

KENWOOD

KMM-BT304 **KMM-BT204**

DIGITAL MEDIA RECEIVER
INSTRUCTION MANUAL

JVCKENWOOD Corporation

<설치 전에 꼭 읽어보시기 바랍니다.>

- 기계를 차량에 장착하기 전에 전원잭을 미리 꽂아서 기능 작동 확인 후 장착하시기 바랍니다.
- PROTECT 메시지가 뜨는 경우 리셋(3페이지)하신 후 배선도(33페이지)를 보시고 다시 전원잭을 꽂아 작동 후 장착하시기 바랍니다.

목차

사용하기 전에	2
기본 기능	3
시작하기	4
1 디스플레이 언어 선택하기 그리고 데모모드 취소하기	
2 시간과 날짜 설정	
3 초기 셋팅 설정	
라디오	6
AUX	7
USB/iPod/ANDROID	8
Spotify	11
블루투스®	12
오디오 셋팅	19
디스플레이 설정	23
문제해결 가이드	25
참고	26
유지관리	
상세정보	
설치/연결	28
설명서	31

사용하기 전에

중요

- 올바른 사용을 위해 기기를 사용하기 전에 이 사용설명서를 읽어보시기 바랍니다. 이 설명서의 경고와 주의사항을 읽고 준수하는 것이 특히 중요합니다.
- 다음에 참고하기 위해 이 설명서를 안전하고 가까운 곳에 보관하시기 바랍니다.

⚠ 주의

- 운전중 당신의 안전한 운전을 방해하는 어떠한 기능도 동작하지 마십시오.
- 배터리, 연소 위험이 있는 화학물질을 수집하지 마십시오.

이 제품과 함께 제공된 리모콘에는 동전/버튼 셀 배터리가 포함되어 있습니다.

동전/버튼 셀 배터리를 상킨 경우 불과 2시간만에 심한 화상을 입을 수 있으며 사망할 수 있습니다.

새 배터리와 사용한 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

배터리를 삼켰거나 신체의 어느 부위에 두었을 수도 있다고 생각되면 즉시 의료 처치를 받으십시오.

⚠ 경고

볼륨 셋팅;

- 사고를 방지하기 위해 외부의 소리를 들을 수 있도록 볼륨을 조정하세요.
- 출력 레벨의 갑작스런 증가에 의해 스피커가 피해를 입지 않도록 디지털 기기를 작동하기 전에 볼륨을 줄이세요.

일반 사항;

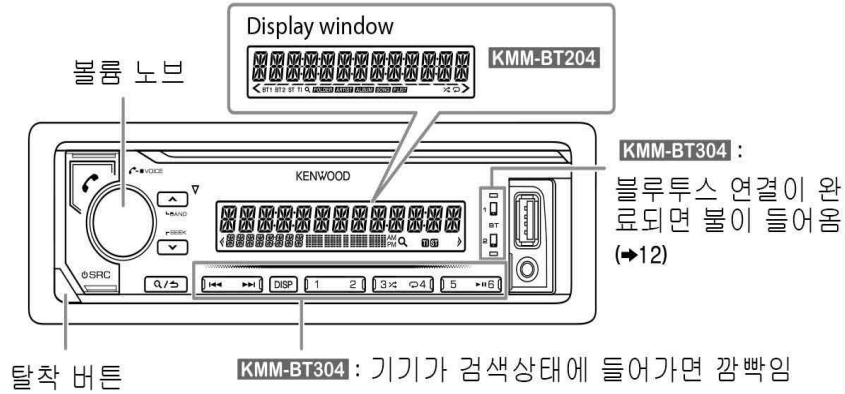
- 만약 안전 운전을 방해한다면 외부입력 기기의 사용을 피하세요.
- 모든 중요한 자료는 꼭 백업 하세요. 우리는 기록된 자료의 분실에 어떠한 책임도 없습니다.
- 오작동을 방지하기 위해 어떠한 금속성물질(동전이나 금속기구)도 기기에 놓지 마십시오.
- USB 등급은 메인 기기에 표시되어 있습니다. 보려면 전면패널을 탈착하세요.(→3)
- 차량의 종류에 따라 안테나 제어선으로 기기를 켤 때 안테나가 자동으로 확장됩니다.(→30) 기기의 전원을 켜거나 천장이 낮은 지역에서 주차할 때 대기모드로 소스를 변경합니다.

리모콘(RC-406)

- 대쉬보드 같이 뜨거운 곳에 리모콘을 두지 마세요.
- 만약 리튬 배터리가 잘못 장착되면 폭발의 위험이 있습니다. 동일한 제품이나 그에 상응하는 제품을 사용하십시오.
- 배터리나 배터리 팩은 햇빛이나 화기 가까이 노출되지 않도록 하십시오.

기본기능

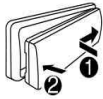
Faceplate



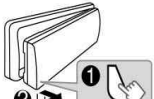
Remote control (RC-406) (supplied for KMM-BT304)



Attach



Detach



How to reset



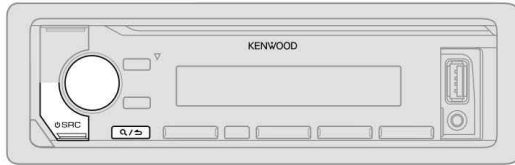
패널을 탈착한 후 5초 이내 누르세요.

배터리 교체방법



실행	작동(전면패널에서)	작동(리모콘에서)
전원 켜기	SRC 누르기 전원을 끄려면 누르고 있으세요	전원을 끄려면 SRC 를 누르고 있으세요 (SRC를 눌러도 전원이 켜지지 않습니다.)
볼륨 조절	볼륨 노브를 돌리세요	VOL+ 또는 VOL- 누르세요 VOL+ 누르고 있으면 볼륨이 15까지 점차증가 ATT를 누르면 재생시 볼륨이 줄어듭니다. - 취소하려면 다시 누르세요
소스 선택	SRC 반복적으로 누르세요	SRC 를 반복적으로 누르세요
디스플레이 정보 변경	DISP SCRL 반복적으로 누르세요.(→23)	(없음)

시작하기



❶ 데모 모드 취소하기

처음 전원을 켜면(또는 [FACTORY RESET]은 [YES]→5로 설정), "SEL LANGUAGE"
→"PRESS"→"VOLUME KNOB"이 표시됩니다.

- 1 볼륨 노브를 눌러 [ENG](영어) 또는 [TUR](터키어)를 선택한 후 노브를 누릅니다.
초기 셋팅에 [ENG] 선택되어져 있습니다.
그러면 디스플레이에 "CANCEL DEMO"→"PRESS"→"VOLUME KNOB" 표시됩니다.

- 2 볼륨 노브를 누르세요.
초기 셋팅에 [YES] 선택되어져 있습니다.
- 3 볼륨 노브를 다시 누릅니다.
"DEMO OFF"가 나타납니다.

그 다음 디스플레이는 선택된 크로스오버 타입을 보여줍니다.: "2-WAY X'OVER" 또는 "3-WAY X'OVER"

- 크로스오버 타입을 변경하기 위해 "크로스오버 타입 변경하기"(→5) 보세요.

❷ 시계 설정하기

- 1 [FUNCTION]을 입력하도록 볼륨 노브를 누릅니다.
- 2 볼륨 노브를 돌려 [CLOCK]을 선택하고 볼륨 노브를 누릅니다.

시간 설정하기

- 3 볼륨 노브를 돌려 [CLOCK ADJUST]을 선택하고 볼륨 노브를 누릅니다.
- 4 시간 설정을 위해 볼륨 노브를 돌리고 누릅니다.

Hour→Minute

- 5 볼륨 노브를 돌려 [CLOCK FORMAT]을 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.
- 6 볼륨 노브를 돌려 [12H] 또는 [24H]를 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.

날짜 설정하기

- 7 볼륨 노브를 돌려 [DATE FORMAT]을 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.
- 8 볼륨 노브를 돌려 [DD/MM/YY] 또는 [MM/DD/YY]를 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.
- 9 볼륨 노브를 돌려 [DATE SET]을 선택하고 볼륨 노브를 누릅니다.
- 10 볼륨 노브를 돌려 셋팅을 완료하고 볼륨 노브를 누릅니다.

Day→Month→Year 또는 Month→Day→Year

- 11 빠져나가려면  누르고 유지합니다.

이전단계나 상위 아이템으로 돌아가려면  누릅니다.

❸ 초기 셋팅 설정하기

- 1  를 눌러 [STANDBY]에 들어간다.
- 2 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 3 볼륨 노브를 돌려 아이템(→다음 표 참고)을 선택한 다음 볼륨 노브를 누릅니다.
- 4 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 3단계를 반복합니다.
- 5 빠져나가려면  누릅니다.

이전단계나 상위 아이템으로 돌아가려면  누릅니다.

시작하기

Default: **XX**

AUDIO CONTROL	
SWITCH PREOUT	(KMM-BT204용)(만약 3-way 크로스오버가 선택되지 않았을 경우) REAR/SUB-W : 후방 스피커 또는 서브우퍼 후면의 단자에서 라인에 연결할지 여부를 선택합니다.(외부 앰프리파이어를 통해)(→31)
DISPLAY	
EASY MENU	(KMM-BT304용) [FUNCTION]이 입력되면 ON : ZONE1 일루미네이션이 흰색으로 변경; OFF : ZONE1 일루미네이션이 [COLOR SET] 색상(→23)으로 유지 • [FUNCTION]으로 들어갔을 때 [EASY MENU]설정과 상관없이 ZONE2 일루미네이션이 연파랑으로 변경 • 구역 식별에 대해서는 23페이지의 그림을 참고하십시오.
TUNER SETTINGS	
PRESET TYPE	NORMAL : 각각의 밴드에 한 개의 프리셋 버튼이 한 개의 선국으로 저장(FM1/FM2/MF3/MW/SW1/SW2): MIX : 각각의 프리셋 버튼이 선택된 밴드에 상관없이 한 개의 선국으로 저장
SYSTEM(만약 3-way 크로스오버가 선택되지 않았을 경우 적용)	
KEY BEEP*	ON : 키음 활성화 OFF : 비활성화
TDF ALARM*	ON : 만약 악세사리가 꺼져 있을 때 전면 패널 분리하는 걸 잊으면 경고음이 활성화 OFF : 비활성화
SOURCE SELECT	
SPOTIFY SRC	ON : 소스에서 SPOTIFY로 선택 가능; OFF : 불가능(→11)
BUILT-IN-AUX	ON : 소스에서 AUX 로 선택 가능; OFF : 불가능(→7)
F/W UPDATE	

UPDATE SYSTEM	
F/W UP xx.xx	YES : 펌웨어 업그레이드 시작; NO : 취소 (업그레이드 비활성화) 자세한 내용은 www.kenwood.com/cs/ce/ 를 참고하세요
FACTORY RESET	YES : 디폴트로 리셋(저장된 선국 제외) NO : 취소
CLOCK	
CLOCK DISPLAY	ON : 기기가 꺼지더라도 시계는 디스플레이에 표시됩니다. OFF : 취소
ENGLISH	만약 가능하면 [FUNCTION]메뉴에서 디스플레이 언어와 음악 정보를 선택합니다.
TURKCE	디폴트값은 [ENGLISH]

크로스오버 타입 변경하기

- 1  반복적으로 눌러 STANDBY 들어가기
- 2 번호버튼 4와 5을 누르고 유지해 크로스오버를 선택하기
현재의 크로스오버 타입이 나타납니다.
- 3 볼륨 노브를 돌려 "2WAY" 또는 "3WAY"를 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.
- 4 볼륨 노브를 돌려 "YES" 또는 "NO"를 선택한 후 볼륨 노브를 누릅니다.
선택된 크로스오버 타입이 나타납니다.

- 취소하려면, 를 누르고 유지합니다.
- 선택된 크로스오버 설정하기(→20)

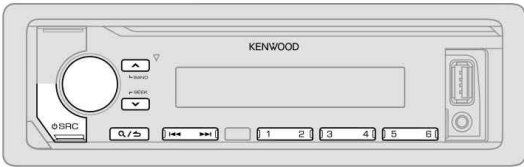


경고
스피커가 연결되는 방식에 따라 크로스오버 타입을 선택합니다.(→30,31)

만약 잘못된 타입을 선택하면

- 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.
- 출력되는 소리가 극도로 높거나 낮을 수 있습니다.

라디오



선국 찾기

- 1 **SRC** 눌러 튜너를 선택
- 2 **^BAND**를 반복적으로 눌러(또는 리모컨으로 *AM-/#FM+를 누릅니다.) FM1/FM2/FM3/AM/SW1/SW2 선택
- 3 선국을 찾기 위해 **◀▶** (또는 리모컨으로 **◀▶**(+) 누름) 누름
 - **◀▶** 검색 방법을 변경하기 위해 **^SEEK**를 반복적으로 누릅니다.
AUTO1: 선국을 자동으로 검색
AUTO2: 프리셋 선국을 자동으로 검색
MANUAL: 선국을 수동으로 검색
 - 선국 저장: 버튼(1-6)중 하나를 누르고 유지 합니다.
 - 저장된 선국 선택: 버튼(1-6)중 하나를 누릅니다.(또는 리모컨에서 버튼(1-6)을 누릅니다.)

튜닝 직접 접근(리모컨 사용)

- 1 튜닝에 직접 접근하기 위해 **DIRECT**를 누릅니다.
- 2 번호 버튼을 눌러 주파수 들어가기
- 3 **ENT▶** 눌러 선국 검색
 - 취소하려면 **↵** 또는 **DIRECT** 누릅니다.
 - 2단계후 10초 동안 아무 동작도 되지 않으면 튜닝 직접 접근하기가 자동으로 취소됩니다.

라디오

기타 셋팅

- 1 볼륨 노브를 눌러 **[FUNCTION]**에 들어갑니다.
- 2 볼륨 노브를 돌려 선택하고(아래의 표를 참고) 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면 **↵** 누릅니다.
이전단계나 상위 아이템으로 돌아가려면 **↵** 누릅니다.

Default: **XX**

TUNER SETTINGS	
L O C A L SEEK	ON: 수신 상태가 좋은 선국만 검색 OFF: 취소 • 소스/선국이 선택된 경우에만 설정할 수 있습니다. 설정이 다시 필요할 경우에만 소스/선국을 변경할 수 있습니다.
AUTO MEMORY	YES: 수신 상태가 좋은 6개의 주파수가 자동으로 저장; NO: 취소 • ([PRESET TYPE])(→5)에서 [NORMAL]이 선택되었을 경우)
MONO SET	ON: FM 수신을 향상시킬 수 있으나 스테레오 효과는 없어질 수 있음 OFF: 취소
NEW SET	ON: 만약 가능하면 일시적으로 뉴스 프로그램으로 변경 OFF: 취소
REGIONAL	ON:"AF" 조정을 이용해 특정한 지역에서만 다른 선국으로 변환; OFF: 취소
AF SET	ON: 자동으로 현재 수신이 약할 때 더 좋은 수신과 동일한 무선데 이터 시스템 네트워크에서 동일한 프로그램을 방송하는 다른 방송 국을 검색 OFF: 취소;
TI	ON: 만약 가능하면 교통 정보 스위치를 일시적으로 허용("TI" 불이 켜짐; OFF:취소

라디오

PTY SEARCH	1 볼륨 노브를 눌러 PTY 언어 선택 들어가기 2 볼륨 노브를 돌려 PTY 언어(ENGLISH/FRENCH/GERMAN)를 선택한 후 볼륨 노브를 누릅니다. 3 볼륨 노브를 돌려 사용가능한 프로그램 타입(아래표 참고)을 선택 4 눌러 검색 시작
CLOCK	
TIME SYNC	ON: 라디오 데이터 시스템 스테이션 시간단위의 시간 동기화; OFF: 취소

PTY 검색에서 가능한 프로그램 타입

SPEECH: NEWS, AFFAIRS, INFO(정보), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

MUSIC: POP M(음악), ROCK M(음악), EASY M(음악), LIGHT M(음악), CLASSICS, OTHER M(음악), JAZZ, COUNTRY, NATION M(음악), OLDIES, FOLK M(음악)

기기는 프로그램 타입이 **[SPEECH]** 또는 **[MUSIC]**이 선택된 경우 검색

- **[MONO SET]/[NEW SET]/[REGIONAL]/[AF SET]/[TI]/[PTY SEARCH]**은 밴드로 FM1/FM2/FM2가 선택되었을 경우만 가능함
- 만약 볼륨이 교통 정보 수신에 맞춰있으면 알람이나 뉴스의 볼륨은 자동으로 저장됩니다. 다음번 교통 정보에 적용되며 알람이나 뉴스가 켜집니다.

AUX

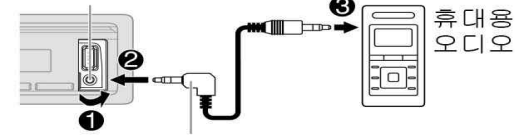
준비:

[BUILT-IN AUX](→5)에서 **[ON]** 선택

듣기 시작

- 1 휴대용 오디오 플레이어 연결(상업적으로 이용가능한)

AUX 입력 잭



“L”모양 커넥터가 있는 3.5mm 스테레오 미니플러그 (이용가능한)

- 2 눌러 **AUX** 선택
- 3 휴대용 오디오를 켜고 재생을 시작합니다.

AUX 이름 설정

기기에 연결된 휴대용 오디오 플레이어를 듣는 동안

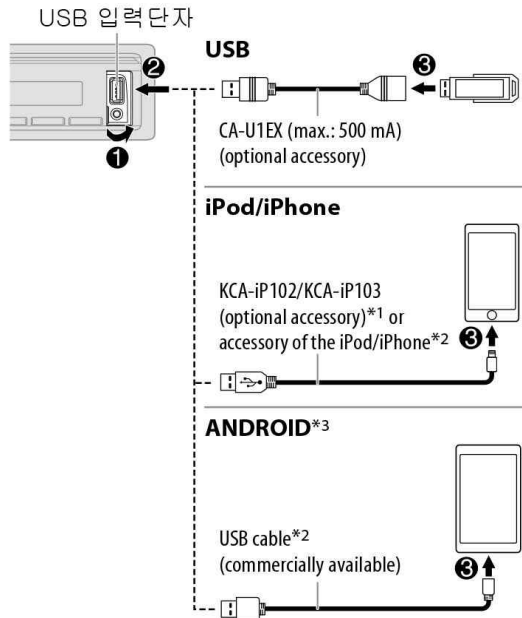
- 1 볼륨노브를 돌려 **[FUNCTION]** 들어가기
- 2 볼륨노브를 돌려 **[SYSTEM]** 선택한후 볼륨노브 누르기
- 3 볼륨노브를 돌려 **[AUX NAME SET]** 선택한 후, 볼륨노브 누르기
- 4 볼륨노브를 돌려 선택한 후, 볼륨노브 누르기
- 5 빠져나가려면 누릅니다.

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면 누르기

USB/iPod/ANDROID

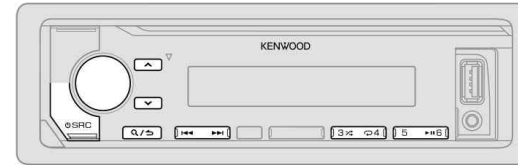
재생

소스는 자동으로 재생이 시작됩니다.



*¹ KCA-iP102:30핀 타입, KCA-iP103: 라이트닝 타입

*² 사용하지 않을 때는 케이블을 차안에 두지 마세요.



실행	패널에서	리모콘에서
재생/일시정지	6 ▶ 누른다	ENT ▶ 를 누른다
되감기/빨리감기* ⁴	◀◀/▶▶ 누르고 유지	◀◀/▶▶(+) + 누르고 유지
파일 선택	◀◀/▶▶ 누른다.	◀◀/▶▶(+) + 누른다.
폴더 선택* ⁵	Λ/V 누른다.	*AM-/#FM+ 누른다.
재생 반복* ⁶	4 ↺ 반복적으로 누릅니다. FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT : MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC 파일 FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/REPEAT OFF:iPod 또는 ANDROID	
	3 ✕ 반복적으로 누릅니다. FOLDER RANDOM, RANDOM OFF : MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC 파일 iPod 또는 안드로이드 ALL RANDOM 선택한 후 3 ✕을 누르고 유지	

*³ 안드로이드 기기에 연결되었을 때, “ [VIEW]를 눌러 ”KENWOOD MUSIC PLAY APP”이 나타나면 설치합니다. 아래에 설치 안내에 따라 하세요. 연결하기 전에 당신의 안드로이드 기기에서 최신 버전의 KENWOOD MUSIC PLAY APP을 설치할 수 있습니다. 자세한 정보는 <www.kenwood.com/cs/ce/>를 방문하세요.

*⁴ 안드로이드에서: [BROWSE MODE]가 선택되었을 때만 가능(→9)

*⁵ iPod/안드로이드에서는 되지 않습니다.

*⁶ iPod/안드로이드에서: [MODE OFF]/[BROWSE MODE]가 선택되었을 경우에만 가능(→9)

USB/iPod/ANDROID

컨트롤 모드 선택하기

iPod USB 소스일 때 5 버튼을 반복적으로 누릅니다.

MODE ON: iPod 자체를 이용하여 iPod 제어. 그러나 기기에서도 재생/일시정지, 파일 스킵, 빨리감기 및 되감기를 할 수 있습니다.

MODE OFF: 기기에서 iPod 제어

안드로이드 소스일 때 5 버튼을 반복적으로 누릅니다.

BROWSE MODE: 안드로이드 장치에서 설치된 KENWOOD MUSIC PLAY 앱을 통해 안드로이드 장치를 제어합니다.

HAND MODE: 안드로이드 장치에 설치된 다른 미디어 플레이어 응용프로그램을 통해 안드로이드 장치 자체를 사용하여 안드로이드 장치를 제어

음악 드라이브 선택하기

USB 소스일 때 5 버튼을 반복적으로 누릅니다.

아래의 저장된 곡들이 재생됩니다.

- 스마트폰(대용량급)의 내/외부 메모리 선택하기
- 다중 드라이브 장치의 드라이브 선택하기

튠인 라디오/튠인 라디오 프로/Aupeo 듣기

튠인 라디오/튠인 라디오 프로/Aupeo를 들을 때는 iPod/iPhone을 기기의 USB 입력 터미널에 연결하세요.

- 이 앱을 통해 소리를 출력합니다.

폴더/리스트에서 파일 선택

iPod/ANDROID일 때, [MODE OFF]/[BROWSE MODE]가 선택되었을 경우에 적용

- 1  누릅니다.
- 2 볼륨 노브를 돌려 폴더/리스트를 선택하고 볼륨 노브를 누릅니다.

3 볼륨 노브를 돌려 파일을 선택하고 볼륨 노브를 누릅니다.

빠른 검색(USB와 ANDROID 소스일때만 적용)

만약 파일이 많다면, 빨리 검색할 수 있습니다.

빨리 목록을 검색할 수 있도록 신속하게 볼륨 노브를 돌립니다.

스킵 검색(iPod USB와 ANDROID 소스일때만 적용)

를 눌러 프리셋 스킵 검색 비율로 검색(→10,[SKIP SEARCH])

-  누르고 있으면 설정에 상관없이 최대비율(10%)로 스킵

알파벳 검색(iPod USB, ANDROID 소스일때만 적용)

아이팟에 파일이 많다면, 파일이름의 첫 문자에 따라 신속하게 검색할 수 있습니다.

iPod USB 소스

1 문자 검색으로 들어가기 위해 볼륨노브를 빨리 돌립니다.

2 볼륨노브를 돌려 문자를 선택합니다.

- A에서 Z 그리고 0에서 9 이외의 문자는 “*”를 선택합니다.

3  눌러 시작위치로 이동합니다.

- 문자 3개까지 입력할 수 있습니다.

4 볼륨 노브를 눌러 검색 시작하기

ANDROID 소스

1  눌러 문자 검색 들어가기

2 볼륨노브를 돌려 문자 선택하기

^A^: 대문자(A에서 Z) _A_: 소문자 (a에서 z) -0-: 숫자(0에서 9)

***: A에서 Z, 0에서 9 이외의 문자

3 검색을 시작하려면 볼륨노브를 누릅니다.

- 루트폴더/처음 폴더/탭 메뉴로 되돌아가려면 5 iPod을 누르세요.(BT 오디오소스에서는 불가능)
- 이전 셋팅 아이템이나 체계로 가려면  누릅니다.
- 취소하려면  누릅니다.

USB/iPod/ANDROID

음악 직접 검색(리모컨 사용)

1 DIRECT 누릅니다.

2 트랙/파일 번호를 누릅니다.

3 ENT▶|| 눌러 음악을 검색합니다.

- 취소하려면 <←> 누릅니다.
- 랜덤 재생이 선택되었을 경우에는 해당되지 않습니다.
- iPod, 안드로이드, KME Light/KMC 파일에서는 되지 않습니다.

KENWOOD 리모트 어플리케이션을 사용한 셋팅

KENWOOD 리모트 어플리케이션은 KENWOOD 카오디오의 조작을 iPhone/iPod에서 제어하도록 설계되었습니다.(USB 입력 단자를 통해)

준비

연결하기 전에 KENWOOD 리모트 어플리케이션의 최신 버전을 장치에 설치하십시오.
자세한 정보는 <www.kenwood.com/cs/ce/>를 방문하세요.

블루투스를 통한 연결과 같은 방식으로 설정을 할 수 있습니다.(→19)

기타 셋팅

1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION]에 들어갑니다.

2 볼륨 노브를 돌려 선택하고(아래의 표를 참고) 누릅니다.

3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화 될 때까지 2단계를 반복하세요.

4 빠져나가려면 <↵> 누릅니다.

이전단계나 상위 아이템으로 돌아가려면 <↵> 누릅니다.

Default: XX

USB	
MUSIC DRIVE	드라이브 변경: 재생이 시작되면 다음 드라이브([DRIVE1])에서 ([DRIVE5])가 자동으로 선택. 다음 드라이브에서 1-3단계로 반복
SKIP SEARCH	0.5%/1%/5%/10%: iPod USB 또는 안드로이드 소스일 때 총 파일보다 많은 SKIP 비율 선택

Spotify

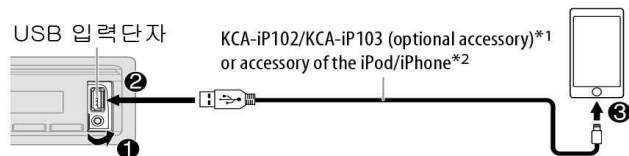
준비

iPhone/iPod touch에 최신 버전의 Spotify 어플리케이션을 설치한 다음 계정을 만들고 Spotify에 로그인하십시오.

- [SOURCE SELECT](→5)에서 [SPOTIFY SRC]를 [ON]으로 선택합니다.

듣기 시작

- 1 당신의 장치에서 Spotify 어플리케이션을 실행합니다.
- 2 당신의 장치를 USB 입력 단자에 연결합니다.



- 3 **SRC** 버튼을 반복적으로 눌러 SPOTIFY 선택 방송이 자동으로 시작합니다.

실행	패널에서	리모콘에서
재생/일시정지	▶ 6 누른다	ENT ▶ 를 누른다
트랙 건너뛰기	◀◀*5/▶▶ 누르기	◀◀*5/▶▶ 누르기
썸 업 또는 썸 다운*3	▲/▼ 누른다.	*AM-/#FM+ 누른다.
라디오 시작	5 누르고 유지한다.	

*1 KCA-iP102: 30핀 타입, KCA-iP103: 라이트닝 타입

*2 사용하지 않을 때 케이블을 차안에 두지 마세요.

*3 이 기능은 라디오의 트랙에서만 사용할 수 있습니다. 썸 다운을 선택하면 현재 트랙을 건너웁니다.

Spotify

실행	패널에서	리모콘에서
재생 반복*6	4◀▶ 반복적으로 누릅니다. REPEAT ALL/REPEAT ONE*5/ REPEAT OFF	
랜덤 재생*4	3 X 반복적으로 누릅니다.*5	

*4 재생리스트에 있는 트랙만 가능합니다.

*5 고급 계정 사용자만 가능합니다.

선호하는 곡 정보 저장하기

Spotify에서 라디오를 듣는 동안

볼륨노브를 누르고 유지합니다.

"SAVED" 나타나면 Spotify 계정의 "Your music" 또는 "Your Library"에 정보가 저장됩니다.

해제하려면 동일한 과정을 반복합니다.

"REMOVED" 나타나면 Spotify 계정의 "Your Music" 또는 "Your Library"에서 정보가 제거됩니다.

음악이나 선곡 검색

1 Q/5 누릅니다.

2 볼륨노브를 돌려 목록 타입을 선택한 후 볼륨노브를 누릅니다.

표시되는 목록 타입은 Spotify에서 보낸 정보에 따라 다릅니다.

3 볼륨노브를 돌려(또는 리모콘에서 ▼/▲ 누릅니다.) 원하는 노래나 선곡을 선택합니다.

4 볼륨노브를 눌러(또는 리모콘에서 ENT▶|| 누릅니다.) 확정합니다.

볼륨노브를 빨리 돌리면 목록을 빠르게 검색할 수 있습니다.

취소하려면 Q/5 누릅니다

BLUETOOTH®

블루투스 - 연결

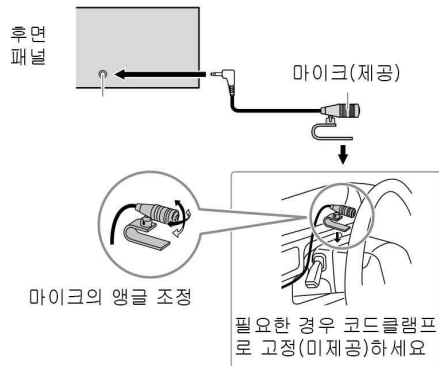
제공하는 블루투스 프로파일

- Hands-Free Profile(HFP)
- Serial Port Profile(SPP)
- Phonebook Access Profile(PBAP)
- Advanced Audio Distribution Profile(A2DP)
- Audio/Video Remote Control Profile(AVRCP)

제공하는 블루투스 코덱

- Sub Band Codec(SBC)
- Advanced Audio Coding(AAC)

마이크 연결



BLUETOOTH®

처음으로 블루투스 기기 페어링

- 1 SRC 눌러 기기를 켭니다.
- 2 블루투스 기기에서 이 기기의 모델명(KMM-BT30*)을 검색하여 선택합니다.
디스플레이 창에서 "PAIRING" → "PASS XXXXXX" → 기기 이름 → "PRESS" → "VOLUME KNOB" 스크롤합니다.
 - 검색 후 몇몇 블루투스 기기는 개인식별부호(PIN)를 입력해야 합니다.
- 3 볼륨 노브를 눌러 페어링을 시작합니다.
페어링이 완료되면 "PAIRING OK"가 나타납니다.
한번 페어링이 완료되면, 블루투스 연결은 자동으로 실행됩니다.
 - KMM-BT304: 전면패널 인디케이터에 "BT1" 그리고/또는 "BT2" 깜빡임
 - 이 기기는 단순보안페어링(Secure Simple Pairing)을 제공합니다.
 - 최대 5개의 기기까지 등록할 수 있습니다.
 - 한번 블루투스 기기가 페어링되면 기기를 리셋하더라도 블루투스 등록 정보는 남아있습니다.
기기에서 페어링을 제거하기 → 16, [DEVICE DELETE]
 - 최대 2개의 블루투스 폰과 한 개의 오디오가 연결될 수 있습니다.
그러나 BT AUDIO 소스일 때 5개의 블루투스 오디오 장치를 연결할 수 있고 5개의 기기들을 변환할 수 있습니다.(→17)
 - 몇몇 블루투스 기기는 페어링후 자동으로 연결되지 않을 수도 있습니다. 기기에 장치를 수동으로 연결하세요.
 - 자세한 내용은 블루투스 기기의 사용설명서를 참고하세요.

자동 페어링

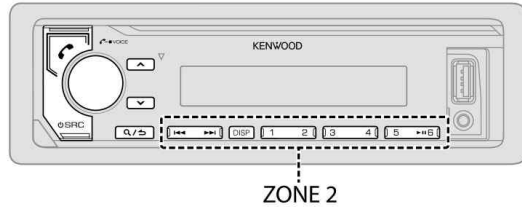
iPhone/iPod touch/Android 기기를 USB 입력 터미널에 연결할 때, 페어링은 자동으로 활성화됩니다.(블루투스를 통해). 페어링하기 위해 기기 이름을 확인하고 볼륨 노브를 누릅니다.

자동 페어링은 아래의 경우에만 활성화 됩니다.:

- 연결된 기기의 블루투스 기능이 켜져 있을 때
- [AUTO PAIRING]이 [ON](→16)으로 설정되어 있을 때
- 안드로이드 기기에 KENWOOD MUSIC PLAY앱이 설치되었을 때(→8)와 [BROWSE MODE]가 선택되었을 때(→9)

BLUETOOTH®

블루투스 - 휴대폰



전화받기

전화가 올 때:

- KMM-BT304: ZONE2 부분이 녹색으로 되며 깜빡입니다.
- 만약 [AUTO ANSWER]이 선택된 횡수로 설정되어 있으면 자동으로 응답합니다.
(→14)

통화중:

- KMM-BT304: ZONE1 디스플레이 일루미네이션은 [DISPLAY](→23)의 셋팅에 따르며 ZONE2의 일루미네이션은 녹색입니다.
- 만약 기기를 끄거나 패널을 떼었을 경우, 블루투스 연결은 끊어집니다.

다음 동작은 연결된 전화기에 따라 다를 수도 있고 사용하지 못할 수도 있습니다.

동작	패널에서	리모컨에서
처음 전화가 올 때		
응답하기	또는 볼륨노브를 누르거나 숫자버튼(1-6)을 누릅니다	누르기
거절하기	누릅니다.	누르기
전화 끊기	누릅니다.	누르기

BLUETOOTH®

처음 온 전화 통화중		
현재의 통화 보류하고 새로운 다른 전화 받기	누릅니다.	누릅니다.
새로운 다른전화 거부	누릅니다.	누릅니다
2개의 전화 통화중		
현재의 전화 종료하고 다른전화 받기	누릅니다.	누릅니다
현재의 전화와 보류 전화간 이동	누릅니다.	누릅니다.
볼륨 조절 [00]에서[35] (디폴트:[15])	통화중 볼륨노브 돌리기	VOL ▲ 또는 VOL ▼ 누르기
	• 이 설정은 다른 소스에서의 볼륨에는 영향을 주지 않습니다.	
핸즈프리와 개인통화 모드 변경	통화중일 때 6 ► 누릅니다. • 연결된 블루투스 기기에 따라 작동이 다양합니다.	—

BLUETOOTH®

■음질 향상

전화로 통화할 때

- 1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 2 볼륨 노브를 돌려 선택하고(아래의 테이블참고) 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면 **Q/5** 누릅니다.

이전단계나 상위 아이템으로 돌아가려면 **Q/5** 누릅니다.

Default: **XX**

MIC GAIN	-10 — +10(-4): 숫자가 증가할 수록 마이크의 감도가 증가
NR LEVEL	-5 — +5(0):통화중 일 때 최소한의 잡음이 날 때까지 잡음 레벨 조정
ECHO CANCEL	-5 — +5(0): 통화중 일 때 최소한의 에코가 될 때까지 에코를 취소

■ 전화 수신 설정하기

- 1 **Q/5** 눌러 블루투스 모드 들어가기
- 2 볼륨노브를 돌려 선택(아래의 표 참고)하고 볼륨 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면 **Q/5** 누릅니다.

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면 **Q/5** 누르기

BLUETOOTH®

Default: **XX**

셋팅	
자동응답	1-30: 전화가 오면 선택된 시간(초)동안 자동으로 응답; OFF : 취소
BATT/ SIGNAL*	AUTO : 기기가 블루투스 장치와 연결되었을 때 배터리와 신호의 세기를 표시; OFF : 취소. 시계가 표시

* 기능은 사용하는 휴대폰에 따라 다릅니다.

전화하기

전화기록이나 전화번호부 또는 번호로 전화를 걸 수 있습니다. 만약 휴대폰이 연결되었다면 음성인식으로도 가능합니다.

- 1 **Q/5** 눌러 블루투스 모드 들어가기
“(처음 기기 이름)” 나타남
 - 만약 2개의 블루투스 폰이 연결되어 있으면, **Q/5** 다시 눌러 다른 폰으로 이동
“(두번째 기기 이름)” 나타남
- 2 볼륨노브를 돌려 선택(아래의 표 참고)하고 볼륨 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면 **Q/5** 누릅니다.

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면 **Q/5** 누르기

전화 기록	(휴대폰이 PBAP를 지원하는 경우에만 가능함) 1 볼륨 노브를 눌러 이름이나 전화번호 선택하기 • KMM-BT304: 이전 전화상태 "INCOMING" 또는 "OUTGOING" 또는 "MISSED"가 디스플레이 하단에 나타남 • 디스플레이 카테고리(번호나 이름)를 바꾸려면 DISP 누름 2 볼륨 노브를 눌러 전화걸기
전화번호부	(휴대폰이 PBAP를 지원할 경우에만 가능함) 1 알파벳 검색 모드(전화번호부에 많은 자료가 있을 경우)로 들어가려면 볼륨노브를 빨리 누릅니다. 처음 메뉴(ABCDEFGHIJK)가 나타납니다. • 다른 메뉴(LMNOPQRSTUWV 또는 WXYZ1*)로 가려면 ▲/▼ 누릅니다. • 희망하는 첫 번째 문자를 선택하고 볼륨노브를 누르거나 ◀/▶ 누릅니다. 숫자를 검색할 때는 "1"을 선택하고 기호로 검색하려면 "*"를 선택하십시오. 2 이름을 선택하여 볼륨노브를 돌리고, 누릅니다. 3 전화번호를 선택하여 볼륨노브를 돌리고, 눌러 전화를 합니다. • 만약 전화기가 PBAP를 제공하면, 연결된 전화기의 전화번호 부가 페어링됐을 때 자동으로 전송됩니다. • 연락처 분류: MO(휴대폰),OF(사무실),OT(기타), GE(일반) • 이 기기는 비 악센트 문자만 표시합니다.(ú는 "u"로 표시)

번호 걸기	1 볼륨 노브를 돌려 번호(0-9) 또는 문자(*, #, +) 선택하기 2 ◀/▶ 눌러 입력위치로 이동 전화번호 입력이 완료될 때까지 1과 2단계 반복 3 볼륨 노브를 눌러 전화걸기 (또는 리모컨이용) 1 번호 버튼(0-9)을 눌러 전화번호로 들어가기 2 ☎ 눌러 전화걸기
음성	전화하기 원하는 이름을 말하거나 휴대폰 기능의 음성명령으로 컨트롤(→ 음성 인식을 이용하여 전화걸기)
배터리 LOW/MID/FULL*: 배터리의 세기 표시	
NO SIGNAL/LOW/MID/MAX*: 현재 수신되는 신호의 세기 표시	

* 기능은 사용하는 휴대폰에 따라 다릅니다.

■ 음성인식으로 전화걸기

- 1 연결된 전화가 활성화될 때까지 **☎** 누르고 있습니다.
- 2 연락하고자 하는 이름을 말하거나 음성명령으로 전화기 기능을 컨트롤합니다.
 - 각각의 휴대폰에 따라 제공하는 음성인식 형태가 매우 다양합니다. 자세한 것은 연결된 휴대폰의 기능 매뉴얼을 참고하세요.
 - 이 기기는 또한 아이폰의 intelligent personal assistant 를 지원합니다.

BLUETOOTH®

Default: **XX**

메모리 설정하기

■ 연락처 메모리에 저장하기

숫자버튼(1에서 6)에 6개의 연락처를 저장할 수 있습니다.

- 1 눌러 블루투스 모드 들어가기
- 2 볼륨노브를 돌려 [CALL HISTORY],[PHONE BOOK] 또는 [NUMBER DIAL]을 선택하고 볼륨노브를 누릅니다.
- 3 볼륨노브를 돌려 연락처 또는 전화번호를 선택합니다.
만약 연락처가 선택되고 볼륨노브를 누르면 전화번호가 나타납니다.
- 4 숫자버튼(1에서 6)중 하나를 누르고 유지합니다.
연락처가 저장되면 “STORED”가 나타납니다.

프리셋메모리에서 연락처를 지우려면, 2단계에서 [NUMBER DIAL]을 선택하고 숫자를 비워둡니다.

■ 메모리에서 전화하기

- 1 눌러 블루투스 모드 들어가기
- 2 숫자버튼(1에서 6)중 하나를 누릅니다.
- 3 볼륨노브를 눌러 전화걸기
만약 저장된 연락처가 없다면 “NO MEMORY”가 나타납니다.

기타 세팅

- 1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 2 볼륨 노브를 돌려 선택(아래의 표 참고)하고 볼륨 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택/활성화될 때까지 2단계를 반복하거나 선택한 항목에 명시된 지시사항을 따르세요.
- 4 빠져나가려면 누릅니다.

이전 세팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면 누르기

BT MODE	
PHONE SELECT	연결하거나 제거할 휴대폰이나 오디오 선택하기 연결되면 기기의 전면에 “*” 나타남 현재 재생되는 오디오 장치 앞에 “▷” 나타남
AUDIO SELECT	• 처음에 연결된 블루투스 기기를 제거한 후 다른 블루투스 기기를 연결해야만 합니다.
DEVICE DELETE	1 볼륨 노브를 돌려 제거할 기기를 선택한 후 볼륨 노브를 누릅니다. 2 볼륨 노브를 돌려 [YES] 또는 [NO]를 선택한 후 볼륨 노브를 누릅니다.
PIN CODE EDIT(0000)	PIN 코드 변경하기(6자리 까지) 1 볼륨 노브를 돌려 숫자 선택하기 2 입력 위치로 눌러 이동 PIN 코드 입력이 완료될 때까지 1과 2단계를 반복합니다. 3 볼륨 노브를 눌러 확정합니다.
RECONNECT	ON : 범위 안에 있는 마지막으로 연결된 블루투스 기기가 있으면 자동으로 재연결 OFF : 취소
AUTO PAIRING	ON : USB 입력 터미널을 통해 지원가능한 블루투스 기기 (iPhone/iPod touch/Android 기기)가 연결되었을 때 자동으로 페어링.연결된 기기의 작동시스템에 따라서 이 기능은 작동하지 않을 수도 있습니다. OFF : 취소
INITIALIZE	YES : 모든 블루투스 설정을 초기화(저장된 페어링, 전화 번호부 등등 포함) NO : 취소

BLUETOOTH®

블루투스 테스트 모드

블루투스 장치와 기기사이를 지원하는 프로파일의 연결상태를 확인할 수 있습니다.

- 블루투스 장치가 연결되어 있는지 확인하세요.

- 1  누르고 유지합니다.
“당신의 휴대폰 PIN 0000을 페어링 하세요” 가 나타납니다.
- 2 블루투스 장치에서 이 기기의 모델명(KMM-BT3**)를 검색하세요.
- 3 블루투스 장치 페어링을 확정하세요.
디스플레이에 “TESTING” 이 깜빡입니다.

테스트 후 연결결과(OK 또는 NG)가 나타납니다.

PAIRING: 페어링 상태

HF CNT: 핸드프리 프로파일(HFP) 호환

AUD CNT: 진보된 오디오 분배 프로파일(A2DP) 호환

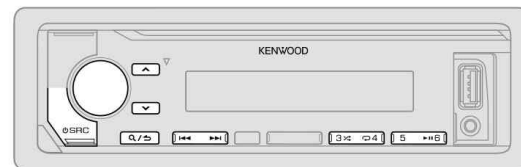
PB DL: 전화번호부 접근 프로파일(PBAP) 호환

테스트 모드를 취소하려면,  **SRC** 를 누르고 유지하면 기기가 꺼집니다.

BLUETOOTH®

블루투스-오디오

BT AUDIO 소스에서
5개의 블루투스 오디오
장치에 연결하고 5개의
장치간에 전환할 수 있습
니다.



블루투스를 통한 오디오 플레이어

- 1  **SRC** 반복적으로 눌러 BT AUDIO(또는 리모콘에서 SRC를 누름)를 선택합니다.
- 2 블루투스 오디오 플레이어를 작동해 재생을 시작합니다.

작동	패널에서	리모콘에서
재생/일시정지	6  누릅니다.	ENT  누르기
그룹 또는 폴더 선택	 /  누릅니다.	#FM+/*AM- 누르기
되감기/건너뛰기	 /  누르기	 /  (+) 누르기
되감기/빨리감기	 /  누르고 유지합니다.	 /  (+) 누르고 유지합니다.
반복 재생	4  반복적으로 누릅니다. 모두 반복,파일 반복, 반복 끄기	-
랜덤 재생	3  누르고 유지해 ALL RANDOM 선택하기 • 3  눌러 RANDOM OFF 선택	-
폴더/리스트에서 파일 선택	9페이지의 “폴더/리스트에서 선택 하기” 참고	-
연결된 블루투스 오디오 장치간 변경	5 누르기*	

* 연결된 장치에서 “재생”키를 누르면 장치에서 소리 출력이 전환됩니다.

작동 및 디스플레이 표시는 연결된 장치의 사용 가능 여부에 따라 다를 수 있습니다.

BLUETOOTH®

KENWOOD 리모컨 어플리케이션 설정

KENWOOD 리모컨 어플리케이션은 iPhone/iPod(블루투스 또는 USB 입력 단자를 통해) 또는 Android 스마트폰(블루투스를 통해)에서 KENWOOD 자동차 수신기의 작동을 제어 하도록 설계되었습니다.

준비

연결하기 전에 KENWOOD 리모컨 어플리케이션의 최신 버전을 장치에 설치하십시오.

좀더 자세한 정보는 <www.kenwood.com/cs/ce/> 방문하세요.

- 1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 2 볼륨 노브를 돌려 선택하고(아래의 테이블참고) 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면  누르고 유지합니다.

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면  누르기

Default: **XX**

리모컨 어플리케이션	
선택	어플리케이션을 사용할 장치 선택(IOS 또는 ANDROID)
IOS	YES: 블루투스 또는 연결된 USB 입력 터미널을 통해 iPhone/iPod에 사용할 어플리케이션 선택 NO: 취소 만약 IOS가 선택되면, 어플리케이션을 활성화하기 위해 iPod BT 소스 선택(또는 만약 iPhone/iPod이 USB 입력 터미널에 연결되어 있다면 iPod USB) • 만약 아래와 같은 경우 어플리케이션의 연결이 중단되거나 끊어집니다.
ANDROID	YES: 블루투스를 통해 안드로이드 스마트폰을 사용할 어플리케이션 선택 NO: 취소
ANDROID 목록*	리스트에서 안드로이드 스마트폰 선택
* [SELECT]에서 [ANDROID]가 [YES]로 설정되었을 경우만 표시	

STATUS	선택된 장치의 상태를 표시합니다.
	IOS CONNECTED: 블루투스 또는 USB 입력 단자를 통해 연결된 iPhone/iPod을 사용하여 어플리케이션을 사용할 수 있습니다.
	IOS NOT CONNECTED: 응용프로그램을 사용하기 위해 IOS 장치가 연결되어 있지 않습니다.
	ANDROID CONNECTED: 블루투스를 통해 연결된 ANDROID 스마트폰을 사용하여 어플리케이션을 사용할 수 있습니다.
	ANDROID NOT CONNECTED: 어플리케이션을 사용하기 위해 연결된 안드로이드 기기가 없습니다.

■ 블루투스를 통해 iPhone/iPod 듣기

이 장치의 블루투스를 통해 iPhone/iPod의 노래를 들을 수 있습니다.

 **SRC.** 반복적으로 눌러 iPod BT 를 선택합니다.

- USB 입력단자를 통해 iPod/iPhone과 동일한 방식으로 iPod/iPhone을 조작할 수 있습니다.(→8)
- iPod BT 소스를 청취하면서 iPhone/iPod을 USB 입력단자에 연결하면 소스가 자동으로 iPod USB로 변경됩니다. 장치가 계속 블루투스를 통해 연결되어 있는 경우

 **SRC.** 를 눌러 iPod BT를 선택하십시오.

BLUETOOTH®

블루투스를 통해 인터넷 라디오 듣기

이 장치의 블루투스를 통해 iPhone/iPod/Android 장치에서 인터넷 라디오를 들을 수 있습니다.

■ Spotify 듣기

준비

[SOURCE SELECT](➔5)의 [SPOTIFY SRC]를 [ON] 선택

- 1 당신의 장치에서 SPOTIFY 어플리케이션 열기
- 2 블루투스 연결(➔12)을 통해 장치 연결하기
- 3  SRC 반복적으로 눌러 SPOTIFY 선택(iPhone/iPod에서) 또는 SPOTIFY BT (안드로이드 장치에서)
소스가 변경되면 방송이 자동으로 재생됩니다.
- Spotify는 USB 입력단자를 통해 Spotify와 동일한 방식으로 작동할 수 있습니다. (➔11)

오디오 셋팅

어떤 소스를 듣는 동안

- 1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 2 볼륨 노브를 돌려 선택(아래의 표 참고)을 완료한 후 볼륨 노브를 누릅니다.
- 3 원하는 아이템이 선택되거나 활성화될 때까지 2단계를 반복합니다.
- 4 빠져나가려면  누릅니다.

- (또는 리모콘 이용)
- 1 AUD를 눌러 [AUDIO CONTROL] 들어가기
 - 2 ▲/▼ 눌러 선택한후, ENT▶|| 누르기

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면  누르기

Default: **XX**

AUDIO CONTROL	
SUB-W LEVEL	LEVEL -50 ~ LEVEL+10(LEVEL 0): 서브우퍼 출력 레벨조정
MANUAL EQ	사운드요소(주파수 레벨, 톤 레벨, Q 팩터)는 각 선택 항목에 사전 설정됩니다.
62.5HZ	LEVEL 각 소스에 대해 기억할 레벨을 조정합니다. (조정하기 전에 조정할 소스를 선택하십시오)
	BASS ON: 확장 베이스를 컷니다.; OFF: 취소 EXTEND
100HZ/160HZ/250HZ 400HZ/630HZ/1KHZ/ 1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ 6.3KHZ/10KHZ/16KHZ	LEVEL -9 ~ LEVEL +9(LEVEL 0): 각 소스에 대해 기억할 레벨을 조정합니다.(조정하기 전에 조정할 소스를 선택하십시오)
Q FACTOR	1.35/1.50/2.00: 품질 팩터 조정
PRESET EQ	NATURAL/ROCK/POPS/EASY/TOP40/JAZZ/POWERFUL/USER: 음악 장르에 적합한 사전 설정 이퀄라이저를 선택합니다.([MANUAL EQ]에서 설정한 내용을 사용하려면 [USER] 선택)

오디오 셋팅

BASS BOOST	LEVEL1/LEVEL2/LEVEL3/LEVEL4/LEVEL5 또는 LV1/LV2/LV3/LV4/LV5: 선호하는 BASS BOOST 레벨 선택; OFF: 취소
LOUDNESS	LEVEL1/LEVEL2 또는 LV1/LV2: 낮은 볼륨 레벨에서 최적의 밸런스를 생성하기 위해 선호하는 고저 주파수 선택 OFF: 취소
SUBWOOFER SET	ON: 서브우퍼 출력 켜기; OFF: 취소
FADER	(만약 3-WAY 크로소버가 선택되었을 경우 지원되지 않음) R15에서 F15(0): 전 후방 스피커 출력 밸런스 조정
BALANCE	L15에서 R15(0): 좌우 스피커 출력 밸런스 조정
VOLUME OFFSET	-15에서 +6(0); 각각의 소스에서 프리셋 볼륨 조정(조정하기 전에 맞추고자 하는 소스를 선택합니다.)
SOUND EFFECT	
SOUND RECNSTR	(라디오소스와 AUX 소스에서는 불가능) ON:고주파 성분을 보상 및 오디오 데이터 압축 손실 파형의 상승시간을 복원하여 사실적인 사운드를 생성; OFF: 취소
S P A C E ENHANCE	(라디오 소스에서는 불가능) SMALL/MEDIUM/LARGE 또는 SML/MED/LRG: 가상 음향 공간을 향상 OFF: 취소
SND REALIZER	LEVEL1/LEVEL2/LEVEL3 또는 LV1/LV2/LV3: 소리를 더 현실적으로 향상; OFF: 취소
STAGE EQ	LOW/MIDDLE/HIGH 또는 LOW/MID/HI: 실제로 스피커에서 들리는 소리의 위치를 조정합니다.; OFF: 취소
DRIVE EQ	ON: 차 밖이나 타이어의 소음을 줄이기 위해 주파수를 높임 OFF: 취소
S P E A K E R SIZE	선택한 크로소버타입(→5)에 따라 설정된 2-way 크로소버 또는 3-way 크로소버가 나타납니다.(→21)
X'OVER	디폴트값은 2-way 크로소버가 선택되어져 있습니다.
DATA 셋팅	셋팅은 →22,디지털 시간 정렬 설정에 따르세요.
CAR 셋팅	

- [SUB-W LEVEL]은 [SUBWOOFER SET]이 [ON]으로 설정된 경우에만 선택할 수 있습니다.

크로스 오버 셋팅

아래에 설정할 수 있는 2-way 크로소버와 3-way 크로소버입니다.

SPEAKER SIZE

최대의 수행능력을 위해 연결된 스피커 사이즈에 따라 선택하기

- 선택된 스피커의 크로소버 설정에 따라 주파수와 슬로프가 자동으로 설정됩니다.
- 양방향 크로소버를 선택한 경우 스피커의 [FRONT], [REAR]및 [SUBWOOFER]의 [TWEETER]에 [NONE]을 선택하면 스피커의 [X'OVER] 설정을 사용할 수 없습니다.
- 3 방향 크로소버를 선택한 경우 [SPEAKER SIZE]의 [WOOFER]를 [NONE]으로 선택하면 [WOOFER]의 [X'OVER] 설정을 사용할 수 없습니다.

X'OVER

- [FRQ]/F-HPF FRQ]/R-HPF FRQ]/[SW LPF FRQ]/[HPF FRQ]/[LPF FRQ]: 선택된 스피커의 크로소버 주파수를 조정합니다.(고음 통과 필터 또는 저음 통과 필터)
만약 [THROUGH] 선택되면, 모든 신호는 선택된 스피커로 보내집니다.
- [F-HPF SLOPE]/[R-HPF SLOPE]/[SW LPF SLOPE]/[HPF SLOPE]/[LPF SLOPE]/[SLOPE]: 크로소버 슬로프를 조정합니다.
크로소버 주파수에서 [THROUGH]이외의 것이 선택되었을 때만 선택할 수 있습니다.
- [SW LPF PHASE]/[PHASE]:
스피커 출력의 정도는 다른 스피커 출력에 부합하도록 선택합니다.
- [GAIN LEFT]/[GAIN RIGHT]/[F-HPF GAIN]/[R-HPF GAIN]/[GAIN]:
선택된 스피커의 출력 볼륨을 조정합니다.

■2-way 크로스오버 셋팅 아이템

스피커 사이즈		
FRONT	SIZE	8CM/10CM/12CM/13CM/ <u>16CM</u> /17CM/18CM/4X6/5X7/6X8/6X9/7X10
	TWEETER	SMALL/MIDDLE/LARGE/NONE(연결되지 않음)
REAR	8CM/10CM/12CM/13CM/ <u>16CM</u> /17CM/18CM/4X6/5X7/6X8/6X9/7X10	
SUBWOOFER*1	16CM/20CM/ <u>25CM</u> /30CM/38CM OVER/NONE(연결되지 않음)	
X'OVER		
TWEETER	FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/ <u>4KHZ</u> /5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/10KHZ/12.5KHZ
	GAIN LEFT	-8 에서 <u>0</u>
	GAIN RIGHT	-8 에서 <u>0</u>
FRONT HPF	F-HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ <u>T HROUGH</u>
	F-HPF SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u> /-18DB/-24DB
	F-HPF GAIN	-8에서 <u>0</u>
REAR HPF	R-HPF FRQ	(위의 FRONT HPF 셋팅 참고)
	R-HPF SLOPE	
	R-HPF GAIN	
SUBWOOFER LPF*1	SW LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ <u>T HROUGH</u>
	SW LPF SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u> /-18DB/-24DB
	SW LPF PHASE	REVERSE(180°)/ <u>NORMAL</u> (0°)
	SW LPF GAIN	-8에서 <u>0</u>

*1 [SWITCH PREOUT]이 [SUB-W](→4)로 설정되었을 때만 선택가능합니다.

■3-way 크로스오버 셋팅 아이템

스피커 사이즈		
TWEETER	SMALL/MIDDLE/LARGE	
MID RANGE	8CM/10CM/12CM/13CM/ <u>16CM</u> /17CM/18CM/ 4X6/5X7/6X8/6X9	
WOOFER*2	16CM/20CM/ <u>25CM</u> /30CM/38CM OVER/NONE(연결되지 않음)	
X'OVER		
TWEETER	FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/ <u>4KHZ</u> /5KHZ/6.3KHZ/8 KHZ/10KHZ/12.5KHZ
	SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u>
	PHASE	REVERSE(180°)/ <u>NORMAL</u> (0°)
	GAIN	-8 에서 <u>0</u>
MID RANGE	HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/ 100HZ/ <u>120HZ</u> /150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ THROUGH
	HPF SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u>
	LPF FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/ <u>4KHZ</u> /5KHZ/6.3KHZ/ 8KHZ/10KHZ/12.5KHZ/THROUGH
	LPF SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u>
	PHASE	REVERSE(180°)/ <u>NORMAL</u> (0°)
	GAIN	-8 에서 <u>0</u>
WOOFER	LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/ <u>70HZ</u> /80HZ/90HZ/ 100HZ/120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ THROUGH
	SLOPE	-6DB/ <u>-12DB</u>
	PHASE	REVERSE(180°)/ <u>NORMAL</u> (0°)
	GAIN	-8에서 <u>0</u>

*2 [SUBWOOFER SET]이 [ON](→20)으로 설정되었을 때만 선택가능합니다.

오디오 셋팅

디지털 시간정렬 설정

디지털 시간정렬은 차량에 더 적합한 환경을 만들기 위해 스피커 출력의 지연 시간을 설정합니다.

- 자세한 정보는 →[DTA SETTINGS]의 [DISTANCE]및 [GAIN]의 값 결정

DTA SETTINGS	
POSITION	청취 위치 선택(기준점) ALL : 보상하지 않음; FRONT RIGHT : 전면 오른쪽 좌석; FRONT LEFT : 전면 왼쪽 좌석; FRONT ALL : 앞쪽 좌석 • [FRONT ALL] 은 [2-WAY X'OVER] 가 선택되었을 경우에만 표시됩니다.(→5)
DISTANCE	0CM ~ 610CM : 보정할 거리를 미세 조정하십시오.(조정하기 전에 조정하려는 스피커를 선택하십시오).
GAIN	-8DB ~ 0DB : 선택한 스피커의 출력 볼륨을 미세 조정하십시오. (조정하기 전에 조정하려는 스피커를 선택하십시오)
DTA RESET	YES : 선택한 [POSITION] 의 설정 ([DISTANCE] 와 [GAIN])을 기본값으로 재설정합니다. NO : 취소
CAR SETTINGS	
CAR TYPE	COMPACT/FULL SIZE CAR/WAGON/MINIVAN/SUB/MINIVAN(LONG) : 차량의 유형을 선택; OFF : 보상하지 않음
R-SP LOCATION	차량의 후방 스피커 위치를 선택한 청취 위치에서 가장 먼 거리를 계산합니다.(기준점). • DOOR/REAR DECK : [CAR TYPE] 이 [OFF] , [COMPACT] , [FULL SIZE CAR] , [WAGON] 또는 [SUV] 일 경우에만 선택가능 • 2ND ROW/3RD ROW : [CAR TYPE] 이 [MINIVAN] 또는 [MINIVAN(LONG)] 일 경우에만 선택가능

- 조정하기 전에 [DTA SETTING]의 [DISTANCE]와 [GAIN]을 조정하고 조정하려는 스피커를 선택하십시오.

2-WAY 크로스오버가 선택되었을 때:

FRONT LEFT/FRONT RIGHT/REAR LEFT/REAR RIGHT/SUBWOOFER

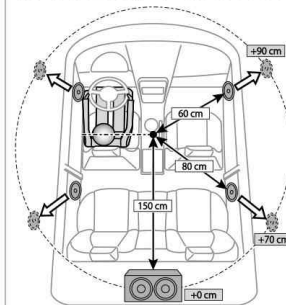
- **[REAR]**및 **[SPEAKER SIZE]**의 **[SUBWOOFER]**에 **[NONE]** 이외의 설정을 선택한 경우 **[REAR LEFT]**, **[REAR RIGHT]**및 **[SUBWOOFER]** 선택가능 (→21)

3-WAY 크로스오버가 선택되었을 때:

TWEETER LEFT/TWEETER RIGHT/MID LEFT/MID RIGHT/WOOFER

- **[SPEAKER SIZE]**의 **[WOOFER]**에 **[NONE]** 이외의 설정을 선택한 경우에만 **[WOOFER]**를 선택할 수 있습니다.(→21)
- **[CAR SETTINGS]**의 **[R-SP LOCATION]**은 아래의 경우에만 선택 가능
 - 2-WAY 크로스오버가 선택되었을 경우(→5)
 - **[SPEAKER SIZE]**의 **[REAR]**이 **[NONE]**이외의 설정이 선택되었을 때(→21)

[DTA 설정]의 [DISTANCE] 와 [GAIN]값 결정

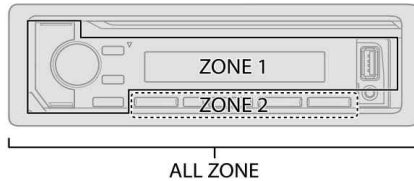


현재 설정된 청취 위치의 중앙에서 모든 스피커까지의 거리를 지정하면 지연시간이 자동으로 계산되고 설정됩니다.

1. 현재 설정된 청취 위치의 중심을 기준으로 결정합니다.
2. 기준점에서 스피커까지의 거리를 측정합니다.
3. 가장 먼 스피커(후방스티커)와 다른 스피커의 거리 차이를 계산하세요.
4. 개별스피커는 3번에서 계산한 [DISTANCE]를 설정하십시오.
5. 개별스티커의 [GAIN]을 조정하세요.
예 : **[FRONT ALL]**을 청취위치로 선택

디스플레이 셋팅

KMM-BT304



DIMMER 설정하기

DISP 누르고 유지해서 디머를 켜거나 끈다.

- 만약 [DIMMER TIME]을 설정했으면, 이 버튼을 누를 때마다 취소될 것입니다.

기타 세팅

- 1 볼륨 노브를 눌러 [FUNCTION] 들어가기
- 2 원하는 아이템(아래 표 참고)이 선택/활성화될 때까지 볼륨 노브를 누르세요.
- 3 원하는 아이템이 선택/활성화될 때까지 2단계를 반복하거나 선택한 항목에 명시된 지시사항을 따르세요.
- 4 빠져나가려면 **Q/3** 누릅니다.

이전 셋팅 아이템이나 단계로 되돌아 가려면 **Q/3** 누르기

디스플레이 셋팅

Default: **XX**

C O L O R SELECT	ALL ZONE, ZONE1 그리고 ZONE2에서 각각 색상 선택 1 ZONE 선택하기(왼쪽 그림 참고) 2 선택된 ZONE의 색상 선택 INITIAL COLOR/VARIABLE SCAN/CUSTOM R/G/B 프리셋 컬러* 당신만의 색상을 만들기 위해, [CUSTOM R/G/B] 선택하기. 당신이 만든 색상은 [CUSTOM R/G/B]에 저장됩니다. 1 상세한 색상 조정을 위해 볼륨 노브를 돌립니다. 2 ◀▶/▶▶ 눌러 색상(R/G/B)을 선택하여 조정합니다. 3 레벨(0-9)을 조정하기 위해 볼륨 노브를 돌리고 누릅니다.
DIMMER	디스플레이 일루미네이션 흐릿하게 합니다 ON: 켜짐; OFF: 취소 DIMMER TIME: 켜지고 꺼지는 시간 설정 1 켜지는 시간 설정을 위해 볼륨 노브를 돌린 후 누릅니다. 2 꺼지는 시간 설정을 위해 볼륨 노브를 돌린 후 누릅니다. (디폴트값: [ON]: PM6:00 또는 6:00PM; [OFF]: AM6:00 또는 6:00 AM)
BRIGHTNESS	1 ZONE 선택(왼쪽 그림 참고) 2 0-31: 선호하는 밝기로 디스플레이 일루미네이션과 버튼 일루미네이션 선택
TEXT SCROLL	AUTO/ONCE: 디스플레이 정보를 자동으로 스크롤 또는 한번만 스크롤 OFF: 취소

*프리셋 컬러: RED1/RED2/RED3/PURPLE1/PURPLE2/PURPLE3/PURPLE4/BUE1/BUE2/BUE3 /SKYBLUE1/SKYBLUE2/LIGHTBLUE/AQUA1/AQUA2/GREEN1/GREEN2/GREEN3/YELLOWGREEN1 /YELLOWGREEN2/YELLOW/ORANGE1/ORANGE2/ORANGERED

문제해결가이드

증상	해결책
GENERAL	소리가 들리지 않음
	• 볼륨을 최대 레벨로 조정하세요. • 코드와 연결선을 확인하세요.
	"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" 나타남
	전원을 끄고 스피커선의 터미널일 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요. 전원을 다시 켜보세요.
	"PROTECTING SEND SERVICE" 나타남
RADIO	가까운 서비스센터에 문의하세요.
	• 소리가 들리지 않음 • 기기가 켜지지 않음 • 디스플레이 정보가 바르지 않음
	연결선을 청소하세요.(→26)
USB / iPod	기기가 작동하지 않음
	기기를 리셋하세요.(→3)
USB / iPod	• 라디오 수신이 나쁨 • 라디오 수신중 잡음
	안테나를 단단히 연결하세요.
	"READING" 번쩍거림
	너무 많은 단계레벨이나 폴더를 사용하지 마세요.
	재생 경과 시간 부정확
iPod	트랙이 어떻게 녹음되었는지에 따라 발생함
	9/5 눌러 검색 모드 일 때 "LOADING"나타남
	기기가 iPod/iPhone 음악 리스트를 준비중입니다. 오랜시간이 걸릴것으로 예상되니 나중에 다시 시도하세요.
iPod	정확한 문자가 표시되지 않음(예: 앨범명 등)
	• 이 기기는 오직 대문자, 숫자 그리고 제한된 기호만 표시합니다. • 당신이 선택한(→5) 디스플레이 언어에 따라, 몇몇 문자는 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

문제해결가이드

증상	해결
USB / iPod	"NA FILE"
	지원 가능한 오디오 파일인지 확인하세요.(→26)
	"NO DEVICE"
	USB 장치를 연결하고 소스를 USB로 다시 변경
	"COPY PRO"
	복사 방지 파일이 재생됨
	"UNSUPPORTED DEVICE"
	연결된 장치가 이 장치와 호환되는지 확인하고 파일 시스템이 지원되는 형식인지 확인하십시오.
	"UNRESPONSIVE DEVICE"
	장치가 오작동하지 않았는지 확인하고 장치를 다시 연결하십시오.
USB / iPod	"USB HUB IS NOT SUPPORTED"
	본 기기는 USB 허브를 통해 연결된 USB 장치를 지원할 수 없습니다.
	• 다른 소스를 들으
	면서 USB 장치를 연결할 때 원본이 "USB" 로 변경되지 않습니다.
	• "USB ERROR" 나타남
iPod	USB 포트가 설계 한계보다 많은 전력을 사용하고 있습니다. 전원을 끄고 USB 장치를 분리하십시오. 그런다음 전원을 켜고 USB 장치를 다시 연결하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 USB 장치로 교체하기 전에 전원을 껐다 켜십시오(또는 장치를 리셋하십시오)
	"NO MUSIC"
	연결된 USB 장치가 재생 가능한 오디오 파일을 포함하고 있지 않음
iPod	"iPod ERROR"
	• iPod 을 다시 연결하세요 • iPod을 리셋하세요

문제해결가이드

증상	해결
A N D R O I D - 재생중 소리가 들리지 않음 - 안드로이드 장치에서만 소리가 들리지 않음	- 안드로이드 장치를 다시 연결하십시오. [HAND MODE]일 경우 Android 기기에서 미디어 플레이어 응용프로그램을 실행하고 재생을 시작합니다. [HAND MODE]일 경우 현재 미디어 플레이어 응용 프로그램을 다시 실행하거나 다른 미디어 플레이어 응용 프로그램을 사용하십시오. - 안드로이드 장치를 다시 시작하십시오. - 만약 이렇게 한 hans제가 해결되지 않으면, 연결된 안드로이드 장치가 오디오 신호를 기기로 라우팅 할 수 없습니다.(→26)
[BROWSE MODE]에서 재생 불가능	- KENWOOD PLAY APP이 안드로이드 장치에 설치되어 있는지 확인하십시오.(→8) - 안드로이드 장치를 다시 연결하고 적절한 제어모드를 선택하십시오. - 만약 문제가 해결되지 않으면, 연결된 안드로이드 장치가 [BROWSE MODE]를 지원하지 않는 것입니다.(→26)
"NO DEVICE" 또는 "READING" 깜빡거림	- 안드로이드 장치에서 개발자 옵션 사용을 중지합니다. - 안드로이드 장치를 다시 연결하십시오. - 만약 문제가 해결되지 않으면, 연결된 안드로이드 장치가 [BROWSE MODE]를 지원하지 않는 것입니다.(→26)
재생이 간헐적이거나 소리가 건너뛴	안드로이드 장치에서 절전모드 사용을 중지합니다.
"ANDROID ERROR"/ "NA DEVICE"	- 안드로이드 장치를 다시 연결하십시오. - 안드로이드 장치를 다시 시작하십시오.

문제해결가이드

증상	해결책
S P O T I F Y "DISCONNECTED"	USB가 헤드유닛에서 분리되었습니다. 장치가 USB를 통해 제대호 연결되어 있는지 확인하십시오.
"CONNECTING"	- USB 입력단자를 통해 연결: 장치가 헤드유닛에서 연결중입니다. 기다려 주십시오. - 블루투스를 통해 연결: 블루투스 연결이 끊어졌습니다. 블루투스 연결을 확인하고 장치와 장치가 페어링으로 연결되어 있는지 확인하십시오.
"CHECK APP"	Spotify 어플리케이션이 제대로 연결되지 있지 않거나 사용자가 로그인하지 않았습니다. Spotify 어플리케이션을 종료하고 다시 시작한 다음 Spotify 계정에 로그인하십시오.
B l u e t o o t h 블루투스 장치가 감지되지 않음	- 블루투스 장치를 다시 검색합니다. - 기기를 리셋합니다.(→3)
블루투스 페어링이 되지 않음	- 장치와 블루투스 장치에 동일한 PIN 코드를 입력했는지 확인하십시오. - 기기와 블루투스 장치의 페어링 정보를 모두 삭제하면 페어링이 다시 수행됩니다.(→14)
전화통화중 에코 또는 잡음이 들립니다.	- 마이크 장치의 위치를 조정하십시오. [ECHO CANCEL] 설정을 확인하십시오.(→16)
통화 품질이 나쁨	- 기기와 블루투스 장치 사이의 거리를 줄이십시오. 더 나은 신호수신에 상관없이 자동차를 이동하세요.
음성통화 방식이 성공하지 못함	- 보다 조용한 환경에서 음성 통화 방식 사용 - 이름을 말할 때 마이크에서 거리를 줄이십시오. - 등록된 음성 태그와 동일한 음성이 사용되었는지 확인하십시오.

문제해결가이드

증상	해결책
블루투스 오디오 플레이어의 재생중 소리가 건너뛸	• 기기와 블루투스 오디오 플레이어 사이의 거리를 줄여보세요. • 전원을 끄고, 기기를 켜 후 다시 연결하세요. • 다른 블루투스 장치는 기기에 연결하세요.
연결된 블루투스 장치가 컨트롤 되지 않음	• 연결된 블루투스 오디오 플레이어가 오디오/비디오 리모콘 프로파일(AVRCP)을 제공하는지 확인하세요. (당신의 오디오 플레이어 안내를 참고하세요.) • 블루투스 플레이어의 연결을 끊었다가 다시 연결하세요.
B l u e t o o t h "DEVICE FULL"	등록된 장치의 수가 한계에 도달했습니다. 필요없는 장치를 제거한 후 다시 시도하세요.(→16, DEVICE DELETE)
"N/A VOICE TAG"	등록된 음성과 같은 음성으로 하세요.
"NOT SUPPORT"	연결된 휴대폰이 음성 인식 기능을 지원하지 않습니다.
"NO ENTRY"/ "NO PAIR"	블루투스를 통해 연결되거나 발견된 등록된 장치가 없습니다.
"ERROR"	작동을 다시 시도하세요. 만약 "ERROR"가 다시 나타나면 장치가 당신이 시도한 기능을 지원하는지 확인하세요.
"NO INFO"/ "NO DATA"	블루투스 장치에 대한 정보가 없습니다.
"HF ERROR XX"/ "BT ERROR"	기기를 리셋하고 작동을 다시 시도하세요. 만약 문제가 해결되지 않으면 가까운 서비스 센터에 문의하세요.
"SWITCHING NG"	연결된 전화는 전화 전환기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

참고사항

■ 유지관리

유닛 청소

헤드유닛의 페이스 플레이트가 얼룩이 졌다면 실리콘 헝겊 같은 마르고 **드러운** 천으로 닦아 주시기 바랍니다.

커넥터 청소: 전면 패널을 떼어내어 헝겊으로 기기가 손상되지 않도록 연결기 부분을 부드럽게 닦아줍니다.



연결기(패널의 뒷면)

■ 상세정보

For: - 최신 펌웨어 업데이트와 적용 가능한 아이템 리스트

- KENWOOD 오리지널 어플리케이션

- 다른 최신 정보

아래의 웹사이트 <www.kenwood.com/cs/ce/> 방문해 보세요.

재생 가능 파일

• 재생 가능한 USB 대량 저장 장치 파일; MP3(.mp3),WMA(.wma) ,AAC(.aac), AAC(.m4a), WAV(.wav), FLAC(.flac)

• 재생 가능한 USB 장치 파일 시스템: FAT12, FAT16, FAT32

오디오 파일이 위에 열거한 기준에 부합하지만, 미디어 또는 장치의 형식이나 조건에 따라 재생이 불가능할 수 있습니다.

• 자세한 정보나 재생가능한 오디오 파일에 대해서는

<www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/>을 방문하세요.

USB 장치에 대하여

• 이 기기는 USB 허브를 통해 USB 장치를 연결할 수 있습니다.

• 연결된 케이블의 총 길이가 5m를 넘으면 재생시 오작동이 일어날 수 있습니다.

• 이 장치는 5V, 1.5A를 초과하는 USB 장치는 인식할 수 없습니다.

참고사항

iPod/iPhone에 대하여

- USB를 통해
 - Made for
 - iPod touch(5, 6세대)
 - iPod nano(7세대)
 - iPhone 4S,5,5S,5C,6,6 PLUS,6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- 블루투스를 통해
 - Made for
 - iPod touch(5,6세대)
 - iPhone4S,5,5S,5C,6,6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- 만약 iPod에 “KENWOOD” 또는 “✓” 이 표시되면 iPod을 작동할 수 없습니다.
- iPod/iPhone 운영시스템의 버전에 따라, 몇가지 기능은 이 기기에서 작동하지 않을 수도 있습니다.

안드로이드 기기에 대하여

- 이 기기는 안드로이드 OS 4.1 이상을 지원합니다.
- 몇몇 안드로이드 장치(OS 4.1이상)는 안드로이드 오픈 악세사리(AOA)2.0이 완전히 지원되지 않을 수도 있습니다.
- 만약 안드로이드 장치가 이 기기에서 대용량급 장치와 AOA 2.0을 모두 지원한다면 항상 AOA 2.0을 먼저 재생합니다.

Spotify에 대해

- Spotify 어플리케이션 제공:
 - iPhone 4S,5,5S,5C,6,6 Plus,SE,7,7 Plus(iOS8 또는 그 이상)
 - iPod touch(5,6세대)
 - 안드로이드 OS 4.0.3 또는 그 이상
- Spotify는 타사 서비스이므로 사양은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다. 따라서 호환성이 손상되거나 일부 또는 모든 서비스를 사용할 수 없게 될 수도 있습니다.
- Spotify의 일부 기능은 이 기기에서 조작할 수 없습니다.
- 신호 조건은 주변 환경에 따라 다릅니다.

블루투스에 대해

- 장치의 블루투스 버전에 따라 몇가지 블루투스 장치는 기기에 연결이 불가능할 수 있습니다.
- 이 기기는 몇몇 블루투스 기기에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- 신호 환경은 환경에 따라 다양합니다.

디스플레이 정보 변경하기

DISP를 누를 때마다 디스플레이 정보가 변경됩니다.

- 만약 정보가 유효하지 않거나 기록되지 않으면, “NO TEXT”, “NO INFO” 또는 다른 정보(예: 선곡이름, 재생시간)가 나타납니다.

소스 이름	디스플레이 정보
STANDBY	소스이름(날짜/시간)*
RADIO	주파수(날짜/시간)*
	선곡이름(날짜/시간)*→라디오 문자(날짜/시간)*→라디오 문자+(R.TEXT)→노래 타이틀(아티스트)→노래 타이틀(날짜/시간)*→
	주파수(날짜/시간)*→(시작으로 돌아감)
USB	(MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC 파일) 노래 타이틀(아티스트)→노래 타이틀(앨범 타이틀)→노래 타이틀(날짜/시간)*→파일 이름(폴더 이름)→파일 이름(날짜/시간)*→ 재생시간(날짜/시간)*→(처음으로 돌아감)
iPod USB/ iPodBT 또는 Android	[MODE OFF]/[BROWSE MODE] 선택되었을 때(→9): 노래 타이틀(아티스트)→노래 타이틀(앨범이름)→노래 타이틀(날짜/시간)*→재생시간(날짜/시간)*→(처음으로 돌아감)
SPOTIFY/ SPOTIFY BT	문맥 타이틀(날짜/시간)*→노래 타이틀(아티스트)→노래 타이틀(앨범 이름)→노래 타이틀(날짜/시간)*→재생시간(날짜/시간)* →(처음으로 돌아감)
BT 오디오	노래 타이틀(아티스트)→노래 타이틀(앨범이름)→노래 타이틀(날짜/시간)*→재생시간(날짜/시간)*→(처음으로 돌아감)
AUX	소스이름(날짜/시간)*

* 블루투스 장치의 배터리와 신호 강도는 [BATT/SIGNAL]이 [AUTO](→14)로 설정되어 있을 때 표시됩니다.

설치/연결

⚠ 경고

- 기기는 반드시 12V DC전원 공급이 되는 차량에서 설치하십시오.
- 만약 시동장치선(적색)과 배터리선(황색)을 차체(지면)와 연결하면 스파크가 발생하고 화재의 위험이 있습니다. 이 선을 항상 휴즈단자를 통해 공급되는 전원에 연결하십시오.
- 기기를 설치하기 전에 모든 전기선과 배터리의 - 터미널을 분리하십시오.
- 연결되지 않은 배선은 절연 테이프 등을 사용하여 절연시켜 주십시오. 누전을 방지하기 위해 연결되지 않은 배선/터미널의 끝에 씌워져 있는 캡을 제거하지 마십시오.
- 이 기기를 차체에 설치한 후 다시 설치하지 마십시오.

⚠ 주의

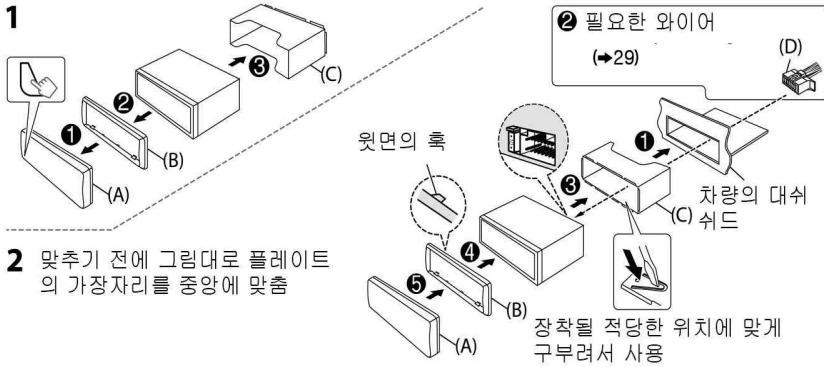
- 이 기기를 설치/연결할 때는 기술과 경험이 요구됩니다. 안전을 위해 전문가에게 의뢰하십시오.
- 기기를 사용하는 동안이나 직후에는 금속 물질을 만지지 마십시오. 열 흡수원과 주변의 금속 부분은 뜨거워 질 수 있습니다.
- 스피커의 ⊖전선을 차량 새시나 접지선(검정색)에 연결하거나 병렬로 연결하지 마십시오.
- 기기를 설치할 때 수평기준 30도 이내에서 설치하십시오.
- 자동차 와이어링 하네스에 점화 단자가 없는 경우 점화선(빨강색)을 차량의 퓨즈박스에 있는 12V DC 전원 공급장치의 단자에 연결하고 점화키로 켜고 끕니다.
- 모든 케이블을 방열 금속 부품에서 멀리하십시오.
- 장치를 설치한 후 브레이크 램프, 방향 지시등, 와이퍼 등이 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 휴즈가 끊어진 경우에는 먼저 배선이 누전된 원인을 찾고나서 동급 휴즈로 교체하십시오.

기본 과정

- 1 점화 스위치에서 키를 제거하고 자동차 배터리 터미널 ⊖ 끊으십시오
- 2 배선을 제대로 연결하세요. 배선 연결 참고(→29)
- 3 차량에 기기를 설치하세요. 기기 설치 참고(in-dash mounting)(→29)
- 4 자동차 배터리 터미널 ⊖ 연결하세요.
- 5  SRC. 눌러 전원을 켜세요.
- 6 전면패널을 떼어내고 5초안에 기기를 리셋하세요.(→3)

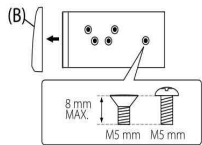
설치/연결

기기 설치



설치 슬리브 없이 설치할 때

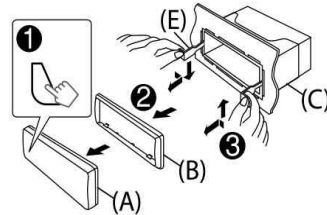
- 1 기기에서 장식쇠와 설치 슬리브를 제거하세요.
- 2 차량 설치 브라켓을 기기의 구멍(양쪽 모두)과 나란히 하고 제공된 나사로 고정하세요.
⚠ 제공된 나사를 사용하세요. 이외의 제품은 기기에 손상을 입힐 수 있습니다.



- ⚠ 지정된 나사만 사용하십시오. 잘못된 나사를 사용하면 장치가 손상될 수 있음

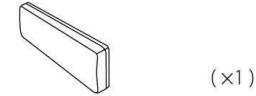
기기 제거하는 방법

- 1 전면패널을 분리
- 2 트림 플레이트 제거
- 3 추출 키를 각면의 슬롯에 깊숙이 넣은 다음 그림과 같이 화살표에 따라 하세요.

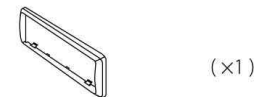


필요한 부품 리스트

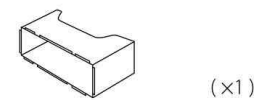
(A) Faceplate



(B) Trim plate



(C) Mounting sleeve



(D) Wiring harness



(E) Extraction key



(F) Screws

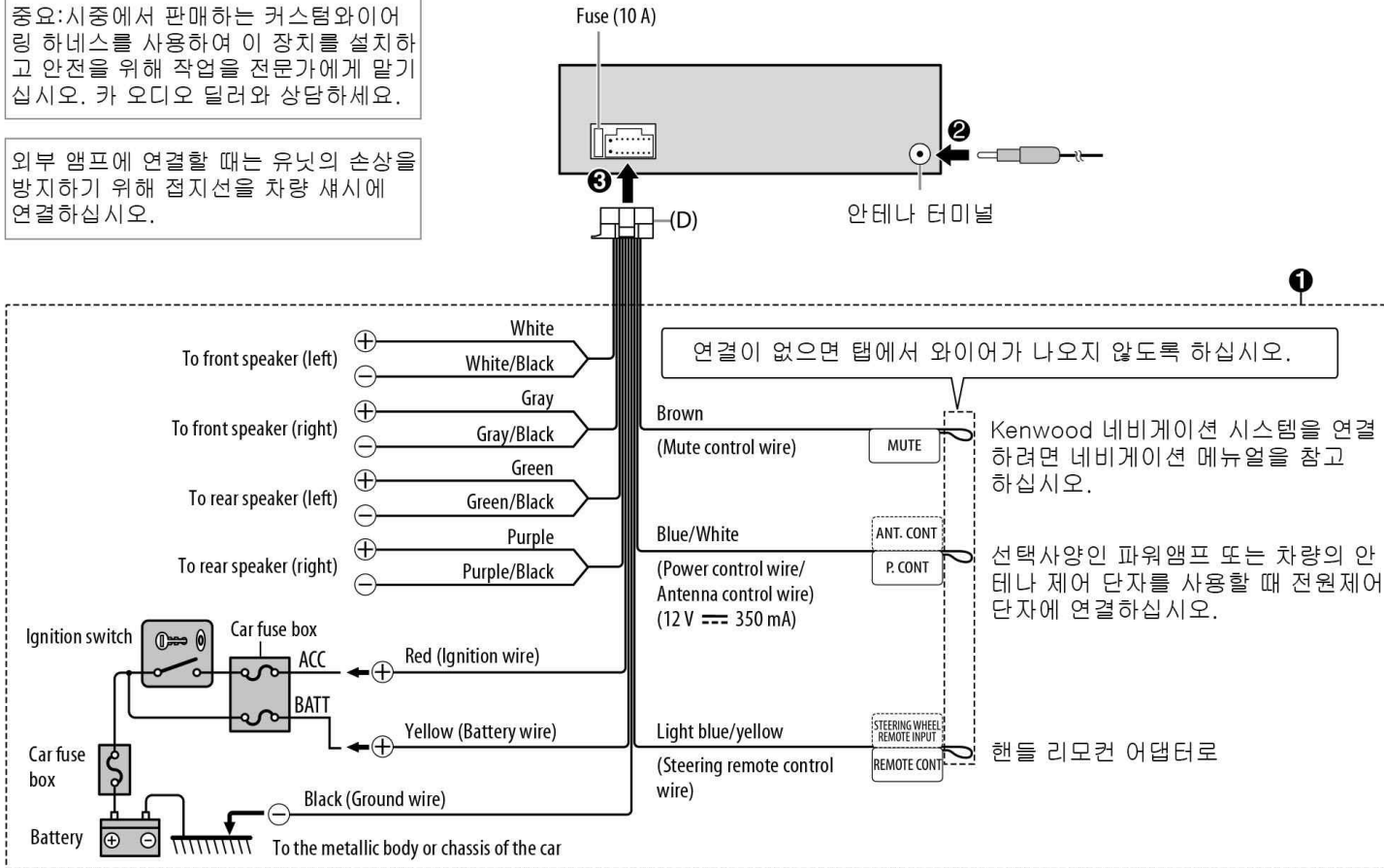
- M5 × 8 mm (×4)
- M5 × 8 mm (×4)
- M4 × 8 mm (×1)

설치/연결

배선도

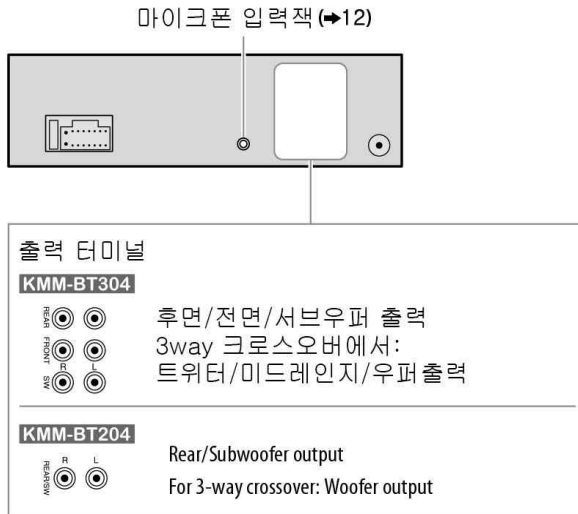
중요:시중에서 판매하는 커스텀와이어링 하네스를 사용하여 이 장치를 설치하고 안전을 위해 작업을 전문가에게 맡기십시오. 카 오디오 딜러와 상담하세요.

외부 앰프에 연결할 때는 유닛의 손상을 방지하기 위해 접지선을 차량 새시에 연결하십시오.



설치/연결

외부 구성 요소 연결



제품 사양

T U N E R	F M	주파수 범위		87.5MHz – 108.0MHz(50 kHz 범위)
		실용 감도(S/N = 26dB)		8.2dBf(0.71 μ V/75 Ω)
		조음 감도 (DIN S/N=46dB)		17.2dBf(2.0 μ V/75 Ω)
		주파수 응답($\pm$ 3 dB)		30 Hz – 15 kHz
		신호대 잡음비(MONO)		64dB
		스테레오 분리(1kHz)		40dB
	A M	주파수 범위	Band1(AM)	531kHz – 1602 kHz(9kHz 범위)
			Band2 (SW1)	2940kHz – 7735kHz(5kHz 범위)
			Band3 (SW2)	9500kHz – 10135kHz/ 11580kHz – 18135kHz(5kHz 범위)
		채널 범위선택	BAND1	9kHz
			BAND2/3	5kHz
		실용감도 (S/N= 20dB)	MW	29.0B μ (28.2 μ V)
			SW	30dB μ (32 μ V)
	U S B	USB 표준		USB 1.1, USB 2.0(최고 속도)
파일 시스템		FAT 16/32		
최대 제공 전류		DC 5V $\equiv$ 1.5A		
주파수 응답($\pm$ 1 dB)		30 Hz – 15 kHz		
신호대 잡음비(1kHz)		105dB		
동적 범위		90dB		
채널 분리		85dB		
MP3 디코드		MPEG-1/2 AUDIO LAYER-3 호환		
WMA 디코드		WINDOW MEDIA 파일 호환		
AAC 디코드		AAC-LC"..aac", ".m4a" 파일		
WAV 디코드		Linear-PCM		
FLAC 디코드		FLAC 파일(96kHz/24 비트까지)		

B L U E T O O T H	버전	블루투스 3.0
	주파수 범위	2.402GHz - 2.480 GHz
	출력 전원	+4dBm(최대),0dBm(AVE)Power Class2
	최대 통화 범위	시야라인 대략 10m(32.8ft)
	프로파일	HFP1.6(Hands-Free Profile) SPP(Serial Port Profile) PBAP(Phonebook Access Profile) A2DP(Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP1.5(Audio/Video Remote Control Profile)
A U X	주파수 응답($\pm 3\text{dB}$)	20Hz - 20kHz
	입력 최대 전압	1000mV
	입력 임피던스	30k Ω
A U D I O	최대 출력 전원	50W X 4
	풀 밴드폭 전원	22W X 4(1%THD 이하)
	스피커 임피던스	4 Ω - 8 Ω
	톤	BAND1: 62.5Hz $\pm$ 9dB
		BAND2: 100Hz $\pm$ 9dB
		BAND3: 160Hz $\pm$ 9dB
		BAND4: 250Hz $\pm$ 9dB
		BAND5: 400Hz $\pm$ 9dB
		BAND6: 630Hz $\pm$ 9dB
		BAND7: 1kHz $\pm$ 9dB
		BAND8: 1.6kHz $\pm$ 9dB
		BAND9: 2.5kHz $\pm$ 9dB
		BAND10: 4kHz $\pm$ 9dB
		BAND11: 6.3kHz $\pm$ 9dB
		BAND12: 10kHz $\pm$ 9dB
		BAND13: 16kHz $\pm$ 9dB

음 반	프리아웃 레벨/로드(USB)	4000mV/10k Ω
	프리아웃 임피던스	$\leq 600\Omega$
	작동 전압	14.4V(10.5V - 16V 허용)
	최대 전력 소비량	10A
	작동 온도 범위	-10 $^{\circ}\text{C}$ = +60 $^{\circ}\text{C}$
	설치 크기(W x H x D)	182mm X 53mm X 100mm
	무게	0.6kg

예고없이 변경될 수 있습니다.

- Microsoft 및 Windows media는 미국및 기타국가에서의 Microsoft Corporation 등록 상표입니다.
- "Made for iPod" 및 "Made for iPhone" 이며 Apple의 성능 표준을 충족시키도록 개발자가 인증했습니다. Apple은 이 장치의 작동 또는 안전및 규제 표준 준수에 대해 책임지지 않습니다. 이 액세서리를 iPod 또는 iPhone과 함께 사용하면 무선 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano 및 iPod touch는 미국과 그 밖의 나라에 등록된 Apple Inc., 의 상표입니다.
- Lightning은 Apple Inc.의 상표입니다.
- SPOTIFY와 SPOTIFY 로고는 SPOTIFY AB의 등록상표중 하나입니다.
- "AAC" 로고는 Dolby Laboratories의 상표입니다.
- Android는 Google Inc.의 상표입니다.
- Bluetooth 워드마크및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록상표이며 JVC KENWOOD Corporation에서 이러한 마크를 사용하면 라이선스가 부여됩니다. 기타 상표및 상호는 해당 소유자의 상표입니다.

libFLAC

Copyright(C) 2000 - 2009 Josh Coalson

Copyright(C) 2011 - 2014 Xiph.Org Foundation

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 상관없이 소스 및 이진 형식의 재배포 및 사용이 허용됩니다.

- 소스 코드 재배포시 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
- 바이너리 형태의 재배포는 배포와 함께 제공된 설명서 또는 기타 자료에 위의 저작권 공지, 이 조건 목록 및 다음 면책조항을 재현해야 합니다.
- 사전 서면 허가없이 Xiph.org Foundation의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 것을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 소유자와 “있는 그대로” 제공되며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적인 보증이 배제됩니다. 어떠한 경우에도 재단이나 기고자는 직접적, 간접적, 우발적, 특수한, 모범적인 또는 파생적 손해(대체물품 또는 서비스의 조달, 사용, 자료 또는 이익의 손실을 포함하되 이에 국한되지 않음) 또는 비즈니스 중단 및 계약이론, 엄격한 책임 또는 불법행위(과실 또는 기타 포함)에 관계없이 책임을 지지 않습니다.

-----한국 공식 수입원-----

하이티씨코리아(주)

경기도 고양시 덕양구 흥일로 140 삼성테크노밸리 B동 440호 | <http://www.hickorea.co.kr>

◆정품이 아니면 A/S가 되지 않습니다. | A/S 대표전화 : 02-715-6363

글씨가 흐릿합니다. 선명하게 조정 필요.