

CAR LCD AUDIO SYSTEM

CAR LCD AUDIO SYSTEM

사용설명서







쌍용자동차

<http://www.smotor.com>

LCD AUDIO SYSTEM을 구입하여 주셔서 진심으로 감사를 드립니다

본 사용 설명서는 7" LCD AUDIO SYSTEM 사용법에 대하여 설명하고 있습니다.
제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 숙지하셔서 안전하고 유용하게 제품을 사용하기 바랍니다.

-  본 사용설명서에서 표현된 색상은 인쇄 잉크의 색상 표현 한계 때문에 실제 제품의 화면과 다소 다르게 보일 수도 있습니다.
-  본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있음을 유념하여 주시기 바랍니다.
-  소프트웨어 업그레이드 시 설명서의 내용과 차이가 발생할 수 있습니다.
-  본 사용설명서는 쌍용자동차 인터넷 사이트(<http://www.smotor.com>)에서 보실 수 있습니다.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)와 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI 라이선싱, LLC의 등록 상표입니다.

소비자 상담실 안내

고객	성명		전화번호	
	제품명		모델명	
	주소			
대리점	상호		전화번호	
	제조번호			
	주소			

보증내용

- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 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
 - 고객 카드를 분실하였을 경우
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 8년입니다.
 - 수리용 부품 보유기간은 제품단종 일로부터 산정됩니다.

상담안내

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

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 공정거래위원회 한국소비자원 피해보상규정에 따릅니다.

고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : ☎ 1899-4272



안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오



본 사용설명서에서는 운전자나 타인이 상해를 입을 수 있는 경우와 그에 대처하는 방법에 대해 아래 표시(경고/주의/알아두기)로 기술하고 있습니다. 본 내용들은 안전을 위해서 매우 중요하기 때문에 반드시 읽고 준수하여 주십시오.

사용설명서에 표시된 기호설명



경고

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



주의

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



알아두기

사용자가 알고 있으면 편리한 사항.
사용자가 반드시 알고 있어야 할 사항.
자동차의 고장 및 손상을 막기 위해서 지켜야 할 사항.
자동차가 고장 났을 때 주의해야 할 사항.

목차

기본

경고 사항	8
주의 사항	9
제품의 주요 특징	10
시스템 각 부의 명칭 및 기능	11
스티어링 리모트 컨트롤	13

PART 1 >> 기본 조작에 대하여

1장 시작하기

시스템 시작 및 종료	16
시스템 시작하기	16
시스템 종료하기	16
시스템 초기화하기	17
메뉴 사운드 설정	18
사운드 설정화면으로 이동하기	18
좌우/전후 설정하기	18
EQ 설정하기	18
기타설정	19
메뉴 화면 설정	20
화면설정 화면으로 이동하기	20
화면조정 설정하기	20
감광설정 설정하기	21
화면오프 설정하기	22

기타설정하기	22
메뉴 시계 설정방법	23
시계설정 화면으로 이동하기	23
시계 설정 화면	24
메뉴 시스템 설정	25
시스템설정 화면으로 이동하기	25
버전확인하기	25
초기화	26

PART 2 >> LCD Audio 조작에 대하여

1장 RADIO 모드

라디오 모드 실행하기	28
라디오 모드 실행하기 1	28
라디오 모드 실행하기 2	28
라디오 모드 조작메뉴 화면구성	29
주파수를 선택하는 방법	30
프리셋으로 주파수 선택하기	30
자동선곡으로 주파수 선택하기	31
수동선곡으로 주파수 선택하기	32
프리셋트 버튼에 방송채널을 저장하는 방법	33
수동으로 저장하는 방법	33
자동으로 저장하는 방법	33
주파수 탐색(SCAN)하기	34
주파수 탐색(SCAN)하기	34
프리셋트 주파수 탐색(P.SCAN)하기	34

2장 MUSIC 모드

MUSIC 모드 실행하기	37
MUSIC 조작메뉴 화면구성	38
MUSIC LIST 조작메뉴 화면구성	39
MUSIC 파일 선곡하기	40
MUSIC 모드 조작메뉴에서	40
LIST 조작메뉴에서	40
MY LIST 조작메뉴에서	42
랜덤(RDM) 기능 선택하기	43
반복재생(RPT) 기능 선택하기	43
인트로(INT)기능 선택하기	44
재생중인 파일의 상세정보보기	45
LIST화면 조작메뉴 사용하기	46
동일 폴더 내 다른 페이지 이동하기	46
폴더 이동하기	47
현재 재생폴더로 이동하기	48
MY LIST 저장하기	49

3장 HDMI 모드

HDMI 모드 실행 하기	52
HDMI 모드 실행 하기	52

4장 BLUETOOTH 모드

BLUETOOTH 모드 실행하기	56
BLUETOOTH 조작메뉴 화면구성	57

최초 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)	58
차에서 검색	58
블루투스 기기에서 검색	62
신규 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)	63
BLUETOOTH 기기 연결하기	64
자동연결	64
수동연결	65
전화 걸기	67
전화번호 입력하여 전화 걸기	67
최근 통화 리스트로 전화 걸기	68
전화번호부 다운로드하기	89
전화번호부 검색하여 걸기	71
비밀전화 걸기	73
전화 받기	74
BLUETOOTH 모드 전화받기	74
타모드에서 전화받기	75
블루투스 설정하기	76
블루투스 사용 설정하기	76
자동연결 설정하기	77
최근 통화목록 전체삭제	78
기기정보 및 이름변경	80
인증번호 변경하기	81
블루투스 초기화	82
BLUETOOTH MUSIC	84
BLUETOOTH MUSIC 화면구성	85

목차

5장 후방 감시 카메라모드 후방 감시 카메라 모드 실행하기	88
---	----

부록

제품사양	90
제품이 불량이라고 생각하기 전에	91
고장 증상일때의 조치방법	92
쌍용자동차 전국 정비사업소	94

기본

경고 사항

주의 사항

제품의 주요 특징

시스템 각 부의 명칭 및 기능

스티어링 리모트 컨트롤

경고사항

기본



본 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.



제품 내부에 물이나 이물질이 유입되는 것에 유의하여 주십시오. 발연, 발화, 고장 등의 원인이 됩니다. 만일, 이물질이 들어 갔거나 물에 젖어 연기가 나는 등의 이상이 생기면 즉시 사용을 중지하고 판매점 및 지정된 A/S점으로 문의하여 주십시오. 그대로 사용하면 고장의 원인이 됩니다.

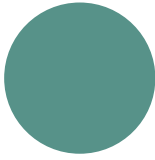


화면이 보이지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장상태로 사용하지 마십시오. 사고(화재,감전 등)나 제품의 치명적인 고장의 원인이 됩니다.



본 제품을 조작할 때는 주.정차 금지구역에는 조작하지 마십시오. 안전 사고의 원인이 될 수 있습니다.

주의사항



기본



주행 중의 계기 조작은 전방 주시 소홀 등으로 인하여 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 차를 정차시킨 후 조작하여 주십시오. 또한 주행 중에는 안전을 위하여 일부 기능은 화면터치가 작동하지 않습니다. 자동차가 정지했을 경우에는 모든 기능의 화면 터치가 가능해 집니다.



본 제품은 자동차 전용 장착 제품이므로 자동차 이외의 제품에 장착하여 사용하지 마십시오.
본 LCD AUDIO 시스템의 장착위치를 변경할 때는 안전을 위해 반드시 구입한 판매점이나 A/S센터에 의뢰하여 주십시오.
장착하거나 분해하는 것은 전문 기술이 필요합니다.



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



제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.
모니터 전면에 직접적인 압력을 주면 액정 패널 및 터치 패널이 파손 될 수 있습니다

제품의 주요 특징

기본

본 제품은 라디오(FM1,FM2, AM), USB MUSIC, HDMI를 재생 할 수 있는 LCD AUDIO 시스템입니다.
 7인치 WIDE VGA LCD는 운전자 및 탑승자 모두에게 고화질의 화면을 제공하여 풍부하고 박력 있는 음향과 함께 운전의 즐거움을 드립니다.
 또한 후방감시 카메라를 통하여 자동차 후면의 넓은시야 확보를 가능 하게 하여 후진시의 안전성을 높일 수 있습니다.

기능	설명	기능	설명
디스플레이	와이드 액정 디스플레이 7" 형 와이드 액정 디스플레이를 사용하여 선명한 고화질의 영상과 음악을 동시에 즐길 수 있으며, 터치스크린의 적용으로 사용상의 편의를 제공합니다.	블루투스	블루투스 연결기능 주행중 무선으로 통화할 수 있는 핸즈프리 기능을 제공하며 오디오 스트리밍의 재생을 통하여 음악 감상을 즐기실 수 있습니다.
라디오	전자식 선국기능 FM1,FM2,AM 방송을 각 6개의 독립된 프리셋 밴드에 저장 가능하며,원칩 디지털 라디오 솔루션을 채용 하였습니다. 라디오 안테나 고감도의 라디오 안테나를 사용하여 수신 성능이 탁월합니다	HDMI	휴대기기의 HDMI 기능을 사용 할 수 있습니다.
USB MEDIA	미디어 자동 검색 기능 저장된 매체로 부터 오디오 파일을 자동으로 선별하여 목록으로 표시하므로 편리합니다. SD Card를 통한 음악 감상을 즐기실 수 있습니다. ※SD Card는 사용자가 직접 구매 후 사용하여 주십시오	기타	전자식 화면 조정기능 터치스크린으로 화면의 밝기,명암,색상,채도를 원하시는 대로 간편하게 조정하여 시청하실 수 있습니다. 후방 감시 카메라 기능 후진 기어를 넣을 시 차량 뒤를 볼 수 있습니다.

시스템 각 부의 명칭 및 기능



기본

☐ 본체



시스템 각 부의 명칭 및 기능

기본

■ 각 부의 명칭 및 기능



1 POWER/VOL

1. 제품의 전원을 켜거나 끌 때 또는 음량을 조절할 때 사용합니다.
2. 키를 좌우로 돌리면 음량이 조절됩니다.(음량조절 범위 : 0~45)



2 모드

1. 메인 모드 선택화면으로 전환됩니다.



3 메뉴

1. 전 모드에서 길게(1.5초 이상) 눌러 환경설정으로 진입합니다.



4 MUTE

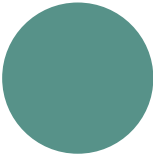
1. 음소거 동작 및 해제가 실행 됩니다.



5 RADIO

1. 라디오 모드가 실행 됩니다.

스티어링 휠 리모콘 스위치



기본



버튼	기능 설명
1 MUTE	버튼을 짧게 눌러 통화상태에서 송화음 차단기능 청취 상태에서는 방송음향 차단
2 MODE	- 버튼을 눌러 기능 모드를 선택합니다. (RADIO → USB → BT Audio → HDMI) - 버튼을 길게 눌러 라디오 주파수 밴드를 선택합니다. (FM1 → FM2 → AM)
3 VOL VOL	버튼을 눌러 음량을 조절합니다.
4 SEEK SEEK	파일 재생 모드에서(USB/BT Audio) - 모드 스위치를 상/하 방향으로 누르면 : 이전 또는 다음 곡을 선택합니다. 라디오 모드에서 - 모드 스위치를 상/하 방향으로 짧게 누르면 : 저장된 주파수 검색 - 모드 스위치를 상/하 방향으로 길게 누르면 : 자동 주파수 검색
5	- 전화가 걸려 온 상태에서 버튼을 짧게 눌러 통화하거나 길게 눌러 거절합니다. - 전화 통화상태에서 버튼을 길게 눌러 통화를 종료합니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 1

기본 조작에 대하여

1장 시작하기

시스템 시작 및 종료

- 시스템시작하기
- 시스템종료하기
- 시스템 초기화하기

메뉴 사운드 설정

- 사운드 설정화면으로 이동하기
- 좌우/전후 설정하기
- EQ 설정하기
- 기타설정

메뉴 화면 설정

- 화면설정 화면으로 이동하기
- 화면조정 설정하기
- 감광설정 설정하기
- 화면오프 설정하기
- 기타 설정하기

메뉴 시계 설정방법

- 시계설정 화면으로 이동하기
- 시계 설정 방법

메뉴 시스템 설정

- 시스템설정 화면으로 이동하기
- 버전확인하기
- 초기화

시스템 시작 및 종료

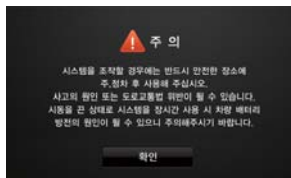
시스템 시작하기



1. 자동차의 시동키를 ON 또는 ACC 위치에 놓습니다.



2. LCD AUDIO 시스템의 부팅화면 및 로고화면이 표시되면서 시스템이 부팅됩니다.



3. 사용자 동의 화면이 표시 됩니다.



4. 최종 사용자 모드가 표시됩니다. (최초의 화면은 FM1 모드입니다.)

시스템 종료하기

1. 제품의 동작중에 자동차의 시동을 끄고 키를 뽑으면 마지막 동작 모드의 상태를 저장하였다가 다시 시동키를 ON 시키면 마지막 저장된 동작 모드에서 자동으로 동작합니다.



알아두기!

차량 시동을 켰을 시, 시스템 전원 ON/OFF 상태는 시동을 켜기 전과 동일하게 유지 됩니다. 즉, 시동을 끄기 전에 라디오 모드가 표시 되고 있었다면 시동을 다시 켰을 때 시스템은 전원 ON 상태가 되고 라디오 모드가 표시 됩니다.
단, 블루투스 오디오가 마지막 모드일 경우에는 블루투스 오디오가 재생 되지 않고 블루투스 이전 모드가 재생됩니다.
본 시스템은 시동을 끄고 차량에서 하차 후 3분 뒤에 시스템 전원이 차단 됩니다.



5. 전면 하드키의 MODE 버튼을 누르면 모드 선택 화면이 나오며 원하는 모드를 선택하여 즐기실 수 있습니다.

시스템 초기화하기

시스템 초기화는 예상하지 못한 기기의 이상동작이나 문제발생 상황을 복구하기 위한 기능입니다.



1. "MODE" 와 "RADIO" 하드키를 동시에 누릅니다.
2. 시스템의 전원이 종료상태가 되고 다시 부팅화면과 로고화면이 표시되면서 시스템이 부팅됩니다.

! 주의하기!

시스템 초기화 시 기존에 저장 및 설정되어 있던 정보가 초기화 됩니다. 이는 불량현상이 아닌, 기기 초기화로 안정성을 확보하기 위함입니다.

메뉴 사운드 설정

시작하기

사운드 설정 화면으로 이동하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 SETUP 버튼을 길게(1.5초 이상) 누릅니다.



3. 환경설정 화면에서 사운드 버튼을 선택합니다.



2. 환경설정 화면이 표시됩니다.



4. 사운드 설정 화면이 표시됩니다.

좌우/전후 설정하기



1. 조정화면에서 상하좌우 네 개의 버튼을 사용하여 원하는 음위치를 조정합니다.

알아두기!

초기화 버튼을 선택하면 좌/우, 전/후 값을 초기화 합니다. (기본값은 0 입니다.)

알아두기!

좌우/전후 값은 음의 위치를 설정합니다. 즉, 운전석으로 음의 점을 모아서 후석이나 조수석의 음의 크기가 상대적으로 작게 들리도록 조정할 수 있습니다. 초기화 버튼을 선택하면 좌우/전후 0인 상태가 되고 차량 한가운데로 음의 초점이 모아 집니다.

EQ 설정하기



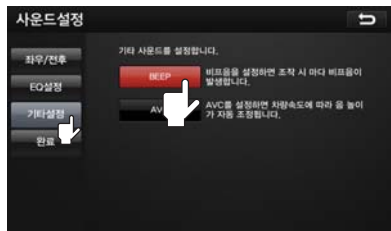
1. ◀ 또는 ▶ 를 이용하여 고음,중음,저음의 음질을 조정합니다.

2. 초기화 버튼을 선택하면 고음/중음/저음을 초기화 합니다.(기본값은 0입니다)

메뉴 사운드 설정

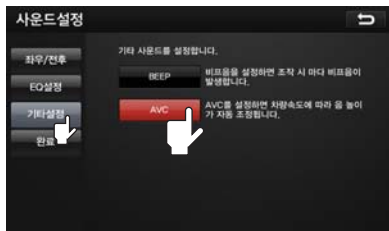
시작하기

기타설정



1. BEEP음 설정하기

버튼을 누를 시 발생하는 BEEP음의 ON 혹은 OFF 상태를 선택할 수 있습니다.



2. AVC 설정하기

AVC(AUTO VOLUME CONTROL_차속연동 볼륨 조절)은 차량으로부터 차속변화에 따라 음량을 자동으로 조절하는 기능입니다.



알아두기!

적색버튼:ON/흑색버튼:OFF

해당 기능이 ON으로 설정 됐을 경우 버튼이 적색으로 바뀝니다.

메뉴 화면 설정

화면 설정 화면으로 이동하기



1. LCD AUDIO/내비게이션 전면 하드키 중 SETUP버튼을 길게(1.5초 이상) 누릅니다.



3. 환경설정 화면에서 화면설정 버튼을 선택합니다.

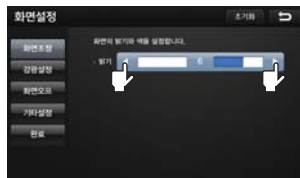


2. 환경설정 화면이 표시됩니다.



4. 화면 설정 화면이 표시됩니다. (영상이 재생되고 있을 경우 비디오 화면 설정 화면이 표시되며 그외의 경우에는 오디오 설정화면이 표시됩니다.)

화면조정 설정하기

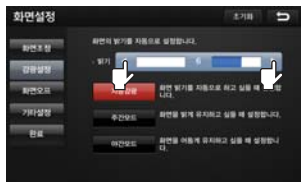


1. ◀ 또는 ▶를 이용하여 밝기, 명암, 채도, 색상을 조정합니다.
2. 비영상모드(RADIO/USB MUSIC /BLUETOOTH)에서는 화면밝기를 조정합니다. (밝기 기본값은 6입니다.)



1. 영상모드(HDMI)에서는 밝기, 명암, 채도, 색상을조정합니다. (기본값은 0입니다.)

감광설정 설정하기

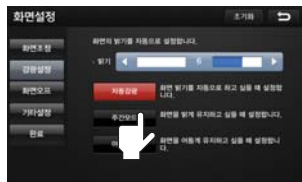


1. ◀ 또는 ▶ 를 이용하여 밝기를 조정합니다.



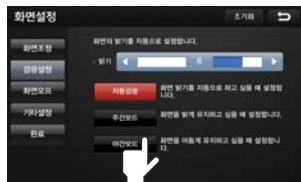
2. 자동감광

차량의 미등스위치 전환(ON/OFF)에 따라 자동적으로 화면 밝기가 조절됩니다.



3. 주간모드

화면을 밝게 유지하고 싶을 때 설정합니다.



4. 야간모드

화면을 어둡게 유지하고 싶을 때 설정합니다.

알아두기!

적색버튼:ON/흑색버튼:OFF

해당 기능이 ON으로 설정 됐을 경우 버튼이 적색으로 바뀝니다.

메뉴 화면 설정

화면오프 설정하기



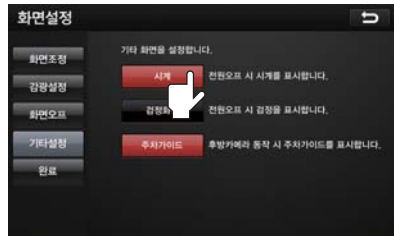
1. 해지/화면오프/자동화면오프중에서 원하는 설정을 선택합니다.



알아두기!

- 이 설정은 화면은 보지 않고 소리만을 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다. 야간 운전시 화면의 빛으로 인한 눈부심을 막고 싶을 경우 사용하시면 유용합니다. 화면 OFF 상태에서 음성은 계속 유지됩니다.
- LCD Touch, Hard Key 조작, 전원 OFF시 화면오프가 해제됩니다.
- 자동화면 오프기능은 자동화면 오프설정 후 10초 후에 적용 됩니다.
- LCD Touch 및 Hard Key를 조작해도 전원이 꺼지지 않는 한 계속 유지됩니다.
- 영상모드(HDMI)일 경우에는 화면오프 기능이 적용되지 않습니다.

기타 설정하기



1. 시계,검정화면중에서 원하는 설정을 선택 합니다.

시계 설정 화면으로 이동하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 SETUP 버튼을 길게(1.5초 이상) 누릅니다.



2. 환경설정 화면이 표시됩니다.



3. 환경설정 화면에서 시계 버튼을 선택합니다.



4. 시계 설정 화면이 표시됩니다.

메뉴 시계 설정

시계 설정 화면



- 1** **아날로그 버튼**
디지털 또는 아날로그 시계 적용을 선택합니다(기본: 아날로그)
1. POWER OFF 화면에서 사용할 시계 종류 선택합니다.
2. 아날로그 설정에서는 12시간 버튼은 선택되지 않습니다.
- 2** **12시간 버튼**
12시간 혹은 24시간 표시 여부를 선택합니다(기본 : 12시간)
1. 디지털 시계에서만 선택할 수 있는 기능입니다.
- 3** **시간조정/AM,PM 설정 버튼**
1. 아날로그, 디지털 상관없이 조절 가능합니다.
2. 디지털+24시간 설정에서 AM, PM누르면 '시' 표시를 +/- 12시간 하여 표시함
- 4** **초기화 버튼**
시간설정을 초기 시간으로 변경합니다.
- 5** **완료 버튼**

시스템 설정 화면으로 이동하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 SETUP 버튼을 길게(1.5초 이상) 누릅니다.



2. 환경설정 화면이 표시됩니다.



3. 환경설정 화면에서 시스템 버튼을 선택합니다.



4. 시스템 설정 화면이 표시됩니다.

버전 확인하기



1. 시스템 설정화면에서 버전 버튼을 선택하면 시스템 정보를 표시 합니다.

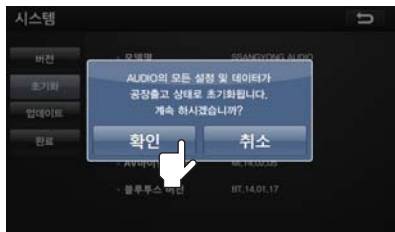
2. 시스템의 부트로더, OS, 어플리케이션, 펌웨어 등의 버전을 확인하실 수 있습니다.

메뉴 시스템 설정

초기화



1. 시스템 설정화면에서 초기화 버튼을 선택합니다.



2. 초기화가 진행됩니다.

! 주의하기!

시스템 초기화시 기존에 저장 및 설정되어 있던 정보(주파수 저장, 음량설정, 화면 설정 등)들이 공장 출고 상태로 초기화됩니다. 이는 불량량이 아닌, 기기를 초기화 하면서 메모리에 저장되었던 정보도 초기화 되기 때문입니다.

기능	모드	상태	
라디오	FM1	89.1MHz	
MEDIA	MUSIC	RANDOM	해지
		REPEAT	ALL REPEAT
		INTRO	해지
메뉴	화면설정	화면조절	밝기 0/명암 0/채도 0/색상 0
		감광설정	자동감광
		화면비율	전체화면
		전원오프	시계
		좌우 0 / 전후 0	
		고음 0 / 중음 0 / 저음 0	
메뉴	사운드설정	BEEP ON	
		AVC OFF	
		설정ON / 아날로그시계	
BLUETOOTH	HF/A2DP	해지	
VOLUME	AV VOLUME	15	

PART 2

LCD AUDIO 조작에 대하여

1장 RADIO 모드

라디오 모드 실행하기

- 라디오 모드 실행하기 1
- 라디오 모드 실행하기 2

라디오 모드 조작메뉴 화면구성

주파수를 선택하는 방법

- 프리세트로 주파수 선택하기
- 자동선국으로 주파수 선택하기
- 수동선국으로 주파수 선택하기

프리셋 버튼에 방송채널을 저장하는 방법

- 수동으로 저장하는 방법
- 자동으로 저장하는 방법

주파수 탐색(SCAN)하기

- 주파수 탐색(SCAN)하기
- 프리셋 주파수 탐색(P,SCAN)하기

RADIO 모드 실행하기

☞ RADIO 모드 실행하기 1



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 MODE 버튼을 누릅니다.



3. FM1/FM2/AM 모드 중 마지막으로 재생되었던 모드가 실행됩니다.



2. RADIO 버튼을 선택하여 RADIO모드를 실행합니다.



4. 라디오 모드 화면 하단의 AM/FM 버튼을 눌러 원하는 모드를 선택합니다. 원하는 방송 주파수를 선택하여 청취하십시오.

☞ RADIO 모드 실행하기 2



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 RADIO 버튼을 누릅니다.



3. 라디오 모드 화면 하단의 AM/FM 버튼을 눌러 원하는 모드를 선택합니다. 원하는 방송 주파수를 선택하여 청취하십시오.



2. FM1/FM2/AM 모드 중 마지막으로 재생되었던 모드가 실행됩니다.

😊 알아두기!

AM/FM 버튼을 누를 때 마다 FM1→FM2→AM→FM1 모드 순으로 전환됩니다.

RADIO버튼을 누를 때 마다 FM1→FM2→AM→FM1 모드 순으로 전환됩니다.

RADIO 모드 조작메뉴 화면 구성



- 1 **모드 표시**
FM1/FM2/AM 모드를 표시합니다.
- 2 **프리셋 버튼**
원하는 주파수를 미리 저장하여 편리하게 주파수를 선택할 수 있습니다.
- 3 **INDICATOR**
스테레오 방송/SCAN/AST/P.SCAN 기능이 작동 중일 경우에 표시됩니다.

- 4 **주파수 표시**
현재 청취중인 방송의 주파수를 표시합니다.
- 5 **SEEK DOWN 버튼**
버튼을 누르면 주파수가 감소하며 수신상태가 양호한 주파수를 찾아 선택합니다.
- 6 **TUNE DOWN 버튼**
버튼을 누르면 주파수가 한 스텝(FM : 0.1MHz/AM : 9kHz)씩 감소합니다.
- 7 **TUNE UP 버튼**
버튼을 누르면 주파수가 한 스텝(FM : 0.1MHz/AM : 9kHz)씩 증가합니다.
- 8 **SEEK UP 버튼**
버튼을 누르면 주파수가 증가하며 수신상태가 양호한 주파수를 찾아 선택합니다.
- 9 **AM/FM 버튼**
버튼을 누를때마다 FM1→FM2→AM→FM1 모드 순으로 전환됩니다.
- 10 **AST버튼**
버튼을 누르면 검색된 주파수를 오름차순으로 프리셋 버튼에 자동저장합니다.
- 11 **SCAN 버튼**
버튼을 누르면 수신상태가 양호한 주파수를 찾아 순차적으로 5초간 수신합니다.
- 12 **P.SCAN 버튼**
버튼을 누르면 프리셋 1-6번의 주파수를 순차적으로 5초간 수신합니다.

주파수를 선택하는 방법

프리세트로 주파수 선택하기

미리 기억시켜 둔 방송 주파수를 선택하여 청취할 수 있는 기능입니다.



1. AM/FM 버튼을 눌러 FM1/FM2/AM 모드 중 하나를 선택합니다.



2. 다음 6개의 프리셋 버튼 중 청취하고 싶은 방송의 주파수가 입력된 버튼을 누르면 방송을 청취할 수 있습니다.



알아두기!

프리셋 저장 가능한 주파수는 FM1/FM2/AM 각각 6개입니다.

주파수를 선택하는 방법

자동선국으로 주파수 선택하기

SEEK 기능이 동작하여 자동으로 주파수를 선택하여 주는 기능입니다.



1. AM/FM 버튼을 눌러 FM1/FM2/AM 모드 중 하나를 선택합니다.



2. 다음 화면의 **SEEK** 또는 **SEEK** 버튼을 선택하면 SEEK 기능이 작동하고 주파수가 자동으로 증가 또는 감소하면서 수신상태가 양호한 주파수를 찾아 선택합니다.(양호한 주파수가 없는 경우 1cycle 회전 후 종료)



3. SEEK기능 작동 중 동일한 기능 동작 키를 누르면 작동이 중지되고 반대방향의 동작 키를 누르면 해당 키의 동작을 수행합니다



4. **SEEK** 또는 **SEEK** 버튼을 길게(1.5초 이상) 누르고 있으면 주파수가 빠르게 증가 또는 감소 하며 변환도중 손을 떼는 순간부터 SEEK 기능을 수행 합니다.(양호한 주파수가 없는 경우 1Cycle 회전 후 멈춥니다.)

주파수를 선택하는 방법

수동선국으로 주파수 선택하기

TUNE 기능으로 방송 주파수를 직접 선택하여 청취할 수 있는 기능입니다.



1. AM/FM 버튼을 눌러 FM1/FM2/AM 모드 중 하나를 선택합니다.



2. 다음 화면의 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르면 주파수가 한 스텝(FM:0.1MHz/AM:9KHz)씩 증가 또는 감소 합니다.



3. ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 길게(1.5초 이상) 누르고 있으면 주파수가 빠르게 증가 또는 감소 하며 변환도중 손을 떼면 떼는 순간의 주파수에서 멈춥니다.
4. 수동선국 버튼을 적절히 사용하여 원하는 주파수의 방송을 청취하십시오.

프리셋 버튼에 방송채널을 저장하는 방법

수동으로 저장하는 방법

FM/AM 모드에서 현재 청취하고 있는 주파수를 원하는 프리셋 버튼에 수동으로 저장하는 기능입니다.



1. 저장하고 싶은 방송 주파수를 선택한 다음 6개의 프리셋 버튼 중 저장시키고 싶은 버튼을 1.5초 이상 길게 누르면 BEEP 신호음과 함께 해당 방송채널이 저장됩니다. 동일한 방법으로 FM1/FM2/AM 각 6개씩 모두 18개의 라디오 방송채널을 기억시킬 수 있습니다.

자동으로 저장하는 방법

자동으로 수신상태가 좋은 방송주파수를 오름차순으로 프리셋 버튼에 자동으로 저장하는 기능입니다. (특히 지역을 이동하여 해당 방송국의 주파수가 달라지는 경우에 유용합니다)



1. RADIO 모드 화면 하단의 AST 버튼을 누르면 수신상태가 양호한 방송 주파수를 오름차순으로 PRESET MEMORY에 저장합니다. FM1/FM2/AM 각 6개의 라디오 방송채널을 저장할 수 있습니다.



2. AST 동작 완료 후에는 주파수의 Preset 값 중 제일 앞에 있는 채널(Preset 1)을 호출하고 종료합니다.



알아두기!

1. 만약 Preset 값이 6개를 채우지 못한다면 마지막 Preset 값으로 나머지를 채웁니다.
2. AST 동작 중에 AST 버튼을 누르면 AST 기능이 취소되며, 청취하던 방송 주파수를 수신합니다.

주파수 탐색(SCAN)하기

주파수 탐색(SCAN)하기



1. RADIO 모드 화면 하단의 SCAN 버튼을 선택합니다.
2. 현 주파수부터 Seek Up 동작을 수행하여 Seek Stop 된 주파수를 5초간 방송한 후 다시 Seek Up 동작을 수행한다. 주파수 1 Cycle 후에 Scan 동작이 해제됩니다.

프리셋 주파수 탐색(P.SCAN)하기

프리셋 스캔 기능으로 프리세트에 저장된 1-6번 주파수를 탐색합니다.



1. RADIO 모드 화면 하단의 P.SCAN 버튼을 선택합니다.
2. PRESET M1 ~ M6에 저장된 방송국을 5초간 수신합니다.
3. P.SCAN 동작을 1CYCLE 수행한 후(Preset의 주파수를 각 5초간 방송) PRESET SCAN 동작 이전의 주파수로 전환됩니다.(P.SCAN 선택 시의 해당 주파수를 방송)

PART 2

LCD AUDIO 조작에 대하여

2장 MUSIC 모드

시작하기 전에

- SD 메모리 카드 / USB 메모리 장치에 대하여

MUSIC 모드 실행하기

- MUSIC 모드 실행하기

MUSIC 조작메뉴 화면구성

MUSIC LIST 조작메뉴 화면구성

MUSIC 파일 선곡하기

- MUSIC 모드 조작메뉴에서
- LIST 조작메뉴에서
- MY LIST 조작메뉴에서
- 랜덤(RDM) 기능 선택하기
- 반복재생(RPT) 기능 선택하기
- 인트로(INT)기능 선택하기

재생중인 파일의 상세정보보기

- 상세 정보 확인하기

LIST화면 조작메뉴 사용하기

- 동일 폴더 내 다른 페이지 이동하기
- 폴더 이동하기
- 현재 재생폴더로 이동하기
- MY LIST 저장하기

시작하기 전에

SD 메모리 카드 / USB 메모리 장치에 대하여

1. 본 기기는 음악 파일 재생용으로 SD 슬롯을 지원합니다.
2. SD카드 탈/장착을 짧은 시간 동안 반복적으로 하게 될 경우 장치의 파손이 생길 수 있습니다
3. SD 메모리 카드 / USB 메모리는 반드시 정품을 사용 하여 주십시오.
4. USB 외부장치는 시동 ON시에는 탈착된 상태를 유지 후 USB 외부장치를 연결하시기 바랍니다. 만약 USB 외부장치가 장착된 상태에서 시동 ON 시 USB 외부장치가 손상 될 수도 있습니다. (USB 외부장치는 전장 품이 아님)
5. USB 외부장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸거나 끌 경우 USB 외부장치가 동작하지 않을 수 있습니다.
6. USB 외부장치 탈/장착 시 정전기를 주의하십시오. 암호화된 MP3 Player를 외부장치로 연결 하였을 경우 인식이 되지 않습니다.
7. USB 외부장치 연결 시 USB 외부장치 상태에 따라 인식이 되지 는 경우가 있을 수 있습니다.
8. FAT 12/16/32로 포맷된 USB 장치만 인식이 가능합니다. NTFS 타입 파일시스템인 경우 USB 미디어 재생이 되지 않습니다.
9. 일부 USB Device의 경우 호환성 문제로 인해 정상적인 동작이 되지 않을 수도 있습니다. 사용 전 차량에서 동작 확인 후 사용하시기 바랍니다.
10. USB 외부장치 탈/장착을 짧은 시간 동안 반복적으로 하게 될 경우 장치의 파손이 생길 수 있습니다.
11. USB 외부장치 탈착시에 간헐 이상음이 발생할 수 있습니다.
12. USB 모드에서 재생 중 USB 외부장치를 갑자기 탈착하는 경우 USB 외부장치가 파손되거나 이상동작이 발생할 수 있습니다. 그러므로 USB 외부장치는 반드시 전원을 OFF한 상태나 타 모드에서 탈착해 주시기 바랍니다.
13. USB 외부장치의 종류 또는 용량 및 저장된 파일의 형식에 따라서 인식이 되는 시간에 차이가 발생할 수 있으며, 이는 제품의 고장이 아니오니 잠시 기다려 주시기 바랍니다.
14. USB 기기 중 음악 파일 재생을 위한 용도 외의 USB 기기 사용을 금지합니다.
15. USB 케이블을 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세서리 기기 사용자 제품의 성능 저하 및 고장 발생의 원인이므로 삼가 하시기 바랍니다.
16. 시중에서 별도로 구입한 USB HUB 및 연장 케이블 등의 기기를 사용자 USB를 인식하지 못할 수 있습니다. USB를 직접 차량의 멀티박스 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
17. 대용량 USB 외부장치의 경우 사용자의 편의상 논리적 드라이브를 분리하는 경우가 있습니다. 이 경우 USB 파일 재생은 최상위에 있는 논리 드라이브에 있는 파일만 재생이 가능하며, 별도 파티션 (논리적 드라이브 분리)으로 구분하여 사용 할 경우 최상위에 있는 드라이브에 재생 하고자 하는 파일을 저장하여 사용하시기 바랍니다. 또한, 특정 USB의 경우 USB 내부에 별도의 드라이브를 구성하여 응용프로그램을 탑재하는 경우 위에서 언급한 경우에 해당되어 파일의 재생이 되지 않을 수 있습니다.
18. MP3 Player, 휴대폰, 디지털 카메라 등 일부 이동식 디스크로 인식되지 않는 USB 기기)을 연결하였을 경우 정상적 동작이 되지 않을 수 있습니다.
19. 일부 모바일 기기의 경우, USB를 통한 충전이 지원되지 않을 수 있습니다.
20. 규격품(Metal Cover Type) USB Memory외에는 동작을 보증하지 않습니다.
21. HDD Type, CF, SD Memory는 동작을 보증하지 않습니다.
22. SD Type USB 메모리 스틱 및 CF Type USB 메모리 스틱, 기타 Adapter에 꽂아서 사용하는 USB 메모리 스틱은 인식되지 않을 수 있습니다.
23. SD카드는 차량에서 별도로 공급하지 않습니다.

MUSIC 모드 실행하기

MUSIC 모드 실행하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 MODE 버튼을 누릅니다.



2. MEDIA 버튼을 선택하여 MEDIA 모드를 실행합니다.



3. MUSIC 모드가 실행 됩니다.



알아두기!

USB 저장장치에 음악 파일이 1개 이상 있어야 실행됩니다.(USB 저장장치에 파일이 없으면 실행되지 않습니다.)

- 대응샘플링 주파수 : 32, 44.1, 48(KHz)
- 대응비트레이트 : 32 ~ 320(Kbps)
- ID3 태그 : ID3V1.0 ~ ID3V2.4
- 상세규격 : 파일명 255Bytes
- 최대 파일 개수 : 6000개
- 확장자 : MP3, AAC, OGG, APE, FLAC, WMA, WAV
- 주의 : 대응비트레이트는 320Kbps 까지 지원 하나 192Kbps음질의 MP3 파일의 사용을 권장 합니다. 고정 비트 레이트가 아닌 경우, 특정 기능(FF/REW등)의 정확한 동작이 안 될 수 있습니다.

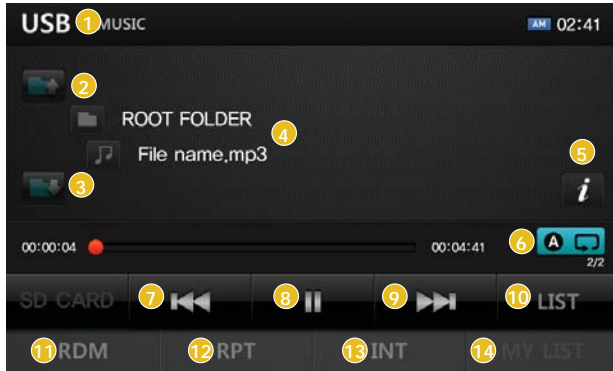
2장

MUSIC 모드

MUSIC 조작메뉴 화면 구성

2장

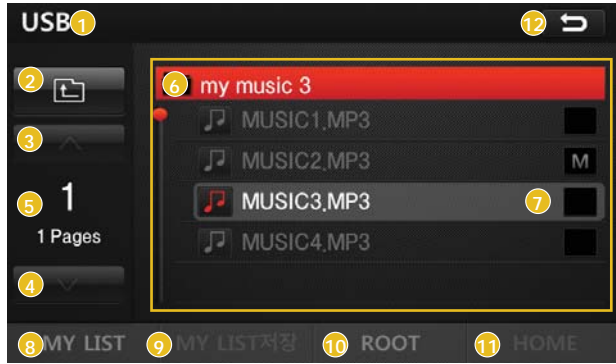
MUSIC 메뉴



- 1 **모드 표시**
USB MUSIC 모드를 표시 합니다
- 2 **상위폴더이동 버튼**
현재 폴더에서 한 단계 위로 이동합니다.
- 3 **하위폴더이동 버튼**
현재 폴더에서 한 단계 아래로 이동합니다.
- 4 **폴더와 파일이름 표시**
현재 폴더와 재생 중인 음악 파일 이름을 표시합니다.

- 5 **INFO 버튼**
현재 재생 중인 음악 파일의 상세 정보를 표시합니다.
- 6 **INDICATOR**
RANDOM, REPEAT, INT 기능이 작동 중일 경우 표시됩니다.
- 7 **TRACK DOWN 버튼**
현재 재생중인 음악 파일의 이전 음악 파일을 재생합니다.
- 8 **PLAY/PAUSE**
음악을 재생 또는 일시 정지합니다.
- 9 **TRACK UP 버튼**
현재 재생중인 음악 파일의 다음 음악 파일을 재생합니다.
- 10 **LIST 버튼**
USB 내의 음악 파일 리스트 화면으로 전환합니다.
- 11 **RDM 버튼**
USB 내의 음악 파일을 무작위로 재생합니다.
- 12 **RPT 버튼**
현재 재생중인 파일 또는 USB 저장 장치의 파일을 무한 반복 실행합니다.
- 13 **INT 버튼**
USB 저장 장치내의 파일을 10초씩 재생합니다.
- 14 **MY LIST 버튼**
MY LIST에 미리 저장한 파일을 선택하여 음악을 감상할 수 있는 기능입니다.

MUSIC LIST 조작메뉴 화면 구성



- 1 **모드표시**
MUSIC LIST를 표시 합니다.
- 2 **상위폴더 이동 버튼**
상위 폴더로 이동합니다.
- 3 **LIST UP 버튼**
다음의 LIST를 표시합니다.

- 4 **LIST DOWN 버튼**
이전 LIST를 표시합니다.
- 5 **LIST 페이지**
리스트 목록의 [현재페이지/전체페이지]를 표시합니다.
- 6 **LIST 목록**
현재 폴더 내의 음악 파일의 리스트를 나타냅니다.
원하는 음악 파일의 리스트를 선택하면 음악 파일이 재생됩니다.
- 7 **선택된 LIST 표시**
현재 재생 중인 음악 파일을 표시합니다.
- 8 **MY LIST 버튼**
MY LIST 폴더로 이동합니다.
- 9 **MY LIST 저장 버튼**
선택한 파일은 MY LIST로 저장합니다.
- 10 **ROOT 버튼**
ROOT 폴더로 이동합니다.
- 11 **HOME 버튼**
현재 재생중인 파일이 위치한 폴더와 페이지로 이동합니다.
- 12 **이전 버튼**
MUSIC 화면으로 복귀합니다.

MUSIC 파일 선곡하기

2장

MUSIC 모니

MUSIC 모드 조작 메뉴에서



1. MUSIC 조작 화면에서 **⏮** 또는 **⏭** 버튼을 한 번씩 누를 때마다 한 파일씩 이동합니다.



2. 버튼을 누르는 순간 곡명 변경하고 손을 떼면 0.5 초 후 선택된 해당 음악 파일 재생됩니다.

LIST 조작 메뉴에서



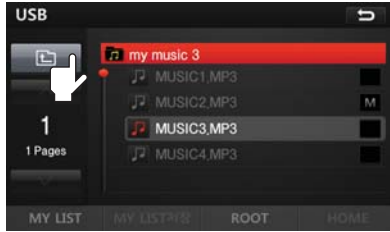
1. MUSIC 조작 화면에서 LIST 버튼을 선택하면 현재 재생되고 있는 폴더내의 리스트가 표시됩니다.



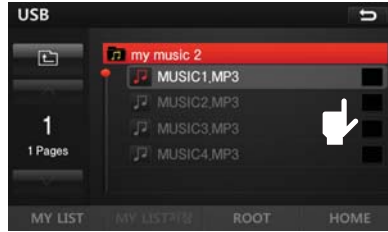
알아두기!

⏮ **⏭** 버튼을 길게(1.5초 이상) 누르고 있으면 USB에 저장된 모든 음악 파일을 탐색하며 파일명 변경(음악유지)됩니다. 손을 떼면 해당 음악 파일이 재생 됩니다.

MUSIC 파일 선택하기



2. 상위폴더 버튼을 선택하여 상위폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다. 이때, 이동하고자 하는 폴더를 선택하여 이동 할 수 있습니다.



3. LIST 화면에서 청취 원하는 파일을 선택하면 MUSIC 조작화면으로 전환 후 해당파일을 재생합니다.

2장

MEDIA 모드

MUSIC 파일 선택하기

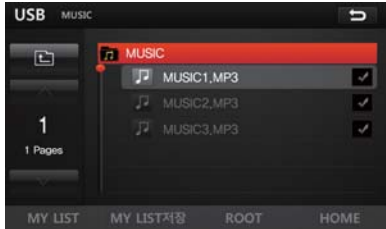
☰ MY LIST 조작 메뉴에서



MUSIC 메뉴



1. MUSIC 조작 화면에서 오른쪽 하단의 MY LIST 버튼을 선택하면 USB 저장장치 내의 저장된 MY LIST를 표시합니다.



2. MY LIST 화면에서 청취하기 원하는 파일을 선택합니다.

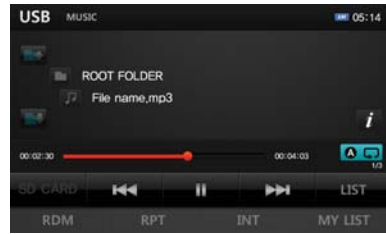


3. MUSIC 조작 화면에서 왼쪽 하단의 MY LIST 저장 버튼을 선택 하면 청취하기 원하는 파일의 표시가 변경 됩니다.



알아두기!

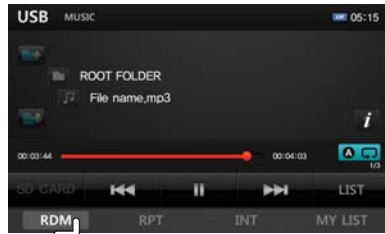
MY LIST 저장버튼을 누르셔야 저장됩니다.
선택된 파일이 없을 경우 활성화되지 않습니다.



4. MUSIC 조작 화면으로 전환 후 해당 파일을 재생합니다.

MUSIC 파일 선택하기

랜덤(RDM) 기능 선택하기

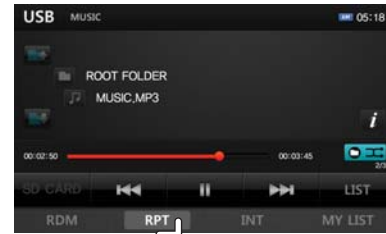


1. MUSIC 화면에서 RDM 버튼을 선택하면 랜덤 (RANDOM) 기능이 설정되며 USB 내의 파일을 무작위로 재생합니다.



2. RDM 버튼을 누를 때마다 RANDOM ALL → RANDOM FOLDER 모드 순으로 전환됩니다.

반복재생(RPT) 기능 선택하기



1. MUSIC 화면 하단 중앙의 RPT 버튼을 선택하면 반복재생(REPEAT) 기능이 설정되며 재생 중인 파일을 반복 재생합니다.



알아두기!

- Random Folder : 현재 Play하고 있는 폴더의 음원파일을 찾아 임의적으로 무한 재생합니다.
- Random All : USB 저장장치의 전체 음원 파일을 찾아 임의적으로 무한 재생합니다.

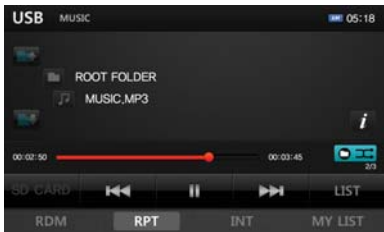
2장

MEDIA
모드

MUSIC 파일 선택하기

2장

MUSIC 메뉴

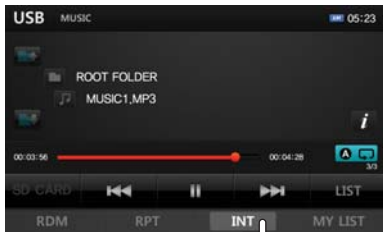


2, RPT 버튼을 누를 때마다 Repeat 1 File → Repeat Folder → Repeat All 모드 순으로 전환됩니다.

😊 알아두기!

- 1 Repeat 1 File : 현재 PLAY하고 있는 음악파일을 무한 반복한다.
- Repeat Folder : 현재 PLAY하고 있는 폴더의 음악 파일을 무한 재생합니다.
- Repeat All : USB 저장장치의 전체 음악 파일을 찾아 무한 반복 실행합니다.

인트로(INT) 기능 선택하기



1, MUSIC 화면에서 INT 버튼을 선택하면 인트로 (INTRO) 기능이 설정되며 USB 내의 파일을 10초씩 재생합니다.

😊 알아두기!

- INT Folder : 현재 재생하고 있는 폴더의 음원파일을 대상으로 10초간 Play하고 다음 곡으로 재생합니다.
- INT All : USB 저장장치의 전체 음원 파일 대상으로 10초간 Play하고 다음 곡으로 재생합니다.



2, INT 버튼을 누를 때마다 Into Folder → Into All 모드 순으로 전환됩니다.

재생중인 파일의 상세정보 보기

상세 정보 확인하기



1. 재생중인 MUSIC 화면의 INFO 버튼을 선택하여 재생 중인 MP3 파일의 상세정보(Title/Artist/Album)를 확인할 수 있습니다.



2. 확인 후 나가기 버튼을 눌러 재생중인 화면으로 돌아갑니다.



알아두기!

- 사용자 화면터치 조작이 없을경우 파일 상세정보 팝업은 5초 후에 자동으로 사라집니다.
- 해당 폴더의 음원 숫자와 현재 재생되는 파일의 순서도 알 수 있습니다.

2장

MUSIC
버튼

LIST 화면 조작메뉴 사용하기

동일 폴더 내 다른 페이지로 이동하기

동일 폴더 내에 5개 이상의 파일 또는 폴더가 존재할 경우 두 페이지 이상의 LIST가 존재하게 됩니다. 아래 그림은 이러한 페이지간의 전환방법을 설명합니다.



1. MUSIC 조작 화면에서 LIST 버튼을 선택하면 현재 재생되고 있는 폴더내의 리스트가 표시됩니다.

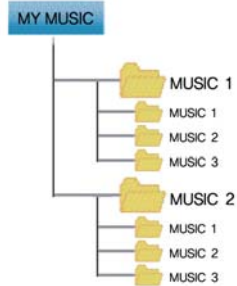


2. 다음 페이지 버튼 또는 선택합니다.

알아두기!

- MUSIC LIST화면의 또는 버튼을 길게(1.5초 이상) 누를 경우 연속적인 리스트 페이지 이동이 가능합니다.
- 파일명 또는 파일크기에 따라 다음/이전 페이지를 표시하는데 지연이 발생 할 수 있습니다.

알아두기!

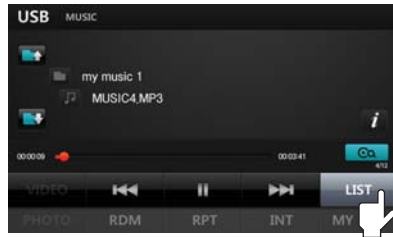


- USB MUSIC LIST는 그림과 같이 구성 되어 있습니다.

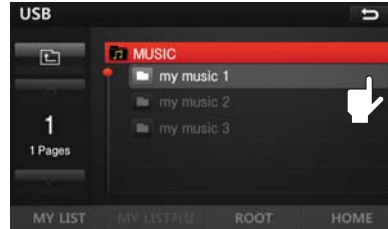
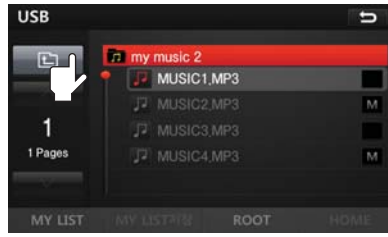
LIST 화면 조작메뉴 사용하기

☞ 폴더 이동하기

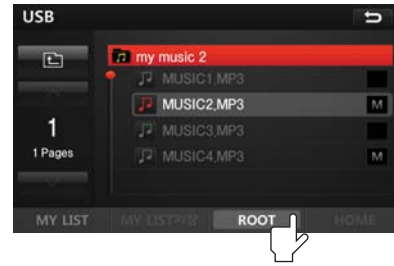
폴더 계층 구조상의 2단계 이상의 폴더가 존재할 때 각 계층 사이를 이동하는 방법을 설명합니다.



1. MUSIC 화면에서 LIST 버튼을 선택하면 현재 재생되고 있는 페이지가 표시됩니다.



2. 상위폴더 버튼을 선택하여 상위폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다. 이때, 이동하고자 하는 폴더를 선택하여 이동 할 수 있습니다.



3. ROOT 폴더로 이동하기
LIST화면 화면 하단의 ROOT 버튼을 선택하면 최상위 폴더로 이동 가능합니다.

2장

MUSIC 미니

LIST 화면 조작메뉴 사용하기

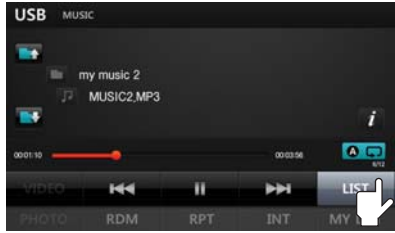
현재 재생 폴더로 이동하기

페이지 이동 버튼이나 상위폴더 이동 버튼을 눌러서 현재 재생중인 파일과 다른 페이지나 폴더가 화면에 표시되었을 때 현재 재생중인 파일이 위치한 폴더와 페이지로 한번에 이동하는 방법입니다.



2장

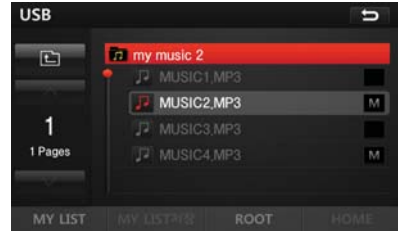
MUSIC 메뉴



1. MUSIC화면에서 LIST버튼을 선택하여 상위폴더 버튼을 눌러 다른 폴더의 파일을 검색합니다.



2. 검색 중 현재 재생중인 파일이 위치한 LIST로 이동하려면 화면 우측 하단의 HOME 버튼을 선택합니다.

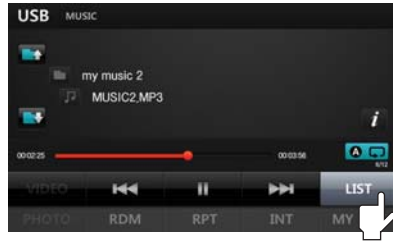


3. 현재 재생중인 파일이 위치한 LIST 페이지가 표시 됩니다.

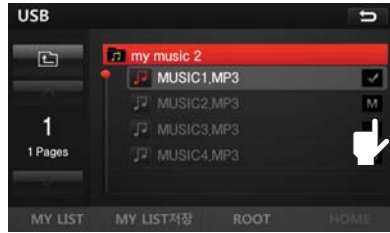
LIST 화면 조작메뉴 사용하기

MY LIST 저장하기

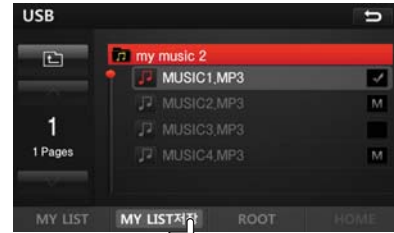
MY LIST에 미리 저장한 파일을 선택하여 음악을 감상할 수 있는 기능입니다.



1. MUSIC 화면에서 LIST 버튼을 선택합니다.



2. 저장하고 싶은 파일 곡명 우측의 체크 박스를 선택합니다. 상태에서 터치시 가 체크됩니다.



3. 저장 버튼을 누르면 선택한 파일이 저장됩니다. 파일이 MY LIST에 저장되면 가 **M** 로 변경됩니다.



알아두기!

- MY LIST 저장 버튼을 눌러야 저장이 됩니다. 선택된 파일이 없을 경우 활성화 되지 않습니다.
- MY LIST 저장 가능한 파일은 100개 입니다.

2장

MUSIC 메뉴



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

LCD AUDIO 조작에 대하여

3장 HDMI 모드

HDMI 모드 실행 하기

- HDMI 모드 실행 하기

HDMI 모드 실행 하기

HDMI 모드 실행 하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 MODE 버튼을 누릅니다.



2. HDMI 버튼을 선택 하여 HDMI 모드를 실행 합니다. 해당 매체가 연결되어 있지 않은 경우에는 모드를 인식하지 않습니다.



3. 안전을 위하여, 차량이 주행 중에는 영상은 지원되지 않고 음성만 지원됩니다. (차량이 정지하면 다시 영상을 지원합니다)

☺ 알아두기!

- HDMI 모드에서 재생 중, HDMI 단자로부터 외부기기 연결용 잭을 제거 하면 자동으로 이전모드로 전환 합니다.

! 주의하기!

- HDMI 연결 젠더 및 CABLE은 제조사의 정품을 반드시 사용 하십시오.
- HDMI 기능을 사용 하던 중 연결 젠더를 폰으로 부터 해제하면 화면 노이즈가 발생 될 수 있습니다.
- 사용 하시는 HDMI 젠더 및 CABLE에 따라 화질의 차이가 발생 할 수 있습니다.
- 일부 폰은 BLUETOOTH 기능 사용 중 HDMI 기능을 연결 하면 음성 출력이 제한 될 수 있습니다.
- 일부 폰은 HDMI 연결시 USB 케이블을 이용 하여 HDMI 젠더에 전원을 공급해 주셔야 합니다.
- 핸드폰 기종 및 기능에 따라 HDMI 기능이 제한될 수 있습니다.
- HDMI 연결 시, BLUETOOTH MUSIC 기능은 지원하지 않습니다.

HDMI 모드 실행 하기



1. HDMI 버튼을 선택 하여 HDMI 모드를 실행 합니다.
해당 매체가 연결되어 있지 않은 경우에는 모드를 인식하지 않습니다.



2. HDMI 잭의 위치는 그림과 같은 위치에 있습니다.



알아두기!

- 일부 MHL/HDMI 젠더의 경우 USB 케이블을 이용 하여 MHL/HDMI 젠더에 전원을 공급해 주셔야 합니다.
- MHL/HDMI 아답터 및 케이블은 차량에서 공급 하지 않습니다.
- MHL/HDMI 아답터는 외부기기와 호환되는 정품을 구매 하십시오.
- 장시간 HDMI 기능 사용에 따른 핸드폰 배터리가 빠르게 소모 될 수 있습니다.
- MHL/HDMI 젠더에 별도 USB 전원을 공급하면 핸드폰 충전이 지원되어 배터리 소모가 최소화 됩니다.



주의하기!

시동을 켜지 않고 장시간 기기를 켜놓았을 시 방전의 원인이 될 수 있습니다. батери 방전의 원인이 되오니 시동을 켜 놓고 작동 하시기 바랍니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

LCD AUDIO 조작에 대하여

4장 BLUETOOTH 모드

BLUETOOTH 모드 실행하기

- BLUETOOTH 모드 실행하기

BLUETOOTH 조작메뉴 화면구성

최초 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)

- 차에서 검색
- 블루투스 기기에서 검색

신규 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)

BLUETOOTH 기기 연결하기

- 자동연결
- 수동연결

전화 걸기

- 전화번호 입력하여 전화 걸기
- 최근 통화 리스트로 전화 걸기
- 전화번호부 다운로드하기
- 전화번호부 검색하여 걸기
- 비밀전화 걸기

전화받기

- 블루투스모드 전화받기
- 타모드에서 전화받기

블루투스 설정하기

- 자동연결설정 설정하기
- 최근 통화목록 전체삭제
- 기기정보 및 이름변경
- 인증번호 변경하기
- 블루투스 초기화

BLUETOOTH MUSIC

- 블루투스 MUSIC 실행하기
- 블루투스 MUSIC 화면구성

BLUETOOTH 모드 실행하기

❑ BLUETOOTH 모드 실행하기



1. LCD AUDIO 전면 하드키 중 MODE 버튼을 누릅니다.



2. BLUETOOTH 버튼을 선택하여 BLUETOOTH 모드를 실행합니다.

BLUETOOTH 조작메뉴 화면 구성



- 1 모드표시**
블루투스 뮤직/PHONE 모드를 표시합니다.
- 2 페어링 폰 이름 표시**
현재 페어링(연결)된 폰의 이름을 표시합니다.
- 3 폰 정보 표시**
현재 페어링(연결)된 폰의 안테나 강도/페어링/배터리 잔량을 표시합니다.
- 4 통화 상태 표시**
송/수신 폰 번호, 등록된 이름을 표시합니다.
- 5 다이얼 및 통화 버튼**
전화번호를 입력하여 전화 통화를 할 수 있습니다.
- 6 전화번호부 버튼**
핸드폰의 전화번호부 다운로드와 검색을 할 수 있습니다.
- 7 비밀통화 버튼**
통화시 핸즈프리와 비밀통화기능을 전환하는 버튼입니다.
- 8 연결설정 버튼**
블루투스기기를 등록/삭제 및 연결/해제를 설정합니다.
- 9 장치설정 버튼**
본 시스템의 블루투스 장치의 설정상태를 변경 할 수 있습니다.
- 10 MUSIC 버튼**
블루투스 MUSIC 화면으로 전환합니다.

최초로 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)

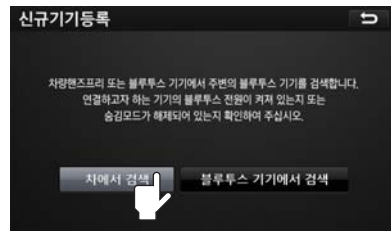
차에서 검색



1. 모드 선택 화면에서 블루투스 모드를 선택합니다.



2. 최초 블루투스 모드로 전환되면 등록 팝업창이 나옵니다. 처음 1회 B/T 전환시 POP-UP창 발생하고 예, 아니요 를 누르면 다음부터는 POP-UP창이 발생하지 않습니다.



3. 신규등록 팝업창이 나타납니다.



알아두기!

장치설정에서 블루투스 사용을 OFF하면 POP-UP창은 나오지 않습니다.

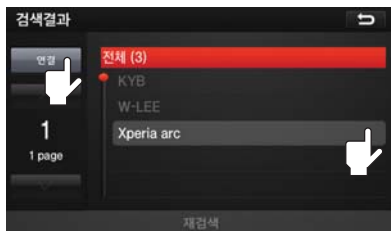
최초로 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)



4. Pairing (차에서 검색) 을 시작합니다.

😊 알아두기!

- H/Unit에서 사용자 블루투스 폰을 검색하여 페어링(연결) 한다.
- 최대 연결 시간 : 30초, 최대 검색 수 : 20개
- 기기검색시 검색결과 리스트에 초기 휴대폰명이 나오지 않고 00:22:33:55:AA:11 기기 주소가 나왔다 휴대폰명으로 갱신 됩니다. 이는 LCD AUDIO 기기와 휴대폰 간 동기화 과정에서 나오는 정상적인 현상 입니다.
- 검색이 되지 않는 경우에는 기기의 문제가 아니므로 해당 휴대폰의 전원을 OFF, ON후 다시 연결을 하시기 바랍니다.



5. 기기명 터치 후 연결 버튼을 선택합니다.
모듈에서 30초 검색 후 검색된 기기의 수를 실시간 표시합니다.



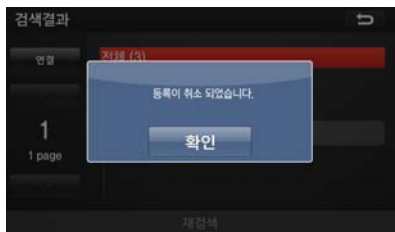
6. 인증번호입력 및 등록합니다.

😊 알아두기!

- Pairing Pass Key(Pin-Code) : H/Unit과 사용자 폰과 페어링 시도시 Pin-Code는 Default 1234 이며, 장치연결에서 Pin-Code를 변경 할 수 있다.
- Pairing Pass Key 변경(Pin-Code) : Pairing Pass Key(Pin-Code)의 번호를 연결설정에서 변경한다.



최초로 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)



7. 등록완료.



알아두기!

1분간 인증번호 미입력시 등록이 취소되며 POP-UP창 터치시 (또는 3초 후) 등록 또는 리스트 화면으로 이동합니다.

최초로 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)

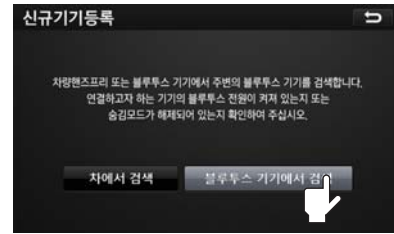
블루투스 기기에서 검색



1. 모드 선택 화면에서 블루투스 모드를 선택합니다.



2. 최초 블루투스 모드로 전환되면 등록 팝업창이 나옵니다. 처음 1회 B/T 전환시 POP-UP창 발생하고 예, 아니오 를 누르면 다음부터는 POP-UP창이 발생하지 않습니다.



3. 신규등록 팝업창이 나타납니다.



알아두기!

장치설정에서 블루투스 사용을 OFF하면 POP-UP창은 나오지 않습니다.

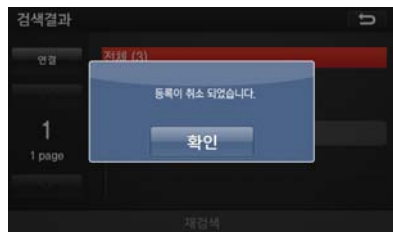
최초로 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)



4. Pairing (블루투스 기기에서 검색)
사용자 폰에서 H/Unit 블루투스 기기를 검색하여 페어링(연결) 한다.



5. 등록완료.



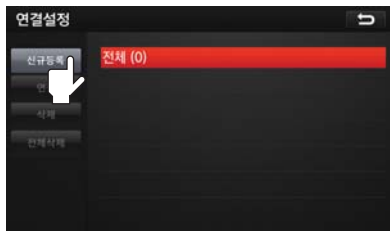
알아두기!

1분간 인증번호 미입력시 등록이 취소되며 POP-UP창 터치시 (또는 3초 후) 등록 또는 리스트 화면 화면으로 이동합니다. 검색이 되지 않는 경우에는 기기의 문제가 아니므로 해당 휴대폰의 전원을 OFF, ON 후 다시 연결을 하시기 바랍니다.

신규 BLUETOOTH 기기 등록하기(페어링)



1. BLUETOOTH 조작메뉴 화면 하단 중앙의 연결설정 버튼을 선택합니다.



2. 신규등록 버튼을 선택합니다.



알아두기!

최초로 블루투스 기기 등록하기(60 ~ 64 페이지)의 과정을 참고하시기 바랍니다. 제조사 및 휴대폰 모델에 따라서 당사 LCD AUDIO 기기에 페어링이 되지 않을 수 있습니다.

BLUETOOTH 기기 연결하기

자동연결

Auto Connection Link Retry : ACC OFF/ON 시 장치연결 설정에 따라 사용자 폰과 자동으로 연결을 시도한다.

- 라스트 연결 폰: 항상 최종으로 연결된 사용자 폰과 연결 시도한다.
- 폰 우선순위 : 최대 5개의 폰의 우선순위를 결정하며, 최상위 우선 폰부터 ACC OFF/ON 이후 연결되며 연결 실패 시 차기 순위에 따라 연결을 시도한다. (1 Cycle시도 후 연결 실패 시 자동연결 시도 종료함)

알아두기!

- 폰 우선 순위 설정하기



1. BLUETOOTH 조작메뉴 화면 하단 중앙의 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 자동연결설정 버튼을 선택합니다.



3. 폰우선순위 선택시 설정 버튼이 표시되며, 설정 버튼을 누르면 설정 화면으로 전환됩니다.



4. 리스트를 선택하고 UP△/▽DOWN 버튼을 이용해 선택한 목록을 상하로 움직여 우선 순위를 설정합니다.

- 자동연결 설정하기

블루투스 설정하기의 [자동연결 설정하기\(79 ~ 80페이지\)](#) 참고를 참고하시기 바랍니다.

BLUETOOTH 기기 연결하기

수동연결

블루투스 등록된 휴대폰이 있고, 연결된 휴대폰이 없는 경우 연결하는 방법입니다.



1. 모드 선택 화면에서 블루투스 모드를 선택합니다.



2. 최초 블루투스 모드로 전환되면 등록 팝업창이 나옵니다. 처음 1회 B/T 전환시 POP-UP창 발생하고 예, 아니오 를 누르면 다음부터는 POP-UP창이 발생하지 않습니다.



3. 중앙 하단의 연결설정 버튼을 눌러 리스트 화면에서 연결 할 기기를 선택 합니다.

BLUETOOTH 기기 연결하기



4. 연결 메시지 팝업창이 나타납니다



5. 연결완료.

전화 걸기

☞ 전화번호 입력하여 전화 걸기



1. BLUETOOTH 기본 화면에서 전화번호를 입력합니다.



2. 통화 버튼을 선택하여 전화 통화를 할 수 있습니다.



3. 통화 연결



알아두기!



- 통화시 연결 설정 버튼이 마이크 음량 버튼으로 변경됩니다.
- Bluetooth 메인 화면에서 아무 입력이 없을 시에는 이전 동작 화면으로 전환됩니다.



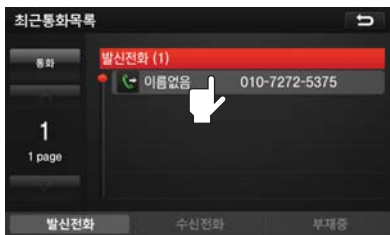
- 마이크 음량 버튼 선택하여 마이크 음량을 설정 후 확인 선택 또는 10초 후 통화 페이지로 전환됩니다.

전화 걸기

☞ 최근 통화 리스트로 전화 걸기



1. 통화버튼을 짧게 눌러 최근통화목록 리스트 화면으로 전환됩니다. 통화버튼을 길게 누르면 최근 발신번호로 통화연결 됩니다.



2. 이때, 발신/수신/부재중 원하는 리스트를 선택합니다. (원하는 리스트를 선택 후 길게 누르면 전화 통화를 하실 수 있습니다.)



3. 통화 연결



알아두기!

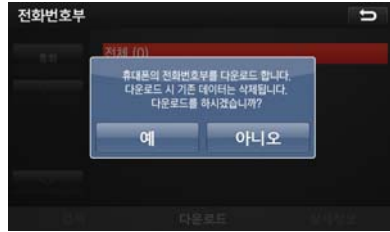


- 스티어링 리모컨의 통화 버튼을 길게 (1.5초 이상)누르면 휴대폰의 최근 발신번호로 통화연결 됩니다.

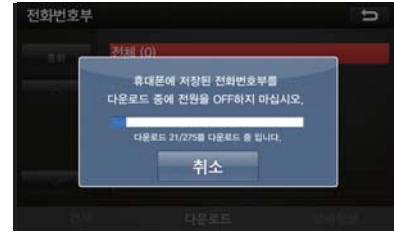
☒ 전화번호부 다운로드하기



1. BLUETOOTH 화면에서 전화번호부 버튼을 눌러 전화번호부 화면에서 다운로드 버튼을 선택합니다.



2. 예 버튼을 선택하면 다운로드가 시작됩니다.



3. 휴대폰의 전화번호가 다운로드 후 자동으로 안내창이 사라집니다.

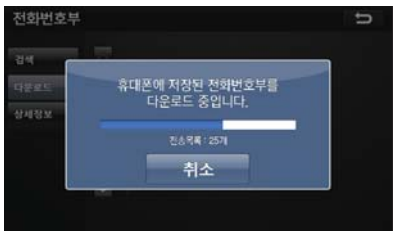


알아두기!

휴대폰 사양에 따라 휴대폰에 승인요청 메시지를 표시하여 승인 완료하시면 전화번호부를 다운로드 할 수 있습니다.



전화 걸기



4. 다운로드가 진행됩니다.



5. 다운로드 완료.



알아두기!

- 실시간 다운로드 개수를 표시함(400개 다운시 60~70초)
- 취소확인 및 타모드 전환가능
- 취소시 기존 번호 유지
- 핸들리모콘 모드 변경 가능(취소)

전화 걸기

☞ 전화번호부 검색하여 걸기



1. BLUETOOTH 화면에서 전화번호부 버튼을 선택합니다.



2. 리스트에서 선택 후 통화키를 누르면 통화 할 수 있습니다.



3. 전화번호 검색은 이름 또는 번호로 확인 가능합니다.

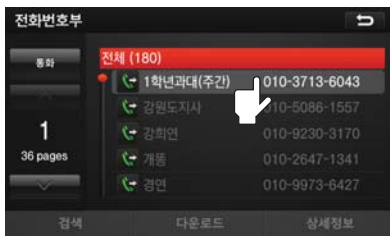
😊 **알아두기!**

- 폰과 페어링 이후 버튼 활성화 한다(기본:비활성)
- 전화 번호부는 휴대폰으로부터 다운로드만 가능 (항목지우기, 신규항목 입력하기 불가)
- 저장된 전화번호부를 검색
- 폰 전화번호부 최대 1000개 다운로드 가능 (페어링 최대 5대 까지 별도 관리)
- 수신, 발신, 부재중 목록은 최대 각 100개 저장 (페어링 최대 5대 까지 별도 관리)

전화 걸기



4. 이름 또는 번호 입력 후 검색 선택합니다.



5. 리스트에서 선택 후 통화키를 누르면 통화 할 수 있습니다.



6. 통화연결

전화 걸기

☒ 비밀 전화 걸기



1. 전화 번호를 입력하여 통화 중에 비밀통화버튼 선택하여 휴대폰으로 통화하실 수 있습니다.



2. 통화 종료시 시간정보가 2초간 깜박인후 마지막 통화 목록이(이름, 전화번호, 통화시간) 화면에서 사라집니다.



알아두기!

- 비밀통화시 핸즈프리 버튼으로 표시됩니다.
- 핸즈프리 통화시는 비밀통화 버튼으로 표시됩니다.

전화 받기

블루투스 모드 전화 받기



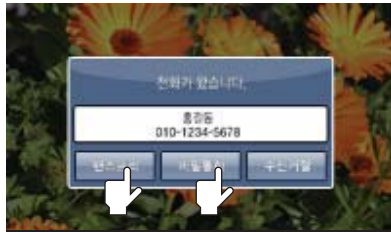
1. 전화가 오면 BLUETOOTH 화면에 전화 번호 정보가 표시되며 핸드프리 또는 비밀통화 버튼을 선택하여 통화하실 수 있습니다.



2. 통화 종료 후 이전모드(LAST MODE)로 전환됩니다.

전화 받기

☒ 타모드에서 전화 받기



1. 다른 모드 동작 중에 전화가 오면 착신 메시지 창이 뜨며 핸즈프리 또는 비밀통화 버튼을 선택합니다.



알아두기!

- 전화벨 소리가 나오면 나머지 Audio 소리는 MUTE가 걸립니다.
- BT 핸즈프리, MUSIC 볼륨은 다른 Audio 모드와 별도로 볼륨설정이 가능합니다.
- LCD AUDIO가 SHUT DOWN시 BT 핸즈프리, MUSIC 볼륨이 15 이상일 경우 15로 환원되며 15 이하일 경우 그 값을 유지 합니다.



2. 통화가 연결되면 BLUETOOTH 모드 화면으로 전환됩니다.



3. 통화 종료 후 이전모드(LAST MODE)로 전환됩니다.



알아두기!

MUSIC 모드에서 전화가 오면 MUSIC 모드가 일시정지 되었다가 Last Mode 복귀후 재생 됩니다.

블루투스 설정하기

블루투스 사용설정하기



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 장치설정화면에서 블루투스 사용 버튼을 선택합니다.



3. 블루투스 사용 여부를 설정합니다. (기본:설정선택)

알아두기!

적색버튼:ON/흑색버튼:OFF
해당 기능이 ON으로 설정 됐을 경우 버튼이 적색으로 바뀝니다.

블루투스 설정하기

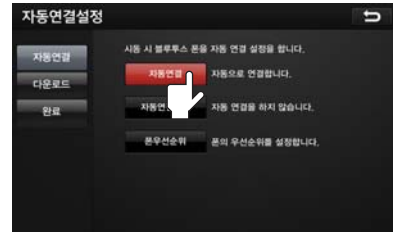
자동연결설정 설정하기



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 장치설정화면에서 자동연결설정 버튼을 선택합니다.



3. 자동연결 사용 여부를 설정합니다. (기본:자동연결사용)

😊 알아두기!

- 폰이 연결되어 있지 않으면 자동연결 설정버튼은 비활성 및 선택되지 않습니다.
- HF 볼륨 최소값은 60이며 그 이하로 떨어지지 않습니다. 이는 사용자의 혼돈을 방지 하기 위함 입니다.

😊 알아두기!

- **적색버튼:ON/흑색버튼:OFF**
해당 기능이 ON으로 설정 됐을 경우 버튼이 적색으로 바뀝니다.
- Bluetooth 자동연결이 원활하지 않을때에는 휴대폰의 전원을 OFF 후 다시 ON 시켜 주시기 바랍니다.



블루투스 설정하기

자동연결설정 설정하기



4. 폰우선순위 선택시 설정 버튼이 표시되며, 설정 버튼을 누르면 설정 화면으로 전환됩니다.



5. 다운로드 설정, 해지 : 기본해지로 설정되어 있음. 설정을 누르면 페어링 연결 후 전화번호가 자동으로 LCD AUDIO로 다운로드 합니다.



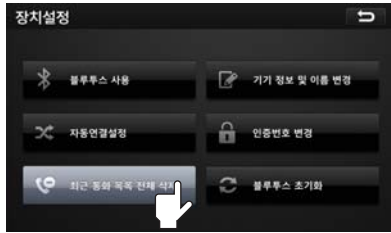
6. 리스트를 선택하고 UP△/▽DOWN 버튼을 이용해 선택한 목록을 상하로 움직여 우선 순위를 설정합니다.

최근 통화 목록 전체 삭제



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.

블루투스 설정하기



2. 장치설정화면에서 최근 통화 목록 전체삭제 버튼을 선택합니다.



3. 확인 버튼을 선택합니다.



4. 삭제완료.

블루투스 설정하기

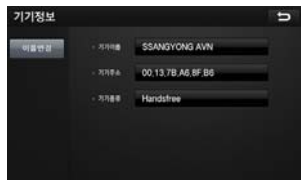
기기 정보 및 이름 변경



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 장치설정화면에서 기기정보 및 이름 변경 버튼을 선택합니다.



3. 이름 변경 버튼을 선택합니다.



4. 변경할 이름을 입력 후 완료 버튼을 선택합니다.

블루투스 설정하기

인증번호 변경하기



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 장치설정화면에서 인증번호변경 버튼을 선택합니다.



3. 변경할 인증번호 입력 후 완료 버튼을 선택합니다.

블루투스 설정하기

블루투스 초기화

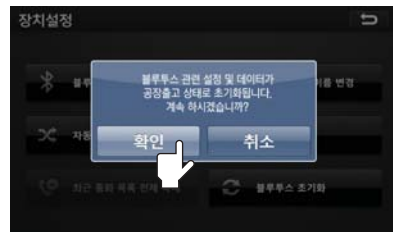
모든 BT관련 내용을 초기화, 삭제를 한다. (페어링된 내용, 폰북, 통화목록, 각종 설정 값 초기화)



1. BLUETOOTH 화면에서 장치설정 버튼을 선택합니다.



2. 장치설정화면에서 블루투스 초기화 버튼을 선택합니다.



3. 초기화 안내 메시지 팝업이 나타나면 확인 버튼을 선택합니다.

블루투스 설정하기



4. 초기화 완료.

BLUETOOTH MUSIC

블루투스 뮤직 실행하기

A2DP로 페어링 된 블루투스 모드에서 MUSIC 버튼을 누르면 블루투스 뮤직으로 전환되면서 자동 실행한다.



1. BLUETOOTH 화면에서 MUSIC 버튼을 선택합니다.



2. 블루투스 뮤직이 실행됩니다.



주의하기!

- HDMI 연결 시, 블루투스 뮤직 기능은 지원하지 않습니다.



알아두기!

- BLUETOOTH MUSIC 플레이가 자동으로 안될때에는 플레이 버튼을 다시 한번 눌러 주십시오.
- 정지(■)버튼, 재생(▶)버튼을 눌렀을때 BT MUSIC은 바로 정지 또는 재생되지만 화면상의 TEXT 정보는 약간의 지연이 있을 수 있습니다. 이는 기기와 휴대폰간의 통신 소요시간으로 정상적으로 작동하는 것 입니다.
- BLUETOOTH MUSIC의 TEXT정보는 휴대폰의 앱 종류에 따라 상이하게 표시될 수 있습니다.

BLUETOOTH MUSIC 화면 구성



- 1 모드 표시**
블루투스 뮤직 모드를 표시합니다.
- 2 PLAY/PAUSE**
음악을 재생 또는 일시정지합니다.
- 3 TRACK DOWN 버튼**
현재 재생중인 음악 파일의 이전 음악 파일을 재생합니다.
- 4 TRACK UP 버튼**
현재 재생중인 음악 파일의 다음 음악 파일을 재생합니다.
- 5 PHONE 버튼**
폰 모드로 전환합니다.
음악 재생 중에 PHONE 버튼을 눌러 폰 화면으로 돌아가도 음악 재생은 유지합니다.
- 6 곡 정보 표시**
현재 재생중인 음악 파일의 정보가 표시 됩니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2
LCD AUDIO 조작에 대하여
5장 후방 감시 카메라모드

후방 감시 카메라 모드 실행 하기

후방 감시카메라 모드 실행하기

본 기기에는 안전을 위해 후진 시에 후방 시야를 확보할 수 있도록 후방 감시카메라가 동작됩니다.

- 후진 기어를 넣으면 어떤 모드의 동작 중에도 우선 순위로 후방 감시카메라가 작동되어 후방감시카메라 화면을 모니터에 보실 수 있습니다.
- 후진 기어에 기어의 위치가 바뀌면 자동으로 이전 동작화면으로 전환되며 후방 감시카메라의 작동은 멈춥니다.
- 본 기기의 전원이 꺼져 있을 경우에도 후진 기어를 넣으면 자동으로 기기의 전원이 켜지고 후방 감시카메라가 작동합니다.
- 후진 시 주변 환경의 집중을 위해 볼륨과 음소거 기능을 사용할 수 있습니다.

1. 자동차의 시동 스위치를 ON 또는 IGN 위치에 놓습니다.

2. 변속기 레버 위치를 R단에 놓습니다.



! 주의하기!

- 후방 감시카메라는 넓은 시야를 확보하기 위해 광각렌즈를 사용하였기 때문에 실제의 거리감과는 차이가 많이 나므로 안전을 위해 반드시 후방 및 좌우 시야를 직접 확인하여 운전하시기 바랍니다.
- 후방 감시 카메라 작동 시 볼륨 및 전화받기 기능만 동작됩니다.

부록

제품사양

고장이라고 생각하기 전에

제품이 불량이라고 생각하기 전에

고장 증상일때의 조치방법

제품사양

액정 디스플레이 부

화면크기	167,8mm(W) X 104mm(H) X 6,4mm(D) (7,0" WVGA LCD)
화 소 수	384,000 pixels (해상도 : 800 x 480)
구동방식	TFT(박막 트랜지스터) 액티브 매트릭스 방식
내부조명	LED TYPE

라디오 부

수신채널	FM : 87,5MHz ~ 108,0MHz(Step : 100kHz)	
	AM : 531kHz ~ 1602kHz(Step : 9kHz)	
감 도	FM : 10dBu 이하	AM : 40dBu 이하
왜 율	2% 이내	
스 피 커	4Ω	

공 통 부

형 명	자동차용 TFT 액정 디스플레이 LCD AUDIO 유닛		
전원공급	DC 14,4V	동작전원	DC 10V~DC 16V
소비전류	2A	암전류	3mA(Head Unit Only)
동작온도범위	-30℃ ~ +75℃	보존온도범위	-40℃ ~ +85℃
외형치수	243,3mm(W) X 108,7mm(H) X 193mm(D)		
중 량	1,9Kg		

제품이 불량이라고 생각하기 전에

1. 기기 작동 시 또는, 설치시의 오류를 기기 자체의 불량으로 오인할 수 있습니다.
2. 고장이라고 생각되면 우선 아래 표와 같이 이상 유무를 확인하여 주십시오.
3. 아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 판매점 또는 AS지정점에 연락하여 주십시오.

증상	기능
음도 영상도 안 나온다.	자동차의 시동스위치가 'ACC' 또는 'ON' 위치에 있습니까? 접속코드가 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?
영상은 나오나 음이 안 나온다.	음량조정이 작게 되어 있지 않습니까? AMP 및 스피커연결용 케이블이 불안정하거나 빠져 있지 않습니까? MUTE가 눌러 있는지 확인합니다.
전원을 켜면 화면의 구석이 어둡게 보인다.	액정 패널 형광관의 특성상 장기간 사용 시 어둡게 보이는 것으로 고장이 아닙니다. 너무 어두울 경우 지정점 또는 A/S 점으로 문의하시기 바랍니다.
한쪽 스피커만 음이 나온다.	스피커 접속코드를 확인하여 주십시오. FAD/BAL에 전후 음량 또는 좌우 음량조정이 한쪽으로 치우쳐져 있지 않습니까?
외부기기 연결 시 정상 동작하지 않는다.	외부기기 연결이 보증이 되는 케이블로 정확히 이루어졌습니까?



고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
전원이 들어오지 않음	퓨즈가 끊어짐	적당한 등급의 퓨즈로 교체합니다. 다시 퓨즈가 끊어질 경우에는 지정점 또는 A/S 점에 문의하십시오.
	연결이 바르지 않음.	연결상태를 점검합니다.
이미지의 색상 또는 톤의 질이 떨어질때	명도, 톤 또는 색상 농도의 조절이 제대로 되지않음	화질 조정 기능을 통하여 명도, 톤 또는 색상을 조절합니다.
영상이 표시되지 않음	명도 조절을 가장 어둡게 설정	명도를 밝게 조절합니다.
	연결이 올바르지 않음	연결 상태를 점검합니다.
소리가 나지않음	음량 조절을 작게 설정	음향을 조절합니다.
	연결이 올바르지 않음	연결 상태를 점검합니다.
	앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행 또는, 느린재생 기능 작동 중	앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행기능이 작동되는 동안에는 음향이 나오지 않습니다.

고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
USB 재생이 이루어지지 않음	USB 메모리가 손상되었음	FAT 12/16/32로 포맷 후 사용하기 바랍니다. NTFS 포맷은 지원하지 않습니다.
	USB 메모리가 이물질로 오염되었음	USB 메모리와 멀티단자의 접촉면에 이물질을 제거합니다.
	시중에서 별도로 구입한 USB HUB를 사용함	USB 메모리를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하기 바랍니다.
	USB 연장 케이블을 사용함	USB 메모리를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하기 바랍니다.
	규격품(Metal Cover Type) USB 메모리가 아닌 것을 사용함	규격품 USB 메모리를 사용하기 바랍니다.
	HDD Type,CF,SD 메모리를 사용함	규격품 USB 메모리를 사용하기 바랍니다.
	재생 가능한 음악 파일이 없음	MP3, AAC, OGG, APE, FLAC, WMA, WAV 파일 형식만 재생가능합니다. 해당 파일 형식의 음원으로 사용하기 바랍니다.



알아두기!

- 제품 동작 중 이상이 발생되었을 경우 상기와 같은 방법으로 복구가 되지 않을 경우에는 시스템을 초기화하시기 바랍니다.
- MODE 하드키와 RADIO 하드키를 동시에 누르면 기기의 전원이 종료되어 시스템을 초기화 하실 수 있습니다.



쌍용자동차 전국 정비사업소

지역	상호	전화번호	주소
서울	서울서비스센터	02-818-5582	서울 구로구 구로본동 584-12
대전	대전서비스센터	042-930-554	대덕구 상서동 315번지(벗꽃길 113)
서울	강남정비사업소	02-594-5582	서울 서초구 잠원동 55-1 (잠원로 189)
서울	서초정비사업소	02-577-5582	서울 서초구 양재동 217-7 (매현로 19)
서울	창동정비사업소	02-905-5582	서울 도봉구 창동 750-3 (도봉로 606)
서울	성동정비사업소	02-466-6420	서울 성동구 성수1가2동 13-207 (상원12길 38)
서울	강동정비사업소	02-484-5582	서울 송파구 풍납동 504-6 1층 (올림픽로51길 5)
인천	인천정비사업소	032-584-5515	인천 동구 송현동 140-11 (방축로 17)
인천	부평정비사업소	032-526-5582	인천 부평구 갈산동 14-3 (장제로381번길 12-15)
경기	일산정비사업소	031-915-9393	경기 고양시 일산서구 덕이동 451 (덕이로 50-16)
경기	김포정비사업소	031-996-5581	경기 김포시 풍무동 661-11,661,37 (승가로 37-13)
경기	성남정비사업소	031-730-5582	경기 성남시 중원구 상대원1동 178 (순환로198번길 8)
경기	평택정비사업소	031-657-7007	경기 평택시 소사동 115-3 (소사1길 1)
경기	북부정비사업소	031-840-5582	경기 의정부시 신곡동 3-3 (추동로 255)
경기	동수원정비사업소	031-211-5582	경기 수원시 영통구 원천동 340-2 (신원로 312)
경기	분당정비사업소	031-719-5582	경기 성남시 분당구 동원동 59-19 (동원로 4)
경기	서수원정비사업소	031-292-4360	경기 수원시 권선구 오목천동 554-6 (서수원로 135)
경기	평촌정비사업소	031-457-5982	경기 안양시 동안구 호계동 898-9 (시민대로109번길 51)

쌍용자동차 전국 정비사업소

지역	상호	전화번호	주소
경기	부천정비사업소	032-651-5490	경기 부천시 원미구 춘의동 158-4 (부천로198번길 65)
경기	용인정비사업소	031-321-5005	경기 용인시 처인구 고림동 603-1 (고림로 198)
경기	시흥정비사업소	031-413-5582	경기 시흥시 정왕동 1365-9 시화공단 2나 501-2 (공단1대로195번길 18)
경기	안산정비사업소	031-409-5582	경기 안산시 상록구 본오동 729 (오목로13길 15)
강원	원주정비사업소	033-732-5582	강원 원주시 소초면 수암리 1379 (장수1로 296)
강원	강릉정비사업소	033-655-5582	강원 강릉시 입암동 21-26 (강변로582번길 12)
강원	춘천정비사업소	033-254-4300	강원 춘천시 퇴계동 제11지구 34B 1L (우목길 40)
대전	남대전정비사업소	042-587-5582	대전 중구 대둔산로 461(산성동)
충북	청주정비사업소	043-266-5582	충북 청주시 흥덕구 신봉동 14-2, 227-1 (무심서로 785)
충남	서산정비사업소	041-681-5582	충남 서산시 음암면 신장리 656-2 (중앙로 540-20)
충남	천안정비사업소	041-622-5582	충남 천안시 두정동 395-3 (두정공단2길 37)
대구	서대구정비사업소	053-560-5561	대구 서구 이현동 42-35 (와룡로 489)
대구	동대구정비사업소	053-961-5582	대구 동구 신서동 639-8 (안심로69길 10)
경북	포항정비사업소	054-272-5582	경북 포항시 북구 우현동 299-2 (소티재로 66)
경북	구미정비사업소	054-464-1472	경북 구미시 오태동 657-3 (금오대로 356)
부산	부산정비사업소	051-316-5582	부산 사상구 감전동 946-1 (낙동대로1016번길 32)
부산	동래정비사업소	051-582-5583	부산 금정구 부곡동 225-21 (중앙대로 1707)
부산	해운대정비사업소	051-524-5582	부산 해운대구 반여동 791-1

쌍용자동차 전국 정비사업소

지역	상호	전화번호	주소
울산	울산정비사업소	052-287-7361	울산 북구 효문동 465-9 (효천3길 11)
경남	김해정비사업소	055-314-5580	경남 김해시 장유면 유하리 437 (유하로 171)
경남	양산정비사업소	055-370-5582	경남 양산시 산막동 369 (산막공단북1길 80)
경남	창원정비사업소	055-292-5581	경남 창원시 마산회원 봉암동 471-2 (봉암공단4길 116)
광주	북광주정비사업소	062-971-0058	광주 광산구 비아동 33-4 (첨단과기로 59-15)
광주	광주정비사업소	062-670-5582	광주 남구 송하동 218-39 (서문대로499번길 26)
전남	순천정비사업소	061-723-8512	전남 순천시 조례동 128 (비례골길 82)
전북	전주정비사업소	063-213-5582	전북 전주시 덕진구 팔복동2가 447 (팔복로 136)
전북	익산정비사업소	063-837-5582	전북 익산시 오산면 송학리 676-1 (군익로 352)
제주	제주정비사업소	064-784-8820	제주 제주시 화북1동 3751-3 (선반로 59)

CAR LCD AUDIO SYSTEM

