



CD RDS RECEIVER

DEH-X1650UB

DEH-X1650UBG



KCC-REI-PKC-DEH-X1650UB

사용설명서

본 파이오니아 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

구입하신 제품을 올바르게 사용할 수 있도록 제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 주의 깊게 잘 읽어보시기 바랍니다. 특히 설명서의 **경고문**과 **주의문**을 읽어보고 반드시 이를 준수해야 합니다. 설명서를 읽고 난 후, 안전한 장소에 보관하여 필요 시 참조할 수 있도록 하십시오.

주의:

본 제품은 레이저 제품 안전 IEC 60825-1:2007에 따라 1 등급으로 분류된 레이저 제품입니다.

CLASS 1 LASER PRODUCT

본 기기에 대하여

⚠ 주의

- 본 제품을 직접 설치하거나 수리하려고 하지 마십시오. 전자장치와 자동차 액세서리에 대한 훈련과 경험 없이 디스플레이를 설치하거나 수리하는 일은 위험할 수 있으며, 감전이나 기타 위험에 노출될 수 있습니다.
- 운전 중에는 본 유닛을 조작하려 하지 마십시오. 차를 세우고 안전한 장소에 주차시킨 후에 기기를 조작해야 합니다.

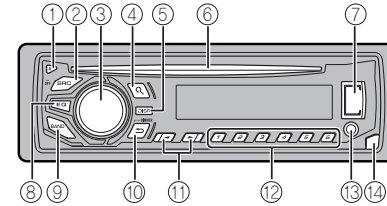
⚠ 주의

- 본 기기에 액체가 닿지 않도록 하십시오. 감전사고가 일어날 수 있습니다. 또한 이 기기에 액체가 닿으면 연기나 과열이 일어날 수 있습니다.
- 외부 소리를 들을 수 있도록 항상 볼륨은 낮게 해두십시오.
- 습기에 노출되지 않게 하십시오.
- 배터리가 분리되거나 방전되면 사전에 설정해둔 메모리가 지워집니다.

문제가 발생할 경우

기기가 제대로 작동하지 않으면 판매업체나 가까운 파이오니아 서비스 사업소에 문의하시기 바랍니다.

헤드 유닛

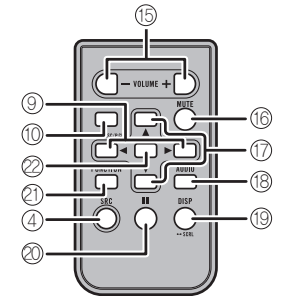


- ① ▲ (꺼내기)
- ② SRC/OFF
- ③ MULTI-CONTROL (M.C.)
- ④ 🔍 (목록)
- ⑤ DISP/DISP OFF
- ⑥ 디스크 로딩 슬롯
- ⑦ USB 포트
- ⑧ EQ
- ⑨ BAND
- ⑩ ⏮(뒤로)/DIMMER(디머)
- ⑪ ⏪/▶
- ⑫ 1/ ^ ~ 6/ ↻
- ⑬ AUX 입력 잭 (3.5mm 스테레오 잭)
- ⑭ 분리 버튼

⚠ 주의

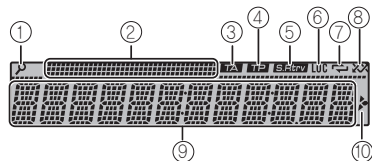
- 장치를 유닛에 직접 연결하면 유닛 밖으로 장치가 튀어나오게 돼서 위험할 수 있으므로, 옵션 제품인 파이오니아 USB 케이블(CDU50E)을 사용해 USB 저장 장치를 연결하십시오.
- 불법 제품을 사용하지 마십시오.

리모컨



- ⑨ VOLUME 볼륨을 높이거나 줄일 때 누르십시오.
- ⑩ MUTE 음 소거를 할 때 누르십시오. 음 소거를 해제하려면 다시 누르십시오.
- ⑪ ▼/▲ 사전 설정된 방송국을 호출할 때 누르십시오. 다음/이전 폴더를 선택할 때 누르십시오.
- ⑫ AUDIO 오디오 기능을 선택할 때 누르십시오.
- ⑬ DISP/SCRL 다른 디스플레이를 선택할 때 누르십시오. 이것을 길게 누르면 텍스트 정보가 스크롤 됩니다.
- ⑭ 일시정지를 하거나 재생을 다시 시작할 때 누르십시오.
- ⑮ FUNCTION 기능을 선택할 때 누르십시오.
- ⑯ LIST/ ENTER 이것을 누르면 소스에 따라 목록이 표시됩니다. 작동 메뉴에 있을 동안, 이것을 누르면 기능을 제어할 수 있습니다.

디스플레이 표시등



① ㉿ (목록)

② 하위 정보 구간

③ TA (교통 방송)

④ TP (교통 프로그램 식별)

⑤ **S.Rtrv** (사운드 리트리버)⑥ **LOC** (로컬 튜닝 검색)

⑦ ↺ (반복)

⑧ **XX** (무작위)

메인 디스플레이 구간

• 튜너: 대역 및 주파수

⑨ • RDS: 프로그램 서비스명, PTY 정보,
기타 문자 정보

• CD 플레이어: 경과된 재생시간과 문자 정보

⑩ ▶

더 아래 단계의 풀더나 메뉴가 있을 때 나타납니다.

설정 메뉴

1 본 유닛을 설치한 후, 시동 스위치를
켜주십시오.

SET UP이 나타납니다.

2 M.C.를 돌려서 YES에 맞춰주십시오.

■ 사용자가 30초 동안 아무런 작동도 하지 않으면, 설정
메뉴가 보이지 않습니다.

■ 이번에는 설정을 하지 않고 넘어가고 싶다면, M.C.를
돌려 NO에 맞춰주십시오.

NO를 선택하면, 설정 메뉴에서 설정을 할 수 없습니다.

3 M.C.를 눌러 선택하십시오.

4 아래의 순서대로 메뉴를 설정하십시오.

다음 메뉴 옵션으로 넘어가려면, 선택한 내용을
확정해주셔야 합니다.

CLOCK SET (시계 설정)

① M.C.를 돌려 시간을 조정하십시오.

② M.C.를 눌러 분을 선택하십시오.

③ M.C.를 돌려 분을 조정하십시오.

④ M.C.를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

FM STEP (FM 튜닝 간격)

FM STEP을 사용해 FM 튜닝 간격을 설정하십시오. (간
격 설정 검색)

① M.C.를 돌려 FM 튜닝 간격을 선택하십시오.

100 (100 kHz)—50 (50 kHz)

② M.C.를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

• 수동 튜닝 간격은 50 kHz로 고정됩니다.

MW STEP (MW 튜닝 간격)

MW STEP을 사용해 MW 튜닝 간격을 설정하십시오.
(간격 검색 및 수동 튜닝 간격 설정)

① M.C.를 돌려 MW 튜닝 간격을 선택하십시오.

9 (9 kHz)—10 (10 kHz)

② M.C.를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

QUIT이 나타납니다.

5 설정을 끝내려면, M.C.를 돌려 Yes를 선택
하십시오.

■ 다시 설정을 바꾸고 싶다면, M.C.를 돌려 NO에 맞춰
주십시오.

6 M.C.를 눌러 선택하십시오.

알아두기

• 시스템 메뉴에서 메뉴 옵션을 설정할 수 있습니다.

설정에 관한 자세한 내용은 13페이지의 시스템 메뉴를
참조하십시오.

• SRC/OFF를 눌러 설정 메뉴를 취소할 수 있습니다.

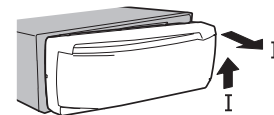
기본 작동

중요

- 프론트 패널을 떼어내거나 부착할 때 부드럽게 쥐십시오.
- 프론트 패널에 과도한 충격이 가해지지 않도록 하십시오.
- 프론트 패널이 직사광선과 고온에 노출되지 않도록 하십시오.
- 프론트 패널을 떼어내기 전에 본 유닛에 부착된 케이블과 장치를 먼저 제거해야 장치와 차량 인터리어에 손상이 가지 않습니다.

프론트 패널을 떼어낼 때

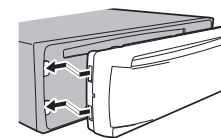
- ① 프론트 패널을 떼어내려면 분리 버튼을 누르십시오
- ② 프론트 패널을 위로 민 후(I),
앞으로 당겨 주십시오(II).



- ③ 분리된 프론트 패널을 항상 보호 케이스 같은
보장장구 안에 넣어 보관하십시오

프론트 패널을 다시 부착할 때

- ① 프론트 패널을 왼쪽으로 밀어주십시오.



- ② 단단히 고정될 때까지 프론트 패널의 오른쪽을 누르
십시오.
프론트 패널을 강제로 끼우려 하면, 프론트
패널이나 헤드 유닛이 손상될 수 있습니다.

유닛을 켜 때

- ① 유닛이 켜질 때까지 SRC/OFF를 누르십시오

유닛을 끌 때

- ① 유닛이 꺼질 때까지 SRC/OFF를 길게 누르십시오

소스를 선택할 때

- ① SRC/OFF를 누르면 다음 기능들이 번갈아 전환
됩니다:

RADIO—CD—USB—AUX

- MTP 연결을 사용 중일 때 USB MTP가 나타납니다.

볼륨을 조정할 때

- ① M.C.를 돌려 볼륨을 조정하십시오

알아두기

본 기기의 청색/백색 도선을 차량 안테나 중계 컨트롤 터미널에 연결하면, 본 기기의 소스를 켜고 때 차량의 안테나가 밖으로 뻗어 나옵니다. 안테나를 안으로 들어가게 하려면, 소스를 끄십시오.

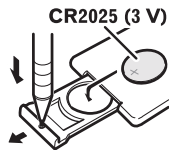
리모컨의 사용 및 보관법

리모컨을 사용할 때

- ① 리모컨을 프론트 패널 방향으로 맞추고 조작하십시오.
- 처음 사용하는 경우, 트레이에서 필름을 떼어 내십시오

배터리를 교체할 때

- ① 리모컨 뒷면에 있는 트레이를 밀어서 빼내십시오.
- ② 양극(+)과 음극(-)을 제대로 맞추어 배터리를 넣어주십시오.



⚠ 경고

- 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼킨 경우, 즉시 의사에게 도움을 받으십시오.
- 배터리(설치된 배터리 팩이나 배터리)는 일광이나 화재 같은 과도한 열에 노출되어서는 안 됩니다.

⚠ 주의

- 리모컨을 한 달 이상 사용하지 않을 경우 배터리를 빼십시오.
- 배터리를 잘못 교체한 경우 폭발 위험이 있습니다. 같은 배터리 종류나 유사 종류로만 교체하십시오.
- 배터리를 금속도구로 만지지 마십시오.
- 배터리를 금속물질과 함께 보관하지 마십시오.
- 배터리 누출이 있는 경우, 리모컨을 완전히 깨끗하게 닦아낸 후 새 배터리를 다시 설치하십시오.

- 다 쓴 배터리를 폐기할 때에는 사용자의 국가/지역에 적용되는 정부규정이나 환경공공기관의 규칙에 따라 주십시오.

🔔 중요

- 리모컨을 고온의 환경이나 직사광선이 있는 곳에 두지 마십시오.
- 직사광선을 받으면 리모컨이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 리모컨을 떨어뜨리면 브레이크 페달이나 가속 페달 밑에 끼일 수 있으므로 떨어지지 않도록 하십시오.

자주 사용하는 메뉴 작동

이전 화면으로 되돌아갈 때

- 이전 목록(한 단계 더 위에 있는 폴더)으로 되돌아갈 때
- ① /DIMMER를 누르십시오

평소 화면으로 되돌아갈 때

- 메인 메뉴 취소할 때
- ① BAND를 누르십시오.

목록에서 평소 화면으로 돌아갈 때

- ① BAND를 누르십시오.

라디오

기본 작동

대역을 선택할 때

- ① 원하는 대역(FM, MW의 F1, F2, F3 또는 S1, S2)이 표시될 때까지 **BAND**를 누르십시오.

사전 설정 방송국을 호출할 때

- ① ◀ 또는 ▶를 누르십시오.
- 이 기능을 사용하려면 **SEEK**에서 **PCH**(사전 설정 채널)을 선택해야 합니다.
- 리모컨의 ▲과 ▼를 이용해 사전 설정된 방송국들을 서로 번갈아 전환할 수 있습니다.

수동 튜닝 (단계별)

- ① ◀ 또는 ▶를 누르십시오.
- 이 기능을 사용하려면 **SEEK**에서 **MAN**(수동 튜닝)을 선택하십시오.

검색

- ① ◀ 또는 ▶를 길게 눌렀다가 떼십시오.
- ◀ 또는 ▶를 짧게 눌러 검색을 취소할 수 있습니다.
- ◀ 또는 ▶를 길게 누르고 있는 동안 방송국들을 건너뛸 수 있습니다. ◀ 또는 ▶에서 손을 떼자마자 튜닝 검색이 시작됩니다.

알아두기

- SEEK**에 관한 자세한 내용은, 5페이지의 **SEEK**(좌/우 키 설정)을 참고하십시오..
- 이 유닛의 AF (alternative frequencies search, 대체 주파수 검색) 기능을 켜고 끌 수 있습니다. AF는 정상 튜닝 조작을 할 때에는 꺼야 합니다(5 페이지의 AF (alternative frequencies search, 대체 주파수 검색) 참고).

각 대역별로 방송국을 저장, 호출할 때 사전 설정된 튜닝 버튼을 사용할 때

1 메모리에 저장하고 싶은 방송국을 발견하면, 사전설정 튜닝 버튼 (1/△~6/▽) 중 하나를 사전설정 번호가 깜박임을 멈출 때까지 길게 누르십시오.

2 호출하기: 사전설정 튜닝 버튼(1/△~6/▽) 중 하나를 누르십시오.

디스플레이 표시를 전환할 때

원하는 문자 정보를 선택할 때

- ① **DISP/DISP OFF**를 누르면 다음 내용들이 번갈아 전환됩니다:
 - **FREQUENCY** (프로그램 서비스명 또는 주파수)
 - **BRDCST INFO** (프로그램 서비스명/PTY 정보)
 - **CLOCK** (소스명과 시계)

알아두기

- FREQUENCY**에서 프로그램 서비스 이름을 얻을 수 없는 경우, 방송 주파수가 대신 표시됩니다. 프로그램 서비스 이름이 탐지되면, 해당 프로그램 서비스 이름이 표시됩니다.
- 대역에 따라 텍스트 정보가 변경될 수 있습니다.
- 변경할 수 있는 텍스트 정보 항목은 지역에 따라 다릅니다.

PTY 기능을 사용할 때

PTY (프로그램 타입) 정보를 사용하는 방송국으로 튜닝을 할 수 있습니다

PTY 정보를 통한 RDS 방송국 검색

- 1 **Q** (목록)을 누르십시오.
- 2 **M.C.**를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OTHERS
- 3 검색을 시작하려면 **M.C.**를 누르십시오.
이 유닛은 프로그램 타입을 방송하는 방송국을 검색합니다. 방송국을 발견하면, 프로그램 서비스 명이 표시됩니다.
 - 검색을 취소하려면, **M.C.**를 다시 누르십시오.
 - 일부 방송국의 프로그램은 전송된 PTY가 표시한 내용과 다를 수 있습니다.
 - 검색한 프로그램 유형을 방송하는 방송국이 없는 경우, 약 2초간 **NOT FOUND**라고 표시되었다가 원래 방송국으로 튜닝이 돌아옵니다.

기능 설정

1 **M.C.**를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

2 **M.C.**를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 **FUNCTION**을 눌러 선택하십시오.

3 **M.C.**를 돌려 기능을 선택하십시오.

선택한 후에, 다음 절차에 따라 기능을 설정하십시오.

- **MW, SW1, SW2**를 선택하면 **BSM, LOCAL, SEEK**만 사용할 수 있습니다.

BSM (베스트 방송국 메모리)

BSM (best stations memory)은 신호 세기의 순서대로 가장 강력한 방송국 6 개를 자동으로 저장합니다.

- 1 **M.C.**를 눌러 BSM을 켜십시오.
취소하려면, **M.C.**를 다시 누르십시오.

REGION (지역)

AF를 사용할 때 지역 기능은 지역 프로그램을 방송하는 방송국으로 선택 범위를 한정시킵니다.

- 1 지역 기능을 켜거나 끌 때 **M.C.**를 누르십시오.

LOCAL (로컬 튜닝 검색)

로컬 튜닝 검색을 통해 수신 상태가 좋은 라디오 방송국들만 튜닝할 수 있습니다.

- 1 **M.C.**를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.

FM: **OFF—LV1—LV2—LV3—LV4**

MW/단파: **OFF—LV1—LV2**

가장 높은 레벨 설정에서는 신호 세기가 가장 강한 방송국들만 수신할 수 있고, 이보다 낮은 레벨 설정에서는 단계적으로 약한 방송국들을 수신할 수 있습니다.

TA (교통 방송 대기)

- 1 교통 방송 대기를 켜거나 끌 때 **M.C.**를 누르십시오.

AF (대체 주파수 검색)

- 1 AF를 켜거나 끌 때 **M.C.**를 누르십시오.

NEWS (뉴스 프로그램 중단)

- 1 NEWS 기능을 켜거나 끌 때 **M.C.**를 누르십시오.

SEEK (좌/우 키 설정)

유닛의 왼쪽 키와 오른쪽 키에 기능을 할당할 수 있습니다.

MAN (수동 튜닝)을 선택하면 직접 위아래로 튜닝을 할 수 있고, **PCH** (사전 설정 채널)을 선택하면 사전 설정 채널들을 번갈아 바꿀 수 있습니다.

- 1 **M.C.**를 눌러 **MAN** 또는 **PCH**를 선택하십시오.

CD/CD-R/CD-RW와 USB 저장 장치

MTP 연결

MTP 호환 안드로이드 기기(Android OS 4.0 이상)는 USB 소스를 이용한 MTP 연결로 연결할 수 있습니다. 안드로이드 기기를 연결하려면, 해당 기기의 케이블을 사용하십시오.

알아두기

- 이 기능은 MIXTRAX와 호환되지 않습니다.
- 이 기능은 WAV와 호환되지 않습니다.

기본 작동

CD/CD-R/CD-RW를 재생할 때

- 1 라벨 면이 위로 오도록 디스크를 디스크 로딩 슬롯에 넣습니다.

CD/CD-R/CD-RW를 꺼낼 때

- 1 **▲**를 누르십시오

USB 저장 장치의 노래를 재생할 때

- 1 USB 포트 커버를 여십시오.
- 2 USB 케이블을 이용해 USB 저장 장치를 꽂으십시오.

USB 저장장치의 재생을 정지할 때

- 1 언제든지 USB 저장장치를 분리하면 됩니다.

폴더를 선택할 때

- 1 **1/▲** 또는 **2/▼**를 누르십시오.

트랙을 선택할 때

- 1 **◀** 또는 **▶**를 누르십시오.

빨리감기나 되감기를 할 때

- 1 **◀** 또는 **▶**를 길게 누르십시오.
- 압축 오디오를 재생하는 경우, 빨리감기나 되감기 중에는 사운드가 들리지 않습니다.

루트 폴더로 되돌아갈 때

- 1 **BAND**를 길게 누르십시오.

재생 메모리 장치를 전환할 때

대용량 저장 장치 호환 메모리 장치가 둘 이상인 USB 저장 장치들에서 재생 메모리 장치들을 번갈아 전환할 수 있습니다.

- 1 **BAND**를 누르십시오.

- 최대 32개의 메모리 장치들을 번갈아 전환할 수 있습니다.

알아두기

사용하지 않을 때에는 USB 저장 장치를 유닛에서 분리해 두십시오.

MIXTRAX 버튼을 이용한 조작

MIXTRAX를 켜고 끌 때

USB가 소스로 선택되었을 때 이 기능을 사용할 수 있습니다.

USB MTP와 함께 이 기능을 사용할 수 없습니다.

- 1 **3/MIX**를 눌러 MIXTRAX를 켜거나 끄십시오.

- MIXTRAX에 관한 자세한 내용은, 7페이지의 MIXTRAX에 관하여를 참고하십시오.
- MIXTRAX를 사용 중일 때에는 사운드 리트리버 기능을 사용할 수 없습니다.

디스플레이를 전환할 때

원하는 텍스트 정보를 선택할 때

- ① **DISP/DISP OFF**를 누르면 다음 기능들이 번갈아 전환됩니다.

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (트랙 번호와 재생시간)
- **CLOCK** (소스명과 시계)
- **SPEANA** (스펙트럼 분석기)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (트랙 타이틀/트랙 아티스트/디스크 타이틀)
- **ELAPSED TIME** (트랙 번호와 재생시간)
- **CLOCK** (소스명과 시계)
- **SPEANA** (스펙트럼 분석기)

MP3/WMA/WAV

- **TRACK INFO** (트랙 타이틀/아티스트 이름/앨범 타이틀)
- **FILE INFO** (파일명/폴더명)
- **ELAPSED TIME** (트랙 번호와 재생시간)
- **CLOCK** (소스명과 시계)
- **SPEANA** (스펙트럼 분석기)

이름 목록에서 파일/트랙을 선택하여 재생할 때

- 1 **Q**를 눌러 파일/트랙 이름 목록 모드로 전환하십시오.

- 2 **M.C.**를 사용해 원하는 파일명(또는 폴더명)을 선택하십시오.

파일명이나 폴더명을 변경할 때

- ① **M.C.**를 눌러주세요

재생할 때

- ① 파일이나 트랙을 선택할 때 **M.C.**를 누르십시오.

선택한 폴더 안의 파일(또는 폴더) 목록을 볼 때

- ① 폴더를 선택할 때, **M.C.**를 누르십시오.

선택한 폴더 안의 노래를 재생할 때

- ① 폴더를 선택할 때 **M.C.**를 길게 누르십시오.

특수 버튼을 이용한 조작

반복 재생 범위를 선택할 때

- ① **6/↔**를 누르면 다음 내용들이 번갈아 순환됩니다:

CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** - 전체 트랙 반복
- **ONE** - 현재 트랙 반복
- **FLD** - 현재 폴더 반복

USB 저장 장치

- **ALL** - 전체 파일 반복
- **ONE** - 현재 파일 반복
- **FLD** - 현재 폴더 반복

무작위 순서로 트랙을 재생할 때

- ① **5/⌂**를 누르면 무작위 재생이 켜지거나 꺼집니다. 반복 선택 범위의 트랙들이 무작위로 재생됩니다.
- 무작위 재생 중에 노래를 바꾸려면 **▶**을 눌러 다음 트랙으로 바꿀 수 있습니다. **◀**을 누르면 현재 트랙의 재생이 그 노래의 시작부분부터 다시 시작됩니다.

재생을 일시정지 할 때

- ① **4/PAUSE**를 누르면 일시정지 되거나 재생이 다시 시작됩니다.

기능 설정

- 1 **M.C.**를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

2 **M.C.**를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 **FUNCTION**을 눌러 선택하십시오.

선택한 후에, 다음 절차에 따라 기능을 설정하십시오.

S.RTRV (사운드 리트리버)

사운드 리트리버 (Sound Retriever) 기능은 자동으로 압축오디오를 강화하여, 풍부한 사운드로 복구합니다.

- ① **M.C.**를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.

1—2—OFF(off)

1은 낮은 압축률에 효과적이고 2는 높은 압축률에 효과적입니다.

오디오 조정

- 1 **M.C.**를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

- 2 **M.C.**를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 **AUDIO**를 눌러 선택하십시오.

- 3 **M.C.**를 돌려 오디오 기능을 선택하십시오.

선택한 후에, 다음 절차에 따라 오디오 기능을 설정하십시오.

- **SP-P/O MODE**에서 **SUB.W/SUB.W**가 선택돼 있는 경우, **FADER**를 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은, 8 페이지의 **SP-P/O MODE** (후방 출력 및 프리아웃 설정)를 참고하십시오.
- **SP-P/O MODE**에서 **REAR/REAR**가 선택돼 있는 경우, **SUB.W** 및 **SUB.W CTRL**을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 8페이지의 **SP-P/O MODE**(후방 출력 및 프리아웃 설정)를 참고하십시오.
- **OFF**에서 **SUB.W**가 선택돼 있는 경우, **SUB.W CTRL**을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 6페이지의 **SUB.W** (서브우퍼 온/오프 설정)을 참고하십시오.
- **FM**을 소스로 선택하면, **SLA**를 사용할 수 없습니다.

FADER (페이더 조정)

- ① **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- ② **M.C.**를 돌려 전방/후방 스피커 밸런스를 조정하십시오.

BALANCE (밸런스 조정)

- ① **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- ② **M.C.**를 돌려 좌/우 스피커 밸런스를 조정하십시오.

EQ SETTING (이퀄라이저 호출)

- ① **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- ② **M.C.**를 돌려 이퀄라이저를 선택하십시오. **POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS**
- CUSTOM1** 또는 **CUSTOM2**를 선택하여 이퀄라이저 대역과 이퀄라이저 레벨을 맞춤 지정할 수 있습니다. **CUSTOM1** 또는 **CUSTOM2**를 선택한 경우, 아래의 절차를 완료하십시오. 다른 옵션을 선택한 경우, **M.C.**를 눌러 이전 디스플레이로 되돌아가십시오.
- **CUSTOM1**은 각 소스마다 따로 설정할 수 있습니다.
 - **CUSTOM2**는 모든 소스에 사용되는 공동 설정입니다.
- ③ **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- ④ **M.C.**를 누르면 다음 내용들이 번갈아 전환됩니다. 이퀄라이저 대역—이퀄라이저 레벨
- ⑤ **M.C.**를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. 이퀄라이저 대역: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—8KHZ**
- 이퀄라이저 레벨: **+6** 에서 **-6**
- **EQ**를 반복해서 눌러 이퀄라이저를 전환할 수 있습니다.

LOUDNESS (라우드니스)

라우드니스는 볼륨이 낮을 때 낮은 주파수 범위와 높은 주파수 범위에서 부족한 부분을 보정해줍니다.

- ① **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오. **OFF(꺼짐)—LOW(저)—MID(중)—HIGH(고)**

SUB.W (서브우퍼 온/오프 설정)

이 유닛에는 켜고 끌 수 있는 서브우퍼 출력이 장착되어 있습니다.

- ① **M.C.**를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. **NOR**(정상 위상)—**REV**(역 위상)—**OFF**(서브우퍼 끄)
- ② **M.C.**를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

SUB.W CTRL (서브우퍼 조정)

선택 범위의 주파수보다 낮은 주파수만 서브우퍼에서 출력됩니다.

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 누르면 차단 주파수와 서브우퍼 출력 레벨이 번갈아 전환됩니다.
차단 주파수—출력 레벨—슬로프 레벨
조정 가능한 속도가 감박일 것입니다.
- 3 M.C.를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.
차단 주파수: 50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—
125HZ—160HZ—200HZ
출력 레벨: -24 ~ +6
슬로프 레벨: -12 — -24

BASS BOOST (베이스 부스트)

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 돌려 원하는 레벨을 선택하십시오.
레벨이 증가하거나 감소할 때 0부터 +6까지 표시
됩니다.

HPF (하이패스 필터 조정)

고주파수 사운드만 듣고 싶을 때 이 기능을 사용하십시오. HPF (high-pass filter) 범위보다 높은 주파수만 스피커에서 출력됩니다.

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 누르면 다음 내용들이 번갈아 순환됩니다:
차단 주파수—슬로프 레벨
- 3 M.C.를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
차단 주파수: OFF—50HZ—63HZ—80HZ—
100HZ—125HZ—160HZ—200HZ
슬로프 레벨: -12 — -24

SLA (소스 레벨 조정)

SLA (소스 레벨 조정)를 통해 각 소스마다 볼륨 레벨을 조정하면, 소스 전환 시 급작스러운 볼륨 변화를 방지할 수 있습니다.

- 변동 없이 유지되는 FM 볼륨 레벨을 기초로 설정을 합니다.
 - MW 볼륨 레벨 역시 이 기능으로 조정할 수 있습니다.
- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
 - 2 M.C.를 돌려 소스 볼륨을 조정하십시오
조정 범위: +4 ~ -4

시스템 메뉴

1 M.C.를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

2 M.C.를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후
SYSTEM을 눌러 선택하십시오.

3 M.C.를 돌려 시스템 메뉴 기능을 선택하십시오.
선택한 후에, 다음 절차에 따라 시스템 메뉴 기능을 조정할 수 있습니다.

CLOCK SET (시계 설정)

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 눌러 설정하려는 시간 표시 구간을 선택하십시오.
시간—분
- 3 M.C.를 돌려 시계를 조정하십시오.

12H/24H (시간 표시법)

- 1 M.C.를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.
12H (12-시간 시계)—24H (24-시간 시계)

AUTO-PI (자동 PI 찾기)

이 유닛은 사전 설정된 호출을 할 때에도 프로그래밍이 같은 다른 방송국이 있는지 자동으로 검색을 할 수 있습니다.

- 1 자동 PI 찾기를 켜거나 끌 때에는 M.C.를 누르십시오.

AUX (보조 입력 장치)

보조 장치를 본 유닛에 연결하여 사용할 때 이 설정을 활성화하십시오.

- 1 M.C.를 눌러 AUX를 켜거나 끄십시오.

DIMMER (디머)

- 1 M.C.를 눌러 디머 설정을 켜거나 끄십시오.
- 2 >/DIMMER를 길게 눌러 디머 설정을 변경할 수도 있습니다.

MIXTRAX에 관하여

MIXTRAX 기술은 노래들 사이에 다양한 사운드 효과를 넣는데 사용되는 것으로, 사용자는 시각효과와 조명효과로 이루어진 논스톱 믹스로 음악을 느낄 수 있습니다.

알아두기

- 파일/노래에 따라, 사운드 효과가 더해지지 않을 수도 있습니다.
- MIXTRAX에는 MIXTRAX 섬광 컬러 모드가 있어서, 이 모드를 켜면 오디오 트랙에 맞추어 섬광 컬러가 켜졌다 꺼졌다 합니다. 운전 중에 이 기능이 방해가 된다면, MIXTRAX를 꺼주십시오. MIXTRAX 버튼 사용법은 5페이지에 나와 있습니다.

MIXTRAX 메뉴

1 M.C.를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

2 M.C.를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후
MIXTRAX를 눌러 선택하십시오.

3 M.C.를 돌려 MIXTRAX 기능을 선택하십시오.
선택한 후에, 다음 절차에 따라 MIXTRAX 기능을 조정할 수 있습니다. MIXTRAX가 켜져 있을 때, 이 기능을 사용할 수 있습니다.

SHORT MODE (단축 재생 모드)

재생시간의 길이를 선택할 수 있습니다.

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
1.0 MIN (1.0 분)—1.5 MIN (1.5 분)—2.0 MIN
(2.0 분)—2.5MIN (2.5 분)—3.0MIN (3.0 분)—
OFF (꺼짐)

MIX PATTERN (믹스 패턴)

MIXTRAX 특수효과 디스플레이가 오디오 레벨 변화에 맞추어 바뀝니다.

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C.를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
• SOUND LEVEL – 믹스 패턴이 사운드 레벨에 맞추어 바뀝니다.
- LOW PASS – 믹스 패턴이 베이스 레벨에 맞추어 바뀝니다.
- RANDOM – 믹스 패턴이 사운드 레벨 모드와 로우패스 모드에 맞추어 무작위로 바뀝니다.

DISP FX (디스플레이 효과)

MIXTRAX 특수효과 디스플레이를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 1 M.C.를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.
- 2 M.C.를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
ON(MIXTRAX 특수효과 디스플레이)—OFF
(평상시 디스플레이)

CUT IN FX (수동 삽입 효과)

수동으로 트랙을 변경하면서 MIXTRAX 사운드 효과를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 1 M.C.를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.
ON (켜짐)—OFF (꺼짐)

초기 메뉴

1 유닛이 꺼질 때까지 SRC/OFF를 길게 누르십시오.

2 M.C.를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

3 M.C.를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 INITIAL을 눌러 선택하십시오.

4 M.C.를 돌려 초기 메뉴 기능을 선택하십시오.
선택한 후에, 다음 절차에 따라 설정 메뉴 기능을 조정할 수 있습니다.

FM STEP (FM 튜닝 간격)

- 1 M.C.를 눌러 FM 튜닝 간격을 선택하십시오.
100 (100 kHz)—50 (50 kHz)

MW STEP (MW 튜닝 간격)

- 1 M.C.를 눌러 MW 튜닝 간격을 선택하십시오.
9 (9 kHz)—10 (10 kHz)

SP-P/O MODE (후방 출력 및 프리아웃 설정)

본 유닛의 후방 스피커 도선 출력과 RCA 후방 출력은 전범위 스피커 연결이나 서브우퍼 연결에 사용될 수 있습니다. 연결에 적합한 옵션을 선택하십시오.

- 1 M.C.를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
2 M.C.를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.

다음 목록에서 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다:

- **REAR/SUB.W** – 후방 스피커 리드 출력에 플레인지 스피커가 연결돼 있고 서브우퍼가 RCA 출력에 연결돼 있을 때 선택하십시오.
- **SUB.W/SUB.W** – 서브우퍼가 후방 스피커 리드 출력에 아무런 보조 앰프 없이 직접 연결돼 있고 서브우퍼가 RCA 출력에 연결돼 있을 때 선택하십시오.
- **REAR/REAR** – 후방 스피커 리드 출력과 RCA 출력에 플레인지 스피커가 연결돼 있을 때 선택하십시오.
플레인지 스피커가 후방 스피커 리드 출력에 연결돼 있지만 RCA 출력은 사용하지 않을 때, **REAR/SUB.W**나 **REAR/REAR**를 선택할 수 있습니다.

시스템 메뉴

1 유닛이 꺼질 때까지 SRC/OFF를 길게 누르십시오.

2 M.C.를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

3 M.C.를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 SYSTEM을 눌러 선택하십시오.

4 M.C.를 돌려 시스템 메뉴 기능을 선택하십시오.
자세한 내용은 7페이지의 시스템 메뉴를 참고하십시오.

AUX 소스를 사용할 때

1 AUX 입력 잭에 스테레오 미니 플러그를 꽂으십시오.

2 SRC/OFF를 누르고 AUX를 소스로 선택하십시오.

알아두기

보조 설정이 켜져 있지 않으면, AUX를 선택할 수 없습니다.
자세한 내용은 7 페이지의 **AUX** (보조 입력 장치)를 참고하십시오.

디스플레이를 전환할 때

원하는 텍스트 정보를 선택할 때

- 1 DISP/DISP OFF를 누르면 다음 기능들이 번갈아 전환됩니다.
- 소스명
 - 소스명과 시계

디스플레이를 켜거나 끌 때

● 디스플레이를 켜거나 끄려면 DISP/DISP OFF를 길게 누르십시오.

불필요한 디스플레이가 나타나는 경우

아래 절차에 따라 불필요한 디스플레이를 꺼주십시오.

1 M.C.를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.

2 M.C.를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 SYSTEM을 눌러 선택하십시오.

3 M.C.를 돌려 DEMO OFF를 화면에 띄운 후 눌러서 선택하십시오.

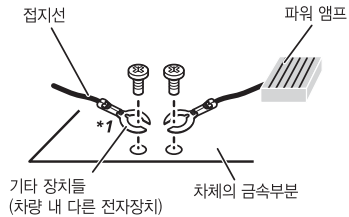
4 M.C.를 돌려 YES로 바꾸십시오.

5 선택하려면 M.C.를 누르십시오.

연결

⚠ 경고

- 50 W (출력 값) 이상, 4 Ω - 8 Ω (임피던스 값) 사이의 스피커를 사용하십시오. 이 유닛에 1 Ω 부터 3 Ω의 스피커는 사용할 수 없습니다.
- 검정 케이블은 접지 케이블입니다. 본 유닛을 설치하거나 파워 앰프(별매품)를 설치할 때, 접지선이 연결되었는지 먼저 확인하십시오. 또한 접지선이 차체의 금속 부분에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 파워 앰프의 접지선과 본 유닛의 접지선 또는 다른 장치의 접지선은 반드시 서로 다른 나사를 이용해 개별적으로 차량에 연결되어 있어야 합니다. 접지선의 나사가 느슨해지거나 빠진 경우, 화재나 연기 발생 또는 오작동이 일어날 수 있습니다.



*이 유닛에는 비공급.

“이 유닛에는 비공급

중요

- 시동 스위치에 ACC(액세서리) 자리가 없는 차량 안에 본 기기를 설치할 때에는 시동 키의 작동을 감지할 수 있는 단자에 적색 케이블을 연결해야 합니다. 아니면, 배터리가 방전될 수 있습니다.



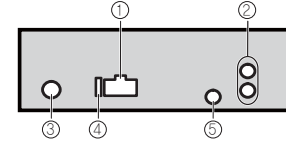
ACC 자리



ACC 자리 없음

- 12 볼트 배터리와 네거티브 접지를 한 차량에만 사용하십시오. 그렇게 하지 않으면 화재나 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 단락, 과열, 오작동을 방지하려면, 아래 지시에 따라주십시오.
 - 배터리의 음극 단자를 분리한 후에 설치하십시오.
 - 케이블 클램프나 접착 테이프로 전기 배선을 고정시키십시오. 전기배선을 보호하려면, 금속 부품에 닿는 전기배선 주위로 접착 테이프를 감으십시오.
 - 기어 시프트와 좌석 레일처럼 움직이는 부품들에서 케이블을 멀리 떼어 놓으십시오.
 - 히터 입구 등 뜨거운 곳에서 멀리 떨어진 곳에 케이블을 두십시오.
 - 황색 케이블을 엔진 칸 안의 구멍으로 넣어 배터리에 연결하지 마십시오.
 - 연결이 해제된 케이블 커넥터들을 절연 테이프로 감싸십시오.
 - 케이블을 줄이지 마십시오.
 - 절대로 본 기기의 전력을 다른 장치와 공유하기 위해 본 기기 파워 케이블의 절연재를 잘라내지 마십시오. 현재 케이블의 용량은 한정되어 있습니다.
 - 규정된 등급의 퓨즈를 사용하십시오.
 - 스피커 네거티브 케이블을 바로 접지 연결하지 마십시오.
 - 여러 개 스피커들의 네거티브 케이블들을 함께 묶지 마십시오.
- 본 기기의 전원이 켜지면 제어 신호가 청색/백색 케이블을 통해 출력됩니다. 이것을 외부 파워 앰프의 시스템 리모컨에 연결하거나 차량의 자동 안테나 중계 제어 터미널(최대 300 mA, 12 V DC)에 연결하십시오. 차량에 글라스 안테나가 장착된 경우, 안테나 부스터 파워 공급 터미널에 연결하십시오.
- 절대로 청색/백색 케이블을 외부 파워 앰프의 파워 터미널에 연결하지 마십시오. 또한, 자동 안테나의 파워 터미널에도 연결해서는 안 됩니다. 안 그러면, 배터리 방전이나 오작동이 일어날 수 있습니다.

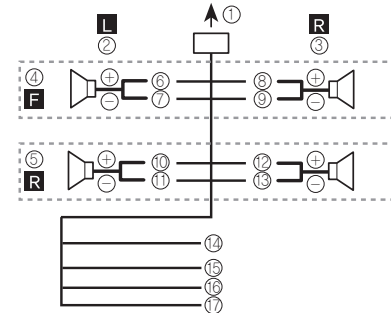
본 유닛



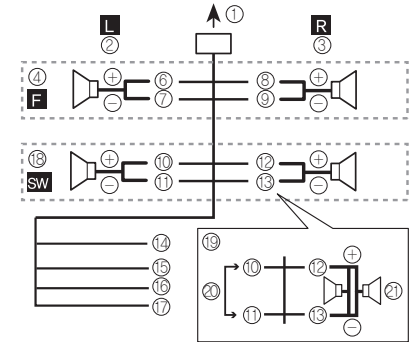
- 파워 코드 입력단자
 - 후방 출력 또는 서브우퍼 출력
 - 안테나 입력
 - 퓨즈 (10 A)
 - 유선 리모컨 입력
- 유선 리모컨 어댑터를 연결할 수 있습니다(별매품)

파워 코드

후방 스피커 도선을 서브우퍼에 연결하지 않을 때 다음과 같이 연결하십시오.



옵션형 앰플러없이 서브우퍼를 사용하여 연결할 때는 다음과 같이 연결하십시오.



- 파워 코드 입력단자로
 - 좌
 - 우
 - 전방 스피커
 - 후방 스피커
 - 백색
 - 백색/검정
 - 회색
 - 회색/검정
 - 녹색
 - 녹색/검정
 - 보라
 - 보라/검정
 - 검정(새시 접지)
- 깨끗하고 철이 없는 금속 위치에 연결하십시오.
- 황색
- 일정 12 V 공급 터미널에 연결하십시오.
- 적색
- 시동 스위치로 제어되는 터미널에 연결하십시오. (12 V DC).
- 청색/백색
- 파워 앰프의 시스템 제어 터미널이나 자동 안테나 중계기 제어 터미널에 연결하십시오. (최대 300mA 12V DC).
- 서브우퍼 (4 Ω)

- ⑩ 70 W (2 Ω)의 서브우퍼를 사용할 때에는 서브우퍼를 본 유닛의 보라색 및 보라색/검정색 도선에 연결해야 합니다. 녹색과 녹색/검정색 도선에는 어떤 것도 연결해서는 안 됩니다.

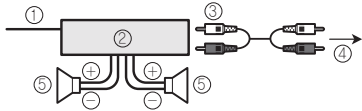
- ⑪ 사용 안 함.
⑫ 서브우퍼(4 Ω) × 2

알아두기

- 2 스피커 시스템의 경우, 스피커와 연결되어 있지 않은 스피커 도선에 어떤 것도 연결해서는 안 됩니다.
- 본 유닛의 초기 설정을 변경하십시오.
14페이지의 **SP-P/P MODE**(후방 출력과 프리아웃 설정)를 참조하십시오.
본 유닛의 서브우퍼 출력은 모노입니다.

파워 앰프(별매품)

옵셔널 앰프를 사용할 때에는 다음과 같이 연결하십시오.



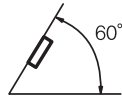
- ① 시스템 리모컨
청색/백색 케이블에 연결하십시오.
② 파워 앰프(별매품)
③ RCA 케이블로 연결(별매품)
④ 후방 출력장치 또는 서브우퍼 출력장치
⑤ 후방 스피커 또는 서브우퍼

설치

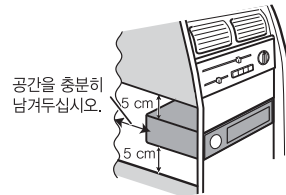
중요

- 최종 설치를 하기 전에 모든 연결과 시스템을 확인하십시오.
- 오작동을 일으킬 수 있으므로 불법 부품을 사용하지 마십시오.

- 설치를 할 때 구멍을 뚫거나 기타 차량 개조를 해야 하는 경우 판매점에 문의하시기 바랍니다.
- 다음의 장소에는 본 유닛을 설치하지 마십시오:
 - 차량 운전 방해가 될 수 있는 장소
 - 급정지 시 보행자에게 상해를 입힐 수 있는 장소
- 반도체 레이저는 과열 시 손상을 입습니다. 히터 출구 근처처럼 뜨거운 장소에서 멀리 떨어진 곳에 본 유닛을 설치하십시오.
- 본 유닛은 60° 이하의 각도로 설치했을 때 최적의 성능을 발휘합니다.



- 본 유닛을 사용할 때 열이 제대로 발산되도록 하려면, 뒷면 패널 뒤에 충분한 여유공간을 두어야 하고 유닛을 설치할 때 통풍구가 막히지 않도록 케이블들을 묶어야 합니다.



DIN 전면/후면 장착

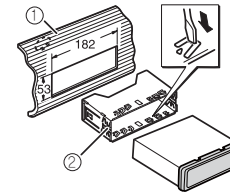
전면 장착이나 후면 장착으로 본 유닛을 올바르게 설치할 수 있습니다.

설치를 할 때에는 상업용 부품을 사용하십시오.

DIN 전면 장착

1 대시보드 안으로 마운팅 슬리브를 넣으십시오
얇은 공간에 설치를 할 때에는 공급된 마운팅 슬리브를 사용하십시오. 충분한 공간이 있다면, 차량에 함께 장착한 마운팅 슬리브를 사용하십시오.

2 볼트 드라이버로 금속 탭들을 자리에 맞게 구부려(90°) 마운팅 슬리브를 단단히 고정시키십시오.

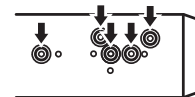


- ① 대시보드
② 마운팅 슬리브

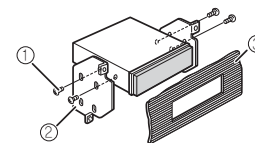
■ 유닛이 제자리에 단단하게 설치되었는지 확인하십시오. 불안정하게 설치되면 건너뛰거나 기타 오작동이 발생할 수 있습니다.

DIN 후면 장착

1 브래킷의 구멍과 기기의 측면이 일치하는 해당 장소를 찾으십시오.



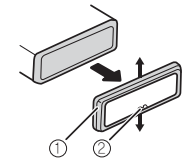
2 두 개의 나사를 각 측면마다 조이십시오.



- ① 트러스 나사(5mm x 8mm)
② 마운팅 브래킷
③ 대시보드 또는 콘솔

유닛을 제거할 때

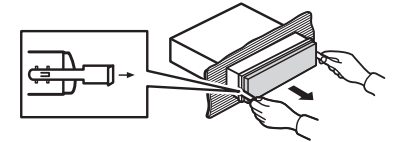
1 트림 링을 제거하십시오.



- ① 트림링
② 새김눈 탭
- 프론트 패널을 분리하면 트림 링에 쉽게 접근할 수 있습니다.
 - 트림 링을 다시 부착할 때에는, 새김눈 탭을 아래로 가게 하여 면을 맞춰주십시오.

2 딸깍 소리가 날 때까지 유닛의 양 옆 안쪽으로 제공된 추출 키(extraction keys)를 삽입하십시오.

3 대시보드에서 유닛을 잡아 당기십시오.



프론트 패널을 제거했다가 재부착하는 방법

유닛의 도난을 막기 위해 프론트 패널을 제거해둘 수 있습니다.

자세한 내용은 3페이지의 프론트 패널을 제거하는 방법과 프론트 패널을 다시 부착하는 방법을 참고하십시오.

추가 정보

문제해결

증상은 굵은 글씨체로 적혀 있고, 원인은 들여쓰기 없는 보통의 문장으로 적혀 있습니다. 들여쓰기 있는 보통의 문장은 취해야 할 조치를 나타내는 것입니다.

디스플레이가 자동으로 평소 화면으로 되돌아갑니다.
30초 내에 아무 조작도 하지 않았기 때문입니다.
다시 조작하십시오.

반복 재생 범위가 갑자기 바뀝니다.

반복 재생 범위에 따라, 다른 폴더나 트랙을 선택하거나 빨리감기/되감기를 할 때 선택 범위가 바뀔 수 있습니다.

반복 재생 범위를 다시 선택하십시오.

하위 폴더가 재생되지 않습니다.

FLD (폴더 반복)을 선택한 경우, 하위 폴더는 재생할 수 없습니다.

다른 반복 재생 범위를 선택하십시오.

화면을 바꾸자 NO XXXX라고 나타납니다(예: NO TITLE).

들어 있는 텍스트 정보가 없습니다.

화면을 전환하거나 다른 트랙/파일을 재생하십시오.

유닛이 오작동합니다. 전파간섭이 있습니다.

휴대전화 같이 전자기파를 방출하는 장치를 유닛 근처에서 사용하고 있기 때문입니다.

전파간섭을 일으킬 수 있는 전자장치를 유닛에서 멀리 치우십시오.

오류 메시지

판매대리점이나 인근 파이오니아 서비스센터에 연락할 때에는 오류 메시지를 적어두어야 합니다.

증상은 굵은 글씨체로 적혀 있고, 원인은 들여쓰기 없는 보통의 문장으로 적혀 있습니다. 들여쓰기 있는 보통의 문장은 취해야 할 조치를 나타내는 것입니다.

공통

AMP ERROR

유닛이 작동을 하지 않거나 스피커 연결이 잘못되었습니다. 보호 회로가 작동하고 있습니다.

스피커 연결을 확인하십시오. 엔진을 껐다가 켜
후에도 메시지가 사라지지 않는다면, 대리점이나
공식 파이오니아 서비스 센터에 도움을 요청하십시오.

CD 플레이어

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

디스크 오염

디스크를 청소하십시오.

디스크 스크래치

디스크를 교체하십시오.

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

전기 오류 또는 기계적 오류

시동 스위치를 번갈아 바꾸거나 다른 소스로 바꾼
다음 CD 플레이어로 되돌아가십시오.

ERROR-15

삽입된 디스크에 데이터가 없음

디스크를 교체하십시오.

ERROR-23

CD 형식을 지원하지 않음

디스크를 교체하십시오.

FORMAT READ

재생 시작 후 사운드를 듣게 되기까지 종종 지체되는
경우가 있음

메시지가 사라질 때까지 기다리면 사운드를 들을 수
있습니다.

NO AUDIO

삽입된 디스크에 재생할 수 있는 파일이 아무 것도 없음
디스크를 교체하십시오.

SKIPPED

삽입된 디스크에 DRM 보호 파일이 들어 있음
보호 대상 파일은 건너 뜁니다.

추가 정보

PROTECT

삽입된 디스크 안의 모든 파일들이 DRM으로 보호됨
디스크를 교체하십시오.

USB 저장 장치

FORMAT READ

재생 시작 후 사운드를 듣게 되기까지 종종 지체되는
경우가 있음

메시지가 사라질 때까지 기다리면 사운드를 들을 수
있습니다.

NO AUDIO

노래 없음

오디오 파일을 USB 저장 장치로 전송한 후 연결하십
시오.

보안 설정된 USB 저장 장치가 연결되어 있음

USB 저장 장치의 설명에 따라 보안을 해제하십시오

SKIPPED

연결된 USB 저장 장치에는 DRM 보호 파일이 들어 있음
보호 대상 파일은 건너 뜁니다.

PROTECT

USB 저장 장치 안의 파일들은 모두 DRM의 보호를 받음.

USB 저장 장치를 교체하십시오.

N/A USB

연결된 USB 장치는 본 유닛에서 지원하지 않습니다.

- USB MSC (Mass Storage Class) 규격의 USB
메모리를 연결하십시오.
- 사용자의 장치를 분리한 후 그것을 호환 가능한
USB 저장장치로 교체하십시오.

CHECK USB

USB 커넥터 또는 USB 케이블이 단락됨

USB 커넥터 또는 USB 케이블이 막히거나 훼손되지
않았는지 확인하십시오

연결된 USB 저장 장치가 최대 허용 전류 이상을 소비함
USB 저장 장치의 연결을 해제한 후, 이 장치를 사용
하지 마십시오. 시동 스위치를 OFF로 돌렸다가 ACC
나 ON으로 돌린 후, 호환 가능한 USB 저장 장치를
연결하십시오.

ERROR-19

통신 실패

다음의 방법 중 한 가지를 실행하십시오.

- 시동 스위치를 OFF로 돌렸다가 다시 ON으로 돌리
십시오.
- USB 저장 장치의 연결을 해제하십시오.
- 다른 소스로 바꾸십시오. 그런 다음, USB 소스로
되돌아가십시오.

ERROR-23

USB 저장 장치가 FAT12나 FAT16 또는 FAT32로 포맷되
어 있지 않음.

USB 저장 장치를 FAT12나 FAT16 또는 FAT32로
포맷해야 합니다.

STOP

현재 목록에 노래 없음

노래가 들어 있는 목록을 선택하십시오.

취급 지침 디스크와 플레이어

아래 두 가지 로고를 지닌 디스크만 사용하십시오.



12-cm CD를 사용하십시오.

일반적인 유형의 CD만을 사용하십시오.

다음의 디스크 종류는 본 유닛과 함께 사용할 수 없습니다.

- 듀얼 디스크
- 8-cm 디스크: 어댑터와 같은 디스크를 사용하는 시도는 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 이상한 모양의 디스크



- CD 이외의 디스크
- 깨지거나 금이 가거나 뒤틀리는 등 훼손된 디스크
- 종료되지 않은 CD-R/CD-RW 디스크

CD 삽입구 안에 CD 이외의 다른 것을 넣지 마십시오.

사용하지 않을 때에는 디스크를 케이스에 넣어 보관하십시오.

디스크 표면에 라벨을 붙이거나 화학물질을 바르지 마십시오.

CD를 청소할 때에는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 디스크를 닦으십시오.

응결액이 일시적으로 플레이어의 작동을 방해할 수도 있습니다. 약 1시간 가량 따뜻한 곳에 적응하도록 두십시오. 또는 부드러운 천으로 디스크의 습기를 닦아내십시오.

디스크의 성질, 디스크 형식, 기록된 응용 프로그램, 재생 환경, 보관 상태 등을 이유로 디스크의 재생이 불가능할 수 있습니다.

도로 충격이 디스크 재생을 방해할 수도 있습니다.

라벨 표면에 인쇄가 가능한 디스크를 사용할 때에는 디스크의 설명문과 경고문을 확인하십시오. 디스크에 따라서는 삽입과 방출이 불가능할 수도 있습니다. 그런 디스크를 사용하면 본 장비가 손상될 수 있습니다.

디스크를 사용하면 본 장비가 손상될 수 있습니다.

시중에서 판매되는 라벨이나 그 밖의 소재를 디스크에 붙이지 마십시오.

- 디스크가 휘어져 재생이 불가능해질 수도 있습니다.
- 이런 라벨들은 재생 중에 떨어져나가 디스크 방출을 방해할 수 있습니다. 그럴 경우 본 장비가 손상될 수 있습니다.

USB 저장 장치

USB 허브를 통한 연결은 지원되지 않습니다.

USB 저장 장치가 아닌 다른 것을 연결하지 마십시오.

운전 중에는 USB 저장 장치를 단단히 고정시켜 놓으십시오. USB 저장 장치를 바닥에 떨어지지 않도록 하십시오. 그럴 경우 브레이크 페달이나 가속 페달 밑에 끼일 수 있습니다.

USB 저장 장치에 따라, 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 조작 방법이 다를 수 있습니다.
- 저장 장치를 인식하지 못할 수 있습니다.
- 파일이 올바르게 재생되지 못할 수도 있습니다.
- 장치가 라디오에서 잡음을 발생시킬 수 있습니다.

압축 오디오 호환성 (디스크, USB)

WMA

파일 확장자: .wma

비트 레이트: 48 kbps에서 320 kbps (CBR), 48 kbps에서 384 kbps (VBR)

샘플링 주파수: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video: 없음

MP3

파일 확장자: .mp3

비트 레이트: 8 kbps에서 320 kbps(CBR), VBR

샘플링 주파수: 8 kHz에서 48 kHz (강조 시 32, 44.1, 48 kHz)

호환 ID3 태그 버전: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 태그 버전)

2.x 은 버전 1.x보다 우선권을 가짐)

M3u playlist: 없음

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: 없음

WAV

파일 확장자: .wav

양자화 비트수: 8, 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

샘플링 주파수: 16 kHz에서 48 kHz (LPCM), 22.05kHz, 44.1 kHz (MS ADPCM)

- USB MTP에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

추가 정보

처음 32개 문자만 파일명(파일 확장자 포함)이나 폴더명으로 화면에 표시될 수 있습니다.

본 유닛은 WMA 파일을 인코딩하는데 사용된 응용프로그램에 따라 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

이미지 데이터가 들어 있는 오디오 파일이나 폴더 단계가 많은 USB 저장장치의 오디오 파일을 처음 재생할 때에는 다소 지체현상이 나타날 수 있습니다.

디스크

재생 폴더의 단계: 최대 8단계 (실제 단계는 2단계 이하)

재생 폴더: 최대 99개

재생 파일: 최대 999개

파일 시스템: ISO 9660 Level 1과 2, Romeo, Joliet

멀티세션 재생: 가능

패킷 쓰기 데이터 전송: 불가

원 녹음 노래간의 공백 길이에 상관 없이, 압축 오디오 디스크는 노래들 사이에 잠깐 일시정지 후 재생을 합니다.

USB 저장 장치

재생 가능한 폴더의 단계: 최대 8단계까지 (실제 단계는 2 단계 이하.)

재생 가능한 폴더: 최대 500개까지

재생 가능한 파일: 최대 15000개까지

저작권 보호 파일의 재생: 불가

파티션이 나누어진 외부 저장 장치: 첫 파티션만 재생할 수 있습니다.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pioneer

파이오니아 코리아 주식회사

서울 특별시 마포구 공덕동 105-219 정화빌딩 2층

TEL 02-777-8005 (代) FAX 02-777-8966

URL <http://www.pioneer.co.kr>