시동 KEY를 ON시키면 마지막으로 메모리된 동작모드의 상태에서 동작합니다.



주의

엔진을 끈 상태에서 장시간 AV 시스템을 사용 시에는 자동차의 배터리가 방전될 우려가 있습니다. 장시간 사용 시에는 반드시 시동을 켜 상태에서 제품 동작을 하시기 바랍니다.

음량을 조정할 때



- 볼륨 다이얼을 시계방향으로 돌리면 음량이 증가하고, 반시계 방향으로 돌리면 음량이 감소합니다. 전원을 켜 상태에서 볼륨 다이얼을 조작하면, 화면의 좌측에 볼륨 바가 나타나며 현재 음량 상태가 표시됩니다. 화면을 보면서 적당한 음량으로 조정하시기 바랍니다.
- 볼륨 조절 다이얼은 ENDLESS 회전 동작으로 볼륨 레벨을 UP/DOWN 시킵니다.



주의

- 운전 중에는 안전운행을 위하여 기기의 조작을 삼가하여 주십시오.
- 운전 중에는 외부 소리가 들릴 정도로 음량을 조절하여 사용하여 주십시오. 외부의 소리가 들리지 않는 상태에서 운전을 하게 되면 뜻밖의 사고로 이어질 우려가 있습니다

모니터 패널 각도를 조정할 때

- 운전자의 시정 위치에 따라서 화면을 가장 이상적으로 볼 수 있는 모니터 패널의 각도를 조정할 수 있습니다.



○ OPEN/CLOSE 버튼

○ EJECT 버튼

[프론트 패널이 완전히 오픈된 상태의 그림]

1. OPEN/CLOSE 버튼을 사용할 때



- 모니터 각도 조절 시나 시야각을 조정할 때 사용합니다.
- 모니터 패널을 OPEN 동작시, 1초 미만인 경우에는 버튼을 누르고 있는 동안 미세 동작 하며 1초 이상 누르고 있으면 완전 개방 위치까지 연속 동작합니다.
- 모니터 패널이 완전 개방후, 다시 이 버튼을 누르면 CLOSE 동작을 실행하며 이때에는 한 번 조작으로 완전히 닫힐 때까지 연속 동작합니다.
- 모니터 패널이 연속 동작 중 다시 한번 누르면 슬라이드 동작을 정지합니다.

2. EJECT 버튼을 사용할 때



- 테이프가 삽입되어 있는 상태에서 EJECT버튼을 누르면 모니터 패널이 연속으로 열리고 테이프를 추출합니다.
- 테이프가 삽입되어 있지 않으면 동작하지 않습니다.
- AV 시스템의 전원이 꺼져 있어도 테이프가 삽입되어 있으면 동작합니다.



참 고

모니터 패널이 열려 있는 상태로 시동을 끄게 되면 자동으로 패널이 닫히며, 이때 열려있던 각도를 기억했다가 다음에 이그니션 스위치를 ACC ON시키거나 시동을 걸었을 때 마지막으로 기억된 각도만큼 자동으로 패널이 OPEN 됩니다.

■ 소리 상태를 조정 할 때



MENU버튼을 1초 이상 길게 누르면 아래와 같이 화면이 EQ, 음질, 음량의 밸런스를 조정할 수 있는 모드로 바뀝니다. (MENU 버튼을 한번 짧게 누르면 현재 모드에서의 기능키(F1~F6) 역할을 화면 하단에 표시해 주는 기능을 합니다.)

- 현재 조정 가능한 상태의 오디오 모드 문자 색깔이 빨간색으로 화면에 표시됩니다. **음량, 음질의 조정은 화면 하단에 표시되는 기능키 버튼(F1~F5)을 이용하고 EQ 모드 조정은 방향키를 이용하여 선택 가능합니다.**
- 오디오나 EQ모드의 조정이 완료 되었으면, 기능키 버튼 F6(ESC키)이나 MENU 버튼을 다시 한번 누르면 이전 화면으로 되돌아 갑니다.



[음질과 EQ 모드 조정 화면]

1. EQ 모드를 조정할 때

녹음된 음악의 장르에 따라 적절한 EQ 모드를 선택하여 원음에 가까운 음악감상을 할 수 있습니다. 이때 EQ모드의 선택은 방향키를 이용하여 조정하시기 바랍니다.



① 방향키를 상하 좌우로 움직여 알맞은 모드를 선택합니다.

이때 선택 가능한 EQ 모드는 빨간 박스로 표시됩니다.

② 선택하고픈 EQ 모드에서 방향키를 눌러(ENTER) 모드를 선택합니다.

이때 선택된 모드의 문자는 노란색으로 바뀝니다.

③ 기능키 버튼 F6(ESC키)이나 MENU 버튼을 누르면 이전 모드의 화면으로 되돌아 갑니다.

2. 저음(BASS)과 고음(TREBLE) 음질을 조정할 때

① 기능키 버튼 F1을 눌러 『음질』 조정모드로 화면을 조정합니다. (F1은 음량 문자 표시)

② 기능키 버튼 F2(◀)와 F3(▶)를 이용하여 저음(BAS)과 고음(TRE) 영역을 선택합니다.

이때 조정 가능한 모드문자가 빨간색으로 변합니다.

③ 기능키 버튼 F4(▲)와 F5(▼)를 이용하여 레벨바를 조정합니다.

레벨바를 위로 올리면 선택된 영역의 음질이 강조되고 밑으로 내리면 선택된 영역의 음질이 약해집니다.

3. 전후(FADER) 좌우(BALANCE) 음량을 조정할 때

① 기능키 버튼 F1을 눌러 『음량』 조정모드로 화면을 조정합니다. (F1은 음질 문자 표시)

② 기능키 버튼 F2(◀)와 F3(▶)로 좌우 음량(BAL)을, 기능키 버튼 F4(▲)와 F5(▼)를 이용하여 전후 음량(FAD)을 조정할 수 있습니다. 현재 조정된 음량의 밸런스는 화면에 빨간 사각형으로 표시되며 2차원적으로 화면에서 확인해 가며 조정할 수 있습니다.

③ 기능키 버튼 F6(ESC키)이나 MENU 버튼을 누르면 이전 모드의 화면으로 되돌아 갑니다.



[음량과 EQ 모드 조정 화면]

■ 화면 밝기를 조절할 때 (화면소거기능)

-  기본적으로 DISP 버튼은 자동항법 장치를 제외한 모든 모드에서 화면 밝기를 조정하는 기능을 가지고 있으며, 특히 TV나 VCD모드에서는 더욱 다양한 기능을 지원합니다. TV 나 VCD 모드설명편의 「화질 조정 방법」을 참조하십시오.
- DISP버튼을 한번 짧게 누르면 화면 하단에 각 기능키에 관한 역할이 표시됩니다.
 - 아래 화면은 FM 모드에서의 화면 밝기조정 화면입니다.
 - 방향키를 상하로 움직이면 레벨 바가 움직입니다. 밝기 정도를 조정하십시오.
 - 기능키 버튼 F6(ESC)을 누르면 이전 모드의 화면으로 되돌아 갑니다.



[라디오 모드에서의 화면 밝기 조정 화면]

오토 디밍(AUTO DIMMING) 기능이란?

- ① 본 AV시스템은 차량 내부의 밝기 정도를 센싱하여 자동으로 화면 밝기를 조정하고 있습니다. 야간 운행이나 터널 진입 시 주변 환경에 맞는 최적의 조명 상태를 운전자에게 자동으로 제공하는 기능입니다. 정상적인 동작을 위하여 본 제품 우측 상단에 있는 센서 부분의 청결을 유지하여 주십시오.
- ② 미등이나 라이트 점등시엔 자동적으로 화면의 밝기가 어둡게 됩니다. 라이트를 점등하거나 소등할 때 화면 밝기의 변화는 정상적인 동작입니다.



참 고

- 운전자 편의를 도모하기 위해, 화면을 소거하고 음성만 들을 수 있습니다. 현 동작 모드에서 DISP 버튼을 1초 이상 길게 눌러 주십시오. 화면이 소거됩니다. 화면을 다시 표시할 때에는 DISP 버튼이나 다른 모드키 버튼을 눌러 주십시오.
- 본 시스템의 액정에 사용하고 있는 현광관은 장기간 사용 후에는 부분적으로 어두워 지거나 점등이 약해 됩니다. 화면이 검게 되거나 가물가물 거릴 때에는 전용 형광관으로 교환할 필요가 있으므로 반드시 HMC 지정점, 또는 애프터 서비스점을 통해서 조치를 받으시기 바랍니다.

■ 화면 크기를 조정할 때

사용자의 취 향이나 영상화면의 종류에 따라 화면 크기의 종류를 선택할 수 있습니다.
이 조정 모드는 TV나 VCD 모드에서 설정 가능합니다.

WIDE

- WIDE 버튼을 한번 짧게 누르면 화면 하단에 화면 크기 종류가 표시됩니다.
아래의 화면중 원하는 종류의 화면에 해당하는 기능키를 눌러 주십시오.
- 화면설정 후 ESC기능키인 F6 버튼을 누르면 이전 화면으로 돌아갑니다.



WD1: Normal Mode (4:3)



WD2: Wide Mode (16:9)



WD3: Cinema Mode



WD4: Full Screen Mode

■ 음 소거 기능을 사용할 때 (MUTE 기능이 있는 모델)

MUTE

- 이 버튼을 누르면 현재의 오디오 음이 -26dB(약70%)정도 줄어듭니다 (MUTE기능)
- 버튼을 다시 누르거나 다른 모드 버튼을 누르면 원래의 음이 나옵니다.(MUTE해제)
- 차량내에서 휴대폰 사용시나 대화시에 편리합니다.

■ 시스템을 초기화 시킬 때

RESET

- 본체는 정밀한 구조로 설계되어 있어서 무리한 조작시에는 간혹 동작이 불안정하게 될 경우가 있습니다. 이때 『리셋』버튼을 누르면 시스템을 초기화 (공장 출하상태) 시킵니다.
- 『리셋』버튼은 앞 패널을 완전히 오픈 시키면 그림과 같이 테이프 투입구 옆에 위치해 있습니다.
- 『리셋』버튼을 사용할 경우 볼펜 등과 같은 뾰족한 부분으로 살짝 눌러 주십시오.

리셋 버튼





라디오를 들을 때에는

라디오 모드의 조작 방법

- 전원 버튼을 눌러 전원을 ON합니다.
- 원하는 모드의 AM/FM 버튼을 눌러 방송 모드를 선택하십시오.
AM방송은 「AM」버튼을 누르고, FM방송은 「FM」버튼을 한번 누를 때 마다 FM1과 FM2가 교대로 선택되며, 이때 초기화면의 상단 좌측 박스에 현재 방송 모드가, 상단 우측 박스에 현재 수신되는 방송 주파수가 표시됩니다.
- TUNE 버튼이나 기능키 버튼을 조작하여 원하는 방송 채널(주파수)을 선택하십시오.
- 전원 버튼을 다시 누르면 전원이 OFF 됩니다.

※ 라디오 모드에서 사용하는 버튼들은 다음과 같습니다.



방송 채널을 선국하는 방법

1. 수동 선국 방법 (TUNE 기능)



- TUNE버튼을 짧게 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(TUNE 버튼)을 눌러 수신되는 방송주파수를 증가/감소시켜 원하는 방송을 선택하여 청취하시기 바랍니다.

2. 자동 선국 방법 (SEEK기능)



- TUNE버튼을 1초 이상 길게 누르면 “뽁”소리와 함께 SEEK기능이 동작하며 연속적으로 주파수가 증가/감소 하면서 자동으로 다음 방송을 수신하게 됩니다.

3. 프리셋 선택 방법



- 미리 기억시켜 둔 방송국을 번호별로 선택하여 수신할 수 있습니다.
- 화면에 표시되는 각 메모리 번호(M1~M6)에 해당하는 기능 버튼 (F1~F6)을 눌러서 방송국을 선택하십시오. 이때 선택된 방송국에 해당하는 메모리 번호의 색깔이 하늘색으로 변합니다.
- 프리셋 가능한 채널 수는 AM 6채널, FM1 6채널, FM2 6채널입니다.
- 방송국을 메모리에 기억시키는 방법은 『방송 채널을 기억시키는 방법』을 참조하세요.

■ 방송 채널을 기억시키는 방법

1. 방송국을 수동으로 기억시키는 방법

- 현재 청취하고 있는 방송 채널을 원하는 메모리 번호에 기억시킬 수 있습니다. 기억시키고자 하는 방송 채널을 선택 후 F1~F6 버튼 중 하나를 1초 이상 길게 누르면 “삐”소리와 함께 해당 번호에 수동 기억됩니다.
- 위와 같은 방법으로 방송국을 AM 6국, FM1 6국, FM2 6국 모두 18국까지 기억시킬 수 있습니다.

2. 방송국을 자동으로 기억시키는 방법(BSM)

- 현 지역에서 최적의 방송을 청취할 수 있는 방송국 순서대로 메모리 번호에 기억시킬 수 있습니다.
-
- 자동 기억을 시키고자 하는 모드에서 「DISP」버튼을 누른 후 화면하단에 표시된 BSM(Best Station Memory)기능키인 F5를 누르면 수신 주파수가 가장 강한 방송국 순서부터 차례로 기억되며 선택된 각 방송국의 주파수는 화면의 각 메모리 번호에 표시됩니다.
- 위와 같은 방법으로 방송국을 AM 6국, FM1 6국, FM2 6국 모두 18국까지 기억시킬 수 있습니다. 만약 각 모드에서 수신 가능한 방송국이 6국이 안되면 기억되지 않은 메모리 번지에는 이전에 기억된 채널이 남아 있게 됩니다.

■ 음질, 음량의 밸런스, EQ모드를 조정하고 싶을 때



- MENU 버튼을 1초 이상 길게 누르면 저음/고음/전,후,좌,우 스피커 음량 및 DEFEAT/ROCK/CLASSIC/POPS 등을 선택할 수 있는 모드로 바뀝니다.
- 자세한 사항은 P. 10의 「소리 상태를 조정할 때」 항목을 참조하시기 바랍니다.



경 고

안전을 위하여 주행 중 조작을 삼가해 주십시오.



카세트 테이프를 이용할 때에는

테이프 모드에서의 조작 방법

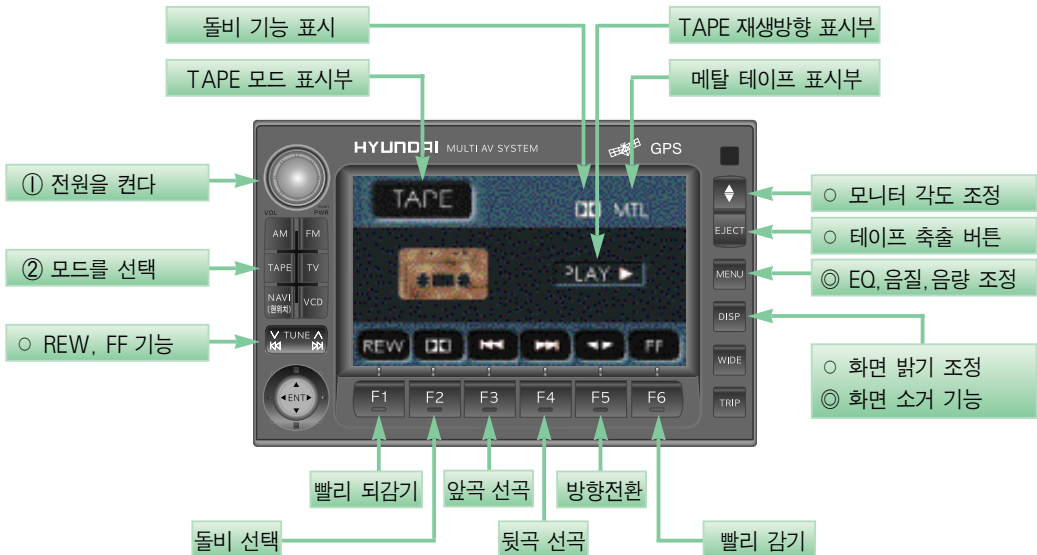
- 전원 버튼을 눌러 전원을 ON 합니다.
- 테이프가 삽입되어 있으면 TAPE 버튼을 눌러 테이프 모드를 선택하시고, 테이프가 삽입되어 있지 않으면 모니터 각도 조절 버튼을 조정하여 화면을 끝까지 오픈 시킨 후 테이프를 살짝 밀어 넣으면 자동으로 삽입되면서 테이프가 재생됩니다.
- 전원이 꺼진 상태에서도 테이프를 밀어 넣으면 자동으로 전원이 켜지면서 테이프 모드가 됩니다. 또한 다른 모드 상태에서 동작 중에도 테이프를 삽입하면 자동으로 테이프 모드로 전환됩니다.
- 테이프를 꺼낼 때에는 EJECT 버튼을 누르면 테이프가 추출됩니다.



참 고

- ◎ 차량의 전원이 꺼진 상태에서도 EJECT 버튼을 이용해 테이프를 꺼낼 수 있습니다. 이때 테이프 제거후 모니터 닫기 버튼이 동작 가능합니다.
- ◎ 테이프 재생 중 테이프를 꺼내면 화면은 테이프를 동작 시키기 바로 전의 동작 모드로 되돌아 갑니다.
- ◎ 테이프 투입구에 테이프가 꽂혀 있는 경우 모니터 각도 조절 버튼은 작동하지 않습니다. 안전을 위해 사용 후 테이프는 투입구에서 제거해 주십시오

※ 테이프 모드에서 사용하는 버튼들은 다음과 같습니다.



테이프의 주행 방향을 바꾸려면

F5

- 테이프 방향 전환 기능키인 F5(◀▶)버튼을 누르면 현재 재생되고 있는 반대 방향으로 전환 되어 재생됩니다.
- 현재 테이프 재생 방향은 화면에 표시됩니다.
- 테이프가 끝부분까지 재생됐으면 자동으로 테이프의 연주 방향이 바뀌어 재생됩니다.

■ 테이프의 빨리 감기, 되감기와 해제 기능



- 테이프 빨리 감기 기능버튼인 F6(FF)을 누르면 빨리 감기 동작을 실행합니다. 이때 화면의 테이프 재생 방향 표시부에는 「FF」 문자가 표시됩니다.



- 테이프 빨리 되감기 기능버튼인 F1(REW)을 누르면 테이프 되감기 동작을 실행하며, 테이프 재생방향 표시부에는 「REW」 문자가 표시됩니다.



- 테이프의 빨리 감기, 또는 되감기 동작 중에 테이프의 끝이 되면 자동으로 반대면으로 전환되어 정상으로 재생됩니다.
- 테이프 빨리 감기, 되감기 동작 중 재생을 하고자 하는 경우엔, 다시 한번 버튼을 누르거나 방향전환 기능키(F5), 혹은 TAPE 모드 버튼을 누르면 됩니다.
- 『TUNE』 버튼을 이용하여 테이프의 빨리 감기와 되감기 기능을 실행할 수 있습니다. 기능 해제방법은 같은 방향 버튼을 한번 더 누르면 됩니다.

■ 테이프 자동 선곡 이용 방법 (AMS)



- 테이프 재생 중에 현재 듣고 있는 곡의 처음부터 듣고자 할 경우 「앞곡선곡 기능키」인 F3을 누르면 되감기를 행하여 현재 곡의 처음부터 자동으로 연주합니다.



- 이때 화면의 「테이프 재생 방향 표시부」에는 「AMS REW」문자가 표시 됩니다.
- 테이프 재생중에 다음곡의 처음부터 듣고자 할 경우 「뒷곡 선곡 기능키」인 F4를 누르면 빨리 감기를 행하여 다음곡의 처음부터 자동으로 연주합니다.
- 이때 화면의 「테이프 재생 방향 표시부」에는 「AMS FF」문자가 표시 됩니다.



참 고

자동 선곡 기능은 테이프 곡 사이의 공백이 4초 이상 지속되어야 동작이 가능합니다.
메들리 곡 등 연속으로 녹음된 테이프에서는 자동 선곡 기능이 동작하지 않습니다.

■ 돌비 잡음 감쇄 장치



- 돌비 녹음된 테이프를 사용할 경우 「돌비 선택 기능키」 버튼인 F2를 누르면 화면에  가 표시되며, 잡음을 감소시켜 보다 나은 음질의 음악을 들을 수 있습니다.

- 같은 버튼을 다시 한번 누르면 기능이 해제됩니다.

 돌비 시스템으로 녹음된 테이프를 들을 경우에만 사용하십시오.

■ 오토 메탈 테이프 선택

- 고 음질의 음악용 메탈 포지션 테이프를 사용하실 경우, 자동으로 인식하여 테이프 특성에 적합한 음을 재생합니다.
- 이때 화면 표시부에 「MTL」표시가 나타납니다.

- 돌비 잡음감쇄 장치는 돌비 라보라토리스 라이선싱 코퍼레이션의 승인하에 제작됨.
- 돌비, DOLBY 및  는 돌비 라보라토리스 라이선싱 코퍼레이션의 상표들임.



TV 방송을 시청할 때에는

■ TV 방송 모드의 조작 방법

- 전원 버튼을 눌러 전원을 ON 합니다.
- 「TV」 모드 버튼을 선택하여 누릅니다.
이때 화면은 TV 수신 화면으로 변하고, 좌측 상단에 『TV』문자가, 우측 상단에 현재 수신하고 있는 채널이, 화면 하단에 메모리에 기억된 채널이 수초간 표시됩니다.
- TUNE 버튼이나 기능키 버튼을 조작하여 원하는 방송 채널을 선택하십시오.

※ TV 모드에서 사용하는 버튼들은 다음과 같습니다.



주 의

- 주행 상태에서는 안전을 위하여 TV 시청을 할 수 없습니다.
 - 파킹 브레이크 또는 FOOT브레이크를 밟아 차량이 정지하고 있을 때 영상이 화면에 나옵니다.
 - 그 이외에는 주행 중이라고 판단해 『주행중』이라는 메시지와 현재 수신중인 채널 정보가 화면에 표시되고 음성만 나오게 됩니다.

■ TV 방송 채널을 선국하는 방법

1. 수동 선국 방법 (TUNE 기능)

수신가능한 방송국 채널을 1채널 단위로 사용자가 탐색하여 선택하는 방법입니다.



- TUNE 버튼을 짧게 누르면 TV 채널이 1채널씩 증가 또는 감소합니다.
예) 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 68 ↔ 69 ↔ 2 ↔ 3 (1채널씩 이동)
- 화면을 보면서 채널 선국버튼(TUNE버튼)을 눌러 수신되는 채널을 증가/감소시켜 원하는 방송을 선택하여 수신할 수 있습니다.

2. 자동 선국 방법 (SEEK 기능)

현재 수신하고 있는 방송국과 가장 가까운 채널의 방송국을 자동으로 탐색하여 선택하는 기능입니다.



- TUNE버튼을 1초 이상 길게 누르면 “뽁” 소리와 함께 SEEK기능이 동작하며 연속적으로 채널이 증가/감소 하면서 자동으로 다음 방송을 수신하게 됩니다.

3. 프리셋 선국 방법



메모리에 미리 기억시켜둔 방송국을 번호별로 선국하여 수신하는 기능입니다.



- 시청하고자 하는 채널이 기억된 해당 기능 버튼(F1~F6)을 눌러서 방송국을 선택하십시오. 이때 선택된 방송국 채널 번호가 화면 상단부 우측에 표시되고 수초 후에 사라집니다.
- 프리셋 가능한 채널 수는 TV 모드에서 6채널입니다.
『방송 채널을 기억시키는 방법』을 참조하여 방송국을 기억시키십시오.



참 고

- 각 기능 버튼(F1~F6)에 기억된 방송채널을 확인 하려면 『MENU』 버튼을 짧게 눌러 주십시오. 현재수신중인 채널의 정보와 기억된 채널정보가 수초간 화면에 표시되었다가 사라집니다.
- 볼륨 다이얼 조작후, 혹은 임의의 기능키 버튼을 누른 후에도 화면상에 채널정보가 수초간 표시된 후 사라집니다.

4. 직접 선국 방법 (DIR기능)

시청하고자 하는 방송국의 채널 번호를 직접 입력, 선택하여 수신할 수 있는 기능입니다.



- DISP 버튼을 한번 살짝 누르면 화면 하단에 각 기능키에 대한 역할이 표시됩니다. 이때 DIR(DIRect) 기능키인 F4를 누르면 화면 중앙에 숫자가 적힌 박스가 표시됩니다.



- 시청하고자 하는 방송 채널의 번호를 방향키를 이용하여 직접 입력할 수 있습니다. 방향키를 움직여 선택하고자 하는 십의 자리 숫자 위치에 커서를 이동한 후 방향키를 눌러(ENTER) 숫자를 선택한 후 같은 방법으로 일의 자리 숫자를 선택하면 입력된 채널이 화면에 수신됩니다.
또한 숫자 하나만 선택하여 입력한 후 2초 이내에 다른 숫자 입력이 없으면, 숫자가 2 이상인 경우 그 한자리 숫자의 채널이 화면에 표시됩니다.

- 약 5초 동안 키 입력이 없으면 자동으로 DIR 모드를 종료합니다.

■ 방송 채널을 기억시키는 방법

1. 방송국을 수동으로 기억시키는 방법

- ▶ 현재 시청하고 있는 방송 채널을 원하는 기능키 번호에 기억시킬 수 있습니다.
 - 기억하고자 하는 방송 채널을 선택하여 시청하다가 F1~F6 버튼 중 하나를 1초 이상 길게 누르면 “빠”소리와 함께 해당 번호에 수동 기억됩니다.
 - 위와 같은 방법으로 방송국을 6채널까지 기억시킬 수 있습니다.

2. 방송국을 자동으로 기억시키는 방법 (AS기능)

- ▶ 현 지역에서 시청할 수 있는 방송채널을 작은 국번부터 순서대로 각 기능키에 기억시킬 수 있습니다.
- ▶ DISP 버튼을 한번 살짝 누르면 화면하단에 각 기능키에 대한 역할이 표시됩니다.
- ▶ DISP키를 누른 후 화면 하단에 표시된 AS(Auto Search)기능키인 F5를 누르면 수신 가능한 방송채널이 최대 6국까지 메모리에 기억됩니다.
- ▶ 메모리가 종료되면 화면에 메모리된 채널의 숫자가 표시되고 수초후 사라집니다.
- ▶ 만약 수신 가능한 방송국이 6국이 안 되면 기억되지 않은 메모리 번지에는 이전에 기억된 채널이 남아 있게 됩니다.

■ 화면 크기를 전환하고 싶을 때

- ▶ WIDE 버튼을 누르면 화면이 넓어집니다.
- ▶ WIDE버튼을 누르면 디스플레이 되는 화면의 종류를 변경할 수 있는 모드로 바뀝니다.
- ▶ 자세한 사항은 P. 13의 『화면 크기를 조정할 때』 항목을 참조하시기 바랍니다.

■ TV소리만을 듣고 싶을 때

- ▶ DISP버튼을 1초 이상 길게 누르면 화면에서 TV 영상이 사라지고 소리만 들을 수 있습니다.
- ▶ 다시 TV 영상을 볼 때에는 DISP 버튼이나 TV 모드 버튼을 누릅니다.
- ▶ 관련 사항은 P. 12를 참고하시기 바랍니다.

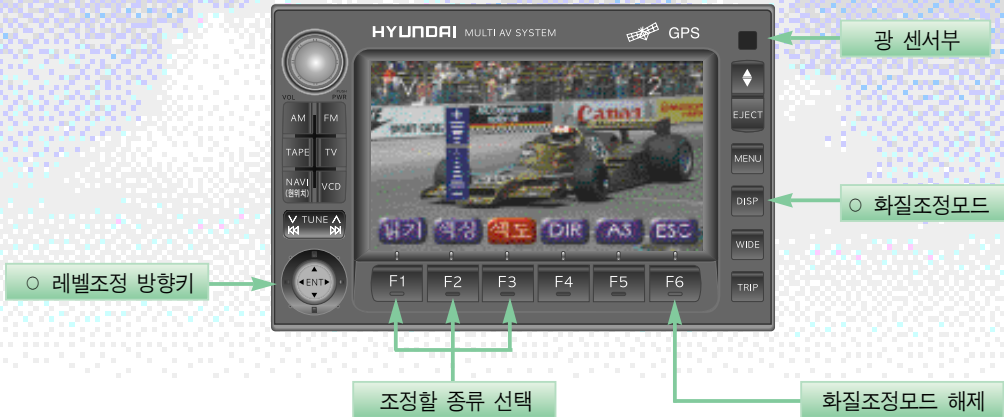
LCD 표면 관리에 대하여

- ① 본 제품에 사용된 LCD는 Anti Reflection 코팅 처리된 전반사용 화면으로서 선명한 화질을 제공하고 있습니다.
- ① 표면에 오염이 심할 경우 카메라 렌즈 클리너용 『MICRO STAR G89700』을 사용하여 부드러운 용으로 닦아 주시기 바랍니다.
- ① 벤젠, 신나 등 휘발성 물질이나 약품을 사용할 경우 AR(Anti Reflection) 코팅 막에 손상을 입힐 우려가 있으니 사용하지 말아 주십시오.
- ① 물방울 등이 액정 패널 표면을 따라서 본체 내부로 스며들면 고장의 원인이 됩니다. 주의하여 사용하여 주십시오.

■ 화질을 조정하고 싶을 때

DISP

- 사용자의 취향에 따라 최적의 화질을 제공하여 드립니다.
- DISP버튼을 한번 짧게 누르면 화면의 밝기, 색상, 색도를 조정할 수 있는 모드로 바뀝니다.



1. 색 밝기(BRIGHTNESS) 조정



- 색 밝기 조정 기능키인 F1을 누르면 「밝기」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 화면 밝기 조정 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 위로 올리면 화면 밝기가 밝아지고 밑으로 내리면 화면 밝기가 어두워 집니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 F6(ESC)키를 누릅니다.

2. 색 상(TINT) 조정

- 색상 조정 기능키인 F2를 누르면 「색상」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 화면 색상 조정 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 위로 올리면 녹색이 강조되고, 밑으로 내리면 적색이 강조 됩니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 F6(ESC)키를 누릅니다.

3. 색 농도(COLOR) 조정

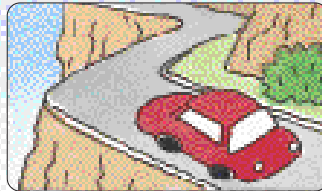
- 색도 조정 기능키인 F3를 누르면 「색도」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 색 농도를 조정할 수 있는 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 올리면 색 농도가 강조되고, 밑으로 내리면 색 농도가 감소 됩니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 F6(ESC)키를 누릅니다.

TV 방송 전파 수신에 관해서

TV 전파를 수신할 경우 수신 장소에 따라 전파의 세기가 바뀌기도 하고, 장애물의 영향에 의해 수신 상태가 나빠질 수 있으며 특히 영상이 안 좋을 수 있습니다.

수신 상태가 나빠지면 선국키로 수신 상태가 좋은 방송 채널을 선택하여 주십시오.
특히 다음과 같은 장소에서는 화질이 안 좋거나 수신되지 않은 경우도 있습니다.

- TV전파는 직진성이 강하므로 건물이나 계곡 등의 장애물이 있으면 수신 상태가 나빠집니다.



- 전차의 선로, 고압선, 네온사인 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 무선기 등 전자기기를 사용하는 경우에도 화상이 일그러지고 잡음이 나올 수 있습니다.



- 방송국에서 멀리 떨어지면 전파가 약해져서 수신 상태가 나빠집니다.





비디오 CD 체인저를 이용할 때에는

■ 현대 비디오 CD 체인저 (HVC-800) 사용 방법

- 전원 버튼을 눌러 전원을 ON 합니다.
『VCD』 모드 버튼을 선택하여 누릅니다.
이때 화면은 비디오 CD체인저 화면으로 전환되고, 좌측 상단에 『CD』문자가, 우측 상단에 현재 재생하고 있는 디스크 번호가, 화면 하단에 기능키 버튼에 대한 화면이 수초간 표시됩니다.
- 디스크 선택(TUNE)버튼이나 기능키 버튼을 조작하여 원하는 디스크의 부분을 선택 하십시오.
- 전원 버튼을 다시 누르면 전원이 OFF 됩니다.

※ 비디오 CD 체인저 모드에서 디스크를 선택하는 버튼들은 다음과 같습니다.



[매거진 교환 후 VCD 모드에서의 초기 화면]



참 고

- 디스크 재생 중에 다른 모드로 전환 했다가 다시 비디오 CD 체인저 모드로 전환하면 이전에 재생하던 디스크 부터 재생 합니다.
- 이 경우에 비디오 CD인 경우에는 이전에 재생하던 디스크의 같은 부분 부터 재생을 시작하며, 오디오 CD인 경우는 이전에 재생하던 디스크의 같은 트랙(TRACK)의 첫 부분부터 재생 합니다.



주 의

- 주행 상태에서는 안전을 위하여 비디오 CD의 영상 화면을 볼 수 없습니다.
 - 파킹 브레이크 또는 FOOT 브레이크를 밟아 차량이 정차하고 있을 때 영상 화면이 나옵니다.
 - 그 이외에는 주행 중이라고 판단해 『주행중』이라는 메시지와 재생되고 있는 VCD의 정보 화면에 표시되고 영상은 소거되며 음성만 나오게 됩니다.

■ 현대 비디오 CD 체인저(HVC-800)에서 재생할 수 있는 CD 형식

CD 형식	크 기	재 생
CD-DA	12cm	◎
VIDEO CD V1.1	12cm	◎
VIDEO CD V2.0	12cm	◎

■ 디스크를 선택 하는 방법



- 디스크 선택 버튼(TUNE버튼)의 우측 「▶▶」 표시부를 누르면 매거진 내의 디스크 번호가 1씩 증가하면서 해당 디스크를 선택합니다.
예) 2→3→4→ 7→8→1 (1디스크씩 이동)
 - 디스크 선택 버튼(TUNE 버튼)의 좌측 「◀◀」 표시부를 누르면 매거진 내의 디스크 번호가 1씩 감소하면서 해당 디스크를 선택합니다.
예) 6→5→4→ 1→8→7 (1디스크씩 이동)
- 이때 화면 우측 상단박스에 선택된 디스크의 번호가 표시됩니다.

■ 오디오 디스크를 재생 하는 방법

현대 비디오 CD체인저(HVC-800)는 매거진 내의 음악 재생용 CD와 비디오 CD를 자동으로 판별하여 오디오 CD인 경우 다음과 같은 화면이 표시됩니다.

- 현재 재생 중인 디스크 번호, 트랙(TRACK)번호, 분('), 초(")등이 화면에 나타납니다.
- 디스크 조작을 위한 기능키 버튼에 대한 그림 설명이 화면의 하단부에 나타나 쉽게 디스크 설정을 할 수 있습니다.
- 오디오 CD를 재생할 때 디스크 조작 버튼은 다음과 같습니다.



1. 오디오 디스크에서 선곡 하는 방법

- 현재 재생중인 곡의 다음 곡을 듣고 싶을 때 다음 트랙 선곡 버튼 F4()를 누르면 트랙 번호가 1씩 증가합니다.
- 현재 재생 중인 곡의 이전 곡을 듣고 싶을 때 이전 트랙 선곡 버튼 F3()을 누르면 트랙 번호가 1씩 감소합니다.

2. 오디오 디스크에서 재생중인 곡을 탐색 하는 방법

- 현재 재생 중인 곡에서 앞으로 탐색 버튼인 F6()를 누르고 있는 동안 3초 이내에는 2배속으로 앞으로 탐색이동하고 3초 이후에는 8배속으로 탐색 이동합니다.
- 현재 재생 중인 곡에서 뒤로 탐색 버튼 F1()을 누르고 있는 동안 3초 이내에는 2 배속으로 뒤로 탐색 이동하고 3초 이후에는 8배속으로 탐색 이동합니다.
- 이동이 끝난 부분 부터 재생을 시작합니다.

3. 오디오 디스크의 곡을 반복 재생하는 방법

- 현재 재생하는 곡을 반복하여 재생하고 싶을 때 반복 버튼인 F5(RPT:REPEAT)을 누르면 됩니다. 이때 화면 상단에 『RPT』 문자가 표시됩니다.
- 다시 한번 더 반복 버튼을 누르면 반복 기능이 해제됩니다.

■ 비디오 디스크를 재생 하는 방법

현대 비디오 CD 체인저(HVC-800HD)는 매거진내의 음악재생용 CD와 비디오 CD를 자동으로 판별하여, 비디오 CD를 재생하여 줍니다.

- 비디오 디스크를 선택하여 재생할 때 기능 버튼 중 F1, F3, F4, F5, F6버튼은 오디오 디스크 재생할 때와 같은 기능으로 동작합니다.
- 버전 2.0비디오 CD인 경우에는 기능 버튼 F2가 PBC(PLAY BACK CONTROL)버튼으로 동작하며, 화면에 다른 기능 버튼들과 함께 표시됩니다.
- 버전 1.1 비디오 CD인 경우에는 PBC 기능이 표시되지 않습니다.
- 비디오 CD를 재생할 때 디스크 조작 버튼은 다음과 같습니다.



1. 비디오 디스크에서 트랙을 선택하는 방법



- 현재 재생중인 트랙의 다음 트랙을 선택하고 싶을 땐, 다음 트랙 선곡 버튼 F4()를 누르면 트랙 번호가 1씩 증가합니다.



- 현재 재생 중인 트랙의 앞 트랙을 선택하고 싶을 땐, 이전 트랙 선곡 버튼 F3()을 누르면 트랙 번호가 1씩 감소합니다. 이때 F3 버튼을 짧게 누르는 초기 동작에 현재 재생중인 트랙의 처음 부분으로 이동하므로, 연속해서 버튼을 눌러 주십시오.



참 고

영화 비디오 디스크에서는 트랙이 하나만 있는 경우가 있으므로, 트랙 선택 버튼이 동작하지 않는 경우가 있을 수 있습니다.

2. 비디오 디스크에서 재생중인 영상을 탐색 하는 방법



- 현재 재생 중인 부분에서 앞으로 탐색 버튼인 F6()를 누르고 있으면, 처음 5초 동안에는 5초 단위로 비디오 화면이 앞부분으로 이동하고, 5초 이후에는 30초 단위로 비디오 화면이 앞부분으로 탐색 이동합니다.



- 현재 재생 중인 부분에서 뒤로 탐색 버튼 F1()을 누르고 있으면, 처음 5초 동안에는 5초 단위로 비디오 화면이 뒷부분으로 이동하고, 5초 이후에는 30초 단위로 비디오 화면이 뒷부분으로 이동합니다.

3. 비디오 디스크의 트랙을 반복하여 재생하는 방법



- 현재 재생하고 있는 영상의 트랙을 반복하여 보고 싶을 때에는 반복 버튼인 F5(RPT:REPEAT)을 누르면 됩니다. 이때 화면 상단에 「RPT」 문자가 표시됩니다.
- 반복 기능을 해제하시려면 반복 버튼을 한번 더 눌러주십시오.

■ 화면 크기를 전환하고 싶을때



- 사용자의 취향에 따라 영상 화면의 사이즈를 선택하여 보다 현장감 있는 영상을 즐길 수 있습니다.
- WIDE 버튼을 짧게 한번 누르면 디스플레이 되는 화면의 사이즈를 변경할 수 있는 모드로 바뀝니다.
- 자세한 사항은 P. 13의 『화면 크기를 조정할 때』 항목을 참조하시기 바랍니다.

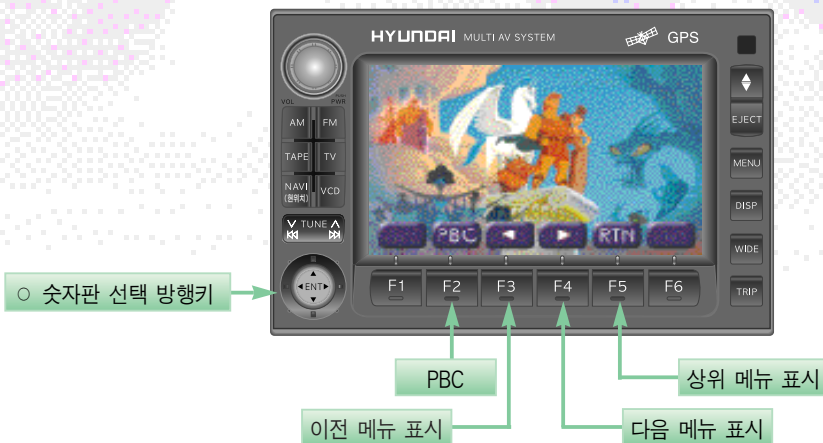
■ 비디오 소리만을 듣고 싶을 때



- DISP 버튼을 1초 이상 길게누르면 화면에서 비디오 영상이 사라지고 소리만 들을 수 있습니다. 다시 영상을 볼 때에는 DISP 버튼이나 VCD 모드 버튼을 누릅니다.
- 관련 사항은 P. 12를 참조하시기 바랍니다.

■ 버전 2.0 비디오 CD에서 PBC 동작을 하고 싶을 때

- 현대 비디오 CD 체인저(HVC-800)는 버전 2.0 비디오 CD인 경우 초기 상태는 PBC OFF 모드로 동작하므로, 영상 재생중에 PBC 버튼인 F2를 누르면 PBC ON 모드로 바뀌면서 기능 버튼의 역할이 변합니다.
- PBC ON 모드에서 다시 PBC 버튼을 누르거나, VCD 이외의 다른 모드로 전환 후 다시 VCD 모드로 온 경우, 디스크 교환 후, 전원을 껐다가 켜를 경우에는 PBC OFF모드로 동작합니다.
- PBC ON 모드에서 조작 버튼은 다음과 같습니다.



1. PBC ON 모드에서 메뉴 화면의 숫자를 선택하고 싶을 때



- PBC ON 모드에서 방향키를 2초 이상 길게 누르면 숫자 판이 화면에 표시됩니다.
- 방향키를 사용하여 원하는 숫자로 숫자 표시를 이동 후 방향키를 누르면(ENTER) 선택한 숫자의 메뉴나 정보가 화면에 표시됩니다.

2. PBC ON 모드에서 이전의 메뉴나 다음 메뉴로 화면을 이동하고 싶을 때

- 메뉴 화면에서 이전의 메뉴 화면으로 되돌아 가고 싶을 때에는 F3(◀, PREVIOUS) 기능 버튼을 누르십시오.
- 메뉴 화면에서 다음의 메뉴 화면으로 가고 싶을 때에는 F4(▶, NEXT) 기능 버튼을 누르십시오.

3. PBC ON 모드에서 상위 메뉴로 이동하고 싶을 때

- 메뉴 화면에서 앞의 상위 메뉴로 되돌아 가고 싶을 때에는 F5(RTN, RETURN) 기능 버튼을 누르십시오.



참 고

- PBC ON 모드에서 동영상 재생 중에 PBC OFF 모드로 바뀌면 현재 재생 중인 부분부터 재생됩니다.
- PBC ON 모드에서 메뉴화면 재생 중에 PBC OFF 모드로 바뀌면 1트랙의 첫 부분부터 재생합니다.



주 의

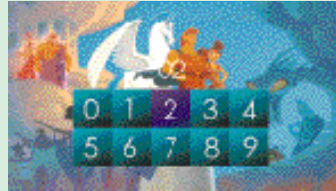
- PBC 기능은 비디오 CD 버전 2.0 디스크에서만 동작합니다.
- PBC 기능은 비디오 CD 버전 2.0 디스크의 제작상태에 따라 다르게 동작할 수 있습니다.

PBC(PLAY BACK CONTROL) 기능이란?

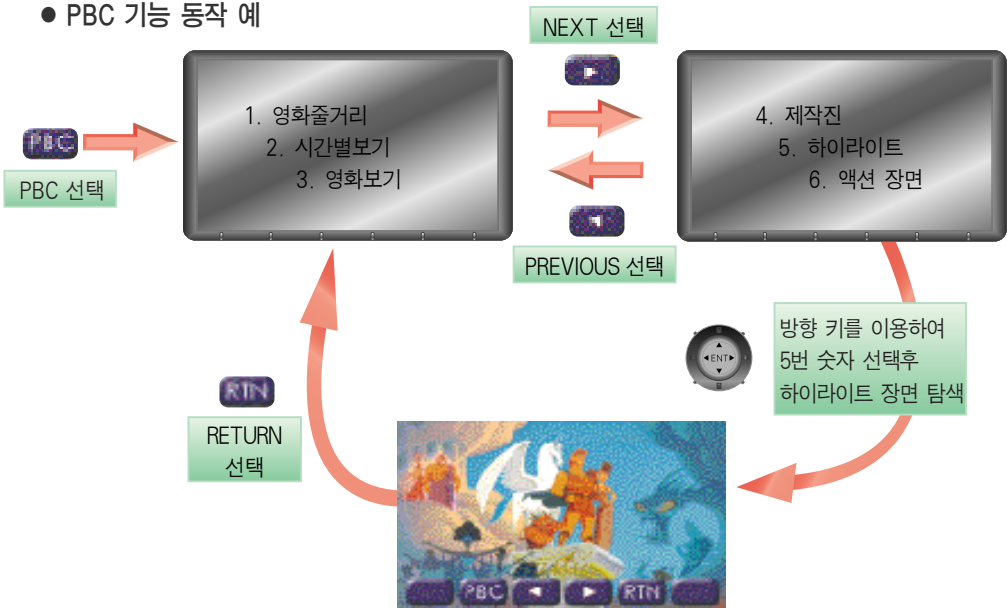
MPEG1 버전 2.0 비디오 CD에 내장된 대화식 메뉴를 이용하여 비디오 CD에 저장된 각종 정보를 사용자가 편리하게 이용할 수 있도록 한 기능입니다.

PBC의 기본 동작

- 현대 8매 비디오 CD 체인저(HVC-800)는 버전 2.0 비디오 CD일 경우 PBC버튼이 입력되는 경우에 한하여 PBC 모드로 전환할 수 있으며 이때 대화식 메뉴 화면이 표시 됩니다.
- PBC 모드 ON 상태에서는 화면 아래에 대화식 메뉴를 선택하기 위한 ◀(PREVIOUS), ▶(NEXT), RTN(RETURN)등의 기능 버튼이 표시 됩니다.
- 이때 방향키를 2초 이상 길게 누르시면 PBC 바탕 화면 위에 오른쪽 화면과 같이 숫자판이 나타나며 방향키를 상하 좌우로 움직여 숫자를 입력, 살펴보고자 하는 메뉴의 번호를 선택할 수 있습니다.



● PBC 기능 동작 예



■ 화질을 조정하고 싶을 때

DISP

- 사용자의 취향에 맞는 최적의 화질을 제공하여 드립니다.
- DISP 버튼을 한번 짧게 누르면 화면의 밝기, 색상, 색도를 변경할 수 있는 모드로 화면이 바뀝니다.



1. 색 밝기(BRIGHTNESS) 조정



- 색 밝기 조정 기능키인 F1을 누르면 「밝기」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 화면 밝기 조정 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 위로 올리면 화면 밝기가 밝아지고 밑으로 내리면 화면 밝기가 어두워집니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 ESC(F6)키를 누릅니다.

2. 색 상(TINT) 조정

- 색상 조정 기능키인 F2를 누르면 「색상」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 색상을 조정 할 수 있는 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 위로 올리면 녹색이 강조되고, 밑으로 내리면 적색이 강조 됩니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 ESC (F6) 키를 누릅니다.

3. 색 농도(COLOR) 조정

- 색도 조정 기능키인 F3을 누르면 「색도」 문자 박스가 빨간색으로 변하며 색 농도를 조정 할 수 있는 모드가 됩니다.
- 방향키를 이용하여 레벨 바를 위로 올리면 색 농도가 강조되고, 밑으로 내리면 색 농도가 감소됩니다.
- 화면 조정 후 이전 화면으로 되돌릴 때에는 ESC(F6) 키를 누릅니다.



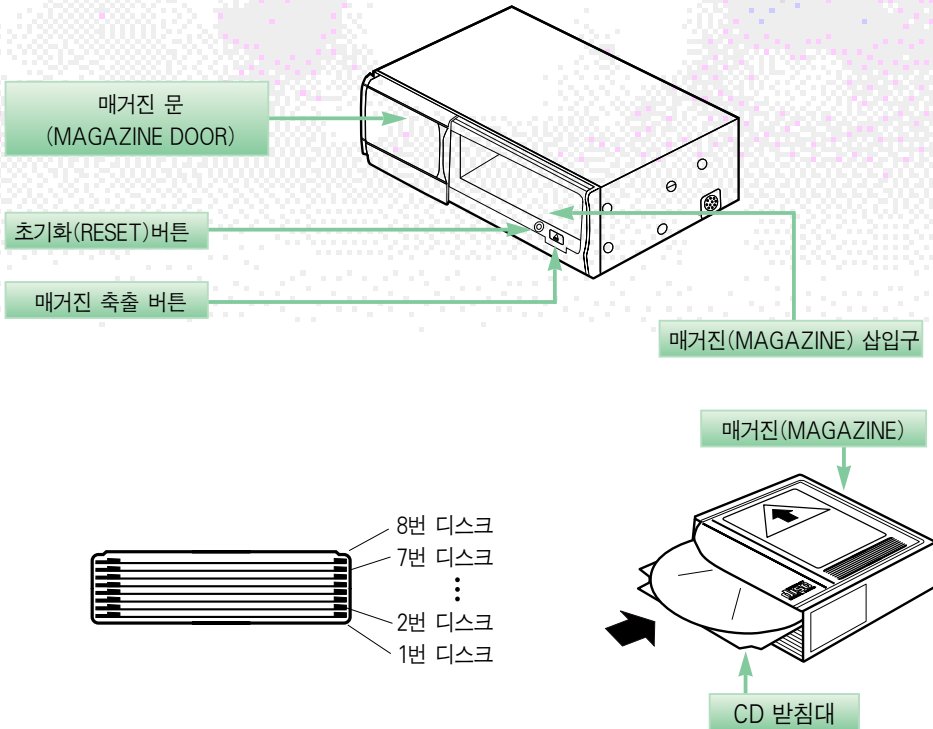
참 고

공통 부분에 대한 조작은 P.9의 「AV 시스템의 공통부 조작 방법 및 버튼 동작 설명」을 참조하십시오.



현대 8매 비디오 CD 체인저 (HVC-800) 각 부의 명칭 및 기능

■ 각 부의 명칭

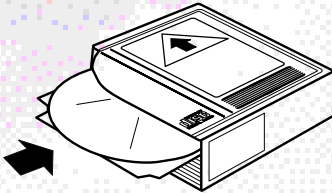


■ 각 부의 기능 설명

- 매거진 문(MAGAZINE DOOR)는 매거진을 체인저 안으로 밀어 넣고 이물질이 체인저 안으로 들어가지 않도록 하기 위하여 필히 닫아 주십시오.
만일 이물질이 체인저 안으로 들어갈 경우 체인저 동작 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 초기화(RESET) 버튼은 디스크 검사 시 동작에 이상이 발생 할 경우 끝이 뾰족한 부분으로 초기화 버튼을 1초 이상 누르십시오.
- 매거진(MAGAZINE) 추출 버튼은, 디스크를 교환할 경우 이 버튼을 누르면 매거진이 나옵니다.
- 현대 A/V기기(HAV-958)와 현대 비디오 CD 체인저(HVC-800)을 연결하여 체인저를 동작시킵니다.
항상 바르게 연결된 상태에서 동작 시키십시오.
- 매거진 삽입구에 매거진을 넣을 때에는 항상 매거진의 방향을 확인하여 주십시오.

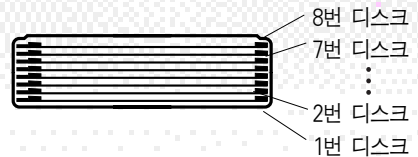
■ 매거진 (MAGAZINE)에 CD를 넣는 방법

CD매거진(MAGAZINE)



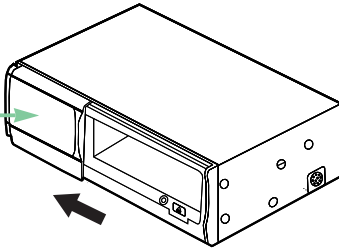
CD라벨(Label)을 위로 향하게 합니다.

그림과 같이 매거진의 CD 받침대를 밖으로 당겨
뺀 후 CD의 라벨(LABEL)이 위로 향하도록 하여
받침대 홈에 넣고 받침대를 매거진 안으로 밀어
넣습니다



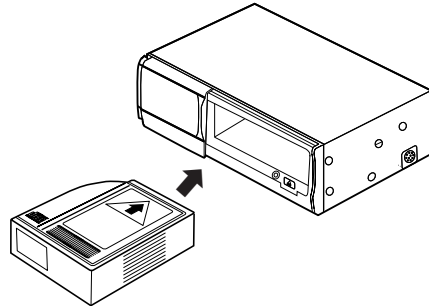
■ 매거진 삽입 및 추출하는 방법

- 1 매거진 삽입구 문이 완전히 열릴 때까지 좌측으로 미십시오.

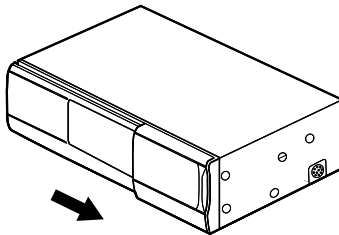


매거진 삽입구 문 (Door)

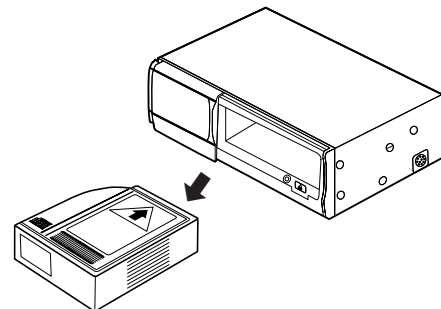
- 2 매거진 삽입 : 그림과 같이 표면을 위로해서 부드럽게 비디오 CD 오토 체인저 안에 매거진을 삽입하십시오



- 3 먼지나 이물질이 비디오 CD 오토 체인저안에 들어가는 것을 방지하기 위하여 매거진 삽입 후 매거진 문을 우측으로 밀어 닫으십시오.



- 4 매거진 추출 : 추출 버튼을 누르면 비디오 CD 오토 체인저 안에 있는 매거진이 튀어 나옵니다



■ 사용상 주의사항

- ① 디스크를 취급할 때는 그림과 같이 디스크 양면을 잡지 말고 가장자리와 가운데를 살며시 가볍게 잡아야 하며 항상 깨끗하게 취급하여야 합니다.



- ② 디스크 표면이 직사광선에 노출되는 것을 피하고 뜨거운 이물질에 접촉되는 것을 피하십시오.



- ③ 디스크 표면에 종이나 테이프를 붙이지 마십시오.



- ④ 부드러운 천을 사용하여 그림에 보이는 화살표 방향으로 닦아 주십시오.



- ⑤ 벤젠이나 신나 등 휘발성 있는 물질이나 보통 이용할 수 있는 크리너, 또는 아날로그 디스크에 사용하는 정전기 방지용 스프레이를 디스크에 사용하지 마십시오.



- ⑥ 차를 추운 곳이나 더운 곳에 장시간 주차하면 비디오 CD오토 체인저는 즉시 동작을 안할 수도 있으므로 상온의 온도로 환원될 때 까지 기다리십시오.



- ⑦ 아래와 같은 마크가 있는 디스크만 사용하십시오.



- ⑧ CD를 감상하면서 비포장 도로를 운행할시 차체 내에 심한 충격이 가해지면 화면이나 음이 일시적으로 끊기는 현상이 발생할 수 있습니다.





TRIP 컴퓨터를 이용할 때에는

TRIP 컴퓨터 모드의 조작 방법



- TRIP 컴퓨터의 차량 정보를 이용하여 평균속도, 주행시간, 주행가능거리, 주행거리 등 차량 주행에 관련된 정보를 AV 시스템 화면을 이용하여 표시해 줍니다.
- 「TRIP」 모드 버튼을 누르면 AV또는 자동항법 모드에서 TRIP 모드로 전환됩니다.
- TRIP 모드 동작 중에는 차량 정보만 화면에 표시될 뿐, 음성 부분은 그 이전 모드가 계속 동작 중입니다. 즉 AM, FM, TV, 비디오 CD의 음성을 들을 수 있습니다.
- TRIP 모드를 종료하려면 이동하고자 하는 다른 모드의 버튼을 누르십시오.

주행 가능 거리를 알고 싶을 때



※ 위 그림은 자동항법 장치 기능이 포함된 모델을 기준으로 설명한 것입니다.

TRIP 화면에서 정보 전환 기능키인 F1(◀), F2(▶)를 조정하여 위와 같이 「주행 가능 거리」 모드를 화면에 표시해 주십시오.



- TRIP 정보 표시부에 현재 연료로 주행 가능한 거리가 표시 됩니다.
주행 가능 거리는 1km의 분해능력으로 표시되며, 주행 가능 거리가 49km 이하인 경우 TRIP 정보 표시부에 『연료를 주입하십시오』 문구가 표시되며, 연료가 충분히 주입된 상태에서는 『연료가 가득 찼습니다』라는 문구가 표시됩니다.
- 「주행 가능거리」 모드를 종료하려면, 이동하고자 하는 모드 버튼을 누르십시오.

■ 주행 거리를 알고 싶을 때

TRIP 화면에서 정보 전환 기능키인 F1(◀), F2(▶)를 조정하여 「주행 거리」 모드를 화면에 표시해 주십시오.

TRIP

- TRIP 정보 표시부에 시동 ON 부터 현재까지 주행한 거리가 표시 됩니다.
주행거리 표시 범위는 0~999 km까지이며 주행거리가 999 km를 초과한 경우 0 km 부터 다시 계산하게 됩니다.
- RESET기능키 F6을 누르면 현재까지의 적산값이 0 km로 초기화 되며 현재 시점부터 주행 거리를 다시 적산합니다.
또한 차량 시동 ON시, 그 이전까지 적산된 값을 자동으로 초기화 합니다.
- 주행 거리 모드를 종료하려면, 이동하고자 하는 모드 버튼을 누르십시오.



■ 평균 속도를 알고 싶을 때

TRIP 화면에서 정보 전환 기능키인 F1(◀), F2(▶)를 조정하여 「평균속도」 모드를 화면에 표시해 주십시오.

TRIP

- TRIP 정보 표시부에 시동 ON부터 현재 까지의 평균 차속이 표시됩니다.
평균속도의 표시 범위는 0~250 km/h이며 1초 간격으로 변화량이 화면에 표시됩니다.
- RESET기능키인 F6을 누르면 현재까지의 적산값이 0 km/h로 초기화 되며 현재 시점부터 평균속도를 다시 계산합니다.
또한 차량 시동 ON시 그 이전까지 적산된 값을 0 km/h로 자동으로 초기화 합니다.
- 평균속도 모드를 종료하려면, 이동하고자 하는 모드 버튼을 누르십시오.



주행 시간을 알고 싶을 때

TRIP 화면에서 정보 전환 기능키인 F1(◀), F2(▶)를 조정하여 「주행 시간」 모드를 화면에 표시해 주십시오.

TRIP

- TRIP 정보 표시부에 시동 ON부터 현재까지의 주행 시간이 표시됩니다.
주행 시간의 표시 범위는 00:00 ~ 99:59입니다.
- RESET기능키 F6을 누르면 현재까지의 적산값이 00:00로 초기화 되며 현재 시점부터 주행 시간을 다시 적산합니다.
또한 차량 시동 ON시, 그 이전까지 적산된 값을 자동으로 초기화 합니다.
- 주행 시간 모드를 종료하려면, 이동하고자 하는 모드 버튼을 누르십시오.



주행가능거리와 관련된 경고 문구 표시

본 TRIP 컴퓨터 시스템에서는 FUEL SENSOR로 부터 현재의 연료량을 입력받아 그에 상응하는 정보를 표시해 주고 있습니다.

만일 다음과 같은 경고 문구가 표시되면 가까운 주유소에서 연료를 주입하시기 바랍니다.





자동항법 장치를 이용할 때에는

- ※ 자동항법 장치(HNU-9000)는 사양품목입니다.
- ※ 자동항법 장치 CABLE을 연결하고 「NAVI」 버튼을 누르면 화면에 자동항법 장치의 지도가 보여집니다. 만일 화면에 아무것도 표시되지 않으면 자동항법 장치 CABLE이 자동항법 장치 UNIT와 바르게 연결되었는지 확인하여 주시기 바랍니다.

■ 자동항법 모드의 조작 방법

현대 카 자동항법 장치는 CD-ROM에 저장된 지도 데이터를 읽어서 차량에 설치되어 있는 AV 시스템의 칼라 모니터 화면상에 지도를 표시하고, GPS 위성으로 부터 전파를 수신하여 컴퓨터에서 계산된 차량의 현재 위치를 표시하는 첨단 자동항법 시스템입니다.

- 자동항법 모드 동작 중에도 그 이전 모드가 계속 동작하고 있습니다. 즉 AM, FM, TV, 비디오 CD의 음성을 들을 수 있습니다.
- 자동항법 모드를 종료하려면 그 이전 모드의 버튼이나 혹은 다른 이동하고자 하는 모드의 버튼을 눌러 주십시오.

※ 자동항법 모드에서 사용하는 키들은 다음과 같습니다.



- 「NAVI」 버튼을 누르면 자동항법 모드로 전환되며 지도가 화면에 표시됩니다. 화면 이동 방향키를 이용하여 화면의 지도를 이동할 수 있습니다.
- 「MENU」 버튼을 누르시면 자동항법 장치의 다양한 기능을 이용할 수 있는 모드로 전환됩니다.
예) 경로설정기능, 위치호출기능, 주변경로정보, 설정변경기능, 음량 조절, 위성 정보, 경로 보기 등

※ 상세한 사용법은 함께 제공된 **자동항법 장치(HNU-9000) 사용 설명서** 를 참조 하시기 바랍니다.



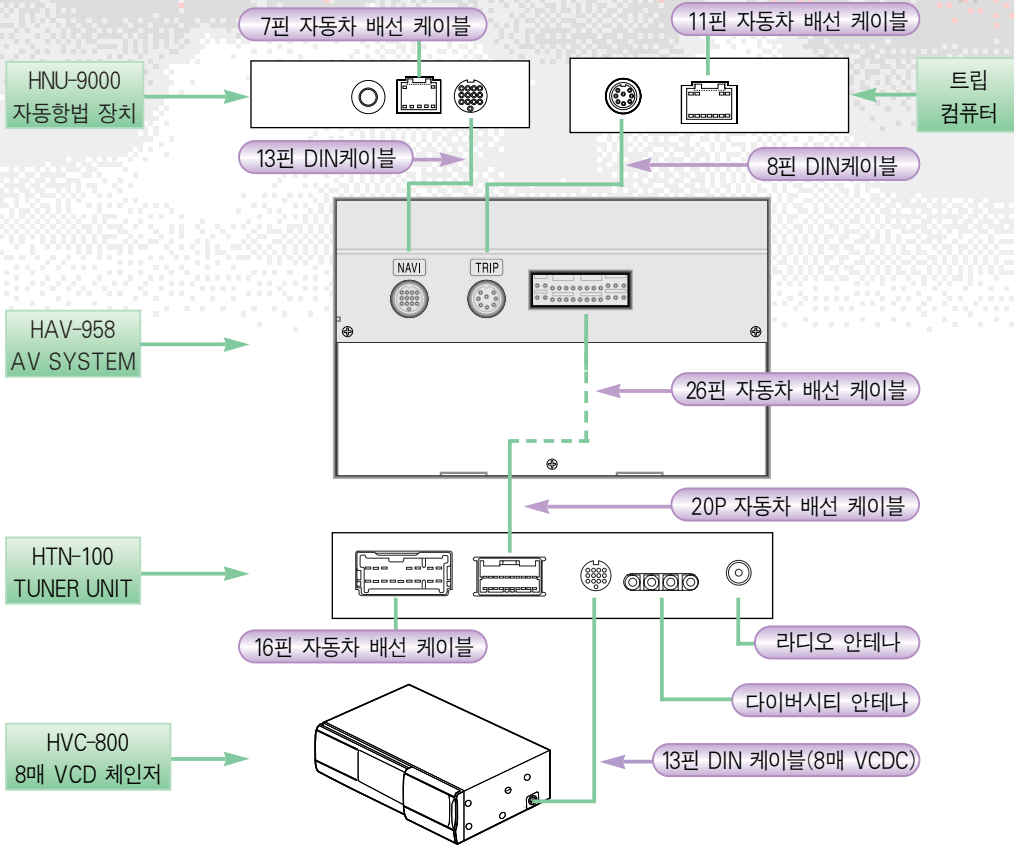
주 의

안전 운전을 위하여 주행중 조작을 삼가해 주시기 바랍니다.



자동차에 연결하는 방법

■ AV 시스템 연결 방법



8매 VCD 장착 위치

- ⊙ XG: Trunk 내 장착
- ⊙ Trajet XG
: 3열 seat 좌측
cover 내 장착



차종 : Trajet XG

※ 위의 구성도는 자동항법 장치를 포함한 폴 옵션제품 기준임



고장 증상일 때의 조치 방법

※고장이라고 생각되면 우선 아래 표와 같이 이상 유무를 확인하여 주십시오.

아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 판매점 또는 애프터서비스에 연락하여 주십시오.

증 상	조 치
화면에 작은 빨간 점, 파랑 점, 녹색 점이 있다.	액정 패널은 대단히 점 밀도가 높은 기술로 만들어져 있으므로 전체 화소수의 0.01%의 화소부족 또는 항상 점등 되는 화소가 있을 수 있습니다.
음도 영상도 안 나온다.	- 자동차의 시동스위치가 『ACC』또는 『ON』위치에 있습니까? - 접속 코드가 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?
영상은 나오나 음이 안 나온다	- 음량 조절이 작게 되어 있지 않습니까 - AMP 및 스피커 연결용 케이블이 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?
음은 나오나 영상이 안 나온다.	- 주차 브레이크가 당겨져 있습니까? - 주차 브레이크 연결 단자가 접속되어 있습니까?
전원을 켜면 화면의 구석이 어둡게 보인다.	- 액정 패널 형광관의 특성상 장기간 사용시 조금씩 어둡게 보이는 것으로 고장이 아닙니다. - 너무 어두워지면 새 형광관으로 교환하여야 합니다.
테이프를 넣으면 바로 축출된다.	테이프가 꼭 끼어 회전이 원활하지 않을 수 있으므로 다른 테이프를 삽입하여 보십시오.
테이프의 음질이 나쁘다.	- 테이프의 녹음상태가 불량하지 않습니까? - 크리닝테이프 또는 면봉으로 헤드를 닦아 주십시오.
한쪽 스피커만 음이 나온다.	- 스피커 접속 코드를 확인하여 주십시오. - 전후음량 또는 좌우음량 조절이 한쪽으로 치우쳐져 있지 않습니까?
비디오 CD 체인저를 연결해도 CD모드를 인식하지 못한다.	- 비디오 CD 체인저 접속 코드를 확인하여 주십시오. - 비디오 CD 체인저에 디스크 매거진이 삽입되어 있습니까?

⇒ 본 기기에 사용하고 있는 형광관은 장기간 사용 후에는 부분적으로 어두워지거나 점등이 되지 않게 됩니다. 이때는 전용 형광관으로 교환을 하여야 하므로 반드시 지정점 또는 애프터 서비스 점을 통해서 조치를 받으시기 바랍니다



제 품 규 격

■ 액정 디스플레이 부

화면 크기	5.8인치 와이드형 (가로 127.2mm × 세로 71.8mm)
화 소 수	93,600 pixels
구동 방식	TFT(박막 트랜지스터) 액티브 매트릭스 방식
시 야 각	좌/우 : 60°, 상 : 60°, 하 : 35°
내부 조명	C형 냉음극 형광 램프, Edge Lighting System

■ AM 부

수신 주파수	531~1,602 KHz
실용 감도	AM 35dBuV
주파수 특성	30~2,500 Hz
신호대 잡음비	MIN. 45dB

■ FM 부

수신 주파수	87.5~108 MHz
실용 감도	FM 10dBuV
주파수 특성	30~12,500 Hz
분 리 도	20 dB

■ TV 부

수신 채널	VHF : 2~13 채널
	UHF : 14~69 채널
안테나 방식	75 Ω 불평형 단자

■ 테이프 부

방 식	오토리버스 전자식 자동 메카니즘
테이프 속도	4.76cm/초
회전 편차	0.15% (WRMS)
주파수 특성	30~15,000Hz(메탈 테이프)
신호대 잡음 비	MIN. 45dB
분 리 도	30dB
트랙 분리도	45dB

■ 공 통 부

형 명	자동차용 TFT 액정 디스플레이 AV 유닛
사용 전원	DC 14.4V 네가티브 그라운드
최대 소비 전류	5 A
사용온도 범위	-10℃ ~ +70℃
보존온도 범위	-20℃ ~ +80℃
외형 치수	195mm(W) × 182mm(D) × 126mm(H)
중 량	3.0Kg

현대전자산업주식회사

본 사 : 경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1
대표전화 : 0336) 630-4114