



CAR AUDIO SYSTEM

SONATA

3SKRC07

AC100GFDG
AC110GFDG

사용설명서



3SMS1-AKR10

멀티미디어 상담(카오디오) : 1588-7278

A
TYPE





A/S 마크란?

공업 진흥청이 애프터 서비스가 우수한 업체를 선정, 지정하는 마크로 애프터 서비스 센터 운영관리 등 8개 분야 45개 항목의 까다로운 심사로 결정됩니다.

주의: 본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

고객 카드

현대모비스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

고객	성명		전화번호	
	제품명		모델명	
	주소			
대리점	상호		전화번호	
	제조번호			
	주소			

보증내용

- 제품 구입하신 날로부터 품질 보증 기간 내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
 - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
 - 현대모비스 서비스 센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 고객 카드를 분실하였을 경우
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 7년입니다.
 - 수리용 부품 보유기간은 제품단종 일로부터 산정됩니다.

상담안내

- 현대모비스 제품 구입시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을 경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 공정거래위원회 한국소비자원 피해보상규정에 따릅니다.

고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : ☎ 1588-7278



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

HYUNDAI
MOBIS

본 책자 내용의 일부 혹은 전체를 사전 서면동의 없이 무단으로 인쇄, 복사, 기록 등의 방법을 이용하여, 어떠한 형태로도 복제, 재생, 배포하는것을 금합니다.

안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오.

안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오. 본 사용설명서에는 운전자나 타인이 상해를 입을 수 있는 경우와 그에 대처하는 방법에 대해 아래 표시(경고 사항, 주의 사항, 주의/정보/참고)로 기술하고 있습니다. 본 내용들은 안전과 관계된 매우 중요한 사항이므로, 반드시 읽고 준수하여 주십시오.

※ 본 사용설명서의 내용으로 표시된 해당 기능 및 서비스는 성능 개선을 위해서 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

사용설명서에 표시된 기호 설명



경고사항

본 사용설명서에 기술된 경고사항을 지키지 않으면 생명과 관계되는 중대한 상해, 사고로 연결될 우려가 있는 사항에 관한 표시



주의사항

본 사용설명서에 기술된 주의사항을 지키지 않으면 사고로 연결되어 부상 당하거나, 자동차의 손상 또는 고장 등의 우려가 있는 사항에 관한 표시



주의

- 부상이나 자동차의 손상 또는 고장 등이 발생할 수 있는 사항에 관한 설명
- 사용자의 안전을 위한 세부 정보에 관한 설명



정보

- 제품 사용 시 사용자가 알고 있으면 편리한 사항에 관한 설명

참고

- 올바른 제품 사용 및 기능의 이해를 위한 세부 정보에 관한 설명
- 기능 설명 시 관련 용어에 관한 설명

AUDIO SYSTEM을 구입해주셔서 진심으로 감사합니다.

본 사용설명서는 오디오 시스템의 사용법에 대하여 설명하고 있습니다. 제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 숙지하셔서 제품을 안전하게 사용하기 바랍니다.

- 본 매뉴얼에 사용된 화면은 제품의 실제 화면과 다를 수 있습니다.
- 본 제품의 외관 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 차량을 타인에게 양도할 경우, 다음 운전자의 제품 사용을 위해 본 설명서를 동봉해 주십시오.
- 차내 온도가 높을 경우, 창을 열어 환기를 시킨 후 오디오를 동작시켜 주십시오.
- 외부기기(USB/iPod, AUX)를 연결하여 음악을 들으며 비포장 도로를 운행할 때 차체 내에 심한 충격이 가해지면 연결상태 (접촉불량)가 나빠져서 연결이 해제되는 현상이 발생할 수 있습니다.
- USB/iPod을 사용하실 경우에는 각 매체의 제조회사 및 제조 방법과 사용자의 녹음 방식에 따라 재생이 안 될 수도 있습니다. 이 경우, 계속하여 사용하면 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 블루투스 기능을 사용하실 경우, 각 제조회사의 휴대폰 모델에 따라 지원되는 내용이 상이할 수 있습니다.

iPod®

iPod®은 Apple Inc.의 등록상표입니다.

Bluetooth®

블루투스® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록상표이며, 현대/기아가 사용하는 모든 블루투스 마크는 라이선스에 따른 것입니다. 블루투스 무선 기술을 이용하기 위해서는 블루투스 기능을 지원하는 휴대폰이 필요합니다.

지원 가능한 휴대폰 기기 목록은 <http://blu.hyundai.com>에 방문하시어 '차량관리' - '블루투스 호환안내' 메뉴에서 확인이 가능합니다.



차례보기

경고 및 주의

안전을 위한 경고사항	4
안전을 위한 주의사항	5

사용하기 전에

이상 상태 표시 기능	6
DISC 사용안내	7
MP3 사용안내	8
USB 사용안내	12
iPod/AUX 사용안내	14
My Music 사용안내	14
블루투스 사용안내	15
음성인식 사용안내	16

각 부분의 명칭 및 기능

헤드유닛	17
스티어링 휠 리모트 컨트롤	20

화면 설정하기

모드변경 팝업표시	21
문자 스크롤	21
MP3 정보 표시설정	21

사운드 설정하기

오디오 설정	22
차속연동 음량	23
음성인식 음량	23

폰 설정하기

신규 폰 등록	24
등록 폰 목록	25
전화번호부 다운로드	26
전화번호부 자동 다운로드	26
블루투스 오디오 스트리밍	27
마이크 음량 설정	27
블루투스 기능 해제	27
블루투스 사용하기	27

시스템 설정하기

메모리 정보	29
음성인식 모드	29
언어선택	29

RADIO 동작 방법

RADIO 모드 변경	30
음량조절	30
방송 자동선국(SEEK)	30
저장방송 선국	30
스캔(SCAN)	30
주파수 수동 변경	30

RADIO 메뉴 설정하기

메뉴 Radio 모드	31
---------------	----

MEDIA 동작 방법

MEDIA 모드 변경	32
-------------	----

반복	32
랜덤	33
곡(파일) 변경	33
스캔	33
폴더검색 MP3 CD/USB 모드	34
곡(파일) 검색	34

MEDIA 메뉴 설정하기

메뉴 Audio CD 모드	35
메뉴 MP3 CD/USB 모드	35
메뉴 iPod 모드	36
메뉴 My Music 모드	37

AUX 동작 방법

블루투스 오디오 동작 방법

블루투스 오디오 기능을 사용하기전에	40
블루투스 오디오 실행하기	40
블루투스 오디오 기능 사용하기	40

전화 기능 사용 방법

블루투스 전화 기능을 사용하기전에	41
스티어링 휠 리모트 컨트롤 키를 이용하여	
전화 걸기	41

Phone 메뉴 설정하기

메뉴 Phone 모드	42
---------------	----

음성인식 사용 방법

음성인식 실행하기	43
음성인식 건너뛰기	43
음성인식 종료하기	43
음성인식 사용예시	44
음성인식 명령어 목록	45

자동차에 연결하는 방법

규격 및 성능

전원	50
튜너	50
오디오	50
CD	50
블루투스	51
KCC 인증	51

경고 및 주의

안전을 위한 경고사항

- 주행 중에 운전자가 화면을 볼 때는 반드시 최소한의 시간으로 보아 주십시오. 화면 주시 시간이 길어지면 교통 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 본 오디오 시스템을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 주행 중에 전화 기능을 사용하는 경우 교통 상황에 집중하지 못하고 주의가 분산되어 사고 위험이 증가할 수 있습니다. 차가 정지된 상태에서만 전화 기능을 사용하십시오.
- 기구 내부에 물이나 이물질이 유입되는 것에 유의하여 주십시오. 발연, 발화, 고장 등의 원인이 됩니다.
- 화면이 보이지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장 상태로 사용하지 마십시오. 사고(화재, 감전 등)나 치명적인 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 천둥이 칠 때는 안테나 선을 만지지 마십시오. 낙뢰에 의한 감전 위험이 있습니다.
- 본 오디오 시스템 조작시 주/정차 금지 구역에서는 조작하지 마십시오. 안전 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 반드시 차량 시동 후 본 시스템을 사용하여 주십시오. 자동차의 시동을 끈 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

- 화면의 주행 중의 계기 조작은 전방 주시 소홀 등으로 인하여 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 정차시킨 후 조작하여 주십시오.
- 운전 중의 음량은 차 밖의 소리가 들리는 정도의 음량으로 사용하여 주십시오. 차 밖의 소리가 들리지 않는 상태로 운전하면 사고 발생의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 ON 시 음량 크기에 주의하여 주십시오. 전원 ON 시에 갑자기 큰 소리가 나와서 청력 손상 등의 원인이 될 수 있습니다. (전원 OFF 시 적당한 음량으로 조절하고 OFF하여 주십시오.)
- 본 오디오 시스템의 장착위치를 변경할 때는 안전을 위해 반드시 구입한 판매점 또는 지정된 A/S센터에 의뢰하여 주십시오. 장착하거나 분해하는 것은 전문 기술이 필요합니다.
- 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오. 모니터 전면에 직접적인 압력을 주면 액정 패널이 파손될 수 있습니다.
- 스크린을 청소할 때에는 전원을 끈 후 잘 마른 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오. 딱딱한 헝겊이나 화학겔레 또는 유기용제(알콜, 벤젠, 신나 등)는 패널 표면에 상처를 내거나 변질시킬 우려가 있으므로 절대로 사용하지 마십시오.
- 오디오 시스템 가까이에 음료수를 두지 마십시오. 음료수를 쏟을 경우 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 만일 제품에 이상이 생기면 판매점 또는 A/S센터로 연락하여 조치를 받으십시오.
- 전자파 환경에 놓일 경우 오디오 출력에 잡음이 섞일 수 있습니다.

사용하기전에

이상 상태 표시 기능

본 제품은 첨단 센서를 내장하고 있으므로 오디오 동작에 무리가 발생하거나 이상 발생시 제품의 보호를 위하여 여러 표시를 수행하오니 응급조치 및 가까운 A/S 센터에 문의바랍니다.

표 시	ERROR 발생 원인	조치 내용
CD 플레이어 기기에 오류가 발생하였습니다	CD 메커니즘 ERROR로 이물질 등에 의해 정상적인 LOAD 및 EJECT가 안되는 경우	강제 EJECT( 키를 5초이상 누름) 또는 오디오 전원을 1분 이상 분리하여 초기화 시키십시오. ※정상동작이 안되면 A/S센터에 문의
CD를 읽는 도중 오류가 발생하였습니다	CD를 뒤집어 삽입하여 CD에 수록된 정보를 인식하지 못하는 경우 오디오 CD나 MP3 CD가 아닌 CDRom, 비디오CD 혹은 DVD인 경우에도 발생	CD EJECT 후 디스크 상/하면 확인 및 CD 종류(FORMAT)을 확인
	CD 재생중에 CD표면 손상으로 인해 재생이 불가능한 경우	CD EJECT 후 손상이 없는 CD를 사용
	CD 메커니즘과 Control CPU와의 통신 오류로 인해 재생이 안될 경우 발생	강제 EJECT 후 CD를 재투입
	VCD/DVD/프로그램 CD 등 음악 CD가 아닐 경우 또는 8Cm CD 및 이형 CD 투입시 표시	
CD가 없습니다	CD MECHA에 CD가 없을 경우 발생	CD 투입 및 재생
재생 가능한 파일이 없습니다	USB/iPod 내에 재생 가능 곡이 없을 경우 표시	곡이 있는 매체로 바꾸어 연결
연결된 미디어가 없습니다	외부기기(AUX/USB/iPod)가 인식되지 않는 경우 외부기기와 통신이 원활하지 않은 경우에도 발생	외부기기를 연결 후 선택 외부기기가 USB/AUX 단자에 정확히 연결되어 있는지 확인
등록모드 취소	PAIRING(휴대폰 등록) 실패 시	PAIRING(휴대폰 등록)을 다시 시도
연결 실패	CONNECTION(휴대폰 연결) 실패 시	CONNECTION(휴대폰 연결)을 다시 시도

Disc 사용안내

- DISC 마크를 갖고 있는 디스크만을 사용해 주십시오.
- 디스크를 닦을 경우 벤젠이나 신나등 휘발성 물질이나 일반 크리너 및 아날로그 디스크용 정전기 스프레이는 사용하지 마십시오.
- 사용하지 않는 디스크는 굽힘이나, 오물 등으로부터 보호하기 위해 케이스에 꼭 넣어 보관해 주십시오.
- 디스크 표면이 손상되지 않도록, 디스크 끝면을 쥐거나 홀과 끝의 가장자리를 쥐고서 사용해 주십시오.
- 디스크 삽입구에는 디스크 외 다른 이물질이 들어가지 않도록 해 주십시오.
- 디스크를 동시에 2장을 넣지 마십시오.
- CD-R/CD-RW를 사용하실 경우에 디스크의 제조회사 및 제조방법과 사용자의 녹음방식에 따라 디스크를 읽고 재생하는 시간 차이가 발생될 수 있습니다.
- 라벨이 부착된 디스크 면을 손상시키거나 테이프나 종이 등을 붙이지 마십시오. 재생하기 전에 재생면에 붙은 먼지나 지문을 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
- CD-R/CD-RW에 디스크 라벨을 부착할 경우, 디스크를 넣거나 제거할 때 디스크 투입구에 걸려 들어가지 않거나 제거되지 않을 수 있고, 재생을 하더라도 소음이 발생될 수

있으니 사용을 하지 마십시오.

- CD-R/CD-RW를 사용하실 경우에 디스크의 제조회사 및 제조방법과 사용자의 녹음방식에 따라 재생이 안될 수도 있습니다. 이 경우 계속하여 사용하면 고장의 원인이 될 수 있으니 다른 CD를 교체하여 주십시오.
- 본 제품은 CD-RW의 Drive Software에 따라서 성능이 달라질 수 있습니다.
※ 복사 방지 비적합 오디오 CD 재생: 국제 오디오 CD 표준 규격(RED BOOK)에 따르지 않은 일부 복제방지 기술이 적용된 CD의 경우 본 오디오에서 동작하지 않을 수 있습니다. 이 경우 오디오 자체결함이 아닌 복제제어 기능이 원인이 될 수 있으므로 다른 CD를 교체하여 주시기 바랍니다.
- 12cm DISC만 사용할 수 있습니다. 8cm DISC는 사용할 수 없습니다.
- 디스크를 배출하고 나서 10초가 경과하면 자동으로 디스크가 플레이어에 다시 들어가며 정지 상태가 됩니다.

사용하기전에

MP3 파일 사용안내

- 사용 가능한 오디오 형식

파일 시스템	ISO 9660 Level 1
	ISO 9660 Level 2
	Romeo/Juliet (128문자)
압축 오디오 규격	MPEG1 Audio Layer3
	MPEG2 Audio Layer3
	MPEG2.5 Audio Layer3
	Windows Media Audio Ver 7.X & 8.X

※ 위와 같은 형식을 따르지 않는 파일 형식은 재생 또는 인식을 못할 수도 있으며 파일명 등의 정보가 표시되지 않을 수도 있습니다.

- 압축 파일 재생 가능 범위

1. 비트 레이트(BIT RATE) 범위(Kbps)

BIT RATE (kbps)	MPEG1	MPEG2	MPEG2.5	WMA
	Layer3			High Range
	32	8	8	48
	40	16	16	64
	48	24	24	80
	56	32	32	96
	64	40	40	128
	80	48	48	160
	96	56	56	192
	112	64	64	
	128	80	80	
	160	96	96	
	192	112	112	
	224	128	128	
	256	144	144	
	320	160	160	

2. 샘플링 주파수[Hz]

MPEG1	MPEG2	MPEG2.5	WMA
44100	22050	11025	32000
48000	24000	12000	44100
32000	16000	8000	48000

- MP3/WMA등의 압축파일은 비트 레이트에 따라 음질에 다소 차이가 있습니다. (비트 레이트가 높으면 좀 더 좋은 음질을 감상할 수 있습니다.)
- 본 제품은 MP3/WMA 확장자를 갖는 파일만을 인식하므로 확장자가 불명확할 경우 인식하지 못합니다.

3. 인식 가능한 폴더 및 파일의 수

- 폴더 : CD는255개, USB는 2000개
- 파일 : CD는999개, USB는 6000개
- 폴더 계층은 인식 제한 없음

• 언어 지원 범위 (유니코드 지원)

- 한글 : 2,604자
- 영문 : 94자
- 상용한자 : 4,888자
- 특수기호 : 986자
- ※ 일본/중국식 한자는 표시되지 않습니다.

4. 문자표시 범위 (유니코드 기준)

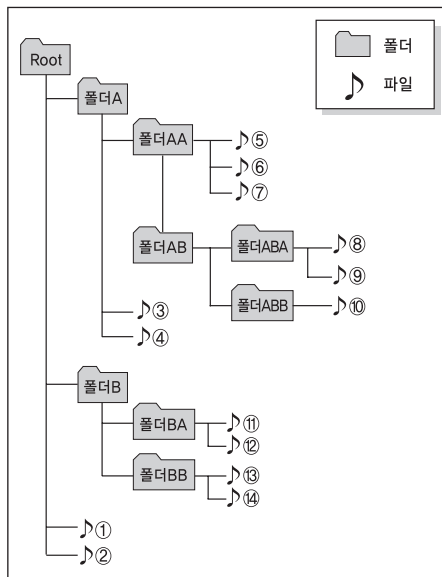
- 파일명: 최대 영문 128자(한글 64자)
- 폴더명: 최대 영문 64자(한글 32자)
- ※ 스크롤 기능을 이용하시면 글자가 길어서 다 표시되지 않은 곡명 및 파일명을 확인하실 수 있습니다.

사용하기전에

• MP3/WMA 파일 재생

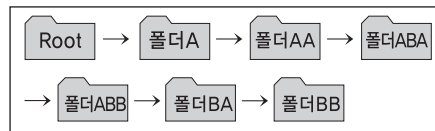
1. 파일 재생 순서

폴더나 파일의 순서는 라이팅 소프트웨어에서 기록한 순서와 같습니다. 따라서 컴퓨터상에서 기록한 순서와 본 제품에서 재생되는 순서가 일치하지 않을 수 있습니다.



2. 폴더 재생 순서

폴더에 파일이 없는 경우에는 표시하지 않습니다.



• 디스크 형태 지원 범위

1. MIXED CD 재생: 오디오 CD를 우선적으로 재생 후 음악파일을 재생합니다.
2. EXTRA CD 재생: 세션 순서별로 재생합니다.
3. 멀티세션 CD 재생: 세션 순서별로 재생합니다.
 - MIXED CD
: MP3와 오디오 CD가 같이 녹음되어 있는 CD 형식입니다.
: Track 1에는 MP3, Track 2 이후는 Audio CD로 녹음되어 있습니다.
 - Extra CD
: 2개의 세션으로 구분되어 있는 CD형식입니다.
: 첫 번째 세션은 오디오 영역이고 두 번째 세션은 DATA로 녹음되어 있습니다.

– 멀티세션 CD

: 2개 이상의 세션으로 구분되어 있는 CD형식입니다.

: Extra CD와 달리 세션별로 녹음되어 있으며 매체의 제한은 없습니다.

• CD 라이팅시 주의사항

1. 멀티세션을 만들 경우 외에는 반드시 세션 단기를 선택하여 라이팅하여 주십시오. 제품 동작에는 이상이 없을 수도 있지만 세션 단기를 하지 않을 경우 세션 닫힘 상태를 확인하는 과정에서 다소간의 읽는 시간(약25초)이 소요됩니다. (폴더나 파일개수에 따라서도 읽는 시간의 차이가 발생할 수 있습니다.)
2. MP3/WMA 등 고유형태의 파일에 확장자만 변경시키거나 MP3/WMA 파일이 아닌 파일을 확장만 MP3/WMA 등으로 변경시킬 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
3. MP3/WMA 파일명은 가급적 한글이나 영문을 이용하여 주십시오. (지원되지 않는 글자는 빈칸으로 표시됩니다.)
4. 음악파일의 무단 복제는 법률로 금지되어 있으니 반드시 합법적인 경로를 통하여 CD 라이팅을 해 주십시오.
5. 제조 규격에 미달되는 CD-R/CD-RW의 경우 장시간 사용시 고장의 원인이 될 수 있으므로 이용을 삼가주십시오.

6. 폴더명은 5자(한글) 또는 10자(영어)이내로 파일명을 34자 이내로 라이팅해 주십시오. (제품성능에는 이상이 없으나 초과된 문자는 표시되지 않습니다.)

7. CD 라이팅시에는 저배속으로 라이팅할 것을 추천합니다. 고속으로 라이팅시 쓰기/읽기 과정에서 에러로 인한 음 톱 현상이 발생할 수 있습니다.

- MP3/WMA 파일을 무단복제하여 사용하는 것은 법률로 금지되어 있으니 반드시 합법적인 경로를 통하여 사용하십시오.

사용하기전에

USB 사용안내

- USB 장치가 연결된 상태에서 시동을 ON할 경우 USB 장치가 손상될 수 있으니 시동 ON시에는 USB 장치를 분리하여 주십시오.
- USB 외부장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸거나 끌 경우 USB 외부장치가 동작하지 않을 수 있습니다.
- USB 외부장치 연결/분리 시 정전기에 주의하여 주십시오.
- 암호화된 MP3 플레이어를 외부장치로 연결하였을 경우 인식이 되지 않습니다.
- USB 외부장치 연결 시 USB 외부장치 상태에 따라 인식이 되지 않는 경우가 있을 수 있습니다.
- Byte/Sector 선택이 64Byte 이하로 포맷된 제품만 인식 가능합니다.
- FAT 12/16/32로 포맷된 USB 장치만 지원하며 NTFS 파일 시스템은 지원하지 않습니다.
- 일부 USB Device의 경우 호환성 문제로 지원되지 않을 수 있습니다.
- USB 연결부위에 사람의 신체나 물체가 닿지 않게 하십시오.
- USB장치를 짧은 시간 동안 반복적으로 연결 및 해제 경우 고장의 원인이 됩니다.
- USB 분리 시에 이상음이 발생할 수 있습니다.
- USB 외부장치는 반드시 오디오 전원을 OFF한 상태에서 연결 및 해제 하십시오.
- USB의 외부장치의 종류 또는 용량 및 저장된 파일의 형식에 따라서 인식하는 시간에 차이가 발생할 수 있으나 이는 제품의 고장이 아닙니다.
- 음악파일 재생 용도 외의 USB 기기 사용을 금지 합니다.
- 이미지, 동영상 재생은 지원하지 않습니다.
- USB I/F를 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세서리 기기 사용시 제품의 성능 저하 및 고장발생의 원인이 될 수 있으니 삼가하여 주십시오.
- 시중에서 별도로 구입한 USB HUB 및 연장 케이블 등의 기기를 사용시 차량의 오디오에서 USB를 인식하지 못할 수 있으니 USB를 직접 차량의 USB 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- 논리적 드라이브가 분리된 대용량 USB 장치의 경우 최상위에 있는 논리 드라이브에 저장된 파일만 재생 가능 합니다. 특정 USB에 응용 프로그램을 탑재하는 경우 파일의 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- 일부 MP3 플레이어, 휴대폰, 디지털 카메라 등(이동식 디스크로 인식되지 않는 USB 기기)을 연결하였을 경우 정상적으로 동작이 되지 않을 수 있습니다.

- 일부 모바일 기기의 경우, USB를 통한 충전이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 규격품(Metal Cover Type) USB Memory외에는 동작을 보증하지 않습니다.
- HDD Type, CF, SD, Memory는 동작을 보증하지 않습니다.
- DRM(Digital Rights Management)이 적용된 파일은 재생되지 않습니다.
- SD Type USB 메모리 및 CF Type USB 메모리, 기타 어댑터에 꽂아서 사용하는 USB는 인식되지 않을 수 있습니다.
- USB HDD나 기구적으로 커넥터 부분이 차량진동에 의해 접촉 불량에 발생하는 USB는 보증이 되지 않습니다. (i-stick type 등)
- 열쇠고리 및 핸드폰 액세서리 등의 용도로 사용되는 USB 제품은 USB jack에 손상을 주고 재생에 영향을 줄 수 있으니 사용을 삼가주십시오. 다음 그림과 같은 Plug 타입 커넥터 적용 제품만 사용하십시오.



사용하기전에

iPod/AUX 사용안내

(iPod®은 Apple Inc.의 등록 상표입니다.)

- iPod/AUX 장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸거나 끌 경우 iPod/AUX 장치가 손상 또는 동작하지 않을 수 있습니다.
- 오디오의 iPod 제어기능을 사용하기 위해서는 iPod 기기 구입시 제공된 전용 케이블을 사용하시길 바랍니다.
- 차량 ACC ON 상태에서 iPod을 연결하면 iPod충전이 됩니다.
- iPod 케이블을 연결하실 때는 반드시 단자의 끝부분까지 밀어 넣어 주십시오.
- iPod 등의 외부기기와 시스템의 EQ를 동시에 활성화시킨 경우 서로의 효과가 중첩되어 음질의 열화나 왜곡이 발생할 수 있으므로, 가급적이면 외부기기의 EQ기능을 비활성화시켜 사용하시기 바랍니다.
- iPod혹은 AUX가 연결된 상태에서는 노이즈가 발생할 수 있습니다. 사용하지 않을 때에는 분리하여 보관하시기 바랍니다.
- iPod 혹은 AUX 외부기기의 전원을 파워잭에 연결한 상태로 오디오를 이용하면, 외부기기의 특성에 따라 노이즈가 유입 되어 잡음을 발생시킬 수 있습니다. 이러한 경우 외부기기를

파워잭에서 분리하여 주십시오.

- iPod/Phone 기기의 특성에 따라 음 끊김이나 오동작이 발생할 수 있습니다
- iPhone을 블루투스와 USB 양쪽으로 동시 연결할 경우 사운드가 출력되지 않을 수 있습니다. iPhone기기에서 Dock 커넥터 혹은 블루투스를 선택하여 사운드 출력을 변경하시기 바랍니다. 이때 블루투스 오디오 기능은 동작되지 않습니다.
- AUX 케이블은 반드시 AUX 단자 끝까지 밀어 넣어 사용하시기 바랍니다.

My Music 사용안내

- 메모리 용량이 남아있어도 6000곡 이상은 복사되지 않습니다.
- 같은 곡 1000곡 이상은 복사되지 않습니다.
- 메모리 정보는 Setup에 System메뉴에서 확인할 수 있습니다.

블루투스 사용안내

- 블루투스 기능은 휴대폰이 제품과 무선상으로 등록 및 연결이 되어 있는 상태에서 사용이 가능합니다. 블루투스 휴대폰 등록 및 연결은 “폰 설정하기” 를 참조하여 주십시오.
- 블루투스 휴대폰이 연결되어 있는 경우 화면 상단에 아이콘 (📶)이 표시됩니다. 아이콘(📶)이 표시되지 않는 경우 블루투스 연결이 되어 있지 않은 상태이므로 연결 후 사용하여 주십시오.
- 블루투스 휴대폰의 등록 및 연결은 휴대폰의 블루투스 기능이 설정되어 있는 상태에서 가능합니다.(블루투스 기능 설정 방법은 각 휴대폰에 따라 다를 수 있습니다.)
- MP3 플레이어, 휴대폰, 디지털 카메라 등 Bluetooth 연결 기능이 있는 기기가 USB or iPod or AUX 모드와 Bluetooth 연결이 이중으로 된 경우 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 핸드프리 통화 중 차량의 시동을 거는 경우, 일부 휴대폰은 통화가 끊어질 수 있습니다.
(휴대폰 통화로 전환 후 차량 시동 걸기를 권장합니다.)
- 블루투스 휴대폰 및 기기의 지원 여부에 따라 일부 기능이 제공되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 기능은 통신 상태에 따라 일부 불안정하게 동작할 수 있습니다.
- 휴대폰 기종에 따라 핸드프리 통화 음량 및 음질이 상이할 수 있습니다.
- 주행 중에는 안전을 위해 오디오의 블루투스 관련 메뉴 조작을 삼가주십시오.

사용하기전에

음성인식 사용안내

- 본 제품의 음성인식은 본 사용안내서에 기재되어 있는 명령어에 대하여 음성인식을 지원합니다.
 - 음성인식 중 스티어링 휠 리모트 컨트롤 또는 기기 조작을 수행하면 음성인식이 종료되며, 이후 수동 조작을 통하여 원하시는 기능을 수행할 수 있습니다.
 - 음성을 인식하는 마이크는 운전석의 머리 위쪽에 위치하므로 더 좋은 음성인식 성능을 위하여 바른 자세를 유지하여 음성명령을 말씀해 주십시오.
 - 음성인식은 외부 소음으로 인하여 인식이 원활하지 않을 수 있습니다. 다음과 같은 상황을 유의하여 주십시오.
 - 창문과 선루프가 열려 있는 경우
 - 냉/난방기 장치의 바람세기가 센 경우
 - 터널을 지나는 경우
 - 요철과 같은 고르지 않은 노면을 지나는 경우
 - 블루투스 전화번호부 다운로드 완료 후 전화번호부를 음성정보로 변환하는 시간이 일부 소요되며, 이때 음성인식이 동작하지 않을 수 있습니다.
 - 전화번호부 입력 시 특수기호 및 숫자는 음성으로 인식되지 않습니다. 예를 들어 “#홍길동%&”는 “홍길동”으로 인식됩니다.
- 음성인식 명령어는 대화하듯이 단어 사이에 끊김없이 자연스럽게 명확하게 발음하여 주십시오.

각 부분의 명칭과 기능

헤드유닛 (블루투스 옵션사양)



① **(EJECT)** : 디스크를 배출

② **DISP**

- 짧게(0.8초 미만) 누를 때마다 화면Off → 화면On → 화면Off 로 설정
- ※ 오디오 동작은 그대로 유지하며 화면표시만 Off 됩니다. 화면Off된 상태에서 아무 키를 입력하면 다시 화면On으로 돌아옵니다.

③ **RADIO** : FM/AM 모드를 변경

- 키를 누를 때마다 FM1 → FM2 → AM → FM1 모드 순으로 전환

※ Setup 화면설정에서 [모드변경 팝업표시]가 **On** 되어 있는 경우에는 Radio 팝업화면이 표시됩니다. 팝업화면이 표시된 상태에서 튠노브 또는 **1 RPT** ~ **3** 키로 모드를 선택할 수 있습니다.

④ **MEDIA**

- CD, USB, iPod, AUX, My Music, BT Audio 모드를 변경
- 키를 누를 때마다 CD → USB(iPod) → AUX → My Music → BT Audio → CD 순으로 이동

※ Setup 화면설정에서 [모드변경 팝업표시]가 **On** 되어 있는 경우에는 Media 팝업화면이 표시됩니다. 팝업화면이 표시된 상태에서 튠노브 또는 **1 RPT** ~ **5** 키로 모드를 선택할 수 있습니다.

⑤ **PHONE** : 폰 화면 실행

※ 폰이 연결되지 않은 경우에는 연결화면이 표시됩니다.

⑥ **SEEK TRACK**

- 라디오 모드 : 방송 주파수를 자동으로 검색
- CD, USB, iPod, My Music 모드
 - 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 곡(파일)을 이동
 - 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 현재 실행되고 있는 곡의 빠른 탐색

각 부분의 명칭과 기능

⑦ **●파워/볼륨 노브**

- 파워노브 : 노브를 눌러 전원 On/Off
- 볼륨노브 : 노브를 좌/우로 돌려 음량 설정

⑧ **SCAN**

- 라디오 모드
 - 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 전체 주파수를 검색하면서 수신 가능한 방송을 5초씩 수신
 - 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 프리셋 **1RPT** ~ **6** 에 저장된 주파수의 방송을 5초씩 수신
- ※ **SCAN** 키를 한번 더 누르면 현재 수신되고 있는 주파수 방송을 계속 들을 수 있습니다.
- CD, USB, My Music 모드
 - 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 곡(파일)이 10초씩 재생하면서 변경
- ※ **SCAN** 키를 한번 더 누르면 현재 재생되고 있는 음악을 계속 들을 수 있습니다.

⑨ **SETUP** : 화면, 사운드, 폰, 시스템 설정모드로 이동

⑩ **MENU** : 현재 모드의 메뉴 표시

⑪ **∨FOLDER∧** : CD MP3, USB 모드 : 폴더 탐색

⑫ **●튠 노브**

- 라디오 모드 : 노브를 좌/우로 돌려 주파수를 변경
- CD, USB, AUX, My Music, BT Audio 모드 : 노브를 좌/우로 돌려 곡(파일)을 검색
- iPod 모드 : 노브를 좌/우로 돌리면 재생목록, 아티스트, 앨범, 장르, 노래, 작곡가, 오디오북, 팟캐스트로 변경
- ※ 원하는 곡이 표시되었을 때 노브를 누르면 해당 곡이 재생됩니다.
- 모든 선택화면에서 포커스를 이동 및 메뉴 선택

⑬ **1RPT** ~ **6** (Preset)

- 라디오 모드 : 주파수(채널)를 저장하거나 저장한 주파수(채널)를 수신
- CD, USB, iPod, My Music 모드
 - 1RPT** : Repeat (반복)
 - 2RDM** : Random (랜덤)
- Media, Setup, Menu 팝업화면에서는 번호의 메뉴를 선택합니다.

헤드유닛



① FM : FM 모드를 변경

- 키를 누를 때마다 FM1 → FM2 → FM1 모드 순으로 전환

※ Setup 화면설정에서 [모드변경 팝업표시]가 **On** 되어 있는 경우에는 Radio 팝업화면이 표시됩니다. 팝업화면이 표시된 상태에서
 ● 튠노브 또는 **1RPT** ~ **2RDM** 키로 모드를 선택할 수 있습니다.

② AM : AM 모드를 변경

- AM 모드로 전환

③ MEDIA

- CD, USB, iPod, AUX, My Music 모드를 변경
- 키를 누를 때마다 CD → USB(iPod) → AUX → My Music → CD 순으로 이동

※ Setup 화면설정에서 [모드변경 팝업표시]가 **On** 되어 있는 경우에는 Media 팝업화면이 표시됩니다. 팝업화면이 표시된 상태에서
 ● 튠노브 또는 **1RPT** ~ **5** 키로 모드를 선택할 수 있습니다.

각 부분의 명칭과 기능

스티어링 휠 리모트 컨트롤



① **VOL⁺ / VOL⁻** (Volume) : 오디오 음량 조절

② **^ / v** (SEEK/TRACK)

• 라디오 모드

– 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 저장된 주파수(Preset **1 RPT** ~ **6**) 검색

– 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 다음 주파수 검색

• CD, USB, iPod, My Music

– 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 곡(파일)을 이동

– 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 현재 실행되고 있는 곡의 빠른 탐색

③ **MODE** : 라디오 → CD → USB (iPod) → AUX → My Music → BT Audio 모드 순으로 전환

④ **☎** : 전화 통화 종료 (Call End)

– 통화 중인 경우에 해당 통화를 종료합니다.

⑤ **☎** : 전화걸기 (Call)

– 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 최근 통화목록이 화면에 표시되며, 한번 더 누르면 전화를 연결합니다.

– 길게(0.8초 이상) 누르면 : 최근에 통화한 번호로 바로 전화를 연결합니다.

⑥ **🗨** : 음성인식 (Voice Command)

• 짧게(0.8초 미만) 누르면

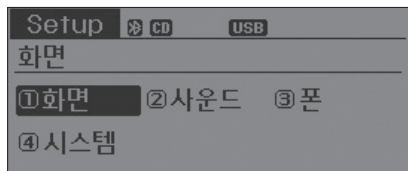
– 음성인식을 실행

– 음성안내 중 선택 : 안내를 멈추고 음성 대기 상태로 전환

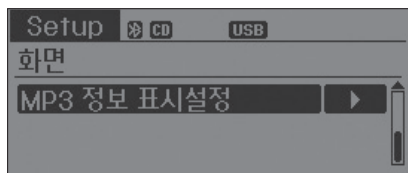
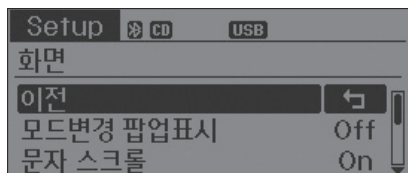
• 길게(0.8초 이상) 누르면

– 음성인식을 종료

화면 설정하기



SETUP 키를 누른 후 ▶ 튠노브 또는 1RPT 키로 [화면] 선택 ▶
 튠노브로 메뉴를 선택



모드변경 팝업표시

[모드변경 팝업표시] ▶ ☐ On / ☐ Off 선택모드변경

- ☐ On 상태에서 RADIO 또는 MEDIA 키를 누르면 모드변경 팝업 화면이 표시됩니다.

문자 스크롤

[문자 스크롤] ▶ ☐ On / ☐ Off 설정

- ☐ On : 스크롤이 계속 유지됩니다.
- ☐ Off : 1회만 스크롤 됩니다.

MP3 정보 표시설정

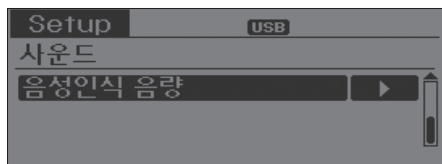
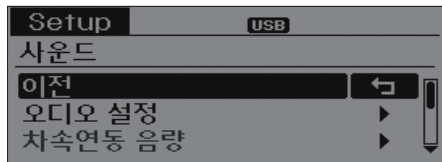
CD MP3, USB 재생시 메인화면에 '폴더명/파일명' 또는 '앨범명/아티스트명/곡명' 표시를 선택합니다.

- 폴더명/파일명 : MP3 재생시에 폴더명과 파일명 표시
- 앨범명/아티스트명/곡명 : MP3 재생시에 앨범명/아티스트명/곡명 표시

사운드 설정하기

SETUP 키를 누른 후 **●** 튠노브 또는 **2RDM** 키로 [사운드] 선택 ▶

● 튠노브로 메뉴를 선택

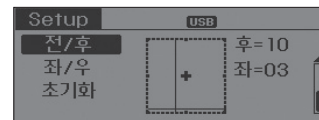


오디오 설정

사운드 '저음, 중음, 고음' 설정과 사운드의 중심을 전/후 또는 좌/우 방향으로 조절하는 메뉴입니다.

[오디오 설정] 선택 ▶ **●** 튠노브로 메뉴 선택 ▶ **●** 튠노브를 좌/우로 돌려 설정

- 저음, 중음, 고음 : 사운드 값을 선택합니다.
- 전/후, 좌/우 : 사운드의 중심을 이동합니다.
- 초기화 : 설정이 초기화 됩니다.

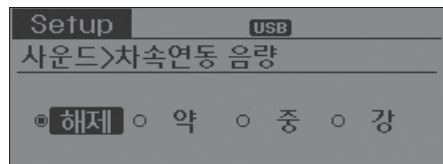


※이전 : 상세 값 조절 중 다시 **●** 튠노브를 누르면 상위 메뉴로 이동합니다.

차속연동 음량

차량 주행속도에 따라 자동으로 음량이 조절 되는 기능입니다.

[차속연동 음량] 선택 ▶  튠노브로 [해제/약/중/강] 4단계 설정



음성인식 음량

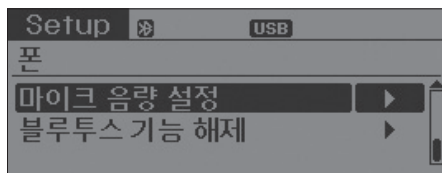
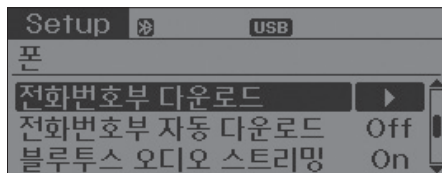
음성인식의 음량을 조절합니다.

[음성인식 음량] 선택 ▶  튠노브로 음량 설정

폰설정하기

SETUP 키를 누른 후 ▶ ● 튜노브 또는 3 키로 [폰] 선택 ▶

● 튜노브로 메뉴를 선택



신규 폰 등록

주의

- 블루투스 휴대폰의 등록은 인증 및 연결 절차가 필요합니다.
- 휴대폰 등록은 주행 중 사용할 수 없습니다. 고객님의 안전을 위하여 반드시 정차 상태에서 사용하여 주시기 바랍니다.

블루투스 휴대폰은 최대 5개까지 등록 할 수 있습니다.



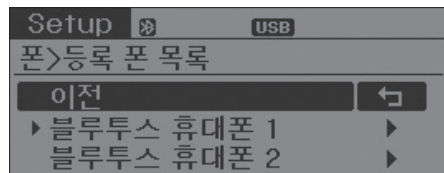
[신규 폰 등록] 선택 ▶ ● 튜노브로 설정

- ① 휴대폰 화면에 표시 되는 기기명을 검색 후 연결을 시도합니다
- ② 화면에 표시된 인증번호를 입력합니다. (인증번호 : 0000)
※ 화면에 기기명과 인증번호는 최대 3분까지 표시됩니다. 3분 동안 등록되지 않는 경우 휴대폰 등록이 자동으로 취소됩니다.
- ③ 등록 완료가 표시됩니다.
※ 일부 휴대폰의 경우 등록 후 자동으로 연결 기능을 수행합니다.

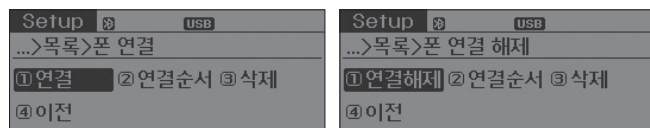
등록 폰 목록

최대 5개까지 등록된 휴대폰의 이름을 보여줍니다.

현재 연결된 휴대폰의 경우 이름 앞에 [▶]가 표시됩니다.



이름을 선택하면 해당 휴대폰에 대한 설정을 할 수 있습니다.



〈연결되지 않은 휴대폰 선택 시〉 〈현재 연결된 휴대폰을 선택 시〉

• 폰 연결

[등록 폰 목록] 선택 ▶ **튜노브로** 휴대폰 선택 ▶ [**연결**] 선택

- ① 현재 연결되지 않은 휴대폰을 선택합니다.
- ② 선택된 휴대폰과의 연결을 시도합니다.
- ③ 연결 완료가 표시됩니다.

※ 현재 연결 중인 휴대폰이 있는 경우, 현재 연결을 해제하고 선택한 휴대폰으로 새로운 연결을 시도합니다.

• 폰 연결 해제

[등록 폰 목록] 선택 ▶ **튜노브로** 휴대폰 선택 ▶ [**연결해제**] 선택

- ① 현재 연결된 휴대폰을 선택합니다.
- ② 선택된 휴대폰과의 연결해제를 시도합니다.
- ③ 연결 해제 완료가 표시됩니다.

• 연결 순서 변경

등록된 휴대폰에 대하여 자동 연결 순서를 변경합니다.

[등록 폰 목록] 선택 ▶ **튜노브로** [**연결순서**] 선택 ▶ 1순위 휴대폰 선택

- ① **튜노브로**를 돌려 [**연결순서**] 선택 **튜노브로**를 누릅니다.
- ② 등록된 휴대폰중 원하는 1순위를 선택 **튜노브로**를 누릅니다.
- ③ 연결 순서 변경 완료가 표시됩니다.

※ 연결 순서가 변경되면 이후 변경된 휴대폰에 대하여 1순위로 자동 연결을 시도합니다.

- 1순위의 휴대폰으로 연결되지 않은 경우 : 마지막으로 연결된 휴대폰으로 자동 연결을 시도합니다.
- 마지막으로 연결된 휴대폰으로 연결되지 않은 경우 : 등록 폰 목록에 표시된 순서대로 자동 연결을 시도합니다.
- 연결된 휴대폰은 1순위로 자동 변경됩니다.

폰 설정하기

• 폰 삭제

[등록 폰 목록] 선택 ▶  튜노브로 휴대폰 선택 ▶ [③ 삭제]선택

①  튜노브를 돌려 원하는 휴대폰을 선택  튜노브를 누릅니다.

② 휴대폰을 선택한 후 [③ 삭제]를 선택  튜노브를 누릅니다.

③ 삭제 완료가 표시됩니다.

※ 휴대폰 연결 중 삭제를 선택하는 경우 연결을 해제하고 삭제를 시도합니다.

i 정보

- 휴대폰을 삭제하는 경우, 기존에 저장된 전화번호부가 함께 삭제됩니다.
- 보다 안정적인 블루투스 통신을 위하여, 오디오에서 휴대폰을 삭제 후 휴대폰에서도 오디오를 삭제할 것을 권장합니다.

전화번호부 다운로드

휴대폰에 저장된 전화번호부 및 최근통화목록을 오디오 시스템으로 다운로드 하는 기능입니다.

[전화번호부 다운로드] 선택 ▶  튜노브로 선택

i 정보

- 일부 휴대폰에서 전화번호부 다운로드가 지원되지 않을 수 있습니다.
- 전화번호부 다운로드 중 다른 동작을 수행할 경우, 현재까지 다운로드 된 전화번호부는 유지되고 다운로드가 중지됩니다.
- 전화번호부를 새로 다운로드를 시도할 경우, 기존에 저장 된 전화번호부를 전체 삭제 후 다운로드를 시도합니다.

전화번호부 자동 다운로드

휴대폰이 연결될 때, 전화번호부 및 최근통화목록에 대한 자동 다운로드를 설정할 수 있습니다.

[전화번호부 자동 다운로드] 선택 ▶  튜노브로  /  설정

블루투스 오디오 스트리밍

블루투스 휴대폰에 저장된 음악(파일)을 오디오 시스템으로 재생할 수 있습니다.

[블루투스 오디오 스트리밍] 선택 ▶ 튠노브로 **On/Off** 설정

i 정보

- 일부 휴대폰에서 블루투스 오디오 스트리밍이 지원되지 않을 수 있습니다.

마이크 음량 설정

블루투스 핸드프리 전화 통화 시 상대방에게 보내어지는 내 목소리의 크기를 설정합니다.

[마이크 음량 설정] 선택 ▶ 튠노브로 음량 설정

※ 마이크 음량은 통화 중에는 **SEEK TRACK** 키를 사용하여 변경할 수 있습니다.

블루투스 기능 해제

블루투스 기능에 대한 사용을 원하지 않는 경우 설정하는 기능입니다.

[블루투스 기능 해제] 선택 ▶ 튠노브로 설정

※ 현재 연결 중인 휴대폰이 있는 경우, 현재 연결을 해제하고 블루투스 기능을 해제합니다.

블루투스 사용하기

현재 블루투스 기능 사용이 해제된 상황에서 다시 사용하고자 할 때 다음과 같은 절차를 통하여 사용할 수 있습니다.

- **PHONE** 키를 통하여 블루투스 기능 사용하기

PHONE 키를 누른 후 ▶ 화면안내

※ 자동으로 블루투스 기능을 사용할 수 있는 화면으로 이동하며 안내가 표시됩니다.

- **SETUP** 키를 통하여 블루투스 기능 사용하기

SETUP 키를 누른 후 ▶ 튠노브 또는 **3** 키로 [폰] 선택

① 블루투스 기능 사용 여부를 묻는 화면이 표시됩니다.

② 화면에서 **예** 선택 시 블루투스 사용 기능에 대한 안내가 표시됩니다.

폰 설정하기

※ 블루투스 기능 사용이 설정된 경우, 최근연결되었던 블루투스 휴대폰 연결을 자동으로 시도합니다.

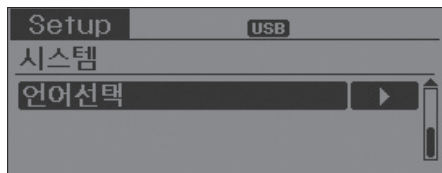
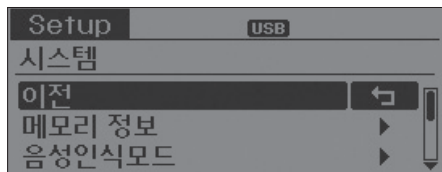
i 정보

- 휴대폰 기종에 따라 간헐적으로 블루투스 연결이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다. 아래 순서대로 재시도해주시기 바랍니다.
 - ① 휴대폰의 블루투스 기능 OFF/ON 후 재 연결 시도
 - ② 휴대폰의 전원 OFF/ON 후 재연결 시도
 - ③ 휴대폰의 배터리를 완전히 탈거후 다시 재부팅후 연결 시도
 - ④ 오디오 시스템을 재부팅후 연결 시도
 - ⑤ 휴대폰과 오디오 시스템 모두 폰목록의 등록기기를 삭제 후 재등록하여 사용
-

시스템 설정하기

SETUP 키를 누른 후 ▶  튠노브 또는 4 키로 [시스템] 선택 ▶

 튠노브로 메뉴를 선택



메모리 정보

오디오 시스템의 총 메모리 중에 얼마를 사용하고 있는지를 표시합니다.

[메모리 정보] 선택 ▶ 확인

좌측이 사용중인 메모리 정보이며 우측이 시스템 총 메모리 용량입니다.

음성인식 모드

음성인식에 대하여 일반 및 숙련모드를 설정합니다.

[음성인식모드] 선택 ▶  튠노브로 설정

- 일반모드: 음성인식 동작 시 상세한 안내 설명을 들을 수 있는 처음 사용자를 위한 모드입니다.
- 숙련모드: 음성인식 동작 시 안내를 일부 생략한 고급 사용자를 위한 모드입니다. (숙련모드 시에도 [도움말] 또는 [메뉴] 명령어를 통한 안내는 들으실 수 있습니다.)

언어선택

오디오 시스템의 표시화면 언어를 설정하는 메뉴입니다.

[언어선택] 선택 ▶  튠노브로 설정

※ 지역별 지원 언어 : 한국어, English

※ 언어 변경시 시스템이 재부팅 됩니다.

RADIO 동작방법

RADIO 모드 변경

FM1		USB
87.5 ①	87.5	④ 104.1
88.1 ②		⑤ 108.0
98.1 ③		⑥ 87.5

RADIO 키를 누르면 FM1 → FM2 → AM 순으로 모드 변경

- 전원Off된 상태에서 **RADIO** 키를 누르면 오디오 시스템의 전원이 켜지고 라디오 방송을 수신합니다.
- [모드변경 팝업표시] (On) 상태 : Radio모드변경 팝업화면이 표시 됩니다. 팝업화면 표시 상태에서 **튜노브** 또는 **1RPT ~ 3** 키로 라디오 모드(FM1 → FM2 → AM)를 변경할 수 있습니다.

음량조절

볼륨노브를 좌/우로 돌려 음량 설정을 할 수 있습니다.

방송국 자동선국 (SEEK)

RADIO 키를 누른 후 ▶ **SEEK TRACK** ▲

- 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 다음 주파수를 탐색할 수 있습니다.
- 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 키를 누르고 있는 동안 주파수가

이동되며, 키를 놓는 시점에서 다음 주파수를 탐색 합니다.

저장방송 선국

RADIO 키를 누른 후 ▶ **1RPT** ~ **6**

- 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 각 키에 저장되어 있는 주파수를 수신합니다.
- 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : **1RPT** ~ **6** 키 중 원하는 키를 길게 누르면 BEEP 음과 함께 현재 수신하고 있는 방송을 저장할 수 있습니다.

스캔 (SCAN)

- 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 현재의 방송 주파수가 증가하면서 수신 가능한 방송을 5초씩 수신 합니다. 전체 주파수 탐색 후 듣고 있던 방송 주파수를 수신합니다 .
- 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 : 프리셋 **1RPT** ~ **6** 키에 저장되어 있는 방송을 5초씩 수신합니다.

주파수 수동 변경

튜노브를 좌/우로 돌려 주파수를 설정을 할 수 있습니다.

※ FM : 100kHz 씩 이동

※ AM : 9kHz 씩 이동

RADIO 메뉴 설정하기

메뉴 | Radio 모드



① 자동선국

MENU 키를 누른 후 ▶ **튜노브** 또는 **1RPT** 키로 [자동선국] 설정
수신 상태가 좋은 주파수를 **1RPT** ~ **6** 키에 저장합니다. 수신된
주파수가 없는 경우에는 마지막 으로 수신한 주파수를 수신합니다.

② 방송국명

MENU 키를 누른 후 ▶ **튜노브** 또는 **2RDM** 키로 [방송국명] 설정
라디오 방송국명 표시여부를 설정합니다.

※ 표시되는 방송국명은 라디오 감도와는 무관하며, 방송국명 정보는 실제
방송과 다를 수 있습니다.

MEDIA 동작방법

MEDIA 모드 변경

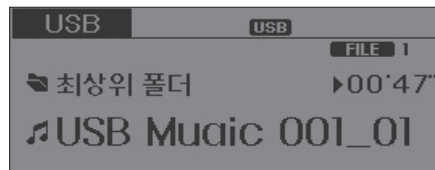
MEDIA 키를 누르면 CD → USB(iPod) → AUX → My Music → Bluetooth Audio 순으로 모드가 전환 됩니다.
화면에는 폴더/파일 이름을 표시합니다.



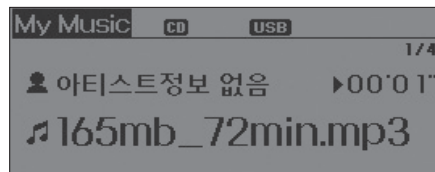
〈Audio CD〉



〈CD MP3〉



〈USB〉



〈My Music〉

- ※ CD를 삽입하면 자동으로 CD가 재생됩니다.
- ※ USB를 연결하면 자동으로 USB음악이 재생됩니다.

반복

곡(파일) 재생 중 ▶ **1RPT** (RPT)키

Audio CD, iPod, My Music 모드

1RPT 키를 누르면 한 곡 반복 → 해제 순으로 동작합니다.

MP3 CD, USB 모드

1RPT 키를 누르면 한 곡 반복 → 폴더 반복 → 해제 순으로 동작합니다.

- 한 곡 반복 : 현재 재생중인 곡을 반복해서 재생합니다.
- 폴더 반복 : 현재 재생중인 폴더에 있는 모든 곡을 반복 재생합니다.

랜덤

곡(파일) 재생 중 ▶ **2RDM** (RDM)키

Audio CD, My Music 모드

2RDM 키를 누르면 한 곡 랜덤 → 해제 순으로 동작합니다.

- 랜덤 : 전체 곡(파일)들을 무작위로 재생합니다.

MP3 CD, USB 모드

2RDM 키를 누르면 폴더 랜덤 → 전체 랜덤 → 해제 순으로 동작합니다.

- 폴더랜덤 : 현재 재생중인 폴더의 모든 곡을 무작위로 재생합니다.
- 전체랜덤 : 전체 파일들을 무작위로 재생합니다.

iPod 모드

2RDM 키를 누르면 앨범 랜덤 → 전체 랜덤 → 해제 순으로 동작합니다.

- 앨범 랜덤 : 카테고리의 앨범을 무작위로 재생합니다.
(앨범 곡은 순차적으로 재생)
- 전체랜덤 : 카테고리의 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

곡(파일) 변경

곡(파일) 재생 중 ▶ **SEEK TRACK** ∨ 키

- 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 현재 재생중인 곡을 처음부터 재생합니다.
※ 재생 후 약 1초 내에 다시 **SEEK TRACK** ∨ 키를 누르면 이전 곡으로 변경됩니다.

- 길게(0.8초 이상) 누르면 : 곡 앞쪽으로 빠르게 검색하면서 재생합니다.

곡(파일) 재생 중 ▶ **SEEK TRACK** ∧ 키

- 짧게(0.8초 미만) 누르면 : 다음 곡을 재생합니다.
- 길게(0.8초 이상) 누르면 : 곡 뒤쪽으로 빠르게 검색 하면서 재생합니다.

스캔

곡(파일) 재생 중 ▶ **SCAN** 키

다음 곡부터 모든 곡을 10초씩 재생 합니다.

※ **SCAN** 키를 한번 더 누르면 해제됩니다.

※ iPod 모드에서는 SCAN 기능이 없습니다.

MEDIA 동작방법

폴더검색 | MP3 CD/USB 모드

파일 재생 중 ▶ **FOLDER^** 키

- 현재 폴더를 기준으로 상위 폴더를 검색합니다.

파일 재생 중 ▶ **▽FOLDER** 키

- 현재 폴더를 기준으로 하위 폴더를 검색합니다.

※  튠 노브를 눌러 폴더를 선택하면 선택된 폴더에 들어있는 첫 번째 파일을 재생합니다.

곡(파일) 검색

-  튠노브를 돌리면 : 곡(파일)을 검색 할 수 있습니다.
-  튠노브를 누르면 : 선택한 곡(파일)이 재생됩니다.

MEDIA 메뉴 설정하기

메뉴 | Audio CD 모드

Audio CD 모드 **MENU** 키를 입력하면 한곡반복, 랜덤, 정보 기능을 설정할 수 있습니다.



① 한 곡 반복

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **1RPT** 키로 [한 곡 반복] 설정
현재 재생중인 곡을 반복 재생합니다.

② 랜덤

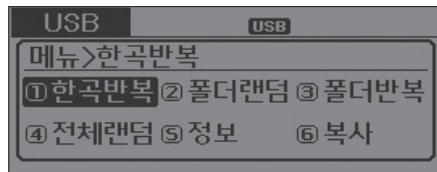
MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **2RDM** 키로 [랜덤] 설정
CD에 있는 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

③ 정보

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **3** 키로 [정보] 설정
현재 재생중인 음악의 정보를 표시합니다.

메뉴 | MP3 CD/USB 모드

MP3 CD, USB 모드 **MENU** 키를 입력하면 한곡반복, 폴더랜덤, 폴더반복, 전체랜덤, 정보, 복사 기능을 설정할 수 있습니다.



① 한 곡 반복

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **1RPT** 키로 [한 곡 반복] 설정
현재 재생중인 곡을 반복 재생합니다.

② 폴더랜덤

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **2RDM** 키로 [폴더랜덤] 설정
현재 재생중인 폴더의 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

③ 폴더반복

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **3** 키로 [폴더반복] 설정
현재 재생중인 폴더의 모든 곡을 반복 재생합니다.

MEDIA 메뉴 설정하기

④ 전체랜덤

MENU 키를 누른 후 ▶ ●**튠노브** 또는 **4** 키로 [전체랜덤] 설정
CD에 있는 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

⑤ 정보

MENU 키를 누른 후 ▶ ●**튠노브** 또는 **5** 키로 [정보] 설정
현재 재생중인 음악의 정보를 표시합니다.

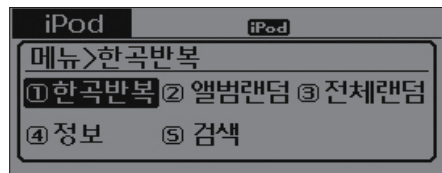
⑥ 복사

MENU 키를 누른 후 ▶ ●**튠노브** 또는 **6** 키로 [복사] 설정

- 현재 재생중인 음악을 My Music으로 복사하는 기능입니다. 복사된 음악은 My Music모드에서 재생할 수 있습니다.(MP3 CD, USB 모드에서만 복사 기능이 가능 합니다.)
- ※ 복사 도중에 다른 키를 입력하면 복사 취소여부를 확인하는 팝업 화면이 나타납니다.
- ※ 복사 도중에 다른 미디어(CD, USB, iPod, AUX)를 연결 또는 삽입하면 복사가 중단됩니다.
- ※ 복사되는 동안에는 음악이 재생되지 않습니다.
- ※ 디스크 면의 긁힘 손상이 0.4mm 이상 있는 경우 복사가 안될 수 있습니다.

메뉴 | iPod 모드

iPod모드에서 **MENU** 키를 입력하면 한국반복, 앨범랜덤, 전체랜덤, 정보, 검색 기능이 있습니다.



① 한 곡 반복

MENU 키를 누른 후 ▶ ●**튠노브** 또는 **1RPT** 키로 [한 곡 반복] 설정
현재 재생중인 곡을 반복 재생합니다.

② 앨범랜덤

MENU 키를 누른 후 ▶ ●**튠노브** 또는 **2RDM** 키로 [앨범랜덤] 설정
현재 재생중인 카테고리의 앨범을 무작위로 재생합니다.

- 앨범 랜덤 : 카테고리의 앨범을 무작위로 재생합니다. (앨범 곡은 순차적으로 재생)

③ 전체랜덤

MENU 키를 누른 후 ▶ ●튠노브 또는 **3** 키로 [전체랜덤] 설정
현재 재생중인 카테고리의 모든 곡을 랜덤 재생합니다.

- 전체랜덤 : 카테고리의 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

④ 정보

MENU 키를 누른 후 ▶ ●튠노브 또는 **4** 키로 [정보] 설정
현재 재생중인 음악의 정보를 표시합니다.

- ※ **MENU** 키를 한번 더 누르면 정보표시가 해제됩니다.

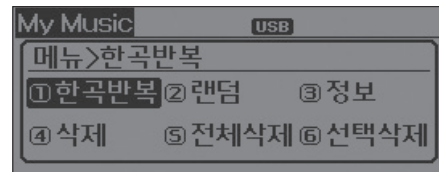
⑤ 검색

MENU 키를 누른 후 ▶ ●튠노브 또는 **5** 키로 [검색] 설정
iPod 카테고리 리스트로 진입합니다.

- ※ iPod 카테고리 검색 중 **MENU** 키를 누르면 상위 카테고리로 이동합니다.

메뉴 | My Music 모드

My Music모드에서 **MENU** 키를 입력하면 한국반복, 랜덤, 정보, 삭제, 전체삭제, 선택삭제 기능이 있습니다.



① 한 곡 반복

MENU 키를 누른 후 ▶ ●튠노브 또는 **1RPT** 키로 [한 곡 반복] 설정
현재 재생중인 곡을 반복 재생합니다.

② 랜덤

MENU 키를 누른 후 ▶ ●튠노브 또는 **2RDM** 키로 [랜덤] 설정
현재 재생중인 폴더의 모든 곡을 무작위로 재생합니다.

MEDIA 메뉴 설정하기

③ 정보

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튜노브 또는 **3** 키로 [정보] 설정

현재 재생중인 음악의 정보를 표시합니다.

※ **MENU** 키를 누르면 정보표시가 해제됩니다.

④ 삭제

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튜노브 또는 **4** 키로 [삭제] 설정

• 재생중인 파일 삭제

재생화면에서 삭제를 선택하면 현재 재생 중인 곡을 삭제합니다.

• 목록에서 파일 삭제

① 목록화면에서 ● 튜노브 이용하여 삭제하고자 하는 파일을 선택합니다.

② **MENU** 키 누른 후 삭제메뉴를 선택하면 선택된 파일이 삭제됩니다.

⑤ 전체삭제

MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튜노브 또는 **5** 키로 [전체삭제] 설정

My Music의 모든 곡을 삭제합니다.

⑥ 선택삭제

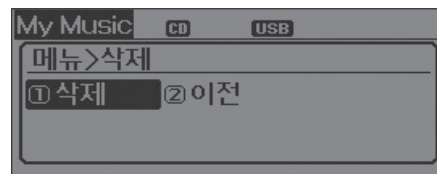
MENU 키를 누른 후 ▶ ● 튜노브 또는 **6** 키로 [선택삭제] 설정

My Music에 있는 곡 중 원하는 곡을 선택하여 삭제할 수 있습니다.

① 목록에서 삭제하려는 곡들을 선택합니다.

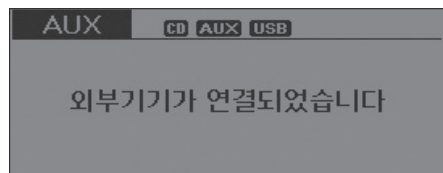


② 선택이 완료되면 **MENU** 키 누른 후 삭제메뉴를 선택 합니다.



AUX 동작방법

- AUX단자에 연결중인 외부 MEDIA를 재생할 수 있는 기능입니다.
- AUX단자에 외부기기를 연결하면 자동으로 AUX모드로 전환 됩니다.
- 외부기기가 연결되어있는 경우에는 **MEDIA** 키를 눌러 AUX모드로 변경이 가능합니다.
- 외부기기가 없는 상태에서도 연결용 잭을 꽂아 놓으면 AUX 모드로 전환이 가능하지만 노이즈가 발생할 수 있습니다. 따라서, 외부기기를 사용하지 않을 때는 연결용 잭을 탈거해서 보관하시기 바랍니다.
- 외부기기 전원을 파워잭에 연결한 상태로 재생하면 외부기기의 종류에 따라서 잡음이 발생할 수 있습니다. 이 때는 외부기기 자체 전원을 사용하십시오.
- AUX 케이블은 반드시 AUX 단자 끝까지 밀어 넣어 사용 하시기 바랍니다.



※ 차량의 AUX단자에 외부기기가 연결되어 있지 않은 경우에는 AUX모드로 변경되지 않습니다.

외부기기 연결

외부 오디오를 전용 케이블로 연결하여 청취할 수 있습니다.



블루투스 오디오 동작방법

블루투스 오디오 기능을 사용하기 전에

- 블루투스 오디오는 연결된 휴대폰의 지원 여부에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 오디오 기능 사용을 위하여는 반드시 블루투스 휴대폰의 등록 및 연결이 필요합니다.
- 폰 설정의 [블루투스 오디오 스트리밍]이 (On) 으로 되어 있는 경우 사용이 가능합니다.

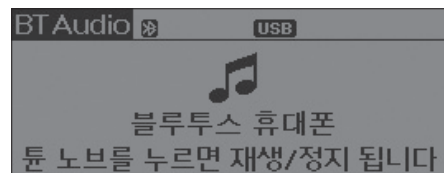
※ 블루투스 오디오 스트리밍 설정 : **SETUP** 키를 누른 후 ▶ **튠노브** 또는 **3** 키로 [폰] 선택 ▶ **튠노브**로 [블루투스 오디오 스트리밍] 선택 ▶ (On)/(Off) 설정

블루투스 오디오 실행하기

- **MEDIA** 키를 반복하여 누르면 연결된 매체에 따라 CD → USB → AUX → My Music → BT Audio 순서로 변경됩니다.
 - BT Audio를 선택하면 블루투스 오디오가 재생됩니다.
- ※ 일부 휴대폰의 경우 자동으로 재생되지 않을 수 있습니다.

블루투스 오디오 기능 사용하기

- 재생 / 일시정지
- 튠노브**를 눌러 현재 곡을 재생 및 일시정지 할 수 있습니다.



※ 재생 / 일시정지 기능은 일부 휴대폰에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- 파일 이동

SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 곡으로 이동합니다.

※ 파일이동 기능은 일부 휴대폰에서 지원되지 않을 수 있습니다.

전화 기능 사용 방법

블루투스 전화 기능을 사용하기 전에

- 블루투스 전화 기능 사용을 위하여는 반드시 블루투스 휴대폰의 등록 및 연결이 필요합니다.
- 휴대폰이 등록 또는 연결되어 있지 않은 경우, 폰 모드로 진입은 불가능하며, 등록 또는 연결을 하도록 안내화면이 표시됩니다.
- 차량시동(IGN/ACC ON) 시 자동연결설정(Priority) 이 되어있을 경우 블루투스 폰이 자동으로 연결됩니다. 외부에 있더라도 차량 근처에 블루투스 폰이 있다면 자동으로 블루투스 폰이 연결됩니다. 자동으로 블루투스 폰 연결을 원하지 않으실 경우에는 Bluetooth 전원을 OFF로 설정하여 주십시오.

스티어링 휠 리모트 컨트롤 키를 이용하여 전화 걸기



• 최근통화목록을 확인 후 전화걸기

- ① 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 짧게(0.8초 미만) 누르십시오.
- ② 최근 통화한 목록이 화면에 표시됩니다.
- ③  키를 한번 더 누르면 현재 선택된 목록에 전화를 연결합니다.

• 마지막으로 통화한 곳으로 즉시 전화걸기

1. 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 길게(0.8초 이상) 누르십시오.

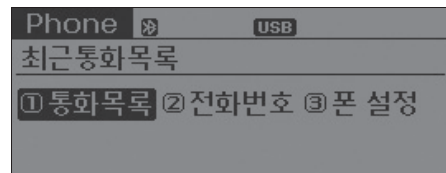
2. 마지막으로 통화한 곳으로 즉시 전화를 연결합니다.

※ 최근통화목록이 없는 경우, 최근통화목록 다운로드 여부를 묻는 화면이 표시됩니다. (일부 휴대폰에서는 다운로드가 지원되지 않을 수 있습니다.)

Phone 메뉴 설정하기

메뉴 | Phone 모드

PHONE 키를 누르면 3개의 메뉴(최근통화목록, 전화번호부, 폰 설정)가 나타납니다.



① 최근 통화 목록

PHONE 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **1RPT** 키로 [통화목록] 선택
최근에 통화한 내역을 보여주며, 해당 내역을 선택하여 전화를 걸 수 있습니다.

최근통화목록이 없는 경우, 최근통화목록 다운로드 여부를 묻는 화면이 표시됩니다. (일부 휴대폰에서는 다운로드가 지원되지 않을 수 있습니다.)

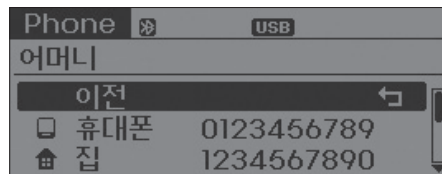
② 전화번호부

PHONE 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **2RDM** 키로 [전화번호부] 선택
휴대폰에 저장된 전화번호부를 보여주며, 해당 전화번호부를 선택하여 전화를 걸 수 있습니다.

※한 목록에 여러 개의 전화번호가 저장되어 있는 경우, 휴대폰, 집,

사무실 중 전화하고자 하는 번호가 있는 화면이 다시 표시되며, 이중 한가지를 선택하시면 해당 전화로 연결합니다.

※전화번호부가 없는 경우, 전화번호부 다운로드 여부를 묻는 화면이 표시됩니다. (일부 휴대폰에서는 다운로드가 지원되지 않을 수 있습니다.)



③ 폰 설정

PHONE 키를 누른 후 ▶ ● 튠노브 또는 **3** 키로 [폰 설정] 설정
블루투스 휴대폰의 설정화면으로 이동합니다. “폰 설정”을 참조하여 주십시오.

음성인식 사용 방법

음성인식 실행하기

- 음성인식을 시작하기 위하여 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 짧게 누릅니다.
- 음성인식이 [일반모드]인 경우 “명령어를 말씀해 주세요. 땡-” 안내가 나옵니다.
- ※ 음성인식이 [숙련모드]인 경우 “땡-” 안내만 나옵니다.
- ※ 음성인식의 [일반모드]/[숙련모드] 설정 : **SETUP** 키를 누른 후 ▶  튠노브 또는 **4** 키로 [시스템] 선택 ▶  튠노브로 [음성인식 모드] 선택 ▶ [일반모드]/[숙련모드] 설정
- 음성 명령어를 말합니다.

i 정보

- 음성안내 후 나오는 안내음 (“땡-”)이 종료된 후 음성 명령어를 말씀하셔야 올바른 인식이 됩니다.

음성인식 건너뛰기

안내 메시지가 나오는 중  키를 짧게(0.8초 미만) 누르시면 안내 메시지가 즉시 종료되고 안내음 (“땡-”)이 나옵니다. 이후 음성 명령어를 말하면 해당 명령어에 대한 기능을 수행합니다.

음성인식 종료하기

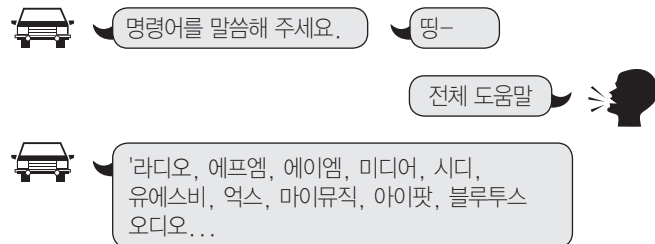
- 음성인식 동작 중  키를 길게(0.8초 이상) 누르면 음성인식이 종료됩니다.
- 음성인식 동작 중 스티어링 휠 리모트 컨트롤 또는 오디오 시스템의 다른 키를 조작하면 음성인식이 종료됩니다.
- 음성명령을 대기하는 상태에서 ‘취소’ 또는 ‘종료’를 말하면 음성인식이 종료됩니다.
- 음성명령을 대기하는 상태에서  키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 음성인식이 종료됩니다.

음성인식 사용 방법

음성인식 사용예시

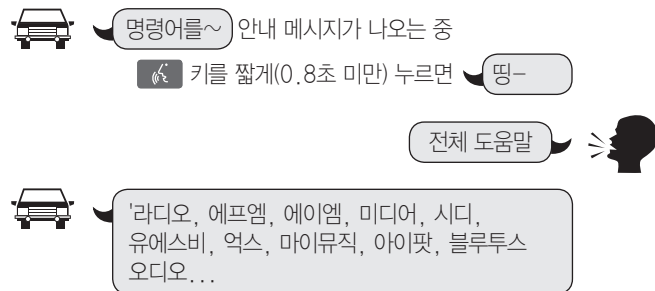
- 음성인식 시작

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면



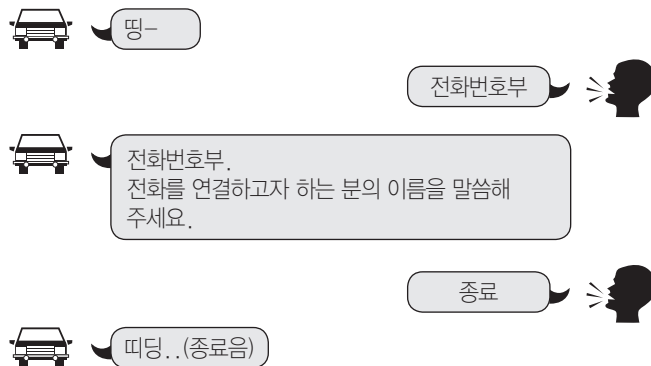
- 음성인식 건너뛰기

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면

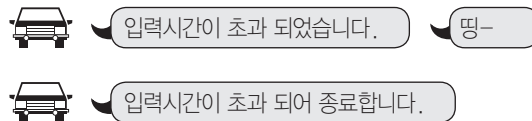


- 음성인식 종료

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면



- 음성명령어를 말하지 않은 경우



음성인식 명령어 목록

- 공용명령어 : 어떠한 상황에도 사용 가능한 명령어입니다.
(단, 특별한 절차가 필요한 상황 시 사용이 제한될 수 있습니다.)

명령어	기능
전체도움말	시스템 전체에서 사용 가능한 명령어를 안내합니다.
도움말	현재 사용 중인 기능에서 가능한 명령어를 안내합니다.
전화, 폰	전화 기능에 대한 명령어 안내를 합니다. 본 명령어 이후에 "최근통화목록", "전화번호부"를 말하여 기능을 실행할 수 있습니다.
최근통화목록	최근통화목록 화면을 표시합니다.
전화번호부 (이름으로 전화걸기)	전화번호부 화면을 표시합니다. 본 명령어 이후에 저장된 전화번호부의 이름을 말하여 전화를 걸 수 있습니다.
재다이얼	가장 최근에 저장된 최근통화로 즉시 전화 연결을 합니다.
라디오	• 현재 라디오를 청취 중이면 다음 라디오 화면을 표시합니다. (FM1 → FM2 → AM → FM1...) • 현재 다른 음원을 듣는 중이면 가장 마지막에 청취한 라디오 화면을 표시합니다.
FM (에프엠)	• 현재 FM 라디오를 청취 중이면 현 상태를 유지합니다. • 현재 다른 음원을 듣는 중이면 가장 마지막에 청취한 FM 화면을 표시합니다.
FM1 (에프엠 일)	FM1 화면을 표시합니다.

명령어	기능
FM2 (에프엠 이)	FM2 화면을 표시합니다.
AM (에이엠)	AM 화면을 표시합니다.
FM 저장방송 1~6	가장 마지막에 청취한 FM의 1~6번에 저장된 방송을 즉시 청취합니다.
AM 저장방송 1~6	AM의 1~6번에 저장된 방송을 즉시 청취합니다.
FM 87.5~108.0	해당 주파수의 FM 방송을 즉시 청취합니다.
AM 531~1602	해당 주파수의 AM 방송을 즉시 청취합니다.
미디어	가장 마지막에 재생한 미디어로 화면으로 이동합니다.
플레이 트랙 1~30	Audio CD가 삽입되어 있는 경우, 해당 트랙을 재생합니다.
CD (시디)	CD에 저장된 음악을 재생합니다.
USB (유에스비)	USB 음악을 재생합니다.
iPod (아이팟)	iPod에 저장된 음악을 재생합니다.
My Music (마이뮤직)	My Music에 저장된 음악을 재생합니다.
AUX (익스)	연결된 외부기기를 재생합니다.
블루투스 오디오	연결된 블루투스 기기의 음악을 재생합니다.
음소거	재생 중인 라디오 또는 음악에 대한 음량을 차단합니다.
안내반복	바로 직전에 안내된 내용을 다시 말합니다.
취소 (종료)	음성인식을 종료합니다.

음성인식 사용 방법

- 라디오 명령어 : FM, AM 라디오를 듣는 중 사용 가능한 명령어입니다.

명령어	기능
저장방송 1~6	1~6번에 저장된 방송을 수신합니다.
자동선국	수신 가능한 라디오 방송에 대한 주파수를 자동으로 선택하여 1~6번에 저장합니다.
1~6번 저장	현재 수신 중인 방송 주파수를 1~6번에 저장합니다.
다음 방송	현재 수신 중인 방송 다음의 수신 가능한 방송을 수신합니다.
이전 방송	현재 수신 중인 방송 이전의 수신 가능한 방송을 수신합니다.
다음 저장방송	마지막으로 선택 저장방송 다음 번호의 저장방송을 선택합니다. (예 : 현재 3번 저장방송 수신 중인 경우 4번 저장방송을 수신합니다.)
이전 저장방송	마지막으로 선택 저장방송 이전 번호의 저장방송을 선택합니다. (예 : 현재 3번 저장방송 수신 중인 경우 2번 저장방송을 수신합니다.)
스캔	현재 수신 중인 방송부터 다음 수신 가능한 주파수로 이동하며 5초간 수신합니다.
저장방송 스캔	마지막으로 선택된 저장방송부터 다음 저장방송으로 이동하며 5초간 수신합니다.

- 오디오 CD 명령어 : 오디오 CD를 재생 중 사용 가능한 명령어입니다.

명령어	기능
랜덤	CD내의 전체 트랙에 대하여 무작위 순서로 재생합니다.
랜덤 취소	현재 무작위 순서 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
반복	현재 재생 중인 트랙을 반복하여 재생합니다
반복 취소	현재 한국 반복 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
다음 트랙	현재 듣고 있는 트랙의 다음 트랙을 재생합니다.
이전 트랙	현재 듣고 있는 트랙의 이전 트랙을 재생합니다.
스캔	현재 듣고 있는 트랙부터 다음 트랙으로 이동하며 10초씩 재생합니다.
트랙 1~30	듣고자 하는 트랙 번호를 즉시 재생합니다.
트랙 검색	트랙 선택 화면으로 이동합니다. 이후, 트랙 번호를 말하여 해당 트랙을 재생할 수 있습니다.
정보 보기	현재 듣고 있는 트랙의 정보 화면을 표시합니다.

- MP3 CD / USB 명령어 : 음악파일이 저장된 CD 및 USB 재생 중 사용 가능한 명령어입니다.

명령어	기능
랜덤	현재 폴더 내의 파일에 대하여 무작위 순서 재생로 재생합니다.
전체 랜덤	저장된 전체 파일에 대하여 무작위 순서로 재생합니다.
랜덤 취소	현재 무작위 순서 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
반복	현재 재생 중인 파일을 반복하여 재생합니다
폴더 반복	현재 폴더 내의 파일들을 반복하여 재생합니다
반복 취소	현재 반복 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
다음 파일	현재 듣고 있는 파일의 다음 파일을 재생합니다.
이전 파일	현재 듣고 있는 파일의 이전 파일을 재생합니다.
스캔	현재 듣고 있는 파일로부터 다음 파일로 이동하며 10초씩 재생합니다.
파일 검색	파일 선택 화면으로 이동합니다.
폴더 검색	폴더 선택 화면으로 이동합니다.
정보 보기	현재 듣고 있는 파일의 정보 화면을 표시합니다.
복사	현재 듣고 있는 파일을 My Music으로 복사합니다.

- iPod 명령어 : iPod 재생 중 사용 가능한 명령어입니다.

명령어	기능
랜덤	현재 카테고리 내의 곡들에 대하여 무작위 순서 재생로 재생합니다.
랜덤 취소	현재 무작위 순서 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
반복	현재 재생 중인 곡을 반복하여 재생합니다
반복 취소	현재 반복 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
다음 곡	현재 듣고 있는 곡의 다음 곡을 재생합니다.
이전 곡	현재 듣고 있는 곡의 이전 곡을 재생합니다.
음악 검색	음악 선택 화면으로 이동합니다.
정보 보기	현재 듣고 있는 곡의 정보 화면을 표시합니다.

음성인식 사용 방법

- My Music 명령어 : My Music 재생 중 사용 가능한 명령어입니다.

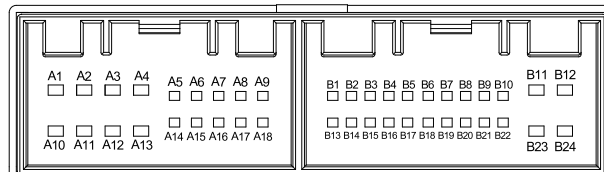
명령어	기능
랜덤	저장된 전체 파일에 대하여 무작위 순서로 재생합니다.
랜덤 취소	현재 무작위 순서 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
반복	현재 재생 중인 파일을 반복하여 재생합니다
반복 취소	현재 반복 재생 중인 경우, 취소하고 순차적으로 재생합니다.
다음 파일	현재 듣고 있는 파일의 다음 파일을 재생합니다.
이전 파일	현재 듣고 있는 파일의 이전 파일을 재생합니다.
스캔	현재 듣고 있는 파일로부터 다음 파일로 이동하며 10초씩 재생합니다.
파일 검색	파일 선택 화면으로 이동합니다.
정보 보기	현재 듣고 있는 파일의 정보 화면을 표시합니다.
파일 삭제	현재 듣고 있는 파일을 삭제합니다. 삭제 전 한번 더 확인 과정을 거치게 됩니다.
전체 삭제	My Music에 저장된 파일 전체를 삭제합니다. 삭제 전 한번 더 확인 과정을 거치게 됩니다.

- Bluetooth Audio 명령어 : BT Audio 재생 중 사용 가능한 명령어입니다.

명령어	기능
재생	현재 정지 중인 곡을 재생합니다.
정지	현재 재생 중인 곡을 일시정지 합니다.

자동차에 연결하는 방법

헤드 유닛 및 각종 유닛의 손상을 방지하기 위해 서는 반드시 연결도에 의해서 각종 커넥터를 연결 하여 주십시오.



42P SIGNAL					
A1	SPEAKER RL+	A17	ILL-	B15	NC
A2	SPEAKER FL+	A18	REMOTE ANT	B16	SPEED
A3	SPEAKER FR+	B1	NC	B17	REMO GND
A4	SPEAKER RR+	B2	NC	B18	USB D-
A5	NC	B3	NC	B19	IPOD/USB GND
A6	NC	B4	ST-REMOCON	B20	AUX_DETECT
A7	NC	B5	NC	B21	AUX_L_IN
A8	ILL+	B6	USB D+	B22	MIC- (BT)
A9	DETENT	B7	USB/IPOD VDD	B23	NC
A10	SPEAKER RL-	B8	AUX_R_IN	B24	Power GND
A11	SPEAKER FL-	B9	AUX GND		
A12	SPEAKER FR-	B10	MIC+ (BT)		
A13	SPEAKER RR-	B11	ACC		
A14	NC	B12	B+		
A15	NC	B13	NC		
A16	NC	B14	NC		

※ NC : No Connection (연결 안 함)

규격 및 성능

전원

모 델	AC100GFDG, AC110GFDG
전원전압	14.4 V (9 ~ 16 V 가능) Negative ground
전체 규격 (W×H×D)	202 × 130 × 203 (mm)
중 량	2.3 kg

튜너

FM	
수신주파수	87.5 ~ 108 (MHz)
실용감도(MONO) (30dB S/N)	10 dBμ 이하
신호대 잡음비	50 dB 이상
스테레오	20 dB 이상

AM	
수신주파수	531 ~ 1602 (KHz)
실용감도 (20dB S/N)	35 dBμ 이하
신호대 잡음비	45 dB 이상

오디오

최대출력	43W × 4 ch
BASS 조절	8 dB ±3 dB
MIDDLE 조절	8 dB ±3 dB
TREBLE 조절	8 dB ±3 dB

CD

방식	광학식
양자화 비트수	20 bit 직선식 양자화
채널수	2채널 (STEREO)
다이내믹 레인지	90 dB 이상
신호대 잡음비	60 dB 이상
왜율	0.3% (1 KHz) 이하
채널 분리도(1KHz)	50 dB 이상
회전 변동율	측정 한계치 이하

블루투스

주파수	2402 ~ 2480MHz
지원 블루투스 규격	2.1 + EDR
지원 프로파일	핸즈프리 (1.5) A2DP (1.0)
송신출력	CLASS 1
신호대 잡음비	40dB이상
QDID	B017829

KCC 인증

전파인증	F1E, G1E
채널 수	79개
사용온도	-20℃ ~ 50℃
기기의 명칭	특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명	AC100GFDG, AC110GFDG
인증번호	KCC-CMM-HMO-AC110GFDG
인증받은 자의 상호	현대모비스(주)
제조사/제조국	현대모비스(주)/한국

주의

- 제작자 및 설치자는 당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

주의

- 블루투스 휴대폰의 등록은 인증 및 연결 절차가 필요합니다.
- 휴대폰 등록은 주행 중 사용할 수 없습니다. 고객님의 안전을 위하여 반드시 정차 상태에서 사용하여 주시기 바랍니다.

memo

memo

memo
