



CAR AUDIO SYSTEM

SONATA

3SKRC07

AC111GFDG
AC210GFDG

사용설명서



3SMS1-BKR01

멀티미디어 상담(카오디오) : 1588-7278

B
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 수리 해 드립니다.
- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
 - 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 7년 입니다.
 - 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 섀팅지(2톤 섀팅지 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.



차례 보기

경고 및 주의

안전을 위한 경고사항	4
안전을 위한 주의 사항	5

제품의 특징 6

각 부분의 명칭과 기능

헤드유닛.....	7
스티어링 휠 리모트 컨트롤	9

Radio 모드

기본모드 화면	10
Radio 모드 변경	11
라디오 주파수 검색하기	11
라디오 모드 사용하기	11

Media 모드

DISC 사용안내 주의사항.....	13
MP3 사용안내	14
Media 모드 변경	16

오디오 CD 모드

오디오 CD 기본모드 화면	17
오디오 CD 모드 사용하기	18
오디오 CD 모드 Menu	19

MP3 모드

MP3 CD 기본모드 화면	20
MP3 CD 모드 사용하기	21
MP3 CD 모드 Menu	22

USB 모드

USB 사용안내	24
USB 기본모드 화면	26
USB 모드 사용하기	27
USB 모드 Menu	28

iPod 모드

iPod 사용안내	30
iPod 기본모드 화면	32
iPod 모드 사용하기	33
카테고리 Menu.....	34
iPod 모드 Menu	34

AUX 모드

AUX 모드	35
--------------	----

My Music 모드

My Music 기본모드 화면	36
My Music 모드 사용하기	37
My Music 모드 Menu	38
My Music 목록 Menu	39

블루투스 오디오 모드

블루투스 사용안내	40
블루투스 오디오 모드 사용하기	41

블루투스 핸드프리

블루투스 핸드프리 사용안내	42
안전을 위한 주의사항	42
블루투스 폰 연결 시 주의사항	43
블루투스 기기 등록하기	45
키를 통한 등록	45
설정을 통한 등록	46
등록 기기 연결설정	47
블루투스 전화 사용하기	49

음성인식

음성인식 사용안내	53
음성인식 사용하기	54
음성인식 명령어 목록	56

환경설정

환경설정 기본모드 화면	60
환경설정 사용하기	61
화면 설정하기	61
사운드 설정하기	62
블루투스 설정하기	64
시스템 설정하기	66

후방카메라

후방카메라.....	68
------------	----

자동차에 연결하는 방법

자동차에 연결하는 방법	69
--------------------	----

규격 및 성능

전원.....	70
튜너.....	70
오디오.....	70
CD	70
블루투스.....	71
KCC 인증	71

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 조작 시 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

- 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.
- 반드시 차량 시동 후 본 오디오 시스템을 사용하여 주십시오. 자동차의 시동을 끈 상태로 장시간 사용할 경우 배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.
- 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 화학결레 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.

제품의 특징

본 제품은 라디오(FM1, FM2, AM), CD(AUDIO, MP3), USB, iPod, My Music을 재생할 수 있는 다기능 종합 오디오 시스템입니다. 특히 4.3인치형 LCD는 운전자 및 탑승자 모두에게 고화질의 화면을 제공하여 풍부하고 박력있는 음향과 함께 운전의 즐거움을 드립니다.

디스플레이	와이드 박막 액정 디스플레이 • LED Back Light를 이용한 와이드 박막 액정 디스플레이 채용으로 고화질의 영상 및 음악 제공 • 터치스크린방식의 적용으로 사용상의 편의성 극대화
라디오	전자식 선국기능 • AM, FM1, FM2에 각각 6국의 방송국 기억이 가능한 PLL 방식의 전자식 튜너 채용 라디오 방송국명 표시 • 현재의 위치에 따라 수신 중인 방송의 방송국명 표시
멀티 플레이어	자동 플레이 기능 • 오디오 CD, MP3 삽입 시 자동 재생 기능 적용

i 정보

- 본 제품은 터치스크린으로 동작 가능한 오디오입니다. 화면에 표시된 버튼을 누르면 해당기능을 선택할 수 있습니다.



- 타이틀 표시 아이콘
시스템에 Bluetooth, iPod, USB, AUX를 연결하거나 CD를 삽입하면 상태 아이콘이 표시됩니다.

CD					
아이콘	타이틀명	아이콘	타이틀명	아이콘	타이틀명
	블루투스		CD		iPod
	USB		AUX		

각 부분의 명칭과 기능

헤드유닛



설명서 표시	내용
1	디스크 배출
2 DISP	키를 누를 때마다 화면Off → 화면On → 화면Off 로 설정
3 RADIO	• Radio(FM/AM) 모드 실행 • 키를 누를 때마다 FM1 → FM2 → AM → FM1 순으로 모드 전환
4 MEDIA	• Media모드 실행 • 키를 누를 때마다 CD → USB(iPod) → AUX → My Music → BT Audio → CD 순으로 모드 전환
5 PHONE	Phone 모드로 이동
6 전원 볼륨	• 노브를 누르면 시스템 전원 켜기/끄기 • 노브를 좌/우로 돌리면 음량조절
7	짧게 누를 경우(0.8초 미만) • Radio모드 : 이전/다음 주파수 수신 • Media(CD/USB/iPod/My Music) 모드 : 트랙, 곡(파일) 변경 길게 누를 경우(0.8초 이상) • Radio모드 : 누르고 있는 동안 주파수가 이동되고 놓는 시점부터 다음 주파수 수신 • Media(CD/USB/iPod/My Music) 모드 : 빠른 곡 탐색 • 핸즈프리 통화 중 발신 음량 조절

각 부분의 명칭과 기능

헤드유닛



설명서 표시	내용
8 ∨FOLDER∧	CD/USB모드 MP3재생 시 : 폴더 검색
9 MUTE	오디오 음소거
10 SCAN	• Radio 모드 : 수신 가능한 방송을 5초씩 수신하면서 변경 • Media (CD/USB/My Music) 모드 : 곡(파일)을 10초씩 재생하면서 변경
11 SETUP	Setup 모드로 이동
12 튠노브	• Radio 모드 : 주파수 변경 • Media (CD/USB/iPod/My Music) 모드 : 곡 (파일) 검색
13	시스템 강제종료 후 시스템 재시작

스티어링 휠 리모트 컨트롤



설명서 표시	내용
1 VOL+ VOL-	음량 조절
2 MODE	• 키를 누를 때마다 FM1→ FM2 → AM → CD → USB 또는 iPod → AUX → My Music → BT Audio 순으로 모드 전환 • 해당 매체가 연결되어 있지 않거나 재생 가능한 디스크가 삽입되어 있지 않은 경우에는 모드를 인식하지 않음 • 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 오디오 ON/OFF 동작 수행 • Power OFF 상태에서 키를 누르면 Power ON동작 수행
3 ▲ ▼	짧게(0.8초 미만) 누를 경우 • Radio 모드 : 프리세트로 저장된 방송 순차검색 • Media (CD/USB/iPod/My Music/BT Audio) 모드 : 트랙, 곡(파일) 변경 길게(0.8초 이상) 누를 경우 • FM/AM 모드에서 방송 주파수 및 채널 자동 검색 • Media (CD/USB/iPod/My Music) 모드 : 빠른 곡(파일) 탐색

설명서 표시	내용
4	전화 통화 종료
5	짧게(0.8초 미만) 누를 경우 • 전화 대기화면에서 선택 : 최근통화목록 화면으로 전환 • 전화 입력화면에서 선택 : 전화걸기 • 전화 수신 알림화면에서 선택 : 전화받기 • 대기 통화 중에 선택 : 대기통화 전환 길게(0.8초 이상) 누를 경우 • 블루투스 핸즈프리 통화 중에 선택 : 휴대폰으로 통화전환 • 휴대폰 통화 중에 선택 : 블루투스 핸즈프리로 통화전환 (블루투스 핸즈프리가 연결된 상태에서만 동작 가능)
6	짧게(0.8초 미만) 누를 경우 • 음성인식 실행 • 음성 안내 중 선택 : 안내를 멈추고 음성 대기 상태로 전환 • 음성 대기 상태 중 선택 : 음성인식 종료 길게 (0.8초 이상) 누를 경우 • 음성인식 종료

Radio 모드

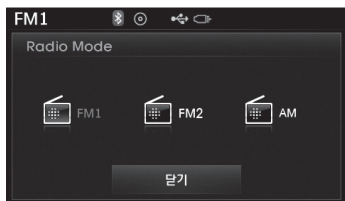
기본모드 화면



명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 주파수	현재 청취 중인 주파수
3 저장방송 표시	현재 수신중인 저장방송 번호 [1]~[6] 표시
4 저장방송	저장된 방송목록 표시
5 자동선국	수신상태가 양호한 주파수를 프리셋 버튼에 저장
6 방송국명 표시설정	라디오 방송국명 표시설정

Radio 모드 변경

RADIO 키를 누르면 FM1 → FM2 → AM 순으로 모드가 변경됩니다.



SETUP ▶ **화면** ▶ **모드변경 팝업표시** 가 설정된 경우, **RADIO** 키를 누르면 라디오 모드 선택 팝업창이 표시됩니다.

● 튠노브를 좌/우로 돌려 포커스를 이동한 후 노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

i 정보
• 전원 OFF상태에서 **RADIO** 키를 누르면 전원이 켜지고 마지막으로 청취한 방송을 수신합니다.

라디오 주파수 검색하기

방송 자동 선국

SEEK TRACK 키를 눌러 이전/다음 주파수를 검색합니다.

방송 수동 선국

- 튠노브를 좌/우로 돌려 주파수를 검색합니다.
- FM : 100kHz씩 증가/감소
- AM : 9kHz씩 증가/감소

라디오 모드 사용하기

저장방송 선택

저장방송 버튼을 누르면 미리 저장된 방송이 표시됩니다.



6개의 저장방송 버튼이 표시되고 버튼을 선택하면 미리 저장된 방송을 수신할 수 있습니다.

i 정보
• **1** ~ **6** 버튼 중 원하는 버튼을 길게 (0.8초 이상) 누르면 현재 수신중인 주파수를 해당 버튼에 저장합니다.

Radio 모드

자동선국

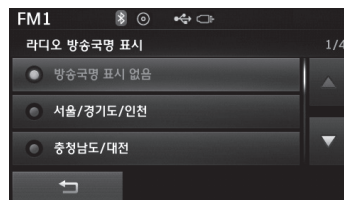
자동선국 버튼을 누르면 수신 가능한 방송을 저장방송에 자동 저장합니다.

i 정보

- 자동선국 실행 중 **자동선국** 버튼을 다시 누르면 자동선국이 취소됩니다.

방송국명 표시설정

방송국명 표시설정 버튼을 누르면 방송국명 표시 여부를 설정할 수 있습니다.



i 정보

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

스캔

SCAN 키를 누르면 전체 주파수를 스캔하고, 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 저장방송에 저장된 방송을 스캔합니다.

명칭	상세설명
1 전체 스캔	수신상태가 양호한 주파수 5초씩 수신
2 프리셋 스캔	저장방송에 저장된 방송 5초씩 수신

i 정보

- 스캔이 완료되면 이전에 들던 주파수를 수신합니다. 스캔 도중에 **SCAN** 키를 다시 누르면 스캔기능이 취소되면서 현재 청취중인 방송을 수신합니다.

Media 모드

DISC 사용안내 주의사항

- 본 제품은 다음과 같은 마크를 포함하는 소프트웨어와 호환되도록 설계되고 제작되었습니다.



- 레코드 판 스프레이, 정전기 방지 스프레이, 정전기 방지액, 벤젠 또는 신나와 같은 화학용제를 사용하여 닦지 마십시오.
- 디스크를 사용하고 난 다음에는 굽힘 방지를 위해 케이스에 넣어 보관하십시오.
- 디스크 표면이 손상되지 않도록, 디스크 끝면을 쥐거나 홀과 끝의 가장자리를 쥐고서 사용해 주십시오.
- 디스크 삽입구에는 디스크 이외의 다른 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 이물질로 인하여 기기의 내부에 손상이 올 수 있습니다.
- 디스크를 동시에 2장을 넣지 마십시오.
- CD-R/CD-RW를 사용하실 경우에 디스크의 제조회사 및 제조방법과 사용자의 녹음방식에 따라 디스크를 읽고 재생하는 시간 차이가 발생할 수 있습니다.

- 부드러운 천으로 디스크의 표면(기록면)에 묻은 지문, 먼지 등을 조심스럽게 닦아 내십시오.
- CD-R/CD-RW에 디스크 라벨을 부착할 경우, 디스크를 넣거나 제거할 때 디스크 투입구에 걸려 들어가지 않거나 제거되지 않을 수 있고, 재생을 하더라도 소음이 발생할 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.
- S-TYPE CD 같은 복제 방지가 적용된 CD 등은 재생하지 못할 수 있습니다. DATA CD는 재생 할 수 없습니다. (단, 일부 디스크는 비정상적으로 재생 될 수 있습니다.)
- 비정상적인 형태의 디스크(8cm, 하트형, 팔각형)를 사용할 경우, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 디스크를 배출하고 나서 10초가 경과하면 자동으로 디스크가 플레이어에 다시 들어가며 정지 상태가 됩니다.
- 정품이 아닌 디스크는 인식불량이 발생할 수 있습니다. (예, 복사 CD-R, 라벨 부착 CD)

Media 모드

MP3 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 수 도 있습니다.

■ 압축 파일 재생 가능 범위

1. 비트 레이트(BIT RATE) 범위(Kbps)

BIT RATE (Kbps)	MPEG1	MEPG2	MEPG2.5	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
4410	22050	11025	32000
48000	24000	12000	44100
3000	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 64자(한글 64자)
- 폴더명: 최대 영문 32자(한글 32자)

※ 스크롤 기능을 이용하시면 글자가 길어서 다 표시되지 않은 곡명 및 파일명을 확인하실 수 있습니다.

■ 디스크 형태 지원 범위

- MIXED CD 재생: 오디오 CD를 우선적으로 재생 후 음악파일을 재생합니다.
- EXTRA CD 재생: 오디오 CD를 우선적으로 재생 후 압축파일을 재생합니다.
- 멀티세션 CD 재생: 세션 순서별로 재생합니다.
- MIXED CD : MP3와 오디오 CD가 같이 녹음되어 있는 CD 형식입니다.
- 멀티세션 CD : 2개 이상의 세션으로 구분되어 있는 CD 형식입니다. Extra CD와 달리 세션별로 녹음되어 있으며 매체의 제한은 없습니다.

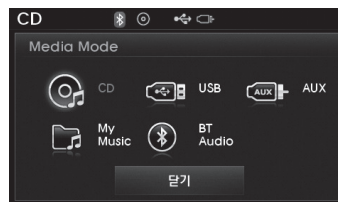
Media 모드

■ CD 라이팅 시 주의사항

- 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(약 25 초)이 소요됩니다. (폴더나 파일개수에 따라서도 읽는 시간의 차이가 발생할 수 있습니다.)
- MP3/WMA 등 고유형태의 파일에 확장자만 변경시키거나 MP3/WMA 파일이 아닌 파일을 확장자만 MP3/WMA 등으로 변경시킬 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- MP3/WMA 파일명은 가급적 한글이나 영문을 이용하여 주십시오. (지원되지 않는 글자는 빈칸으로 표시됩니다.)
- 음악파일의 무단 복제는 법률로 금지되어 있으니 반드시 합법적인 경로를 통하여 CD 라이팅을 해 주십시오.
- 제조 규격에 미달되는 CD-R/CD-RW의 경우 장시간 사용시 고장의 원인이 될 수 있으므로 이용을 삼가주십시오.
- 폴더명은 5자(한글) 또는 10자(영어) 이내로 파일명을 34자 이내로 라이팅해 주십시오. (제품성능에는 이상이 없으나 초과된 문자는 표시되지 않습니다.)
- CD 라이팅시에는 저배속으로 라이팅할 것을 추천합니다. 고속으로 라이팅시 쓰기/읽기 과정에서 에러로 인한 음 톱 현상이 발생할 수 있습니다.
- MP3/WMA 파일을 무단 복제하여 사용하는 것은 법률로 금지되어 있으니 반드시 합법적인 경로를 통하여 사용하십시오.

Media 모드 변경

MEDIA 키를 누르면 CD → USB(iPod) → AUX → My Music → BT Audio 순으로 모드 변경됩니다.



SETUP 키를 누른 후 ▶ **화면** 선택 ▶ **모드변경 팝업표시** 가 설정된 경우, **MEDIA** 키를 누르면 미디어 모드 선택 팝업창이 표시됩니다.

● 튠노브를 좌/우로 돌려 포커스를 이동한 후 노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

i 정보

- 전원 OFF 상태에서 **MEDIA** 키를 누르면 전원이 켜지고 마지막으로 재생했던 Media모드가 실행됩니다.
- 미디어 모드는 2개 이상의 미디어가 활성화 된 경우에만 팝업화면으로 표시됩니다.

오디오 CD 모드

오디오 CD 기본모드 화면



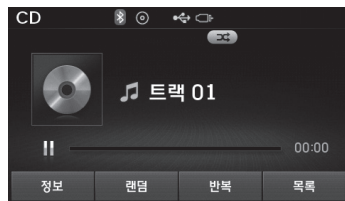
명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 상태표시	반복/랜덤/스캔 상태 표시
3 트랙 정보	현재 재생 중인 트랙 정보 표시
4 재생상태	재생/일시정지 상태 표시
5 재생시간	현재 재생시간 표시
6 정보	재생 중인 트랙 상세 정보 표시
7 랜덤	랜덤 기능 설정
8 반복	반복재생 기능 설정
9 목록	목록화면으로 이동

오디오 CD 모드

오디오 CD 모드 사용하기

재생/일시정지

오디오 CD를 삽입하면 자동으로 모드가 실행되고, 트랙이 재생됩니다.



재생 중 ▶ 버튼을 누르면 일시정지되고, || 버튼을 누르면 재생 됩니다.

i 정보

- 정품이 아닌 오디오 CD는 인식불량이 발생할 수 있습니다(예, 복사 CD-R, 라벨 부착 CD).
- 오디오 CD에 상세 정보가 있는 경우에는 재생화면에 아티스트, 타이틀 정보를 표시합니다.

트랙 이동

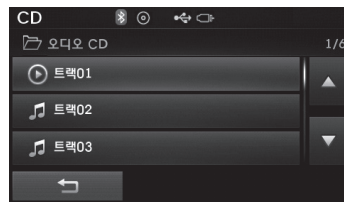
▽ SEEK TRACK ^ 키를 누르면 이전 또는 다음 트랙으로 이동합니다.

i 정보

- 2초 이상 재생된 후 ▽ SEEK TRACK 키를 누르면 현재 재생중인 트랙을 처음부터 재생합니다.
- 1초 미만 재생된 후 ▽ SEEK TRACK 키를 누르면 이전 트랙으로 변경됩니다.

목록에서 선곡

● 튠노브를 좌/우로 돌리면 트랙을 검색할 수 있습니다.



원하는 트랙명이 표시되면 ● 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

트랙 탐색

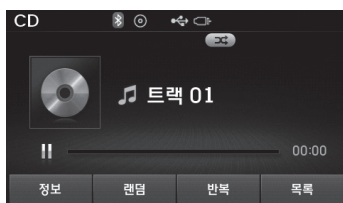
재생 중 ▽ SEEK TRACK ^ 키를 길게 (0.8초 이상) 누르면, 재생중인 트랙을 빠르게 탐색합니다.

스캔

SCAN 키를 누르면 각 트랙의 앞 부분을 10초씩 재생합니다.

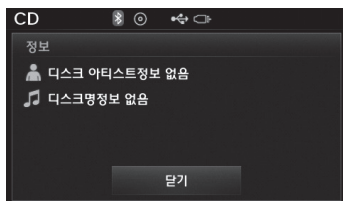
오디오 CD 모드 Menu

화면 하단의 **정보**, **랜덤**, **반복**, **목록** 버튼을 선택할 수 있습니다.



정보

정보 버튼을 누르면 디스크의 상세 정보가 표시됩니다.



랜덤

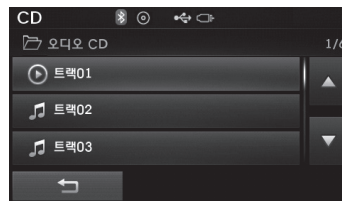
랜덤 버튼을 누르면 무작위로 트랙을 재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

반복

반복 버튼을 누르면 재생중인 곡을 반복재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

목록

목록 버튼을 누르면 트랙목록이 표시됩니다.



● 튠노브를 좌/우로 돌려 트랙을 검색하고, 원하는 트랙명이 표시되면 ● 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

MP3 모드

MP3 CD 기본모드 화면

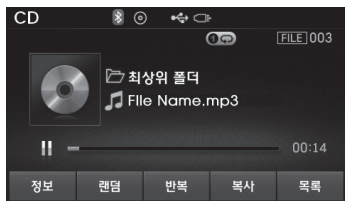


명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 상태표시	반복/랜덤/스캔 상태 표시
3 파일 인덱스	재생중인 파일 번호
4 파일 정보	현재 재생 중인 파일 정보 표시
5 재생상태	재생/일시정지 상태 표시
6 재생시간	현재 재생시간 표시
7 정보	파일의 상세정보 표시
8 랜덤	랜덤 기능 설정
9 반복	반복재생 기능 설정
10 복사	현재 재생 중인 파일을 My Music으로 복사
11 목록	목록화면으로 이동

MP3 CD 모드 사용하기

재생/일시정지

MP3 CD를 삽입하면 자동으로 모드가 실행되고, 파일이 재생됩니다.



재생 중 **▶** 버튼을 누르면 일시정지되고, **||** 버튼을 누르면 재생 됩니다.

정보

- MP3 CD에 파일과 폴더수가 많을 경우 로딩 시간이 오래 걸릴 수 있으며, 목록이 표시되지 않거나 파일 검색이 되지 않을 수도 있습니다. 로딩 완료 후 다시 시도하시면 정상적인 동작이 가능합니다.

파일 이동

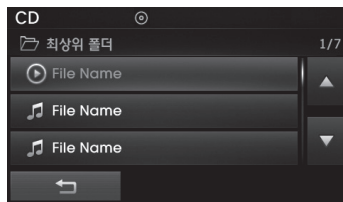
SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 파일로 이동합니다.

정보

- 2초 이상 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 현재 재생중인 파일을 처음부터 재생합니다.
- 1초 미만 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 이전 파일로 변경됩니다.

목록에서 선택

▶ 튜노브를 좌/우로 돌리면 파일을 검색할 수 있습니다.



원하는 파일명이 표시되면 **▶** 튜노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

파일 탐색

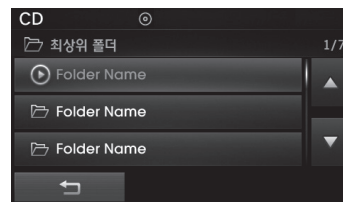
재생 중 **SEEK TRACK** 키를 길게 (0.8초 이상) 누르면, 재생중인 파일을 빠르게 탐색합니다.

스캔

SCAN 키를 누르면 각 트랙의 앞 부분을 10초씩 재생합니다.

폴더 검색

FOLDER 키를 누르면 폴더를 검색할 수 있습니다.

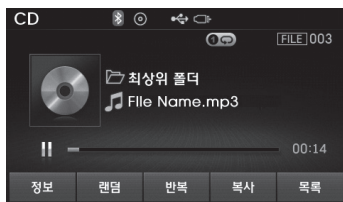


원하는 폴더명이 표시되면 **▶** 튜노브를 눌러 선택하고, 선택한 폴더에 들어 있는 첫 번째 파일이 재생 됩니다.

MP3 모드

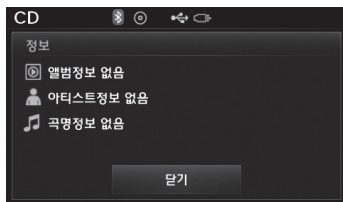
MP3 CD 모드 Menu

화면의 **정보**, **랜덤**, **반복**, **복사**, **목록** 버튼을 선택할 수 있습니다.



정보

정보 버튼을 누르면 재생 중인 파일의 상세 정보가 표시됩니다.



i 정보

- 화면설정에서 폴더/파일 정보를 기본적으로 표시되게 설정한 경우에는 앨범/아티스트/타이틀 정보가 표시됩니다.
- 앨범/아티스트/타이틀 정보를 기본표시되게 설정한 경우에는 폴더/파일 정보가 표시됩니다.
- 타이틀/아티스트/앨범정보는 MP3파일에 해당 ID3 태그가 기록되어 있는 경우에만 표시됩니다.

랜덤

랜덤 버튼을 누르면 무작위로 트랙을 재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

폴더랜덤 → 전체랜덤 → 해제 순으로 설정

명칭	상세설명
1 폴더랜덤	재생중인 폴더의 파일을 무작위 재생
2 전체랜덤	전체 파일을 무작위 재생

반복

반복 버튼을 누르면 재생중인 곡을 반복재생 하고, 다시 누르면 해제됩니다.

한 곡 반복 → 폴더반복 → 해제 순으로 설정

명칭	상세설명
1  한 곡 반복	재생중인 파일을 반복재생
2  폴더반복	재생중인 폴더의 파일을 반복재생

복사

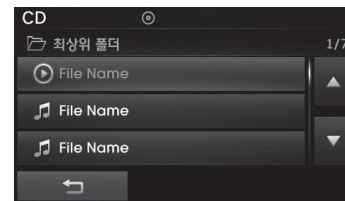
복사 버튼을 누르면 현재 재생 중인 파일을 My Music에 복사합니다.

i 정보

- 복사 중 다른 기능을 선택하면 복사 취소를 묻는 창이 표시되고, '예'를 선택하여 복사를 취소할 수 있습니다.

목록

목록 버튼을 누르면 파일목록이 표시됩니다.



 튠노브를 좌/우로 돌려 트랙을 검색하고, 원하는 트랙명이 표시되면  튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

USB 모드

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 사용 시 제품의 성능 저하 및 고장발생의 원인이 될 수 있으니 삼가하여 주십시오.

- 시중에서 별도로 구입한 USB HUB 및 연장 케이블 등의 기기를 사용시 차량의 오디오에서 USB 를 인식하지 못할 수 있으니 USB 를 직접 차량의 USB 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- 논리적 드라이브가 분리된 대용량 USB 장치의 경우 최상위에 있는 논리 드라이브에 저장된 파일만 재생 가능합니다. 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 휴대폰 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.



■ 인증마크가 없는 USB 구매 사용시 인식하지 않을 수 있습니다. 인증마크가 표시되어 있는 정품 USB 사용을 권장합니다.

■ MP3 기기나 폰을 AUX/BT Audio/USB 모드로 동시에 여러 경로로 연결할 경우 팝 노이즈나 오동작 등이 발생할 수 있습니다.

USB 모드

USB 기본모드 화면

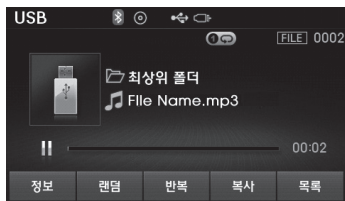


명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 상태표시	반복/랜덤/스캔 상태 표시
3 파일 인덱스	재생중인 파일 번호
4 파일 정보	현재 재생 중인 파일 정보 표시
5 재생상태	재생/일시정지 상태 표시
6 재생시간	현재 재생시간 표시
7 정보	재생 중인 곡 상세 정보 표시
8 랜덤	랜덤 기능 설정
9 반복	반복재생 기능 설정
10 복사	현재 재생 중인 파일을 My Music으로 복사
11 목록	목록화면으로 이동

USB 모드 사용하기

재생/일시정지

USB를 삽입하면 자동으로 모드가 실행되고, 파일이 재생됩니다.



재생 중 **▶** 버튼을 누르면 일시정지되고, **||** 버튼을 누르면 재생 됩니다.

i 정보

- USB에 파일과 폴더수가 많을 경우 로딩 시간이 오래 걸릴 수 있으며, 목록이 표시되지 않거나 파일 검색이 되지 않을 수도 있습니다. 로딩 완료 후 다시 시도하시면 정상적인 동작이 가능합니다
- 규격품이 아닌 USB는 인식불량이 발생할 수 있습니다(예, Metal Cover Type USB 메모리)

파일 이동

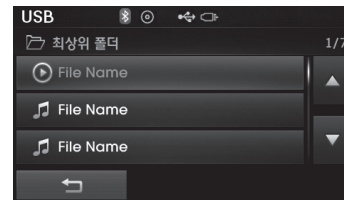
SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 파일로 이동합니다.

i 정보

- 2초 이상 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 현재 재생중인 파일을 처음부터 재생합니다.
- 1초 미만 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 이전 파일로 변경됩니다.

목록에서 선곡

▶ 튠노브를 좌/우로 돌리면 파일을 검색할 수 있습니다.



원하는 파일명이 표시되면 **▶** 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

USB 모드

파일 탐색

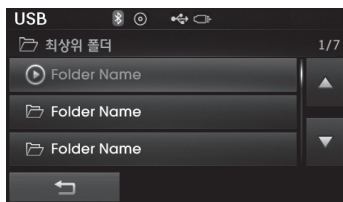
재생 중 **SEEK TRACK** 키를 길게 (0.8초 이상) 누르면, 재생중인 파일을 빠르게 탐색합니다.

스캔

SCAN 키를 누르면 각 트랙의 앞 부분을 10초씩 재생합니다.

폴더 검색

FOLDER 키를 누르면 폴더를 검색할 수 있습니다.



원하는 폴더명이 표시되면 **트랙** 버튼을 눌러 선택하고, 선택한 폴더에 들어 있는 첫 번째 파일이 재생 됩니다.

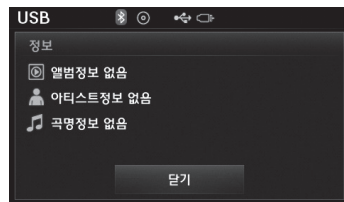
USB 모드 Menu

화면의 **정보**, **랜덤**, **반복**, **복사**, **목록** 버튼을 선택할 수 있습니다.



정보

정보 버튼을 누르면 재생 중인 파일의 상세 정보가 표시됩니다.



정보

- 화면설정에서 폴더/파일 정보를 기본적으로 표시되게 설정한 경우에는 앨범/아티스트/타이틀 정보가 표시됩니다.
- 앨범/아티스트/타이틀 정보를 기본 표시되게 설정한 경우에는 폴더/파일 정보가 표시됩니다.
- 타이틀/아티스트/앨범정보는 MP3파일에 해당 ID3 태그가 기록되어 있는 경우에만 표시됩니다.

랜덤

랜덤 버튼을 누르면 무작위로 트랙을 재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

폴더랜덤 → 전체랜덤 → 해제 순으로 설정

명칭	상세설명
1  폴더랜덤	재생중인 폴더의 파일을 무작위 재생
2  전체랜덤	전체 파일을 무작위 재생

반복

반복 버튼을 누르면 재생중인 곡을 반복재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

한 곡 반복 → 폴더반복 → 해제 순으로 설정

명칭	상세설명
1  한 곡 반복	재생중인 파일을 반복재생
2  폴더반복	재생중인 폴더의 파일을 반복재생

복사

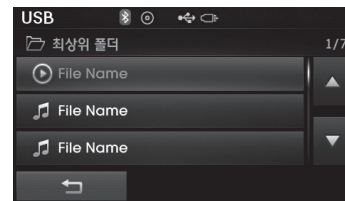
복사 버튼을 누르면 현재 재생 중인 파일을 My Music에 복사합니다.

정보

- 복사 중 다른 기능을 선택하면 복사 취소를 묻는 창이 표시되고, '예'를 선택하여 복사를 취소할 수 있습니다.

목록

목록 버튼을 누르면 파일목록이 표시됩니다.



 튜노브를 좌/우로 돌려 파일을 검색하고, 원하는 파일명이 표시되면  튜노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

iPod 모드

iPod 사용안내

- 오디오의 iPod 제어기능을 사용하기 위해서는 iPod 기기 구입시 제공된 전용 케이블을 사용하시길 바랍니다.
- iPod 재생 도중 차량 연결시 1~2초간 고음이 발생할 수 있습니다. iPod 멈춤/일시정지 상태에서 연결하시기 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 유입되어 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. 이때 iPhone기기에서 Dock 커넥터 혹은 블루투스를 선택하여 사운드 출력을 변경하시기 바랍니다.
- 통신 프로토콜이 지원되지 않는 버전이거나 자체의 기기이상, 자체 결함으로 인한 다운 등으로 인해 iPod이 인식되지 않는 경우에는 iPod모드를 실행 할 수 없습니다.
- iPod 나노 5세대는 배터리가 부족할 경우iPod 인식이 잘 안 될 수 있습니다. 충전 후 사용하시기 바랍니다.
- iPod 기기 자체의 검색 및 노래 재생순서는 오디오에서 검색되는 순서와 상이할 수 있습니다.

- iPod 기기 자체의 결함으로 다운이 되었을 경우 iPod를 RESET하여 사용하기 바랍니다(iPod 매뉴얼 참조).
- iPod는 버전에 따라 SYSTEM과의 연동 기능이 동작하지 않을 수 있으며, 미디어를 인식하기 전에 미디어 제거 또는 탈거 시 이전 모드로 전환되지 않을 수 있습니다 (iPad는 충전을 지원하지 않습니다).

iPod 모드

iPod 기본모드 화면

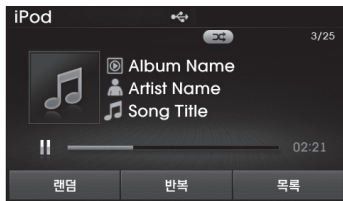


명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 상태표시	반복/랜덤 상태 표시
3 곡 인덱스	현재 곡/전체 곡 수 표시
4 곡 정보	현재 재생 중인 곡 정보 표시
5 재생상태	재생/일시정지 상태 표시
6 재생시간	현재 재생시간 표시
7 랜덤	랜덤 기능 설정
8 반복	반복재생 기능 설정
9 목록	목록화면으로 이동

iPod 모드 사용하기

재생/일시정지

iPod을 연결하면 자동으로 모드가 실행되고, 곡이 재생됩니다.



재생 중 ▶ 버튼을 누르면 일시정지되고, || 버튼을 누르면 재생 됩니다.

i 정보

- 일부 iPod의 경우 통신 프로토콜이 지원되지 않아 재생되지 않을 수 있습니다.

곡 이동

SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 곡으로 이동합니다.

i 정보

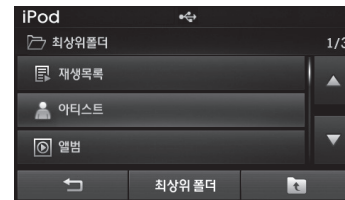
- 2초 이상 재생된 후 SEEK TRACK 키를 누르면 현재 재생중인 곡을 처음부터 재생합니다.
- 1초 미만 재생된 후 SEEK TRACK 키를 누르면 이전 곡으로 변경됩니다.
- iPod제품에 따라 시간차이가 발생될 수 있습니다.

곡 탐색

재생중 SEEK TRACK 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 재생중인 곡을 빠르게 탐색합니다.

카테고리 검색

튠노브를 좌/우로 돌리면 카테고리를 검색할 수 있습니다.



원하는 카테고리가 표시되면 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

i 정보

- 재생목록, 아티스트, 앨범, 장르, 곡명, 작곡가, 오디오북, 팟케스트 8개의 카테고리가 있으며, 연결된 iPod기기에 따라 카테고리가 달라질 수 있습니다.

iPod 모드

카테고리 Menu

카테고리 목록화면의 , **최상위 폴더**,  버튼을 선택할 수 있습니다.



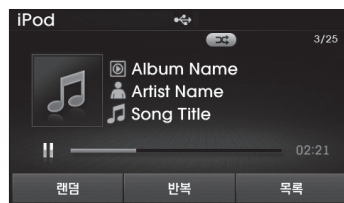
명칭	상세설명
1 	재생화면으로 이동
2 최상위 폴더	최상위 카테고리 이동
3 	한 단계 상위 카테고리 이동

i 정보

- 재생 중에 검색 모드로 진입하면 마지막으로 검색했던 단계(Category)로 이동하여 검색이 가능합니다.
- 최초 연결 시 검색단계는 iPod의 종류에 따라 상이할 수 있습니다.

iPod 모드 Menu

화면의 **랜덤**, **반복**, **목록** 버튼을 선택할 수 있습니다.



랜덤

랜덤 버튼을 누르면 무작위로 곡을 재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

폴더랜덤 → 전체랜덤 → 해제 순으로 설정

명칭	상세설명
1  앨범랜덤	앨범을 무작위로 재생 (앨범내의 곡은 순차 재생)
2  전체랜덤	전체 곡을 무작위 재생

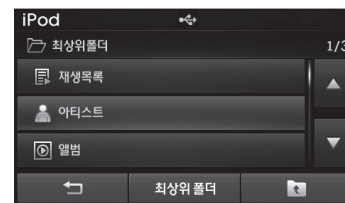
반복

반복 버튼을 누르면 재생중인 곡을 반복재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

명칭	상세설명
1  한 곡 반복	현재 재생중인 곡을 반복재생

목록

목록 버튼을 누르면 카테고리 목록이 표시됩니다.

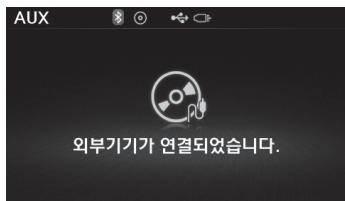


 튠노브를 좌/우로 돌려 카테고리를 검색하고, 원하는 목록을  튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

AUX 모드

AUX 모드

MEDIA 키를 누른 후 ▶ **AUX** 선택



외부기기를 연결하여 음악을 재생할 수 있습니다.

i 정보

- AUX 입력단자에 외부기기 연결용 잭을 연결하면 자동으로 AUX 모드로 전환되며, 잭을 제거하면 자동으로 이전 모드로 전환합니다.
- AUX 모드는 외부 오디오가 연결된 상태에서만 사용이 가능합니다.
- AUX 음량은 다른 오디오 모드와 별도로 음량 설정이 가능합니다.

i 정보

- 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 사용하시기 바랍니다.

외부기기 연결

외부 오디오를 전용 케이블로 연결하여 청취할 수 있습니다.



My Music 모드

My Music 기본모드 화면



명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 상태표시	반복/랜덤/스캔 상태 표시
3 파일 인덱스	현재파일/전체파일 수 표시
4 파일 정보	현재 재생 중인 파일 정보 표시
5 재생상태	재생/일시정지 상태 표시
6 재생시간	현재 재생시간 표시
7 정보	재생 중인 곡 상세 정보 표시
8 랜덤	랜덤 기능 설정
9 반복	반복재생 기능 설정
10 삭제	현재 재생 중인 파일 삭제
11 목록	목록화면으로 이동

My Music 모드 사용하기

재생/일시정지



재생 중 **▶** 버튼을 누르면 일시정지되고,
|| 버튼을 누르면 재생 됩니다.

i 정보

- My Music에 저장된 파일이 없을 경우 [My Music] 이 비활성화됩니다.

파일 이동

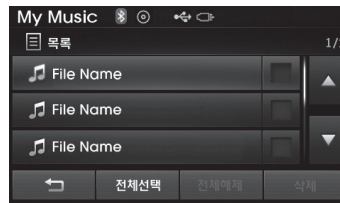
SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 파일로 이동합니다.

i 정보

- 2초 이상 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 현재 재생중인 파일을 처음부터 재생합니다.
- 1초 미만 재생된 후 **SEEK TRACK** 키를 누르면 이전 파일로 변경됩니다.

목록에서 선곡

● 튠노브를 좌/우로 돌리면 파일을 검색할 수 있습니다.



원하는 파일명이 표시되면 **●** 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

파일 탐색

재생 중 **SEEK TRACK** 키를 길게 (0.8초 이상) 누르면, 재생중인 파일을 빠르게 탐색합니다.

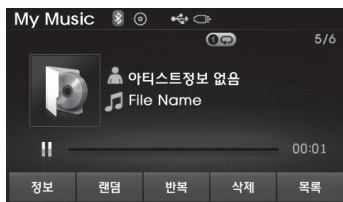
스캔

SCAN 키를 누르면 각 파일의 앞 부분을 10초씩 재생합니다.

My Music 모드

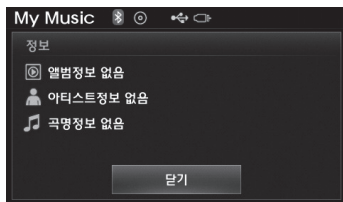
My Music 모드 Menu

화면의 **정보**, **랜덤**, **반복**, **삭제**, **목록** 버튼을 선택할 수 있습니다.



정보

정보 버튼을 누르면 재생 중인 파일의 상세 정보가 표시됩니다.



정보

• 타이틀/아티스트/앨범정보는 MP3파일에 해당 ID3 태그가 기록되어 있는 경우에만 표시됩니다.

랜덤

랜덤 버튼을 누르면 무작위로 파일을 재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

반복

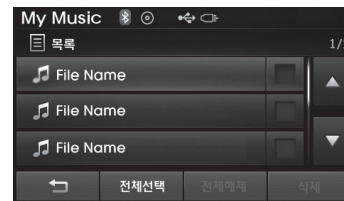
반복 버튼을 누르면 재생 중인 곡을 반복재생하고, 다시 누르면 해제됩니다.

삭제

삭제 버튼을 누르면 현재 재생 중인 파일을 삭제합니다.

목록

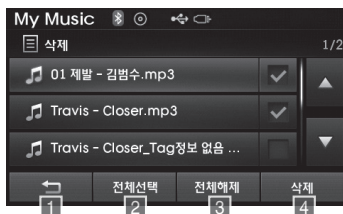
목록 버튼을 누르면 파일목록이 표시됩니다.



● 튠노브를 좌/우로 돌려 파일을 검색하고, 원하는 파일명이 표시되면 ● 튠노브를 눌러 선택할 수 있습니다.

My Music 목록 Menu

목록 화면에서 My Music에 저장된 파일을 선택하여 삭제할 수 있습니다.



전체선택 버튼을 누르거나, 삭제할 파일의 체크박스(☑)를 선택하면 **삭제** 버튼이 활성화됩니다.

명칭	상세설명
1 이전	이전 화면으로 이동
2 전체선택	모든 파일 선택
3 전체해제	모든 파일의 선택 해제
4 삭제	선택된 파일 삭제

삭제할 파일을 선택하고 **삭제** 버튼을 누르면 선택한 파일이 삭제 됩니다.

i 정보

- 메모리 용량이 남아있어도 6000곡 이상은 복사되지 않습니다.
- 같은 곡 1000곡 이상은 복사되지 않습니다.
- 메모리 정보는 **SETUP** ▶ **시스템** ▶ **메모리 정보** 에서 확인할 수 있습니다.

블루투스 오디오 모드

블루투스 오디오 사용안내

■ 블루투스 오디오 모드는 블루투스 폰이 연결되어야 사용할 수 있습니다. 단, 블루투스 오디오가 지원되는 기기만 동작 가능합니다.

■ 재생이 되고 있는 도중 블루투스 폰을 연결 해제하면 음악이 종료됩니다.

■ 블루투스 오디오 스트리밍 재생 중 TRACK UP/DOWN 시 휴대폰 기기에 따라 팝 노이즈 및 음 끊어짐이 발생할 수 있습니다.

■ 휴대폰 기종에 따라 오디오 스트리밍 기능을 지원하지 않을 수도 있습니다.
지원 기기 및 기능 호환성 관련해서는 블루멤버스 (<http://blu.hyundai.com>) 홈페이지를 참고하여 주십시오.

■ 블루투스 오디오 재생 중 전화 송수신시 휴대폰에 따라 통화 음과 섞여 출력될 수 있습니다.

■ 통화 종료 후 블루투스 오디오 모드로 복귀할 때 휴대폰에 따라 자동 재생되지 않을 수 있습니다.

블루투스 오디오 모드 사용하기

재생/일시정지

블루투스 기기를 연결하면 자동으로 모드가 실행되고, 파일이 재생됩니다.



재생 중 **▶||** 버튼을 누르면 일시정지되고, **▶||** 버튼을 누르면 재생 됩니다.

i 정보

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

파일 이동

SEEK TRACK 키를 누르면 이전 또는 다음 곡으로 이동합니다.

i 정보

- 파일이동 기능은 일부 휴대폰에서 지원되지 않을 수 있습니다.

연결설정

블루투스 연결이 안 된 경우 **SETUP** 키를 누른 후 **폰** 선택 ▶ 블루투스 연결화면이동



블루투스 휴대폰의 신규등록, 연결/해제, 삭제 기능을 설정할 수 있습니다.

i 정보

- 블루투스 오디오 재생이 되지 않을 경우 **SETUP** ▶ **폰** ▶ **블루투스 오디오 스트리밍** 의 설정이 해제로 되어 있는지 확인하여 주십시오. 해제로 설정되어 있을 경우 설정으로 변경 후 다시 조작하여 주십시오.
- 오디오 스트리밍 모드로 전환 후 휴대폰에서 직접 재생하지 않는 경우 재생버튼을 한번 누르면 재생하는 경우도 있으니, 오디오 스트리밍 모드로 전환 후 블루투스 기기에서 음악이 재생되고 있는지 확인하시고 사용하십시오.

블루투스 핸드프리

블루투스 핸드프리 사용안내

- 블루투스(Bluetooth)는 근거리 무선 네트워킹 기술을 말하며, 2.45GHz 주파수를 이용해 일정 거리 안에서 각종 기기를 무선으로 연결시킵니다.
- PC, 주변기기, 블루투스 폰, 태블릿PC는 물론 가전제품과 자동차 등에 적용되며, 블루투스가 지원되면 케이블을 연결하지 않고도 빠른 속도로 데이터를 주고 받을 수 있습니다.
- 블루투스 핸드프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대폰을 사용하여 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치를 말합니다.
- 휴대폰 기종에 따라 일부 블루투스 핸드프리 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 지원 가능한 휴대폰 기기 목록은 <http://blu.hyundai.com> 에서 확인이 가능합니다.

안전을 위한 주의사항

- 블루투스 핸드프리는 운전자의 안전한 운행을 돕는 기능으로써 차량에 장착된 헤드유닛과 블루투스 폰을 연결하면, 헤드유닛을 통해 전화 걸기와 받기, 전화번호부 관리 등을 편리하게 이용하실 수 있습니다. 사용하기 전 반드시 사용설명서를 확인하시기 바랍니다.
- 운전 중 과도한 조작으로 인한 전방 주시 소홀은 사고의 원인이 될 수 있습니다. 운전 중에는 지나친 기기 조작을 하지 마십시오.
- 화면 주시 시간이 길어지면 사고의 위험이 있으므로 화면을 볼 때는 반드시 짧은 시간 내에 보시기 바랍니다.

블루투스 폰 연결 시 주의사항

■ 블루투스 핸드프리 헤드유닛과 휴대폰을 연결하기 전, 연결하려는 휴대폰이 블루투스 기능이 지원되는 폰인지 확인하시기 바랍니다.

■ 블루투스 기능을 지원하는 휴대폰이라도 휴대폰에서 블루투스 기능이 꺼져있는 경우에는 블루투스 연결을 수행할 수 없습니다. 블루투스 기능을 켜 상태에서 검색 및 연결을 하여 주십시오.

■ 블루투스 폰 자동연결을 원하지 않으실 경우에는 다음과 같이 설정하여 주십시오.

1 휴대폰의 블루투스 기능을 끄

휴대폰의 블루투스 기능 사용 여부는 각 휴대폰 사용자 매뉴얼을 참조하여 주십시오.

2 차량 오디오의 블루투스 기능을 끄

차량 오디오의 블루투스 기능을 끄고자 하는 경우 **SETUP** ▶  **폰** ▶ **블루투스 모드 해제** 를 통하여 설정하실 수 있습니다.

■ 헤드 유닛과 휴대폰 연결 시에는 반드시 정차 중에 실시하여 주십시오.

■ 휴대폰 기종에 따라 간헐적으로 블루투스 연결이 정상적으로 되지 않을 경우에는 아래 방법을 참고하여 주십시오.

1 휴대폰의 블루투스 기능 OFF → ON 후 재 연결 시도

2 휴대폰의 전원 OFF → ON 후 재연결 시도

3 휴대폰의 배터리를 완전히 탈거 후 다시 재부팅 후 연결 시도

4 차량 단말기 재부팅 후 연결 시도

5 차량에 등록된 블루투스 기기삭제 및 재등록 후 사용

■ 휴대폰 기종에 따라 핸드프리 통화 음량 및 음질이 상이할 수 있습니다.

■ 차량에서 지원되는 블루투스 기능은 다음과 같습니다. 블루투스 기기에 따라 일부 기능이 지원 되지 않을 수 있습니다.

- 블루투스 핸드프리 전화발신 및 수신
- 통화 중 메뉴 연동(휴대폰 통화 전환, 대기통화 전환, 마이크음량)
- 최근 통화목록 다운로드
- 휴대폰 전화번호부 다운로드
- 전화번호부/최근통화목록 자동 다운로드
- 블루투스 기기 자동연결
- 블루투스 오디오 스트리밍 재생

블루투스 핸드프리

블루투스 폰 연결 시 주의사항

- ❑ 블루투스 기기는 최대 5개까지 등록 가능합니다.
- ❑ 블루투스 기기는 한번에 한 개만 연결 가능합니다.
- ❑ 블루투스 기기 연결 중에 다른 기기를 등록하실 수 없습니다.
- ❑ 블루투스 기기 연결 중 취소 동작은 지원하지 않습니다.
- ❑ 블루투스 핸드프리와 블루투스 오디오 관련 기능만 지원합니다.
- ❑ 블루투스 휴대폰 또는 블루투스 오디오와 같이 핸드프리 또는 오디오 기능이 지원되는 기기에 대해서만 정상 동작이 가능합니다.
- ❑ 블루투스 핸드프리와 블루투스 오디오 기능 중 동시에 한 가지 기능만 사용 가능합니다. (블루투스 오디오 재생 중 블루투스 폰 화면 진입 시 스트리밍이 종료됩니다.)
- ❑ 블루투스 기기가 연결된 상태에서 통신범위 이탈 또는 기기전원 OFF, 블루투스 통신이상 등 비정상적으로 블루투스 연결이 해제되었을 경우 해당 블루투스 기기를 검색하여 자동으로 연결 합니다.

블루투스 기기 등록하기

블루투스 기기 등록이란?

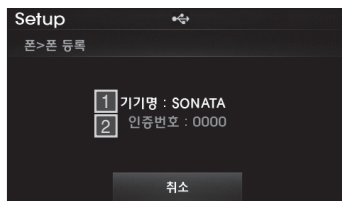
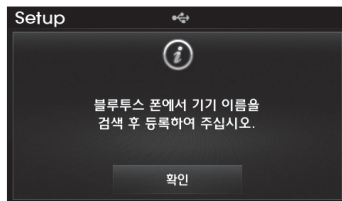
등록은 블루투스 연결 전 오디오 시스템에 블루투스 휴대폰 또는 기기를 등록하는 과정을 의미합니다. 이는 블루투스 연결 및 사용을 위해 필요한 절차입니다.

키를 통한 등록

등록 기기가 없는 경우

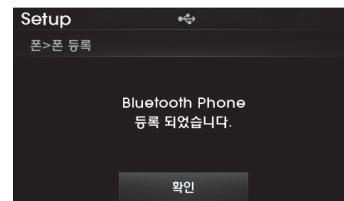
PHONE 키 또는 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 **키를 누른 후 ▶ 확인 선택 ▶** 휴대폰에서 기기를 검색한 후 ▶ 인증번호 입력

1. **PHONE** 또는 **키를 누른 후 ▶ 확인 선택 ▶** 버튼을 선택하면 기기 등록 대기상태가 됩니다.



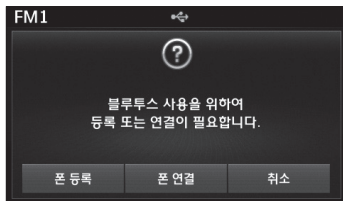
명칭	상세설명
1 기기명	블루투스 기기에서 검색되는 기기명
2 인증번호	기기 등록을 위한 인증번호

2. 블루투스 기기(휴대폰 등)의 블루투스 메뉴에서 오디오 기기 이름이 검색되는 것을 확인합니다.
3. 블루투스 기기에서 오디오 기기 이름이 검색되면 해당 항목을 선택합니다.
4. 선택 후 잠시 기다리시면 인증번호 입력 화면이 표시됩니다. 이 때 인증번호 "0000"을 입력 후 확인을 하면 오디오에 블루투스 기기가 등록됩니다.
5. 등록이 완료되면 다음과 같은 안내가 표시됩니다.



블루투스 핸드프리

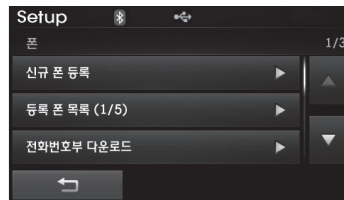
i 정보



- 블루투스 기기가 등록 되어 있으나 연결되어 있지 않은 경우 **PHONE** 키 또는 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 **☎** 키를 누르면 다음과 같은 안내가 표시되고 **폰 등록** 를 통하여 신규 등록을, **폰 연결** 를 통하여 기존에 등록된 블루투스 기기를 선택하여 연결할 수 있습니다.

설정을 통한 등록

SETUP 키를 누른 후 ▶ **☎** **폰** 선택 ▶
신규 폰 등록 선택 ▶ **확인** 누름



1. 이후 등록 절차는 블루투스 기기 등록하기 > 등록 기기가 없는 경우 와 동일하게 진행됩니다.

i 정보

- 블루투스 등록 대기는 3분 동안 지속됩니다. 3분 내에 등록이 되지 않는 경우 등록 실패가 되며, 이러한 경우 처음부터 다시 시작하여 주십시오.
- 일반적으로 대부분의 블루투스 기기는 등록 절차 후 연결이 자동으로 실행됩니다. 하지만 일부 기기의 경우는 등록 완료 후 연결 시 별도로 확인 절차가 필요한 경우가 있으므로 등록 완료 후 블루투스 기기에서 연결이 되었는지 최종적으로 확인하시기를 권장합니다.

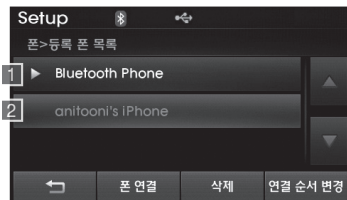
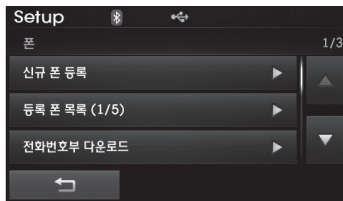
- 등록된 블루투스 기기는 **SETUP** ▶ **☎** **폰** 선택 ▶ **등록폰 목록** 에서 확인할 수 있습니다.

등록 기기 연결설정

등록된 기기 연결하기

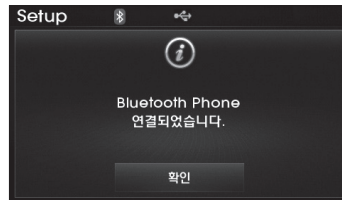
SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶

등록된 목록 선택



명칭	상세설명
1 연결기기	현재 연결되어 있는 기기
2 등록기기	등록되어 있으나 연결되어 있지 않은 기기

등록된 폰 목록에서 연결할 기기를 선택한 후 **폰연결** 버튼을 누르면 기기연결이 진행됩니다.



연결 순서 변경하기

연결 순서 변경이란?

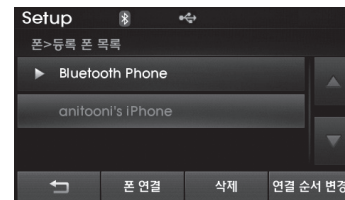
고객님의 차량이 오디오에는 최대 5개의 블루투스 기기가 등록될 수 있습니다.

따라서 5개 중, 어느 휴대폰을 가장 우선적으로 연결할 것인지에 대한 설정을 하기 위하여 “연결 순서 변경”을 사용합니다.

단, 가장 마지막에 연결된 휴대폰은 자동으로 최우선적으로 연결하는 휴대폰으로 설정됩니다.

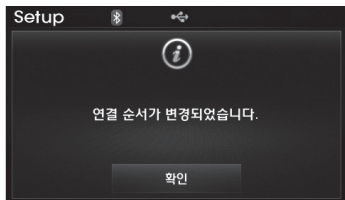
SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶

등록된 목록 선택



블루투스 핸드프리

등록된 폰 목록에서 우선 연결할 기기를 선택하여 **연결 순서 변경** 버튼을 누르면 선택된 블루투스 기기의 연결 순서가 최우선 순위로 변경됩니다.

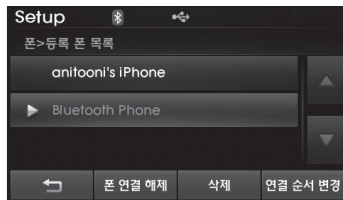


i 정보

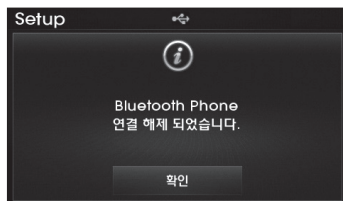
- 만약 현재 연결되어 있는 휴대폰이 있는 경우, 연결순서가 변경되었다 하더라도 기존에 연결되어 있는 휴대폰이 최우선 연결 휴대폰으로 설정됩니다.

등록된 기기 연결 해제 하기

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶ **등록된 목록** 선택

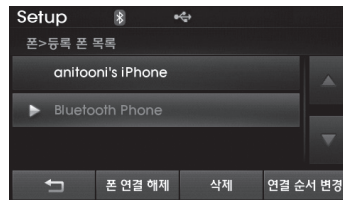


등록된 폰 목록에서 연결 해제할 기기를 선택한 후 **폰 연결 해제** 버튼을 누르면 기기가 연결 해제됩니다.

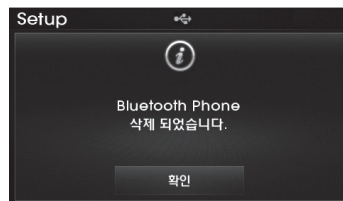


등록된 기기 삭제 하기

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶ **등록된 목록** 선택



등록된 폰 목록에서 삭제할 기기를 선택한 후 **삭제** 버튼을 누르면 등록된 기기가 삭제됩니다.



i 정보

- 현재 연결되어 있는 블루투스 기기를 삭제할 경우, 연결이 자동으로 해제되고 삭제가 진행됩니다.
- 블루투스 기기를 삭제할 경우 저장된 최근통화목록과 전화번호부가 함께 삭제되오니 주의하여 주십시오.
- 삭제된 기기를 다시 사용하려면 초기 등록 절차를 통하여 기기 등록 후 사용할 수 있습니다.

블루투스 전화 사용하기

폰 메뉴 화면 안내

폰 메뉴

블루투스 기기가 연결된 상태에서 **PHONE** 키를 누르면 Phone 메뉴 화면이 표시됩니다.



명칭	상세설명
1 번호로 전화걸기	번호로 전화를 걸 수 있는 다이얼 화면 표시
2 최근통화목록	최근통화목록 화면 표시
3 전화번호부	전화번호부 화면 표시
4 폰설정	Phone 관련 설정 표시

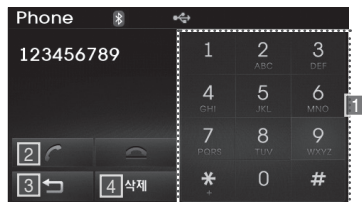
i 정보

- 최근통화목록에 저장된 정보가 없는 경우는 최근통화목록 선택 시 다운로드 여부를 확인하는 안내가 표시됩니다.
- 전화번호부 에 저장된 정보가 없는 경우는 전화번호부 선택 시 다운로드 여부를 확인하는 안내가 표시됩니다.
- 휴대폰의 종류에 따라 최근통화목록 및 전화번호부 다운로드가 지원되지 않을 수 있습니다. 다운로드 지원 여부는 각 휴대폰의 사용자 매뉴얼을 참조하여 주십시오.

블루투스 핸드프리

전화 걸기

PHONE 키를 누른 후 ▶ **번호로 전화걸기** 선택

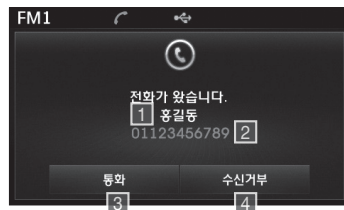


명칭	상세설명
1 다이얼패드	전화를 걸고자 하는 숫자 입력
2 통화	- 전화번호가 입력된 경우 입력된 전화번호로 연결 - 전화번호가 입력되지 않은 경우 최근통화목록 화면 표시
3 이전	이전화면으로 전환
4 삭제	입력된 전화번호를 한 자리씩 삭제

전화 받기

기기가 연결된 상태에서 전화받기

블루투스 기기가 연결된 상태에서 전화 수신 시 다음과 같은 화면이 표시됩니다.

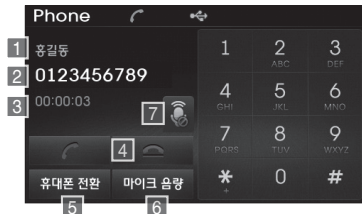


명칭	상세설명
1 발신자 이름	전화번호부에 저장된 이름의 경우, 수신된 전화번호에 맞는 이름 표시
2 수신된 전화번호	수신된 전화번호 표시
3 통화	수신된 전화 연결
4 수신거부	수신된 전화 거절

i 정보

- 전화수신 팝업창이 표시된 상태에서는 오디오 모드 및 설정 화면 등으로 전환이 불가능하며, 통화 음량 조절만 가능합니다.
- 휴대폰 기종에 따라 전화번호가 표시되지 않을 수 있습니다.
- 휴대폰으로 전화를 수신하는 경우, 휴대폰통화로 자동 전환됩니다.

핸즈프리 전화 통화 중



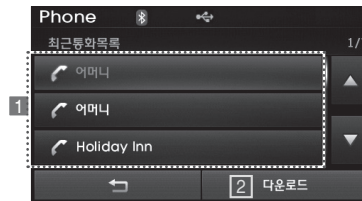
명칭	상세설명
1 발신자 이름	전화번호부에 저장된 이름의 경우, 수신된 전화번호에 맞는 이름 표시
2 수신된 전화번호	수신된 전화번호 표시
3 통화 시간	전화 통화 시간 표시
4 종료	통화 종료
5 휴대폰 전환	휴대폰 통화로 전환
6 마이크 음량	상대방에게 전달되는 내 목소리의 크기 조절
7 음소거	마이크 음소거 On/Off

i 정보

- 마이크 음소거 시 상대방은 내 목소리를 들을 수 없습니다.

최근통화목록

PHONE 키를 누른 후 ▶ **최근통화목록** 선택



최근에 통화한 통화내역이 표시되며, 최근통화목록을 다운로드할 수 있습니다.

명칭	상세설명
1 통화 목록	최근에 통화한 목록 표시 해당 목록 선택 시 전화 연결
2 다운로드	최근통화목록 다운로드

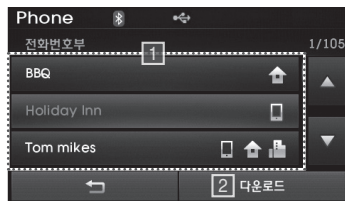
i 정보

- 최근 통화 목록은 발신, 수신, 부재중 통화를 모두 합쳐 최대 30개까지 저장됩니다.
- 최근 통화 목록 다운로드 시 기존 통화목록은 삭제됩니다.
- 발신번호 미 표시 통화의 경우 최근 통화 목록에 저장되지 않습니다.
- 폰북 데이터는 연결 해제 후 다시 연결 되어도 기존 데이터가 유지 됩니다.
- 일부 기기는 다운로드 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 사용하시는 블루투스 기기가 다운로드 기능을 지원하는지 확인하여 주십시오.

블루투스 핸드프리

전화번호부

PHONE 키를 누른 후 ▶ **전화번호부** 선택



저장된 전화번호 목록이 표시되며, 전화번호를 다운로드할 수 있습니다.

명칭	상세설명
1 전화번호부 목록	다운로드 된 전화번호부 표시 해당 목록 선택 시 전화 연결
2 다운로드	전화번호부 다운로드

i 정보

- 전화번호부는 최대 1000개 저장됩니다.
- 전화번호부 다운로드 시 기존 통화목록은 삭제됩니다.
- 블루투스 기기에서 전화번호 다운로드 기능을 OFF로 설정할 경우 다운로드가 불가능합니다. 또한 일부 기기의 경우 전화번호부 다운로드 수행 시 기기의 승인이 필요한 경우가 있습니다. 정상적으로 다운로드가 되지 않을 경우 블루투스 기기 설정 또는 화면상태를 확인하여 주십시오.
- 번호가 없거나 이름이 없는 연락처에 대해서는 표시하지 않습니다.
- 일부 기기에 대해서는 다운로드 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 사용하시는 블루투스 기기가 다운로드 기능을 지원하는지 확인하여 주십시오. 블루투스 지원기기 및 기능 호환성 관련해서는 블루멤버스(<http://blu.hyundai.com>) 홈페이지를 참고하여 주십시오.

음성인식

음성인식 사용안내

■ 음성인식 기능은 사용안내서에 기재되어 있는 명령어만을 지원합니다.

■ 음성 인식 시스템 동작 중 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키 외에 다른 키의 조작 또는 화면 터치가 발생하면 음성 인식이 종료되오니, 주의하시기 바랍니다.

■ 음성을 인식하는 마이크는 운전석의 머리 위쪽에 위치하고 있으며 음성의 인식률을 높이기 위해 바른 자세를 유지하여 음성 명령을 말씀해 주십시오.

■ 다음과 같은 상황의 경우 외부 소음으로 인하여 음성인식이 원활하지 않을 수 있습니다.

- 창문과 선루프가 열려 있는 경우
- 냉/난방기 장치의 바람세기가 센 경우
- 터널을 지나는 경우
- 요철과 같은 고르지 않은 노면을 지나는 경우
- 비가 심하게 오는 경우(폭우, 폭풍 등)

■ 전화 관련 음성명령어는 블루투스 기기 연결 후 사용 가능합니다.

■ 이름을 통하여 전화를 거는 경우, 오디오 내에 다운로드된 전화 번호부가 있어야 사용 가능합니다.

■ 블루투스 전화번호부의 다운로드 완료 후 전화번호부를 음성정보로 변환하는 시간이 소요되며, 이 때 음성인식이 동작하지 않습니다.

■ 음성인식 명령어는 대화하듯이 단어 사이에 끊김 없이 자연스럽게 명 확하게 발음하여 주십시오.

음성인식

음성인식 사용하기

음성인식 시작하기

스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 짧게 (0.8초 미만) 누른 후 ▶ 명령어 입력



음성인식이 '일반모드'인 경우 "명령어를 말씀해 주십시오. 땡~" 안내가 나옵니다.

- 음성인식이 '숙련모드'인 경우 "땡~" 안내만 나옵니다.
- 음성인식의 일반모드/숙련모드 설정은 **SETUP** ▶ **시스템** ▶ **음성인식 모드**에서 설정할 수 있습니다.

i 정보

- 올바른 인식을 위해 음성안내 후 나오는 알림음 ("땡~")이 종료된 후 명령어를 말씀하십시오.

안내 메시지 건너뛰기

안내 메시지가 나오는 중 ▶ 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 짧게 (0.8초 미만) 누름

안내 메시지가 즉시 종료되고 알림음이 나옵니다. 이후 바로 음성 명령어를 말하면 해당 명령어에 대한 기능을 수행합니다.

음성인식 다시 시작

음성 대기 상태 중 ▶ 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 짧게 (0.8초 미만) 누름

음성 대기 상태는 즉시 종료되고 '땡~' 알림음이 나온 후 새로운 음성인식이 시작됩니다.

음성인식 종료하기

음성인식 동작 중 ▶ 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 길게 (0.8초 이상) 누름

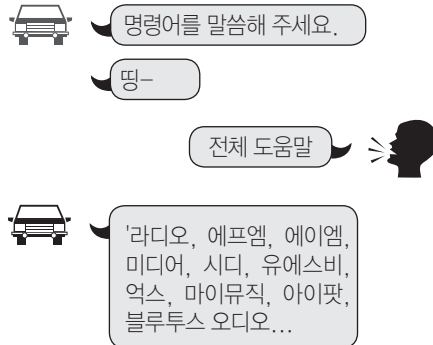
i 정보

- 음성인식 동작 중 스티어링 휠 리모트 컨트롤 또는 기기의 다른 조작을 수행하면 음성인식이 종료됩니다.
- 음성명령 대기 상태에서 '취소' 또는 '종료'를 말하면 음성인식이 종료됩니다.
- 음성명령 대기 상태에서 스티어링 휠 리모트 컨트롤의  키를 길게 누르면 음성인식이 종료됩니다.

음성인식 사용예시

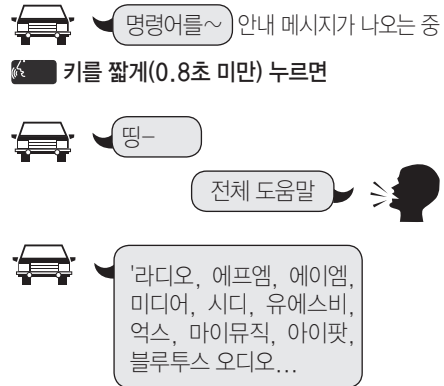
음성인식 시작

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면



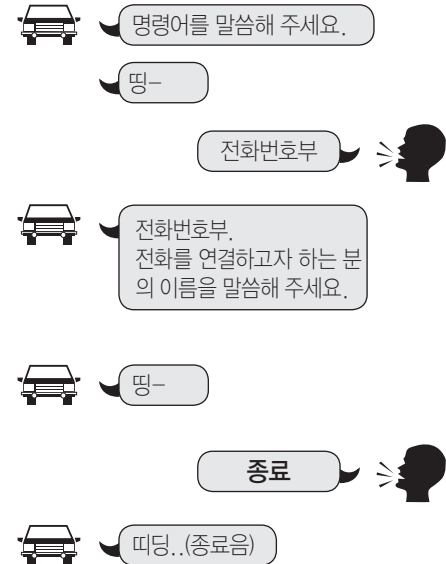
음성인식 건너뛰기

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면



음성인식 종료

 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면



음성인식

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 '번호로 전화걸기', '최근통화목록', '전화번호부'를 말하여 기능을 실행할 수 있습니다.
번호로 전화걸기	번호로 전화를 걸 수 있는 숫자키 화면을 표시합니다. 본 명령어 이후에 숫자를 말하여 전화를 걸 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.

명령어	기능
FM1 (에프엠 일)	FM1 화면을 표시합니다.
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 (마이 뮤직)	My Music에 저장된 음악을 재생합니다.
AUX (억스)	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.

• 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.
재생	현재 정지 중인 곡을 재생합니다.
정지	현재 재생 중인 곡을 일시정지 합니다.

음성인식

- 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.
재생	현재 정지 중인 곡을 재생합니다.
정지	현재 재생 중인 곡을 일시정지 합니다.

- iPod 명령어 : iPod 재생 중 사용 가능한 명령어 입니다.

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.
재생	현재 정지 중인 곡을 재생 합니다.
정지	현재 정지 중인 곡을 일시정지 합니다.

- 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 10초 씩 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.
재생	현재 정지 중인 곡을 재생합니다.
정지	현재 재생 중인 곡을 일시정지 합니다.

- 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.

환경설정

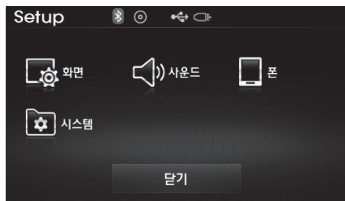
환경설정 기본모드 화면



명칭	설명
1 모드표시	현재 실행 중인 모드 안내
2 화면	화면 설정메뉴 표시
3 사운드	사운드 설정메뉴 표시
4 폰	폰 설정메뉴 표시
5 시스템	시스템 설정메뉴 표시

환경설정 사용하기

SETUP 키를 누르면 Setup 화면이 표시됩니다.



화면, **사운드**, **폰**, **시스템** 버튼 중 원하는 설정을 선택하여 조정할 수 있습니다.

i 정보

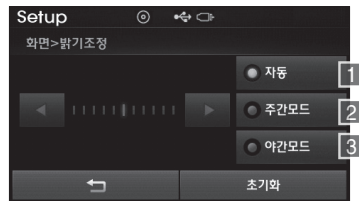
- 설정 완료 후 **닫기** 버튼을 누르면 상위 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

화면 설정하기

밝기 설정

SETUP 키를 누른 후 **화면** 선택 ▶

밝기조정 선택



◀, ▶ 버튼을 눌러 화면의 밝기를 조절하거나 자동, 주간모드, 야간모드를 선택할 수 있습니다.

초기화 버튼을 누르면 설정값이 초기화 됩니다.

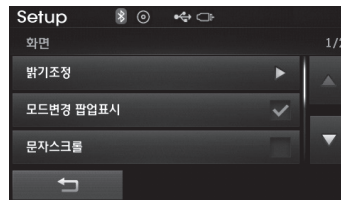
명칭	상세설명
1 자동	화면 밝기 자동 조절
2 주간모드	화면을 밝게 유지하며 주간 색상으로 전환
3 야간모드	화면을 어둡게 유지하며 야간 색상으로 전환

모드변경 팝업표시 설정

SETUP 키를 누른 후 **화면** 선택 ▶

모드변경 팝업표시 선택

라디오 및 미디어 모드 변경 시, 각 모드를 팝업 화면으로 표시할 수 있습니다.



모드변경 팝업 설정 후 **RADIO** 또는 **MEDIA** 키를 누르면 모드변경 팝업이 표시되고, 해제 시 표시되지 않습니다.

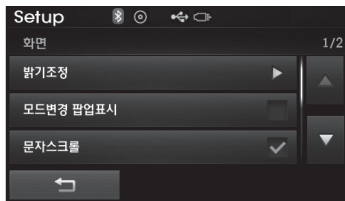
i 정보

- 미디어 모드는 2개 이상의 미디어가 활성화 된 경우에만 팝업화면으로 표시됩니다.

환경설정

문자 스크롤 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **화면** 선택 ▶
문자스크롤 선택



화면에 표시되는 정보가 긴 경우 텍스트가 반복 스크롤 되도록 설정할 수 있습니다.

문자스크롤 설정 후 텍스트가 반복하여 스크롤 되고, 해제 시 1회만 스크롤 됩니다.

MP3 정보 표시 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **화면** 선택 ▶
MP3 정보 표시설정 선택



USB, MP3 CD 모드의 화면표시 정보를 변경할 수 있습니다.

명칭	상세설명
1 폴더/파일	폴더명과 파일명 표시
2 앨범/아티스트/노래	앨범명/아티스트명/노래명 표시

사운드 설정하기

사운드 설정

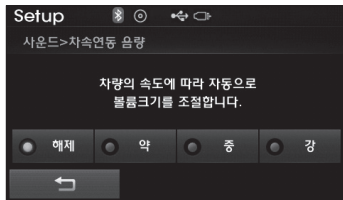
SETUP 키를 누른 후 ▶ **사운드** 선택 ▶
오디오 설정 선택



전후/좌/우 설정 시 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 눌러 원하는 음위치를 조절할 수 있습니다.
저음/중음/고음 설정 시 ◀, ▶ 버튼을 눌러 저음/중음/고음을 조절할 수 있습니다.
초기화 를 누르면 설정값이 초기화 됩니다.

차속연동 음량 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **사운드** 선택 ▶
차속연동 음량 선택

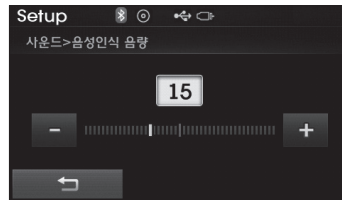


차량 속도에 따라 자동으로 음량을 조절할 수 있습니다.

차속연동 음량을 **해제** / **약** / **중** / **강** 으로 선택할 수 있습니다.

음성인식 음량 설정

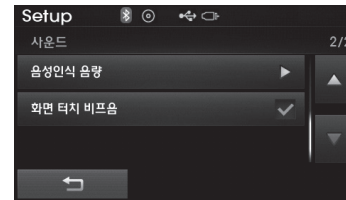
SETUP 키를 누른 후 ▶ **사운드** 선택 ▶
음성인식 음량 선택



-, **+** 버튼을 눌러 음성인식 음량을 조절할 수 있습니다.

화면 터치 비프음 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **사운드** 선택 ▶
화면 터치 비프음 선택



버튼을 누를 때 발생하는 비프음을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

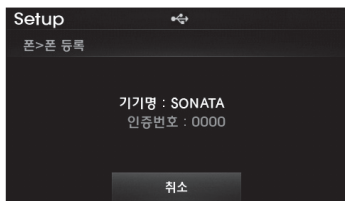
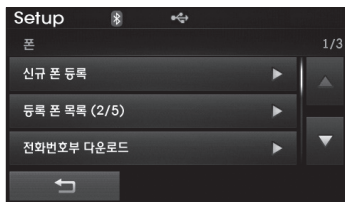
환경설정

블루투스 설정하기

휴대폰 등록하기

SETUP 키를 누른 후 ▶  폰 선택 ▶

신규 폰 등록 선택



오디오 시스템에 블루투스 휴대폰을 등록할 수 있습니다.

자세한 내용은 “블루투스 기기 등록하기”의 “폰 설정을 통한 등록”을 참조하여 주십시오.

등록 휴대폰 목록 보기

SETUP 키를 누른 후 ▶  폰 선택 ▶

등록 폰 목록 선택



오디오 시스템에 등록된 블루투스 휴대폰 목록을 보여주며, 등록된 폰 선택 시 설정 메뉴가 활성화 됩니다.

자세한 내용은 “등록기기 연결 설정”을 참조하여 주십시오.

명칭	상세설명
1 이전	이전 화면으로 이동
2 폰연결	현재 선택된 휴대폰 연결/해제
3 삭제	현재 선택된 휴대폰 삭제
4 연결순서변경	차량 시동 시 현재 선택된 휴대폰을 연결 우선 기기로 설정

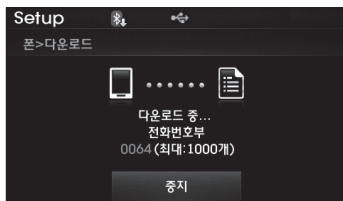
전화번호부 다운로드

i 정보

다운로드 전 확인 사항

- 고객님의 소지하신 휴대폰이 전화번호부 다운로드가 가능한 휴대폰인지 확인합니다. 전화번호부 다운로드 가능 여부는 휴대폰의 사용자 매뉴얼을 참조하여 주십시오.
- 전화번호부 다운로드에는 현재 연결되어 있는 휴대폰만 가능합니다. 다운로드 전, 고객님의 휴대폰이 연결되어 있는지 여부를 우선 확인합니다.

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶
전화번호부 다운로드 선택



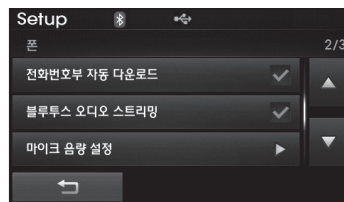
휴대폰의 전화번호부 다운로드가 진행되며, 진행 현황이 표시됩니다.

i 정보

- 전화번호부 다운로드는 최대 1,000개 까지 지원 됩니다.
- 전화번호부는 등록되어 있는 휴대폰에 각각 최대 1,000개씩 저장됩니다.
- 전화번호부를 다운로드 받으면 기존에 저장되어 있던 전화번호부는 삭제됩니다.
단, 다른 휴대폰에 저장된 전화번호부는 지워지지 않습니다

전화번호부 자동 다운로드

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶
전화번호부 자동다운로드 선택



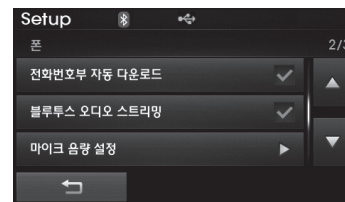
휴대폰이 오디오와 블루투스로 연결되면 자동으로 휴대폰에 저장된 전화번호부를 다운로드 하도록 설정할 수 있습니다.

i 정보

- 전화번호부 자동 다운로드는 휴대폰이 오디오와 연결될 때마다 진행되며, 저장된 전화번호부 개수 및 블루투스 통신 상태에 따라 시간이 다소 소요됩니다.
- 전화번호부 다운로드 시 전화번호부 다운로드가 가능한 휴대폰인지 확인하여 주시기 바랍니다.

오디오 스트리밍

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶
블루투스 오디오 스트리밍 선택



오디오 스트리밍 설정 시 차량에서 휴대폰에 저장된 음원 파일을 재생할 수 있습니다.

i 정보

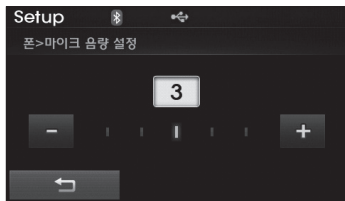
- 블루투스 오디오 스트리밍은 휴대폰에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

환경설정

마이크 음량 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶

마이크 음량 설정 선택

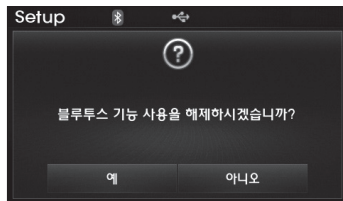
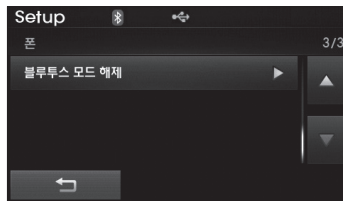


-, **+** 버튼을 눌러 외부로 송출되는 마이크 음량을 조절할 수 있습니다.

블루투스 사용 해제

SETUP 키를 누른 후 ▶ **폰** 선택 ▶

블루투스 사용 해제 선택



블루투스 사용을 해제하면 블루투스 기능이 더 이상 지원되지 않습니다.

i 정보

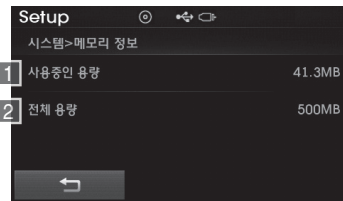
- 블루투스 기능 해제 상태에서 **SETUP** ▶ **폰** ▶ **예** 버튼을 누르면 블루투스 기능을 다시 사용할 수 있습니다.

시스템 설정하기

메모리 정보

SETUP 키를 누른 후 ▶ **시스템** 선택 ▶

메모리 정보 선택



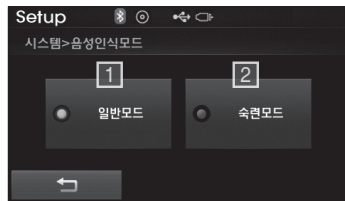
시스템 저장공간의 정보가 표시됩니다.

명칭	상세설명
1 사용중인 용량	현재 사용중인 용량 표시
2 전체용량	전체 용량 표시

음성인식 모드 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **시스템** 선택 ▶

음성인식 모드 선택



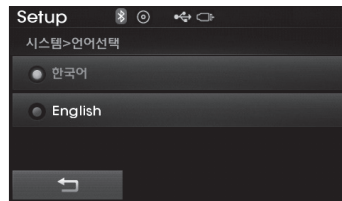
음성인식 시작 시 안내 설명 출력을 일반 또는 숙련 모드로 설정할 수 있습니다.

명칭	상세설명
1 일반모드	음성인식 시작 시 상세한 안내 설명 출력
2 숙련모드	음성인식 동작 시 안내 설명 일부를 생략하고 출력

언어 설정

SETUP 키를 누른 후 ▶ **시스템** 선택 ▶

언어 설정 선택



시스템의 표시 화면 및 음성인식 언어를 설정할 수 있습니다.

언어 설정 변경 시 언어 변경을 위해 시스템은 재부팅 됩니다.

후방카메라

후방 카메라 모드

후방 카메라가 장착된 차량인 경우, 오디오의 LCD를 통해 후방 영상이 표시됩니다.



i 정보

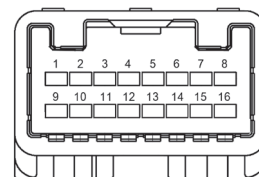
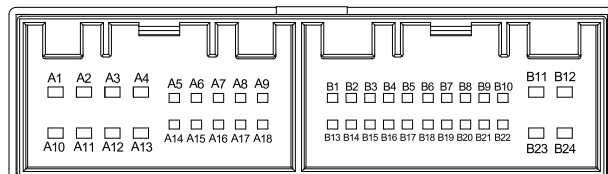
- 오디오의 현재 동작 상태와 관계 없이, 차량의 변속기 레버 위치를 "R"단에 넣으면 자동으로 후방 영상 화면으로 전환됩니다.
- 후방 영상 표시중에는 [POWER], [MUTE], [EJECT]를 제외한 대부분의 버튼이 동작하지 않습니다.
- 변속기 레버 위치를 R단에서 다른 위치로 바꾸면 오디오 화면은 다시 이전으로 돌아갑니다.

⚠ 주의

- 후방 카메라는 넓은 시야 확보를 위하여 광각렌즈를 장착하였기 때문에 실제 거리와는 다르게 보이므로, 안전을 위해 반드시 후방 및 좌우 상황을 직접 확인하십시오.

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	AUTO-LIGHT
A2	SPEAKER FL+	A18	REMOTE ANT	B16	SPEED
A3	SPEAKER FR+	B1	CAN-HIGH	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	NC	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	CAN-LOW		
A16	NC	B14	NC		

16P SIGNAL	
A1	NC
A2	NC
A3	CAMERA_GND
A4	CAMERA_VIN
A5	NC
A6	NC
A7	NC
A8	NC
A9	NC
A10	CAMERA_B+
A11	P_GND
A12	R_POSITION
A13	NC
A14	NC
A15	NC
A16	NC

규격 및 성능

전원

모 델	AC111GFDG, AC210GFDG
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	B019208

KCC 인증

전파인증	F1E, G1E
채널 수	79개
사용온도	-20℃ ~ 50℃
기기의 명칭	특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명	AC111GFDG, AC210GFDG
인증번호	KCC-CMM-HMO-AC111GFDG KCC-CMM-HMO-AC210GFDG
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.



memo

memo
