

CD RDS RECEIVER

Pioneer

DEH-X1850UB

DEH-X1850UBG

DEH-X1853UB

사용설명서

목차

시작하기 전에	2
시작하기	3
라디오	5
CD/USB/AUX	6
차량원격모드	7
설정	7
FUNCTION 설정	8
AUDIO 설정	8
SYSTEM 설정	9
ILLUMINATION 설정	9
MIXTRAX 설정	9
연결/설치	10
추가 정보	12

설명서에 관하여

- 본 설명에서, USB 메모리나 USB 오디오 플레이어는 "USB장치" 라고 합니다.

시작하기 전에

Pioneer 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 올바른 사용을 위해 설명서를 꼼꼼히 읽어 주십시오. 특히 본 설명서의 **경고** 및 **주의 사항**을 읽고 숙지해야 합니다. 설명서를 읽으신 후 나중에 참고할 수 있도록 안전하고 찾기 쉬운 곳에 보관해 주십시오.

⚠ 경고

- 사용자 본인이 제품을 직접 설치하거나 수리해서는 안 됩니다. 전자 제품 및 자동차 부속품에 대한 교육을 받지 않거나 설치 및 수리 경험이 없는 사용자가 제품을 설치 또는 수리할 경우 감전이나 화재 또는 위험에 노출될 수 있습니다.
- 주행 중 제품을 작동해서는 안 됩니다. 반드시 안전한 장소에 주차한 후 제어장치를 조작하십시오.

⚠ 주의

- 제품에 습기나 액체가 들어가서는 안 됩니다. 감전 위험이 발생할 수도 있습니다. 또한 액체가 유입될 경우 제품이 손상되거나 연기 또는 과열 현상이 발생할 수 있습니다.
- 항상 외부 소리가 들릴 정도로 볼륨을 유지시켜 주십시오.

주의

본 제품은 레이저 제품 안전 IEC 60825-1:2007에 따라 등급 1 레이저 제품으로 분류됩니다.

CLASS 1 LASER PRODUCT

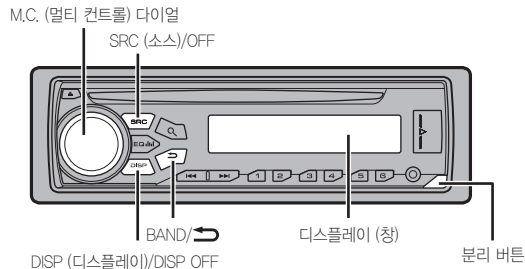
고장이 발생한 경우

제품이 제대로 작동하지 않는 경우 대리점이나 가까운 PIONEER 공식 서비스 점에 문의하십시오.

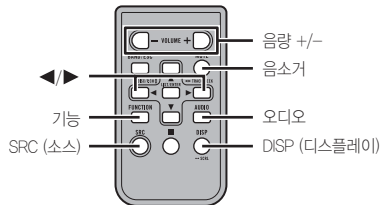
시작하기

기본 조작

DEH-X1850UB/X1850UBG/X1853UB



리모콘



자주 사용하는 조작

이용 가능한 버튼은 제품에 따라 다릅니다.

목적	조작	
	헤드 유닛	리모콘
전원 켜기*	SRC/OFF를 눌러 전원을 켭니다. SRC/OFF를 몇 초간 누르면 전원이 꺼집니다.	SRC를 눌러 전원을 켭니다. SRC를 몇 초간 누르면 전원이 꺼집니다.
볼륨 조절	M.C. 다이얼을 돌립니다.	VOLUME + 또는 - 를 누릅니다. MUTE 를 눌러 소리를 제거합니다. 다시 누르면 해제됩니다.
소스 선택	SRC/OFF를 반복적으로 누릅니다.	SRC를 반복적으로 누릅니다.
디스플레이 정보 변경	DISP를 반복적으로 누릅니다. DISP/DISP OFF를 몇 초간 누르면 디스플레이 정보가 꺼집니다.	DISP를 반복적으로 누릅니다.
이전 디스플레이/목록으로 되돌아갑니다.	BAND/를 누릅니다.	◀/▶를 눌러 다음/이전 폴더를 선택합니다.
메뉴에서 정상 디스플레이로 되돌아갑니다.	BAND/를 몇초간 누릅니다.	-

* 제품의 형색/색 리드가 차량의 자동 안테나 릴레이 제어 단자에 연결된 경우 본 제품의 소스를 켜면 차량의 안테나가 확장됩니다. 소스를 끄면 안테나가 원위치 됩니다.

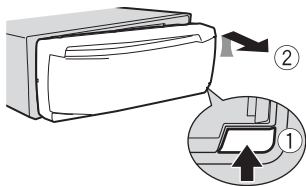
디스플레이 표시

표시	설명
▶	메뉴나 폴더의 최하위 계층이 존재할 때 나타납니다.
⌂	⌂ 버튼을 누를 때 나타납니다.
LOC	로컬 탐색 튜닝 기능을 설정할 때 나타납니다(8 페이지).
TP	교통 프로그램을 수신할 때 나타납니다.
TA	TA(교통 정보)를 수신할 때 나타납니다(8 페이지).
S.Rtrv	사운드 리트리버 기능을 설정할 때 나타납니다(8 페이지).
⌂	랜덤/셔플 재생을 설정할 때 나타납니다.
↺	반복 재생을 설정할 때 나타납니다.

전면 패널 분리

도난 방지를 위해 전면 패널을 분리합니다. 전면 패널에 부착된 케이블과 장치를 제거하고 장치의 전원을 끈 후 전면 패널을 분리합니다.

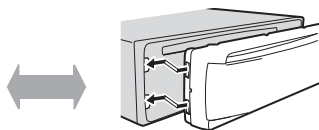
분리



중요

- 전면 패널에 과도한 충격을 가하지 마십시오.
- 전면 패널을 직사광선이나 고온에 노출시키지 마십시오.
- 분리된 전면 패널은 항상 보호 케이스나 가방에 보관하십시오.

장착

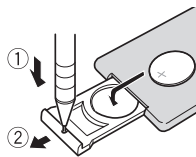


리모콘 준비

사용 전에 절연 시트를 제거하십시오.



배터리 교체 방법



양(+)극과 음(-)극 방향에 주의하여 CR2025 (3 V) 배터리를 끼웁니다.

경고

- 배터리는 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼킨 경우 즉시 의사와 상담하십시오.
- 배터리나 리모콘을 직사광선이나 화기와 같은 과도한 열에 노출시키지 마십시오.

주의

- 배터리를 부적절하게 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 배터리 교체 시 같은 종류의 배터리를 사용하십시오.
- 배터리를 금속성 공구나 물체와 함께 취급 또는 보관하지 마십시오.
- 배터리 액이 누출된 경우 배터리를 제거하고 리모콘을 깨끗하게 닦아냅니다. 그런 다음 새 배터리를 장착합니다.
- 사용한 배터리를 폐기할 때 폐기를 위해 필요한 특별 취급과 관련한 국가/지역에 적용되는 정부 규정이나 환경 기관의 규칙을 준수해야 합니다.

중요

- 리모콘을 고온이나 직사광선이 있는 곳에 보관하지 마십시오.
- 리모콘을 바닥에 떨어지지 않도록 주의하십시오. 브레이크나 가속기 페달에 끼일 수도 있습니다.

설정 메뉴

설치 후 전화 스위치를 ON으로 하면 디스플레이에 [SET UP YES]가 나타납니다.

1 M.C. 다이얼을 누릅니다.

30초 간 아무런 조작을 하지 않으면 설정 메뉴가 사라집니다. 설정 작업을 원하지 않는 경우 M.C. 다이얼을 돌려 [NO]를 선택한 후 눌러 확인합니다.

2 M.C. 다이얼을 돌려 옵션을 선택한 눌러 확인합니다.

다음 메뉴 옵션으로 이동하려면 해당 선택을 확인해야 합니다.

메뉴 항목	설명
CLOCK SET	시계를 설정합니다.
FM STEP [100], [50]	FM 튜닝 단계를 100 kHz 또는 50 kHz부터 선택합니다.
AM STEP [10], [9]	MW 튜닝 단계를 10 kHz 또는 9 kHz부터 선택합니다.

3 모든 설정이 완료되면 [QUIT:YES]가 나타납니다.

설정 메뉴의 첫 번째 항목으로 이동하려면 M.C. 다이얼을 돌려 [QUIT:NO]를 선택한 후 확인을 누릅니다.

4 M.C. 다이얼을 눌러 설정을 확인합니다.

참고

- SRC/OFF를 눌러 메뉴 설정을 취소할 수 있습니다.
- 이 설정은 SYSTEM 설정 (9 페이지)과 INITIAL 설정(5 페이지)에서 언제든지 수행할 수 있습니다.

데모 디스플레이 취소 (DEMO OFF)

- 1 M.C. 다이얼을 눌러 메인 메뉴를 표시합니다.
- 2 M.C. 다이얼을 돌려 [SYSTEM]을 선택한 후 눌러 확인합니다.
- 3 M.C. 다이얼을 돌려 [DEMO OFF]를 선택한 후 눌러 확인합니다.
- 4 M.C. 다이얼을 돌려 [YES]를 선택한 후 눌러 확인합니다.

INITIAL 설정

- 1 제품이 꺼질 때까지 SRC/OFF를 계속 누릅니다.
- 2 M.C. 다이얼을 눌러 메인 메뉴를 표시합니다.
- 3 M.C. 다이얼을 돌려 [INITIAL]을 선택한 후 눌러 확인합니다.
- 4 M.C. 다이얼을 돌려 옵션을 선택한 후 눌러 확인합니다.

참고

- 옵션은 제품에 따라 다릅니다.

메뉴 항목	설명
FM STEP [100], [50]	FM 튜닝 단계를 100 kHz 또는 50 kHz부터 선택합니다.
AM STEP [10], [9]	AM 튜닝 단계를 10 kHz 또는 9 kHz부터 선택합니다.
REAR-SP [FUL]	후방 스피커 출력 리드에 폴레인지 스피커가 연결된 경우에 선택합니다.
[SW]	서브우퍼가 보조 앰프 없이 후방 스피커 출력 리드에 연결된 경우 선택합니다.
SP-P/O MODE [REAR/SUB.W]	후방 스피커 출력 리드와 RCA 출력에 폴레인지 스피커가 연결되어 있고 RCA 출력에 서브우퍼가 연결된 경우에 선택합니다.
[SUB.W/SUB.W]	후방 스피커 출력 리드에 패시브 서브우퍼가 직접 연결되어 있고 RCA 출력에 서브우퍼가 연결된 경우에 선택합니다.
[REAR/REAR]	후방 스피커 출력 리드와 RCA 출력에 폴레인지 스피커가 연결된 경우 선택합니다. 후방 스피커 출력 리드에 폴레인지 스피커가 연결되어 있고 RCA 출력을 사용하지 않는 경우 [REAR/SUB.W] 또는 [REAR/REAR]를 선택할 수 있습니다.
SYSTEM RESET [YES], [CANCEL]	[YES]를 선택하면 제품 설정이 초기화됩니다. 제품이 자동으로 재시작됩니다. (제품을 재설정 한 후라도 일부 설정은 그대로 유지됩니다.)

라디오

사전설정 방송국 수신

- 1 SRC/OFF를 눌러 [RADIO]를 선택합니다.
- 2 BAND/↺ 또는 BAND/↻를 눌러 [FM1], [FM2], [FM3], [AM], [SW1] 또는 [SW2]에서 대역을 선택합니다.
- 3 숫자 버튼(1/∧ 또는 6/↘)을 누릅니다.

팁

FUNCTION 설정에서 [SEEK]를 [PCH]로 설정하면(10 페이지) 사전설정 방송국을 선택할 때 ◀▶▶▶ 버튼을 사용할 수도 있습니다.

BSM(Best stations memory)

번호 버튼에 신호가 가장 강한 6개의 방송국(1/∧ ~ 6/↘)을 저장합니다.

- 1 대역을 선택한 후 M.C. 다이얼을 눌러 메인 메뉴를 표시합니다.
- 2 M.C. 다이얼을 돌려 [FUNCTION]을 선택한 후 눌러 확인합니다.
- 3 M.C. 다이얼을 돌려 [BSM]을 선택한 후 눌러 확인합니다.

방송국을 수동으로 탐색하려면

- 1 대역을 선택한 후 ◀▶▶▶를 눌러 방송국을 선택합니다.

◀▶▶▶를 몇 초간 눌렀다 떼어 이용 가능한 방송국을 탐색합니다. 제품이 방송국을 수신하면 스캐닝이 중단됩니다. 탐색 튜닝을 취소하려면 ◀▶▶▶를 누릅니다.

참고

FUNCTION 설정(8 페이지)에서 [SEEK]를 [MAN]으로 설정해야 합니다.

방송국을 수동으로 저장하려면

- 1 저장하고 싶은 방송국을 수신하는 동안 깜박거림이 멈출 때까지 숫자 버튼 (1/∧ ~ 6/↘) 중 하나를 누릅니다.

PTY 기능 사용

본 제품은 PTY (프로그램 유형) 정보를 이용해 방송국을 탐색합니다.

1 FM 수신 동안 **○**를 누릅니다.

2 M.C. 다이얼을 돌려 [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] 또는 [OTHERS]에서 프로그램 유형을 선택합니다.

3 M.C. 다이얼을 누릅니다.

제품이 방송국 탐색을 시작합니다. 방송국을 찾으면 프로그램 서비스 명이 표시됩니다.

참고

- 탐색을 취소하려면 **M.C.**다이얼을 누릅니다.
- 일부 방송국의 프로그램은 전송된 PTY가 표시된 것과는 다를 수도 있습니다.
- 탐색한 프로그램을 방송하는 방송국이 없는 경우 약 2초 간 [NOT FOUND]가 표시된 후 튜너가 기존 방송국으로 되돌아갑니다.

PTY 목록

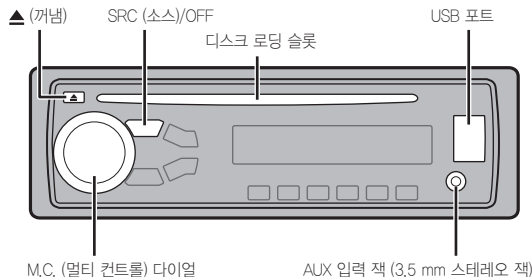
PTY 목록에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 방문해 주십시오:

<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

CD/USB/AUX

재생

제품에 연결하기 전에 장치에서 헤드폰을 분리합니다.



CD

1 라벨이 위를 향한 상태에서 디스크를 디스크 로딩 슬롯에 넣습니다.

디스크를 꺼내려면 먼저 재생을 중단한 후 **▲**를 누릅니다.

USB 장치(안드로이드 포함)

1 USB 포트 커버를 엽니다.

2 해당 케이블을 이용해 USB 장치를 꽂습니다.

참고

USB 장치/iPod를 제품에 연결할 때 자동으로 [USB] 소스로 전환하려면 SYSTEM 설정(9 페이지)의 [USB AUTO]를 [ON]으로 설정하십시오.

주의

제품에 직접 연결된 장치가 제품에서 돌출되어 위험을 초래할 수 있으므로 선택사양인 Pioneer USB 케이블(CD-U50E)을 이용해 USB 장치를 연결하십시오.

장치를 제거하기 전에 재생을 중단해야 합니다.

AOA 연결

AOA 연결에 대한 자세한 사항은 7 페이지를 참조하십시오.

MTP 연결

Android OS 4.0 이상이 설치된 장치는 장치와 함께 제공된 케이블을 이용해 MTP를 경유해 제품에 연결할 수 있습니다. 그러나 연결된 장치에 따라 오디오 파일/음악은 MTP를 통해 재생되지 않을 수도 있습니다. MTP 연결은 WAV 파일 포맷과 호환되지 않으며 MIXTRAX 기능과 함께 사용할 수 없음을 주의하십시오.

AUX

1 스테레오 미니 플러그를 AUX 입력 잭에 꽂습니다.

2 SRC/OFF를 눌러 [AUX]를 소스로 선택합니다.

참고

SYSTEM 설정에서 [AUX]를 [OFF]로 설정하면 [AUX]를 소스로 선택할 수 없습니다.(11 페이지).

조작

FUNCTION 설정 (10 페이지)에서 다양한 조절을 수행할 수 있습니다.

다음 조작은 AUX 장치에서는 수행할 수 없습니다. AUX 장치를 조작하려면 장치 자체를 사용하십시오.

목적	조작
플러/앨범 선택*1	1/▲ 또는 2/▼를 누릅니다.
트랙/노래(챗터) 선택	◀◀ 또는 ▶▶를 누릅니다.
빨리감기 또는 되감기	◀◀ 또는 ▶▶를 몇 초간 누릅니다.

목적	조작
목록에서 파일 탐색	<ol style="list-style-type: none"> 1 Q 을 눌러 목록을 표시합니다. 2 M.C. 다이얼을 돌려 원하는 파일(폴더) 이름이나 범주를 선택한 후 눌러 확인합니다. 3 M.C. 다이얼을 돌려 원하는 파일을 선택한 후 눌러 확인합니다. 재생이 시작됩니다.
선택한 폴더/범주에서 파일 목록 보기*	폴더/범주를 선택할 때 M.C. 다이얼을 누릅니다.
선택한 폴더/범주의 노래 재생*	폴더/범주를 선택할 때 M.C. 다이얼을 몇 초간 누릅니다.
반복 재생	6/↺ 를 누릅니다.
랜덤 재생	5/↻ 를 누릅니다.
일시정지/재시작 재생	4/PAUSE 를 누릅니다.
루트 폴더로 복귀 (CD/USB만 해당)*	Q 를 몇 초간 누릅니다.
압축 오디오와 CD-DA 간 전환 (CD만 해당)	BAND/↵ 를 누릅니다.
USB 장치에서 드라이브 변경(USB 대용량 저장 장치 등급 프로토콜만을 지원하는 장치)	BAND/↵ 를 누릅니다.

*1 압축 오디오 파일만 해당

MIXTRAX에 대해 (USB만 해당)

MIXTRAX 기능은 조명 효과와 함께 음악 라이브러리의 노스톱 믹스를 생성합니다.
MIXTRAX 설정에 대한 자세한 사항은 9 페이지를 참조하십시오.

참고

- 이 기능은 MTP로 연결된 Android 장치에서는 사용할 수 없습니다.
- USB를 소스로 선택하고 MIXTRAX를 사용하고 있는 경우 사운드 리트리버 기능을 사용할 수 없습니다.
- 파일/음악에 따라 사운드 효과를 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 조명 효과가 추행을 방해하는 경우 MIXTRAX 기능을 끕니다.

1 3/MIX를 눌러 MIXTRAX를 켜고 끕니다.

차량 원격 모드

iPhone/Android장치에 설치된 차량 원격 앱을 이용해 본 제품을 조작할 수 있습니다. 본 제품을 이용해 소스 선택, 일시정지 등과 같은 앱 기능 일부를 제어할 수 있습니다. 앱에서 사용 가능한 조작에 관한 자세한 사항은 앱 도움말 섹션을 참조하십시오.

Android 장치 사용자

이 기능은 Android OS 4.1 이상이 설치된 장치와 호환되며 AOA(Android Open Accessory) 2.0을 지원합니다.

차량 원격 연결

1 제품에 모바일 장치를 연결합니다.

- USB를 통한 Android 장치 (6 페이지)

2 M.C. 다이얼을 몇 초간 누릅니다.

모바일 장치의 차량 원격 앱이 시작됩니다.

기본 조작

목적	조작
소스 선택*	SRC/OFF 를 반복적으로 누릅니다.
트랙 선택*	⏮ 또는 ⏭ 를 누릅니다.
빨리감기 및 되감기	⏮ 또는 ⏭ 를 몇 초간 누릅니다.
일시정지/재생 재시작	BAND/↵ 를 누릅니다.

*1 이용 가능한 소스는 제품이나 모바일 장치에 따라 다릅니다.

설정

메인 메뉴에서 여러 설정을 조절할 수 있습니다.

1 M.C. 다이얼을 눌러 메인 메뉴를 표시합니다.

2 M.C. 다이얼을 돌려 다음 범주 중 하나를 선택한 후 눌러 확인합니다.

- FUNCTION 설정 (8 페이지)
- AUDIO 설정 (8 페이지)
- SYSTEM 설정 (9 페이지)

- ILLUMINATION 설정 (9 페이지)
- MIXTRAX 설정 (9 페이지)

3 M.C. 다이얼을 돌려 옵션을 선택한 눌러 확인합니다.

FUNCTION 설정

메뉴 항목은 소스에 따라 다릅니다.

메뉴 항목	설명
BSM RADIO	번호 버튼에 6개의 가장 강한 방송국(1/△ ~ 6/▽)을 자동으로 저장합니다.
REGIONAL RADIO	[ON], [OFF] AF (대체 주파수 탐색)을 선택할 때 특정 지역 프로그램에 대한 수신을 제한합니다. (FM 대역을 선택한 경우에만 이용 가능합니다)
LOCAL RADIO	FM : [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] MW/SW : [OFF], [LV1], [LV2] 신호 강도에 따라 선국을 제한합니다.
TA RADIO	[ON], [OFF] 이용 가능한 경우 현재 교통 정보를 수신합니다. (FM 대역을 선택한 경우에만 이용 가능합니다)
AF RADIO	[ON], [OFF] 제품을 동일한 방송국을 제공하는 다른 주파수로 조정할 수 있습니다. (FM 대역을 선택한 경우에만 이용 가능합니다)
NEWS RADIO	[ON], [OFF] 현재 선택한 소스를 새 뉴스 프로그램으로 차단합니다. (FM 대역을 선택한 경우에만 이용 가능합니다)
ALARM RADIO	[ON], [OFF] 현재 선택한 소스를 새 뉴스 프로그램으로 차단합니다.
SEEK RADIO	[MAN], [PCH] ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 지정해 방송국을 하나씩(수동 튜닝) 찾거나 사전설정된 채널에서 방송국을 선택합니다.

메뉴 항목	설명
S.RTRV CD USB	[1] (저압축율에 유효), [2] (고압축율에 유효), [OFF] 압축 오디오를 향상시키고 풍부한 사운드를 복원합니다. (USB를 소스로 선택하고 MIXTRAX 기능을 on으로 설정한 경우에는 사용할 수 없습니다.)

AUDIO 설정

메뉴 항목	설명
FADER *1*2	전방 및 후방 스피커 밸런스를 조절합니다.
BALANCE	좌우 스피커 밸런스를 조절합니다.
EQ SETTING	[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT] 추가 커스터마이징을 위한 이퀄라이저 대역 및 레벨을 선택합니다. Equalizer band : [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ] Equalizer level : [+6] ~ [-6] 이퀄라이저 커브를 선택하거나 커스터마이징합니다. 각각의 소스를 위해 [CUSTOM1]을 별도로 설정할 수 있습니다. 그러나 다음 조합 각각은 동일한 설정으로 자동 설정됩니다. [CUSTOM2]은 모든 소스를 위해 사용되는 공유된 설정입니다. EQ 버튼을 반복적으로 눌러 이퀄라이저를 전환할 수도 있습니다.
LOUDNESS	[OFF], [LOW], [MID], [HI] 저음에서 깨끗한 사운드로 보정합니다.
SUB.W *3*4	[NOR], [REV], [OFF] 서브우퍼 위상을 선택합니다.

메뉴 항목	설명
SUB.W CTRL*3*4*5	
Cut-off frequency: [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	서브우퍼에서 선택한 범위보다 낮은 주파수만 출력됩니다.
Output level: [-24] ~ [+6]	
Slope level: [-12], [-24]	
BASS BOOST	
[0] ~ [+6]	베이스 부스트 레벨을 선택합니다.
HPF SETTING	
Cut-off frequency: [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	스피커에서 고역 필터(HPF) 차단보다 높은 주파수만 출력됩니다.
Slope level: [-12], [-24]	
SLA	
[+4] ~ [-4]	FM을 제외하고 각 소스를 위한 볼륨 레벨을 조정합니다.

- *1 INITIAL 설정(5 페이지)의 [REAR-SP]에서 [SW]를 선택한 경우 사용할 수 없습니다.
 *2 INITIAL 설정(5 페이지)의 [SP-P/O MODE]에서 [SUB.W/SUB.W]를 선택한 경우 사용할 수 없습니다.
 *3 INITIAL 설정(5 페이지)의 [REAR-SP]에서 [FUL]을 선택한 경우 사용할 수 없습니다.
 *4 INITIAL 설정(5 페이지)의 [SP-P/O MODE]에서 [REAR/REAR]를 선택한 경우 사용할 수 없습니다.
 *5 [SUB.W]에서 [OFF]를 선택한 경우 사용할 수 없습니다.

SYSTEM 설정

제품을 끄면 이 메뉴에 접근할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
CLOCK SET	
	시계를 설정합니다(4 페이지).
12H/24H	
[12H], [24H]	시간 표기를 선택합니다.
AUTO PI	
[ON], [OFF]	사전설정된 방송국을 사용하는 경우라도 동일한 프로그래밍을 가진 다른 방송국을 탐색합니다.
AUX	
[ON], [OFF]	제품에 연결된 보조 장치를 사용할 때 [ON]으로 설정합니다.

메뉴 항목	설명
USB AUTO	
[ON], [OFF]	[ON]을 선택하면 USB 장치를 본 제품에 연결할 때 자동으로 [USB] 소스로 전환됩니다. 충전을 위해 USB 장치가 제품에 연결하는 경우[OFF]를 선택합니다.
S.REMOTE*	
[ON], [PIONEER], [PRESET]	유선 리모콘에 따라 [PIONEER] 또는 [PRESET]을 선택합니다.

* 차량에 따라 이 기능이 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. 이 경우 가까운 파이오니아 공식 서비스 센터에 문의하십시오.

ILLUMINATION 설정

메뉴 항목	설명
DIM SETTING	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	디스플레이 밝기를 변경합니다.
BRIGHTNESS	
[1] ~ [10]	디스플레이 밝기를 변경합니다. 이용 가능한 설정 범위는 [DIM SETTING]에 따라 다릅니다.

MIXTRAX 설정

메뉴 항목	설명
SHORT MODE	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	재생 시간 길이를 선택합니다.
MIX PATTERN	
[SOUND LEVEL]	오디오 레벨에 따라 MIXTRAX 특수 효과를 변경합니다. 믹스 패턴이 사운드 레벨에 따라 변경됩니다.
[LOW PASS]	믹스 패턴이 베이스 레벨에 따라 변경됩니다.
[RANDOM]	사운드 레벨 모드와 로우패스 모드에 따라 믹스 패턴이 무작위로 변경됩니다.

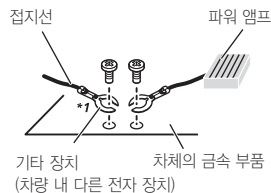
메뉴 항목	설명
DISP FX	
[ON], [OFF]	MIXTRAX 특수 효과를 on/off로 설정합니다.
CUT IN FX	
[ON], [OFF]	트랙을 수동으로 변경할 때 MIXTRAX 사운드 효과를 켜고/닫습니다.

연결/설치

연결

⚠ 경고

- 50 W (출력값) 이상, 4 Ω ~ 8 Ω (임피던스 값)의 스피커를 사용합니다. 본 제품에서 1 Ω ~ 3 Ω 스피커를 사용하지 마십시오.
- 감정색 케이블을 접지합니다. 제품이나 파워 앰프(별매)를 설치할 때 접지선을 먼저 연결해야 합니다. 접지선이 차체의 금속부에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 파워 앰프의 접지선과 제품 또는 다른 장치의 접지선을 다른 나사를 이용해 별도로 차량에 연결해야 합니다. 접지선을 위한 나사가 풀어지는 경우 화재, 연기 발생 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.



*1 본 제품에서는 제공되지 않음

중요

- 점화 스위치에서 ACC (부속품) 위치 없지 차량에 본 제품을 설치할 때 점화 키의 작동을 담지하는 단자에 적색 케이블이 연결되지 않는 경우 배터리가 방전될 수도 있습니다.



ACC 위치



ACC 위치 없음

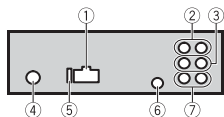
- 제품에서 12볼트 배터리와 음극 접지만 사용하십시오. 그렇지 않을 경우 화재나 고장이 발생할 수도 있습니다.
- 합선, 과열 또는 오작동을 방지하기 위해 다음 지시사항을 반드시 따르십시오.
 - 설치 전에 배터리 음극 단자를 분리합니다.
 - 케이블 클램프나 점착 테이프로 배선을 고정합니다. 배선을 보호하기 위해 금속 부품과 접촉하는 배선 주변을 점착 테이프로 감습니다.
 - 변속 레버나 시트 레일과 같은 이동하는 부품에서 모든 케이블을 멀리 위치시킵니다.
 - 히터 배출구 근처와 같은 뜨거운 곳에서 모든 케이블을 멀리 위치시킵니다.
 - 황색 케이블을 구멍을 통해 엔진부까지 통과시켜 배터리에 연결하지 마십시오.
 - 분리된 케이블 커넥터를 절연 테이프로 감습니다.
 - 케이블을 풀이지 마십시오.
 - 제품의 전원 케이블 절연을 절단해 전력을 다른 장치와 공유해서는 안 됩니다. 케이블을 전류 용량은 제한적입니다.
 - 정해진 등급의 퓨즈를 사용하십시오.
 - 음극 스피커 케이블을 지면에 연결하지 마십시오.
 - 여러 스피커의 음극 케이블을 함께 묶지 마십시오.
- 제품을 커먼 청/백색 케이블을 통해 제어 신호가 전송됩니다. 이 케이블을 외부 파워 앰프의 시스템 리모콘이나 차량의 자동 안테나 릴레이 제어 단자(최대 300mA 12 V DC)에 연결합니다.

차량에 글라스 안테나가 장착된 경우 안테나 부스터 전원 공급 단자에 연결하십시오.

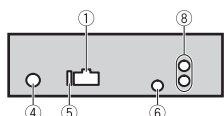
- 청/백색 케이블을 외부 파워 앰프의 전력 단자에 연결해서는 안 됩니다. 또한 오디오 안테나의 전력 단자에 연결해서도 안 됩니다. 연결할 경우 배터리가 방전되거나 오작동이 발생할 수 있습니다.

제품 구성

DEH-X1853UB



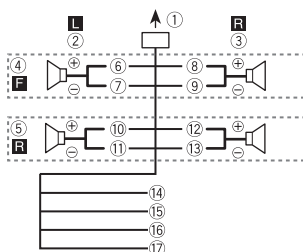
DEH-X1850UB/X1850UBG



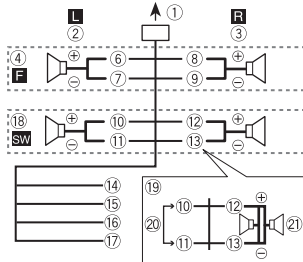
- ① 전원 코드 입력
- ② 후방 출력
- ③ 전방 출력
- ④ 안테나 입력
- ⑤ 퓨즈 (10 A)
- ⑥ 유선 원격 입력
- 하드웨어 내장 원격 제어 어댑터를 연결할 수 있습니다(별매).
- ⑦ 서브우퍼 출력
- ⑧ 후방 출력 또는 서브우퍼 출력

전원 코드

후방 스피커 리드를 서브우퍼에 연결하지 않는 경우 이 연결을 수행합니다.



선택 사양인 앰프가 없이 서브우퍼를 사용하는 경우 이 연결을 수행합니다.



중요

위 ⑬의 경우 병렬로 연결된 두 대의 4Ω 서브우퍼의 부하는 2Ω입니다.

- ① 전원 코드 입력
- ② 좌
- ③ 우
- ④ 전방 스피커
- ⑤ 후방 스피커
- ⑥ 백색
- ⑦ 백색/흑색
- ⑧ 회색
- ⑨ 회색/흑색
- ⑩ 녹색
- ⑪ 녹색/흑색
- ⑫ 자색
- ⑬ 자색/흑색

- ⑭ 흑색(새시 접지)
깨끗하고 도장되지 않은 금속 위치에 연결합니다.
- ⑮ 황색 12V 정전압 공급 단자에 연결합니다.
- ⑯ 적색 접화 스위치(12 V DC)로 제어되는 단자에 연결합니다.
- ⑰ 청색/백색파워 앰프의 시스템 제어 단자나 자동 안테나 릴레이 제어 단자(최대 300 mA 12 V DC)에 연결합니다.
- ⑱ 서브우퍼 (4 Ω)
- ⑲ 70 W (2 Ω) 서브우퍼를 사용하는 경우 서브우퍼를 제품의 자색 및 자색/흑색 리드에 연결해야 합니다.녹색 및 녹색/흑색 리드에는 어떤 것도 연결해서는 안다.
- ⑳ 사용하지 않음
- ㉑ 서브우퍼 (4 Ω) × 2

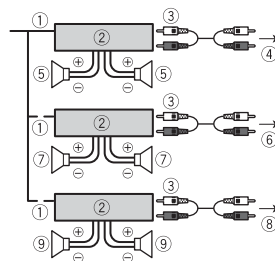
참고

제품의 초기 메뉴를 변경합니다. [SP-P/O MODE] (5페이지)를 참조하십시오. 제품의 서브우퍼 출력은 모노럴입니다.

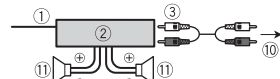
파워 앰프(별매)

선택 사양인 앰프를 사용할 때 이 연결을 수행합니다.

DEH-X1853UB



DEH-X1850UB/X1850UBG



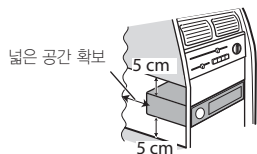
- ① 시스템 원격 제어청색/백색 케이블에 연결합니다.
- ② 파워 앰프(별매)
- ③ RCA 케이블로 연결합니다(별매)
- ④ 후방 출력
- ⑤ 후방 스피커
- ⑥ 전방 출력으로 연결
- ⑦ 전방 출력
- ⑧ 서브우퍼 출력으로 연결
- ⑨ 서브우퍼
- ⑩ 후방 출력 또는 서브우퍼 출력
- ⑪ 후방 스피커 또는 서브우퍼

설치

중요

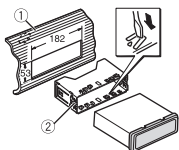
- 최종 설치 전에 모든 연결 및 시스템을 점검합니다.
- 오작동이 발생할 수 있으므로 승인되지 않은 부품은 사용하지 마십시오.
- 차량에 구멍을 뚫거나 개조를 해야 하는 설치의 경우 대리점에 문의하십시오.
- 다음 장소에는 제품을 설치하지 마십시오:
 - 차량의 작동을 방해할 수 있는 경우
 - 급정차로 인해 동승자에게 상해를 입힐 수 있는 경우
- 과열되는 경우 반도체 레이저가 손상됩니다. 히터 배출구 근처와 같은 뜨거운 곳에서 제품을 멀리 설치하십시오.
- 제품을 60° 의 각도로 설치하는 경우 최적의 성능을 얻을 수 있습니다.
- 설치 시 본 제품을 사용할 때 적절한 열 분산을 위해 후면 패널 뒤에 넓은 공간을 확보하고 통풍구를 막지 않도록 느슨한 케이블을 정리합니다.





DIN 마운트 설치

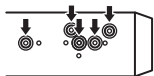
- 1 마운팅 슬리브를 대시보드에 끼웁니다.
- 2 스크류 드라이버를 이용해 금속 탭(90°)을 구부려 마운팅 슬리브를 고정합니다.



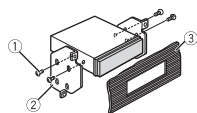
- ① 대시 보드
 - ② 마운팅 슬리브
- 제품이 단단히 고정되어 있는지 확인합니다. 단단히 고정되어 있지 않은 경우 제품이 이동하거나 오작동이 발생할 수 있습니다.

제공된 마운팅 슬리브를 사용하지 않는 경우

- 1 브라켓의 구멍과 제품부가 일치하는 위치를 확인합니다.



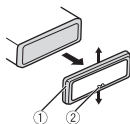
- 2 각각에 2개의 나사를 조입니다.



- ① 트림 나사 (5 mm × 8 mm)
- ② 장착 브라켓
- ③ 대시보드 또는 콘솔

제품 제거(제공된 마운팅 슬리브로 설치된 경우)

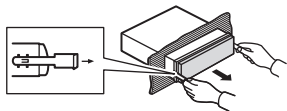
- 1 트림 링을 제거합니다.



- ① 트림 링
 - ② 노치형 탭
- 전면 패널을 풀면 트림 링에 보다 쉽게 접근할 수 있습니다.
 - 트림 링을 다시 장착할 때 노치형 탭이 아래인 면을 향하도록 합니다.

- 2 제공된 추출 키를 제품 양쪽에 딸깍 소리가 날 때까지 끼웁니다.

- 3 대시보드 에서 제품을 당깁니다.



추가 정보

문제해결

디스플레이가 자동으로 일반 화면으로 되돌아갑니다.

- 30초 동안 아무런 조작을 하지 않았습니다.
- 원하는 조작을 수행하십시오.

반복 재생 범위가 갑자기 변경됩니다.

- 또 다른 폴더나 트랙을 선택할 때 또는 빨리 감기/되감기 동안 반복 재생 범위에 따라 선택한 범위가 변경될 수 있습니다.
- 반복 재생 범위를 다시 선택하십시오.

서브폴더가 재생되지 않습니다.

- [FLD](폴더 반복)를 선택한 경우 서브폴더를 재생할 수 없습니다.
- 또 다른 반복 재생 범위를 선택하십시오.

사운드가 끊깁니다.

- 휴대폰과 같은 청각적 간섭을 일으키는 장치를 사용하고 있습니다.
- 간섭을 일으키는 전기 장치를 제품에서 멀리 이동해 주십시오.

오류 메시지

공통

AMP ERROR

- 제품이 작동하지 않거나 스피커 연결이 올바르지 않습니다.
- 보호 회로가 활성화 상태입니다.
- 스피커 연결을 확인하십시오.
- 점화 스위치를 껐다 다시 켜십시오. 여전히 메시지가 나타나는 경우 대리점이나 Pioneer 공식 서비스점에 도움을 요청하십시오.

NO XXXX (예를 들어, NO TITLE)

- 내장된 텍스트 정보가 없습니다.
- 디스플레이를 전환하거나 또 다른 트랙/파일을 재생하십시오.

CD 플레이어

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- 디스크가 더럽습니다.
- 디스크를 깨끗하게 청소하십시오.
- 디스크에 굽힘이 있습니다.
- 디스크를 교체해 주십시오.

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

- 전기적 또는 기계적 오류가 있습니다.
- 점화 스위치를 껐다 다시 켜거나 다른 소스로 전환한 후 다시 CD 플레이어로 전환하십시오.

ERROR-15

- 공디스크입니다.
- 디스크를 교체해 주십시오.

ERROR-23

- 지원되지 않는 CD 포맷입니다.
- 디스크를 교체해 주십시오.

FORMAT READ

- 재생 시작 시점과 사운드가 들리기 시작하는 시점 간 지연이 있을 수 있습니다.
- 메시지가 사라지고 사운드가 들릴때까지 기다리십시오.

NO AUDIO

- 디스크에 재생 가능한 파일이 없습니다.
- 디스크를 교체해 주십시오.

SKIPPED

- 디스크에 DRM 보호 파일이 있습니다.
- 보호된 파일을 건너뛰기 하십시오.

PROTECT

- 디스크의 모든 파일에는 DRM이 내장되어 있습니다.
- 디스크를 교체해 주십시오.

USB 장치/iPod

FORMAT READ

- 재생 시작 시점과 사운드가 들리기 시작하는 시점 간 지연이 있을 수 있습니다.
- 메시지가 사라지고 사운드가 들릴 때까지 기다리십시오.

NO AUDIO

- 음악을 없습니다.
- 오디오 파일을 USB 장치로 전송하고 연결하십시오.
- 연결된 USB 장치의 보안 기능이 활성화됩니다.
- USB 장치의 지시에 따라 보안 기능을 해제하십시오.

SKIPPED

- 연결된 USB 장치에 DRM 보호 파일이 있습니다.
- 보호된 파일을 건너뛰기 하십시오.

PROTECT

- 연결된 USB 장치의 모든 파일에는 DRM이 내장되어 있습니다.
- USB 장치를 교체하십시오.

N/A USB

- 제품이 연결된 USB 장치를 지원하지 않습니다.
- 장치를 분리하고 호환 가능한 USB 장치로 교체하십시오.

CHECK USB

- USB 커넥터나 USB 케이블이 함선되었습니다.
- USB 커넥터나 USB 케이블이 끼이거나 손상되었는지 확인하십시오.
- 연결된 USB 장치가 최대 허용 가능한 전류를 초과하여 소모합니다.
- USB 장치를 분리하고 사용하지 마십시오.
- 점화 스위치를 껐다 ACC 또는 ON으로 돌리십시오. 호환되는 USB 장치만을 연결하십시오.
- iPod는 제대로 작동하지만 충전이 되지 않습니다.
- iPod용 연결 케이블에 문제가 있는지 확인 하십시오(예: 금속 물체에 끼임 등).
- 확인 후 점화 스위치를 껐다가 다시 켜거나 iPod를 분리한 후 다시 연결하십시오.

ERROR-19

- 통신에 문제가 있습니다.
- 다음을 수행한 후 USB 소스로 되돌아가십시오.
- 점화 스위치를 껐다 다시 켭니다.
- USB 장치를 분리합니다.
- 다른 소스로 변경합니다.
- iPod 고장
- iPod에서 케이블을 분리하십시오.
- iPod의 메인 메뉴가 표시되면 iPod를 다시 연결하고 재설정하십시오.

ERROR-23

- USB 장치가 제대로 포맷되지 않았습니다.
- USB 장치를 FAT12, FAT16 또는 FAT32로 포맷하십시오.

STOP

- 현재 목록에 음악이 없습니다.
- 음악이 포함된 목록을 선택하십시오.

가이드 라인 지침

디스크 및 플레이어

- 다음 두 로고 중 하나가 포함된 디스크만을 사용하십시오.



- 12-cm 디스크를 사용하십시오.
- 일반적인 원형 디스크만을 사용하십시오.
- 다음과 같은 유형의 디스크는 본 제품에서 사용할 수 없습니다:
 - DualDiscs
 - 8-cm 디스크: 어댑터와 함께 디스크를 사용할 경우 제품이 오작동할 수도 있습니다.
 - 이상한 모양의 디스크
 - CD 이외의 디스크
 - 굵이 가거나 휘거나 깨진 디스크를 포함해 손상된 디스크

→ 완성되지 않은 CD-R/RW 디스크

- 디스크 표면에 글씨를 기록하거나 화학약품을 바르지 마십시오.
- CD를 청소하려면 부드러운 천으로 CD 중심부터 바깥 방향으로 원을 그리며 닦아 내십시오.
- 결과로 인해 플레이어의 성능이 일시적으로 저하될 수 있습니다. 약 1시간 동안 대기하면서 따뜻한 온도로 조절하십시오. 또는 부드러운 천으로 디스크를 닦아 내십시오.
- 라벨 표면에 인쇄할 수 있는 디스크를 이용할 때 디스크의 지시사항과 경고를 확인하십시오.
- 디스크에 따라 디스크 넣기 및 빼내기 동작이 가능하지 않을 수도 있습니다. 그러한 디스크를 사용할 경우 장치가 손상될 수 있습니다.
- 시중에서 판매 중인 라벨이나 다른 재료들을 디스크에 부착하지 마십시오.
- 디스크가 휘게 되어 재생하지 못할 수도 있습니다.
- 재생 동안 라벨이 떨어져 디스크의 배출을 방해해 장치를 손상시킬 수도 있습니다.

USB 저장 장치

- USB 허브를 통한 연결이 지원되지 않습니다.
- 주행 전에 USB 저장 장치를 단단히 고정하십시오. USB 저장 장치가 바닥에 떨어지지 않도록 주의하십시오. 브레이크나 가속기 페달에 끼일 수도 있습니다.
- USB 저장 장치에 따라 다음 문제가 발생할 수 있습니다.
- 조작이 다를 수 있습니다.
- 저장 장치가 인식되지 않을 수도 있습니다.
- 파일이 제대로 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 라디오를 듣고 있을 때 장치가 청각적 간섭을 초래할 수도 있습니다.

압축 오디오 호환성

- 최대 32개의 문자로 파일명(파일 확장자 포함)이나 폴더명으로 표시할 수 있습니다.
- WMA 파일을 인코딩하기 위해 사용되는 애플에 따라 제품이 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 이미지 데이터가 포함된 오디오 파일이나 여러 폴더 계층을 가진 USB 장치에 저장된 오디오 파일의 재생을 시작할 때 약간의 지연이 있을 수 있습니다.

주의

- Pioneer는 모든 USB 대응량 저장 장치의 호환성을 보장하지 않으며 본 제품을 사용할 때 미디어 플레이어, 스마트폰 또는 기타 장치에서의 데이터 손실에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 디스크나 USB 저장 장치를 고온에 방치하지 마십시오.

WMA 파일

파일 확장자	.wma
비트율	48 kbps ~ 320 kbps (CBR), 48 kbps ~ 384 kbps (VBR)
샘플링 주파수	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/비디오 포함 스트림	호환되지 않음

MP3 파일

파일 확장자	.mp3
비트율	8 kbps ~ 320 kbps (CBR), VBR

샘플링 주파수	8 kHz ~ 48 kHz (강조를 위한 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz)
호환 가능한 ID3 태그 버전	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 태그 버전 2.x는 버전 1.x보다 우선합니다.)
M3u 재생목록	호환되지 않음
MP3i (MP3 인터랙티브), mp3 PRO	호환되지 않음

WAV 파일

- WAV 파일 포맷을 MTP를 통해 연결할 수 없습니다.

파일 확장자	.wav
양자화 비트	8 및 16 (LPCM), 4 (MSADPCM)
샘플링 주파수	16 kHz ~ 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz 및 44.1 kHz (MS ADPCM)

디스크

- 원본 레코딩으로부터의 음악 사이의 빈 영역 길이에 관계 없이 압축 오디오 디스크 재생시 음악 간 잠깐의 공백이 있습니다.

재생 가능한 폴더 계층	최대 8개 계층(실질적인 계층은 2 미만)
재생 가능한 폴더	최대 99개
재생 가능 파일	최대 999개
파일 시스템	ISO 9660 Level 1 및 2, Romeo, Joliet
다중 세션 재생	호환
패킷 쓰기 데이터 전송	호환되지 않음

USB 장치

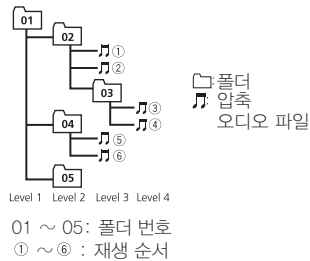
- 여러 폴더 계층을 가진 USB 저장 장치에서 오디오 파일 재생을 시작할 때 약간의 지연이 있을 수 있습니다.

재생 가능한 폴더 계층	최대 8개 계층(실질적인 계층은 2 미만)
재생 가능한 폴더	최대 500개
재생 가능 파일	최대 15,000개
저작권 보호 파일의 재생	호환되지 않음
파티션된 USB 장치	첫 번째 파티션만 재생할 수 있습니다.

오디오 파일 순서

사용자는 본 제품에서 폴더 번호를 지정하고 재생 순서를 지정할 수 있습니다.
오디오 파일 순서는 연결된 장치에 따라 다릅니다.
USB 장치의 숨겨진 파일은 재생할 수 없습니다.

계층 예시



저작권 및 상표

WMA

Windows Media는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록상표 또는 상표입니다. 본 제품은 Microsoft Corporation이 소유한 기술을 포함하며 Microsoft Licensing, Inc의 라이선스 없이 사용 또는 배포할 수 없습니다.

Android™

Android는 Google Inc.의 상표입니다.

MIXTRAX

MIXTRAX는 PIONEER CORPORATION의 상표입니다.

규격

일반사항

정격 전원: 14.4 V DC (허용 가능한 전압 범위: 12.0 V ~ 14.4 V DC)

접지 방식: 음극 타입

최대 전류 소비: 10.0 A

치수 (W × H × D):

DIN

새시: 178 mm × 50 mm × 165 mm

노즈: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

새시: 178 mm × 50 mm × 165 mm

노즈: 170 mm × 46 mm × 17 mm

무게: 1 kg

오디오

최대 출력:

50 W × 4ch/4 Ω (서브우퍼 제외)

50 W × 2ch/4 Ω + 70 W × 1ch/2 Ω (서브우퍼)

연속 출력:

22 W × 4 (50 Hz to 15,000 Hz, 5 %

THD, 4 Ω 부하, 양 채널 구동)

부하 임피던스: 4 Ω (4 Ω ~ 8 Ω 허용)

프리앰프 최대 출력 레벨: 2.0 V

등고음선도: +10 dB (100 Hz), +6.5 dB (10 kHz)

(불로: -30 dB)

이퀄라이저 (5-대역 그래픽 이퀄라이저):

주파수: 80 Hz/250 Hz/800 Hz/2.5 kHz/8 kHz

균등화 범위: ±12 dB (2 dB 스텝)

서브우퍼(모노):

주파수: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100Hz/125 Hz/

160 Hz/200 Hz

슬로프: -12 dB/oct, -24 dB/oct

이득: +6 dB ~ -24 dB

위상: 정/역

CD 플레이어

시스템: 컴팩트 디스크 오디오 시스템

사용 가능한 디스크: 컴팩트 디스크(CD)

신호대잡음비: 94 dB (1 kHz) (IEC-A 네트워크)

채널수: 2 (스테레오)

MP3 디코딩 포맷: MPEG-1 & 2 Audio 레이어 3

WMA 디코딩 포맷: 버전 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch

오디오) (Windows Media Player)

WAV 신호 포맷: 선행 PCM & MS ADPCM (비압축)

USB

USB 표준 규격: 고속 USB 2.0

최대 전류 공급: 1 A

USB 등급: MSC (대용량 저장 등급)

파일 시스템: FAT12, FAT16, FAT32

MP3 디코딩 포맷: MPEG-1 & 2 Audio 레이어 3

WMA 디코딩 포맷: 버전 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12

(2 ch 오디오) (Windows Media Player)

WAV 신호 포맷: 선행 PCM & MS ADPCM (비압축)

FM 튜너

주파수 범위: 87.5 MHz ~ 108.0MHz

사용 가능한 감도: 11 dB (1.0 μV/75 Ω,

모노, S/N: 30 dB)

신호대잡음비: 72 dB (IEC-A 네트워크)

AM tuner

주파수 범위:

531 kHz to 1 602 kHz (9kHz)

530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)

사용 가능한 감도: 25 μV (S/N: 20 dB)

신호대잡음비: 62 dB (IEC-A 네트워크)

SW 튜너

주파수 범위:

2 300 kHz ~ 7 735 kHz (2 300 kHz ~ 2 495

kHz, 2 940 kHz ~ 4 215 kHz, 4 540 9 500 kHz

~ 21 975 kHz (9 500 kHz ~ 10 135 kHz,

11 580 kHz ~ 12 215 kHz, 13 570 kHz ~

13 870 kHz, 15 100 kHz ~ 15 735 kHz,

17 500 kHz ~ 17 985 kHz, 18 015 kHz ~

18 135 kHz, 21 340 kHz ~ 21 975 kHz)

사용 가능한 감도: 28 μV (S/N: 20 dB)

신호대잡음비: 62 dB (IEC-A 네트워크)

참고

규격 및 설계는 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Pioneer

파이오디오 주식회사

서울특별시 마포구 연남동 567-11 IK 빌딩 5층
TEL 02-323-8086(代) FAX 02-323-8963
<http://www.pioneer.co.kr>