

# Pioneer

---

사용 설명서

CD RDS RECEIVER

# DEH-5350UB



본 파이오니아 제품을 구입해주셔서 감사합니다.  
 구입하신 제품을 올바르게 사용할 수 있도록 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.

### 본 기기에 대하여

#### ⚠ 주의

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

#### 주의

본 제품은 레이저 제품 안전 IEC 60825-1:2007에 따라 1 등급으로 분류된 레이저 제품으로, 1M 등급 레이저 모듈이 들어 있습니다. 계속 안전하게 사용하려면, 어떤 커버도 제거해서는 안 되며 제품 내부에 접근하려고 해도 안 됩니다. 모든 정비 서비스는 전문인력에게 맡겨야 합니다.

**1등급 레이저 제품**

주의 -1M 등급 눈에 보이지 않는 레이저 방사능이 있으므로, 커버를 열고 광학 기기로 직접 보려고 하서는 안됩니다.

#### 주의:

본 설명서에서 지정하고 있는 제어 방식이나 조정 방식, 절차 실행 방식이 아닌 다른 방식을 이용할 경우, 유해 방사능에 노출될 수 있습니다.

#### 주의:

이 제품에 광학 기기를 사용하면 안구 건강에 미치는 위험이 커질 수 있습니다.

#### 알아두기

- 기능 설정 조작을 확정하기 전에 메뉴를 취소한 경우에도 기능 설정 조작은 완료됩니다.
- 본 설명서에서는 iPod과 iPhone을 모두 iPod이라고 부를 것입니다.

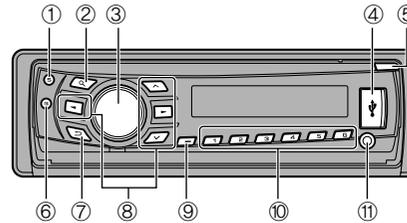
#### 데모 모드

##### 중요

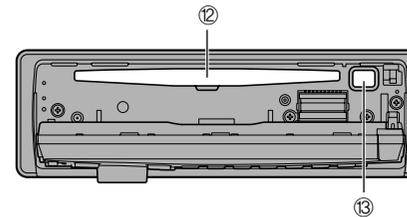
- 본 유닛의 적색 도선(ACC)을 시동 스위치 온/오프 작동 단자에 연결시키지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 차량 엔진이 꺼져 있을 때 기능 데모를 계속 실행시키면, 배터리 전력을 소모시킬 수 있음에 유의하십시오.

유닛이 꺼져 있는 동안 시동 스위치를 ACC나 ON에 맞추면 데모가 자동으로 시작됩니다. 유닛을 꺼도 데모 모드가 취소되지 않습니다. 데모 모드를 취소하려면, 초기 설정 메뉴에서 기능을 작동하십시오. 시동 스위치가 ACC에 맞추어져 있는 동안 데모를 작동시키면 배터리가 방전될 수 있습니다.

### 헤드 유닛



### 헤드 유닛 (프론트 패널 열기)

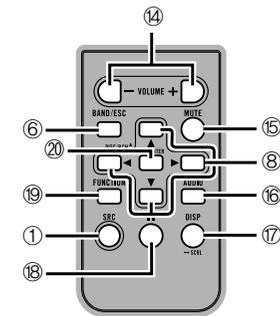


부분	부분
① S(SRC/OFF)	⑧ ▲/▼/◀/▶
② Q (목록)	⑨ ⏻/DISP OFF
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ 1 - 6
④ USB 포트	⑪ AUX 입력 잭(3.5mm 스테레오 잭)
⑤ 열기 버튼	⑫ 디스크 로딩 슬롯
⑥ B (BAND/ESC)	⑬ ▲ (꺼내기)
⑦ ⏪ (Back/display/scroll)	

#### ⚠ 주의

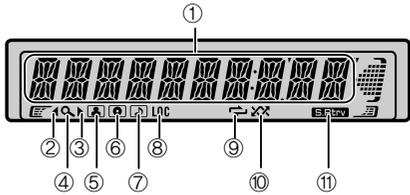
- 옵션형 파이오니아 USB 케이블 (CD-U50E)을 이용하여 USB 오디오 플레이어/USB 메모리를 USB 포트에 연결하십시오. USB 오디오 플레이어/USB 메모리는 기기로부터 전진 투사되기 때문에, 직접 연결하는 것은 위험합니다.
- 오작동을 방지하려면, 프론트 패널이 열려 있을 때 단자에 금속 물체가 닿지 않도록 주의하십시오.
- 불법 제품을 사용하지 마십시오.

### 리모컨



부분	상태
⑭ VOLUME	볼륨을 높이거나 줄일 때 누르십시오.
⑮ MUTE	음 소거를 할 때 누르십시오. 음 소거를 해제하려면 다시 누르십시오.
⑯ AUDIO	오디오 기능을 선택할 때 누르십시오.
⑰ DISP/SCRL	다른 디스플레이를 선택할 때 누르십시오. 이것을 길게 누르면 텍스트 정보가 스크롤 됩니다.
⑱ II	일시정지를 하거나 재생을 다시 시작할 때 누르십시오.
⑲ FUNCTION	기능을 선택할 때 누르십시오. 소스들이 꺼져 있을 때 길게 누르면 초기 설정 메뉴가 호출됩니다.
⑳ LIST/ENTER	이것을 누르면 소스에 따라 디스크 제목, 트랙 제목, 폴더, 폴더 목록 등이 표시됩니다. 작동 메뉴에 있을 동안, 이것을 누르면 기능을 제어할 수 있습니다.

디스플레이 표시등



표시등	상태
① 메인 디스플레이 구간	• 튜너: 대역 및 주파수 • 프로그램 서비스명 • 내장 CD 플레이어와 USB 저장 장치, iPod: 경과된 재생시간과 문자 정보
② ◀	상위 폴더나 상위 메뉴가 존재합니다.
③ ▶	하위 폴더나 하위 메뉴가 존재합니다. iPod에서 현재 재생 중인 노래/노래 관련 앨범을 선택하면 이 표시가 깜박입니다.
④ Q (목록)	목록 기능이 작동합니다.
⑤ (아티스트)	디스크 (트랙) 아티스트 이름이 표시됩니다. iPod의 아티스트 세부 검색 브라우징 기능을 사용하고 있습니다.
⑥ (디스크)	디스크 (앨범) 이름이 표시됩니다. iPod의 앨범 세부 검색 브라우징 기능을 사용하고 있습니다.
⑦ (노래)	트랙 (노래) 이름이 표시됩니다. 목록 기능이 작동하는 동안 재생 가능한 오디오 파일이 선택되었습니다. iPod의 노래 세부 검색 브라우징 기능을 사용하고 있습니다.
⑧ LOC	로컬 튜닝 검색이 켜져 있습니다.
⑨ ↶ (반복)	트랙 반복이나 폴더 반복이 켜져 있습니다.
⑩ (무작위)	무작위 재생이 켜져 있습니다.
⑪ SRtrv (사운드 리트리버)	사운드 리트리버 기능이 켜져 있습니다.

기본 작동

중요

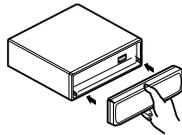
- 프론트 패널을 떼어내거나 부착할 때 부드럽게 쥐십시오.
- 프론트 패널에 과도한 충격이 가해지지 않도록 하십시오.
- 프론트 패널이 직사광선과 고온에 노출되지 않도록 하십시오.
- 프론트 패널을 떼어내기 전에 본 유닛에 부착된 케이블과 장치를 먼저 제거해야 장치와 차량 인터페이스에 손상이 가지 않습니다.

도난을 방지하기 위해 프론트 패널을 떼어낼 때 도난을 방지하기 위해 프론트 패널을 분리해둘 수 있습니다.

- 1 프론트 패널을 분리하려면 열기 버튼을 누르십시오.
- 2 프론트 패널을 위로 밀어 바깥쪽으로 당기십시오. 프론트 패널을 너무 세게 쥐거나 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않으면 영구적으로 손상될 수 있습니다.
- 3 분리된 프론트 패널을 항상 보호 케이스 같은 보호장구 안에 넣어 보관하십시오.

프론트 패널을 다시 부착할 때

- 1 프론트 패널을 똑바로 잡고 유닛에 다시 부착한 후 마운팅 후크에 걸리도록 단단히 고정시켜주십시오.



유닛을 켤 때

- 1 유닛을 켤 때 S (SRC/OFF)를 누르십시오.

유닛을 끄 때

- 1 유닛이 꺼질 때까지 S (SRC/OFF)를 길게 누르십시오

소스를 선택할 때

- 1 S (SRC/OFF)를 누르면 다음 기능들이 번갈아 순환됩니다:  
TUNER (튜너) — CD (내장형 CD 플레이어) — USB (USB)/iPod(iPod) — AUX (AUX)

볼륨을 조정할 때

- 1 M.C를 돌려 볼륨을 조정하십시오.

디스플레이를 켜다가 꺼질 때

- 1 디스플레이가 꺼졌다가 켜질 때까지 /DISP OFF를 길게 누르십시오.

주의

안전을 위해, 프론트 패널을 제거할 때에는 차량을 주차시켜 주십시오.

알아두기

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

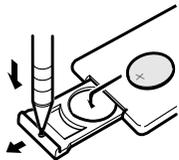
리모컨의 사용 및 보관법

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 넣으십시오.



경고

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

주의

- CR2025(3 V) 리튬 배터리 1 개만 사용하십시오.
- 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.

기능 설정/오디오 조정/초기 설정/목록과 동일한 메뉴 조작

이전 화면으로 되돌아갈 때  
이전 목록(한 단계 더 위에 있는 폴더/카테고리)으로 되돌아갈 때

- 1 ↶를 누르십시오.

메인 메뉴로 되돌아갈 때  
상위 목록으로 되돌아갈 때

- 1 ↶를 길게 누르십시오

평소 화면으로 되돌아갈 때  
초기 설정 메뉴 취소

- 1 B(BAND/ESC)를 누르십시오.

목록에서 평소 화면으로 돌아갈 때

- 1 B(BAND/ESC)를 누르십시오.

튜너

기본 작동

대역을 선택할 때 <input type="checkbox"/> 원하는 대역(FM 또는 AM의 F1 F2 F3)이 표시될 때까지 <b>B(BAND/ESC)</b> 를 누르십시오.
수동 튜닝(단계별) <input type="checkbox"/> ◀ 또는 ▶를 누르십시오.
검색 <input type="checkbox"/> ▶ 또는 ▶를 길게 눌렀다가 떼십시오. ▶ 또는 ▶를 눌러 검색을 취소할 수 있습니다. ▶ 또는 ▶를 길게 누르고 있는 동안, 방송국들을 건너뛸 수 있습니다. ▶ 또는 ▶에서 손을 떼자마자 튜닝 검색이 시작됩니다.

각 대역별로 방송국을 저장, 호출할 때

사전 설정된 튜닝 버튼을 사용할 때

- 메모리에 저장하고 싶은 방송국을 발견하면, 사전설정 튜닝 버튼 (1~6) 중 하나를 그 사전설정 번호가 깜박임을 멈출 때까지 길게 누르십시오.
- 사전설정 튜닝 버튼(1~6) 중 하나를 눌러 원하는 방송국을 선택하십시오.  
 ■ 또한 주파수가 표시되어 있을 동안 ▲ 또는 ▼를 눌러 저장된 라디오 방송국을 호출할 수도 있습니다.

디스플레이 표시를 전환할 때

원하는 문자 정보를 선택할 때

- ▶를 누르십시오.

프로그램 서비스 이름 — 주파수

- 주파수가 디스플레이에 8초 동안 나타납니다.

알아두기

지역에 따라 디스플레이 표시를 전환하지 못할 수도 있습니다.

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.

**BSM**(베스트 방송국 메모리)

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

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

**LOCAL**(로컬 튜닝 검색)

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

- M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- M.C.**를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.  
 FM: OFF — LEVEL 1 — LEVEL 2 — LEVEL 3 — LEVEL 4  
 AM: OFF — LEVEL 1 — LEVEL 2  
 가장 높은 레벨 설정에서는 신호 세기가 가장 강한 방송국들만 수신할 수 있고, 이보다 낮은 레벨 설정에서는 단계적으로 약한 방송국들을 수신할 수 있습니다.
- M.C.**를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

CD/CD-R/CD-RW와 USB 저장 장치

기본 작동

프론트 패널을 열 때 <input type="checkbox"/> 열기 버튼을 누르십시오. 디스크 로딩 슬롯이 나타납니다.
CD/CD-R/CD-RW를 재생할 때 <input type="checkbox"/> 라벨 면이 위로 오도록 디스크를 디스크 로딩 슬롯에 넣습니다.
CD/CD-R/CD-RW를 꺼낼 때 <input type="checkbox"/> ▲를 누르십시오
USB 저장 장치의 노래를 재생할 때 <input type="checkbox"/> USB 커넥터 커버를 열고, USB 케이블을 이용해 USB 저장 장치를 꽂으십시오.

USB 저장장치의 재생을 정지할 때 <input type="checkbox"/> 언제든지 USB 저장장치를 분리하면 됩니다.
폴더를 선택할 때 <input type="checkbox"/> ▲ 또는 ▼를 누르십시오
트랙을 선택할 때 <input type="checkbox"/> ◀ 또는 ▶를 누르십시오
빨리감기나 되감기를 할 때 <input type="checkbox"/> ▶ 또는 ▶를 길게 누르십시오. • 압축 오디오를 재생하는 경우, 빨리감기나 되감기 중에는 사운드가 들리지 않습니다.
루트 폴더로 되돌아갈 때 <input type="checkbox"/> <b>B(BAND/ESC)</b> 를 길게 누르십시오.
압축오디오와 CD-DA간을 번갈아 전환할 때 <input type="checkbox"/> <b>B(BAND/ESC)</b> 를 누르십시오.

알아두기

사용하지 않을 때에는 USB 저장 장치를 유닛에서 분리해두십시오.

텍스트 정보를 디스플레이할 때

원하는 텍스트 정보를 선택할 때 <input type="checkbox"/> ⇨를 누르십시오.
텍스트 정보를 왼쪽으로 스크롤할 때 <input type="checkbox"/> ⇨를 길게 누르십시오.

알아두기

- 디스크나 미디어 파일 타입에 MP3 파일을 쓸 때 사용된 iTunes의 버전에 따라, 오디오 파일 내에 저장되어 있는 비호환 문자가 잘못 표시될 수도 있습니다.
- 텍스트 정보 항목은 미디어에 따라 변경될 수 있습니다.

이름 목록에서 파일/트랙을 선택하여 재생할 때

- Q를 눌러 파일/트랙 이름 목록 모드로 전환하십시오.
- M.C.**를 사용해 원하는 파일 이름 (또는 폴더 이름)을 선택하십시오.

파일 이름이나 폴더 이름을 변경할 때 <input type="checkbox"/> <b>M.C.</b> 를 돌리십시오
재생할 때 <input type="checkbox"/> 파일이나 트랙을 선택할 때 <b>M.C.</b> 를 누르십시오.
선택한 폴더 안의 파일(또는 폴더) 목록을 볼 때 <input type="checkbox"/> 폴더를 선택할 때, <b>M.C.</b> 를 누르십시오.
선택한 폴더 안의 노래를 재생할 때 <input type="checkbox"/> 폴더를 선택할 때, <b>M.C.</b> 를 길게 누르십시오.

특수 버튼을 사용한 고급 작동편

반복 재생 범위를 선택할 때 <input type="checkbox"/> 6/↺를 누르면 다음 내용들이 번갈아 순환됩니다: <b>CD/CD-R/CD-RW</b> • DISC — 전체 트랙 반복 • TRACK — 현재 트랙 반복 • FOLDER — 현재 폴더 반복 <b>USB 오디오 플레이어/USB 메모리</b> • ALL — 전체 파일 반복 • TRACK — 현재 파일 반복 • FOLDER — 현재 폴더 반복
무작위 순서로 트랙을 재생할 때 <input type="checkbox"/> 5/↻를 누르면 무작위 재생이 켜지거나 꺼집니다. 반복 선택 범위의 트랙들이 무작위로 재생됩니다.
재생을 일시정지 할 때 <input type="checkbox"/> 2/PAUSE를 누르면 일시정지되거나 재생이 다시 시작됩니다.
압축 오디오를 개선하고 풍부한 사운드를 복구할 때 (사운드 리트리버) <input type="checkbox"/> 1/S.Rtr를 누르면 다음 순서대로 전환됩니다: <b>OFF (off) — 1 — 2</b> 1은 낮은 압축률에서 효과적이고, 2는 높은 압축률에서 효과적입니다.

## 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.

**REPEAT**(반복 재생)

- 1 **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 **M.C.**를 돌려 반복 재생 범위를 선택하십시오. 자세한 내용은, 앞 페이지의 반복 재생 범위를 선택할 때를 참조하십시오.
- 3 **M.C.**를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**RANDOM**(무작위 재생)

- 1 **M.C.**를 눌러 무작위 재생을 켜거나 끄십시오.

**PAUSE**(일시정지)

- 1 **M.C.**를 눌러 일시정지를 하거나 다시 재생을 시작하십시오.

**S.RTRV**(사운드 리트리버)

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

- 1 **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 **M.C.**를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. 자세한 내용은 앞 페이지에서 압축오디오를 강화하고 풍부한 사운드(사운드 리트리버)를 복구할 때를 참조하십시오.
- 3 **M.C.**를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

## iPod

## 기본 작동

iPod의 노래를 재생할 때

- 1 USB 커넥터 커버를 여십시오.
- 2 iPod 독 커넥터를 사용해 iPod을 USB 케이블에 연결하십시오.

트랙(챗터)을 선택할 때

- 1 ◀ 또는 ▶를 누르십시오.

빨리감기나 되감기를 할 때

- 1 ◀ 또는 ▶를 누르십시오.

## 알아두기

- 컨트롤 모드가 **CTRL AUDIO**에 맞춰져 있을 때에는 iPod을 켜거나 끌 수 없습니다.
- iPod에서 헤드폰을 분리한 후에 본 유닛과 연결을 하십시오.
- 시동 스위치가 OFF에 맞춰진 후 iPod이 약 2분 가량 꺼집니다.

## 텍스트 정보를 디스플레이할 때

원하는 텍스트 정보를 선택할 때

- 1 ➡를 누르십시오.

텍스트 정보를 왼쪽으로 스크롤할 때

- 1 ➡를 길게 누르십시오.

## 노래를 검색할 때

- 1 **Q**를 눌러 목록 검색의 상위 메뉴를 선택하십시오.
- 2 **M.C.**를 사용해 카테고리/노래를 선택하십시오.

노래나 카테고리의 이름을 바꿀 때

- 1 **M.C.**를 돌리십시오.  
재생목록 - 아티스트 - 앨범 - 노래 - 팟캐스트 - 장르 - 작곡가 - 오디오북

재생할 때

- 1 노래를 선택할 때 **M.C.**를 누르십시오.

선택한 카테고리 안의 노래 목록을 볼 때

- 1 카테고리를 선택할 때 **M.C.**를 눌러 주십시오.

선택한 카테고리 안의 노래를 재생할 때

- 1 카테고리를 선택할 때 **M.C.**를 길게 누르십시오.

목록을 알파벳 순서대로 검색할 때

- 1 선택된 카테고리의 목록이 화면에 표시되면, **Q**를 눌러서 알파벳 검색 모드로 전환하십시오.
- 2 **M.C.**를 돌려 문자를 선택하십시오.
- 3 **M.C.**를 눌러 알파벳순 목록을 디스플레이하십시오.

## 특수 버튼을 사용한 고급 작동편

반복 재생 범위를 선택할 때

- 1 **6/↶**을 누르면 다음 내용들이 번갈아 순환됩니다:
  - **ONE** - 현재 노래 반복
  - **ALL** - 선택 목록에서 모든 노래 반복

모든 노래를 무작위로 재생할 때 (모두 셔플)

- 1 **5/↻**을 누르면 모두 셔플이 켜집니다.
  - 컨트롤 모드가 **CTRL iPod/CTRL APP**에 설정되면, 셔플이 재생됩니다.

재생을 일시정지할 때

- 1 **2/PAUSE**를 눌러 일시정지를 하거나 다시 재생을 시작하십시오.

현재 재생 중인 노래와 관련된 노래들을 재생할 때 다음 목록들에서 노래를 재생할 수 있습니다.

- 현재 재생 중인 아티스트의 앨범 목록
  - 현재 재생 중인 앨범의 노래 목록
  - 현재 재생 중인 장르의 앨범 목록
- 1 **M.C.**를 눌러 링크 재생 모드로 전환하십시오.
  - 2 **M.C.**를 돌려 모드를 변경한 후 선택을 할 때 누르십시오.

- **ARTIST** - 현재 재생 중인 아티스트의 앨범을 재생합니다
- **ALBUM** - 현재 재생 중인 앨범의 노래를 재생합니다.
- **GENRE** - 현재 재생 중인 장르의 앨범의 재생합니다.  
선택된 노래/앨범은 현재 재생 중인 노래가 끝난 후에 재생됩니다.

선택된 노래/앨범은, 링크 검색 이외의 다른 기능을 조작하는 경우 취소될 수 있습니다(예: 빨리 감기와 되감기).

재생하도록 선택된 노래에 따라, 현재 재생 중인 노래의 끝부분과 선택된 노래/앨범의 시작부분이 끊어질 수 있습니다.

사용자의 iPod에서 본 유닛의 iPod 기능을 조작할 때

**CTRL APP**가 선택되어 있다면, 카 스피커를 사용해 iPod에서 사운드를 들을 수 있습니다. 이 기능은 다음의 iPod 모델에서는 호환할 수 없습니다.

- iPod nano 1세대
  - iPod 5세대
- APP 모드는 다음의 iPod 모델에서는 호환할 수 없습니다.
- iPod touch 3세대 (소프트웨어 버전 3.0 이상)
  - iPod touch 2세대 (소프트웨어 버전 3.0 이상)
  - iPod touch 1세대 (소프트웨어 버전 3.0 이상)
  - iPhone 3GS (소프트웨어 버전 3.0 이상)
  - iPhone 3G (소프트웨어 버전 3.0 이상)

- 1 **4/iPod**을 눌러 컨트롤 모드로 전환하십시오.

- **CTRL iPod** - 본 유닛의 iPod 기능은 연결된 iPod에서 조작할 수 있습니다.
- **CTRL APP** - 사용자의 iPod 애플리케이션에서 사운드를 재생합니다.
- **CTRL AUDIO** - 본 유닛의 iPod 기능은 본 유닛에서 조작할 수 있습니다.

압축 오디오를 개선하고 풍부한 사운드를 복구할 때 (사운드 리트리버)

- 1 **1/S.Rtrv**를 누르면 다음 순서대로 전환됩니다:
  - **OFF** (off) - 1 - 2
 1은 낮은 압축률에서 효과적이고, 2는 높은 압축률에서 효과적입니다.

## 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.

**REPEAT**(반복 재생)

- 1 **M.C.**를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 **M.C.**를 돌려 반복 재생 범위를 선택하십시오. 자세한 내용은, 앞 페이지의 반복 재생 범위를 선택할 때를 참조하십시오.
- 3 **M.C.**를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**SHUFFLE(셔플)**

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오.
  - **SONGS** - 선택 목록 안의 노래들을 무작위 순서대로 재생.
  - **ALBUMS** - 앨범을 무작위로 하나 선택한 후 그 앨범 안의 노래들을 순서대로 재생.
  - **OFF** - 무작위 재생 취소.
- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**SHUFFLE ALL(모두 셔플)**

- 1 M.C를 눌러 모두 셔플을 켜십시오. 끄려면, **FUNCTION** 메뉴의 **SHUFFLE**을 off로 설정하십시오.

**LINK PLAY(링크 재생)**

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 모드를 변경한 후 선택을 할 때 누르십시오.

자세한 내용은 이전 페이지에서 현재 재생 중인 노래와 관련된 노래들을 재생할 때를 참조하십시오.

**PAUSE(일시정지)**

- 1 M.C를 눌러 일시정지를 하거나 다시 재생을 시작하십시오.

**AUDIO BOOK(오디오북 속도)**

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 사용자가 좋아하는 설정을 선택하십시오.
  - **FASTER** - 정상 속도보다 빠르게 재생
  - **NORMAL** - 정상 속도로 재생
  - **SLOWER** - 정상 속도보다 느리게 재생
- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**S.RTRV(사운드 리트리버)**

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

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

자세한 내용은 이전 페이지에서 압축오디오를 강화하고 풍부한 사운드(사운드 리트리버)를 복구할 때를 참조하십시오.

- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**알아두기**

- 컨트롤 모드를 **CTRL iPod**으로 전환하면 노래 재생이 일시정지됩니다. iPod을 조작하여 다시 재생을 시작하십시오.
- 컨트롤 모드가 **CTRL iPod/CTRL APP**에 맞춰져 있더라도 여전히 유닛에서 다음의 기능들을 사용할 수 있습니다.
  - 일시정지
  - 빨리감기/되감기
  - 트랙 위로/아래로
  - 반복 재생 (**ONE/ALL/OFF**)
  - 무작위 재생 (셔플)
  - Q(목록) iPod 메뉴 사용
  - iPod 클릭 휠을 왼쪽으로 돌리려면 ▲위를 누르십시오.
  - iPod 클릭 휠을 오른쪽으로 돌리려면 ▼아래를 눌러 주십시오.
- 컨트롤 모드가 **CTRL iPod**으로 설정되어 있을 때 다음과 같이 작동이 제한됩니다:
  - 기능 설정은 사용할 수 없습니다.
  - 검색 기능은 본 유닛에서 작동시킬 수 없습니다.

**오디오 조정**

- 1 M.C를 눌러 메인 메뉴를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 메뉴 옵션을 변경한 후 **AUDIO**을 눌러 선택하십시오.
- 3 M.C를 돌려 기능을 선택하십시오. 선택한 후에, 다음 절차에 따라 오디오 기능을 설정하십시오.

**FAD/BAL(페이더/밸런스 조정)**

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 누르면 페이더(전/후)와 밸런스(좌/우)가 번갈아 전환됩니다.
- 3 M.C를 돌려 스피커 밸런스를 조정하십시오.
  - 후방 출력과 RCA 출력 설정이 **SW**일 때에는, 전/후 스피커 밸런스를 조정할 수 없습니다. 12 페이지에서 **SW 컨트롤** (후방 출력과 서브우퍼 설정)을 참조하십시오.

**EQUALIZER(이퀄라이저 호출)**

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 이퀄라이저를 선택하십시오. **DYNAMIC** — **VOCAL** — **NATURAL** — **CUSTOM** — **FLAT** — **POWERFUL**
- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**TONE CTRL(이퀄라이저 조정)**

- 조정된 이퀄라이저 커브 설정은 **CUSTOM**에 저장됩니다.
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 눌러 **BASS** (베이스)/**MID** (미드)/**TREBLE** (트레블)을 선택하십시오.
- 3 M.C를 돌려 레벨을 조정하십시오. 조정 범위: **+6** 에서 **-6**

**LOUDNESS(라우드니스)**

- 라우드니스는 볼륨이 낮을 때 낮은 주파수 범위와 높은 주파수 범위에서 부족한 부분을 보정해줍니다.
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
  - 2 M.C를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. **OFF**(꺼짐) — **LOW**(저) — **HIGH**(고)
  - 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**SUBWOOFER1(서브우퍼 온/오프 설정)**

- 이 유닛에는 켜고 끌 수 있는 서브우퍼 출력이 장착되어 있습니다.
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
  - 2 M.C를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. **NORMAL**(정상 위상) — **REVERSE**(역 위상) — **OFF**(서브우퍼 끄)
  - 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**SUBWOOFER2(서브우퍼 조정)**

- 서브우퍼 출력이 켜져 있을 때, 서브우퍼의 차단 주파수와 출력 레벨을 조정할 수 있습니다. 선택 범위의 주파수보다 낮은 주파수만 서브우퍼에서 출력됩니다.
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
  - 2 M.C를 누르면 차단 주파수와 서브우퍼 출력 레벨이 번갈아 전환됩니다. Cut-off frequency (차단 주파수 표시가 깜박입니다.) — **Output level** (출력 레벨 표시가 깜박입니다.)
  - 3 M.C를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. 차단 주파수: **50HZ** — **63HZ** — **80HZ** — **100HZ** — **125HZ**  
출력 레벨: **-24** 에서 **+6**

**SLA (소스 레벨 조정)**

- SLA** (Source level adjustment)을 통해 각 소스마다 볼륨 레벨을 조정하면, 소스 전환 시 급작스러운 볼륨 변화를 방지할 수 있습니다.
- 변동 없이 유지되는 FM 볼륨 레벨을 기초로 설정을 합니다.
  - AM 볼륨 레벨 역시 이 기능으로 조정할 수 있습니다.
  - FM을 소스로 선택한 경우, **SLA**로 전환할 수 없습니다
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
  - 2 M.C를 돌려 소스 볼륨을 조정하십시오. 조정 범위: **+4** 에서 **-4**
  - 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**초기 설정**

- 1 유닛이 꺼질 때까지 **S (SRC/OFF)**를 길게 누르십시오.
- 2 기능 이름이 디스플레이에 나타날 때까지 **M.C**를 길게 누르십시오.
- 3 **M.C**를 돌려 초기 설정을 선택하십시오. 선택을 한 후, 다음 절차에 따라 초기 설정을 진행해 주십시오.

**CLOCK SET(시계 설정)**

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

**FM STEP(FM 튜닝 간격)**

- 튜닝 검색에 사용되는 FM 튜닝 간격으로 100 kHz, 사전 설정 간격, 50 kHz를 번갈아 사용할 수 있습니다.
- 튜닝 검색을 50 kHz 간격으로 할 경우, 방송국에 대한 튜닝이 부정확할 수 있습니다. 수동 튜닝으로 방송국을 튜닝하거나 다시 튜닝 검색을 하십시오.
  - 수동 튜닝을 하는 동안에는 튜닝 간격이 50 kHz로 유지됩니다.
- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
  - 2 M.C를 돌려 FM 튜닝 간격을 선택하십시오. **50 KHZ** (50 kHz) — **100 KHZ** (100 kHz)
  - 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**AM STEP**(AM 튠링 간격)

AM 튠링 간격은 9kHz, 사전설정 간격, 10 kHz 등으로 바꿀 수 있습니다. 북미, 중미, 남미에서 튠너를 사용할 때에는, 튠링 간격을 9 kHz (531 kHz ~ 1 602 kHz 허용)에서 10 kHz (530 kHz ~ 1 640 kHz 허용)로 다시 설정하십시오.

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 AM, MW 튠링 간격을 선택하십시오. **9 KHZ** (9 kHz) — **10 KHZ** (10 kHz)
- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**AUX**(보조 입력)

보조 장치를 본 유닛에 연결하여 사용할 때 이 설정을 켜두십시오.

- 1 M.C를 돌려 **AUX**를 켜거나 끄십시오.

**USB**(플러그인플레이어)

이 설정을 통해 사용자의 소스는 **USB/iPod**로 자동 전환됩니다.

- 1 M.C를 눌러 플러그인플레이어를 켜거나 끄십시오. **ON** - USB 저장 장치/iPod을 연결했을 때, 장치의 종류에 따라 엔진을 켜는 때 소스가 **USB/iPod**으로 자동 전환됩니다. USB 저장 장치/iPod을 분리하면, 이 유닛의 소스는 꺼집니다. **OFF** - USB 저장 장치/iPod을 연결했을 때, 소스가 **USB/iPod**으로 자동 전환되지 않습니다. 소스를 **USB/iPod**으로 수동 변경하십시오.

**ILLUMI**(조명 색상 선택)

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 원하는 설정을 선택하십시오. **RED**(적색) — **GREEN**(녹색)
- 3 M.C를 누르면 선택한 내용이 확정됩니다.

**SW CONTROL**(후방 출력과 서브우퍼 설정)

후방 스피커 도선 출력과 RCA 출력을 풀 레인지 스피커 연결이나 서브우퍼 연결에 사용할 수 있습니다. **REAR-SP :SW**를 변경할 경우, 보조 앰프 없이 후방 스피커 도선을 서브우퍼에 바로 연결할 수 있습니다.

처음부터 **REAR-SP**는 후방 풀 레인지 스피커 연결(**FUL**)에 설정되어 있습니다.

- 1 M.C를 눌러 설정 모드를 디스플레이하십시오.
- 2 M.C를 돌려 출력을 변경한 후 선택하려면 누르십시오. **REAR-SP** (후방 스피커 리드 출력) — **PREOUT** (RCA 출력)
- 3 M.C를 돌려 설정을 변경합니다. **REAR-SP: FUL** — **PREOUT: SW** — **REA**

- 이 설정을 변경하더라도, 서브우퍼 출력을 켜지 않으면 출력이 되지 않습니다(앞 페이지에서 **SUBWOOFER1** (서브우퍼 on/off 설정) 참조).
- 이 설정을 변경하면, 오디오 메뉴의 서브우퍼 출력이 공장도 설정으로 되돌아갑니다.

**DEMO**(데모 디스플레이 설정)

- 1 M.C를 눌러 데모 디스플레이를 켜거나 끄십시오.

**SCROLL**(스크롤 모드 설정)

Ever Scroll이 ON에 설정되어 있는 경우, 기록된 텍스트 정보가 화면에 계속 스크롤됩니다. 이 정보를 한 번만 스크롤하고 싶다면 OFF로 설정하십시오.

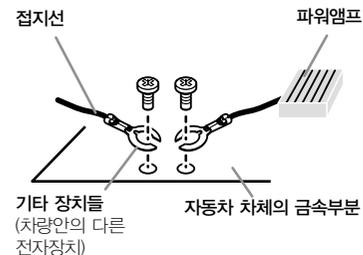
- 1 M.C를 눌러 에버 스크롤을 켜거나 끄십시오.

**AUX 소스를 사용할 때**

- 1 **AUX** 입력 잭에 스테레오 미니 플러그를 꽂으십시오.
  - 2 **S (SRC/OFF)**를 누르고 **AUX**를 소스로 선택하십시오.
- 보조 설정이 켜져 있지 않으면, AUX를 선택할 수 없습니다. 자세한 내용은 앞 페이지의 **AUX** (보조 입력)를 참조하십시오.

**연결****경고**

- 50 W (출력 값) 이상, 4 Ω - 8 Ω (임피던스 값) 사이의 스피커를 사용하십시오. 이 유닛에 1 Ω - 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, 오작동이 일어날 수 있습니다.

**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.



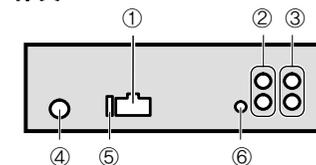
ACC 자리



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 따라 주십시오.
  - 배터리의 음극 단자를 분리한 후에 설치하십시오.

- 케이블 클램프나 접착 테이프를 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 리모콘에 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.

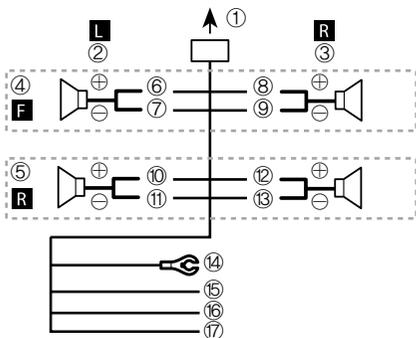
**본 유닛**

- ① 파워 코드 입력단자
- ② 후방 출력 또는 서브우퍼 출력
- ③ 전면 출력
- ④ 안테나 입력
- ⑤ 퓨즈 (10 A)
- ⑥ 유선 리모컨 입력

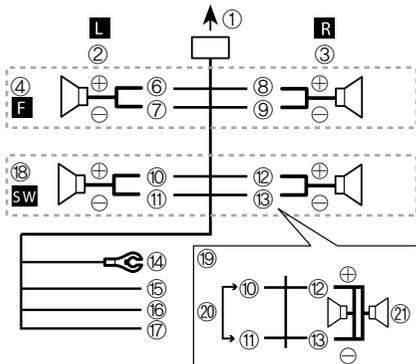
유선 리모컨 어댑터를 연결할 수 있습니다(별매품).

### 파워 코드

후방 스피커 리드를 서브우퍼에 연결하지 않을 때 다음과 같이 연결하십시오.



옵션형 앰플리파이 서브우퍼를 사용하여 연결할 때는 다음과 같이 연결하십시오.



- ① 파워 코드 입력단자
- ② 좌
- ③ 우

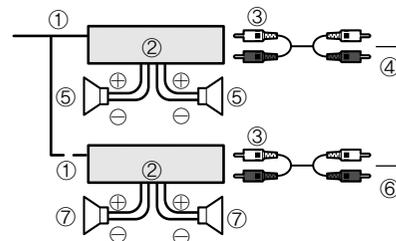
- ④ 전면 스피커
- ⑤ 후면 스피커
- ⑥ 백색
- ⑦ 백색/검정
- ⑧ 회색
- ⑨ 회색/검정
- ⑩ 녹색
- ⑪ 녹색/검정
- ⑫ 보라
- ⑬ 보라/검정
- ⑭ 검정(새시 접지)
- ⑮ 깨끗하고 칠이 없는 금속 위치에 연결하십시오.
- ⑯ 황색  
일정 12 V 공급 터미널에 연결하십시오.
- ⑰ 적색  
시동 스위치로 제어되는 터미널에 연결하십시오.  
(12 V DC).
- ⑱ 청색/백색  
파워 앰프의 시스템 제어 터미널이나 자동 안테나 중계기 제어 터미널에 연결하십시오.  
(최대 300mA 12V DC).
- ⑳ 서브우퍼 (4 Ω)
- ㉑ 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.
- ㉒ 사용 안 함.
- ㉓ 서브우퍼(4 Ω)× 2

### 알아두기

- 2 스피커 시스템의 경우, 스피커와 연결되어 있지 않은 스피커 리드에 어떤 것도 연결해서는 안 됩니다.
- 본 유닛의 초기 설정을 변경하십시오. 12페이지의 **SW 컨트롤**(후방 출력과 서브우퍼 설정)을 참조하십시오.  
본 유닛의 서브우퍼 출력은 모노입니다.

### 파워 앰프(별매품)

옵션형 앰프를 사용할 때에는 이렇게 연결해주시시오.

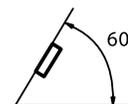


- ① 시스템 리모컨  
청색/백색 케이블에 연결하십시오.
- ② 파워 앰프(별매품)
- ③ RCA 케이블로 연결(별매품)
- ④ 후면 출력 장치 또는 서브우퍼 출력 장치로
- ⑤ 후면 스피커 또는 서브우퍼
- ⑥ 전면 출력 장치로
- ⑦ 전면 스피커

### 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 운전제에 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.

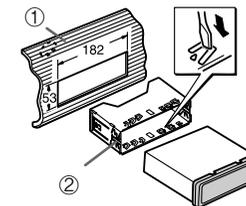
### DIN 전면/후면 장착

전면 장착이나 후면 장착으로 이용해 이 유닛을 올바르게 설치할 수 있습니다.

### DIN 전면 장착

- 1 대시보드 안으로 마운팅 슬리브를 넣으십시오.  
얇은 공간에 설치를 할 때에는, 공급된 마운팅 슬리브를 사용하십시오. 기기 뒤에 충분한 공간이 있다면, 공장에서 공급한 마운팅 슬리브를 사용하십시오.

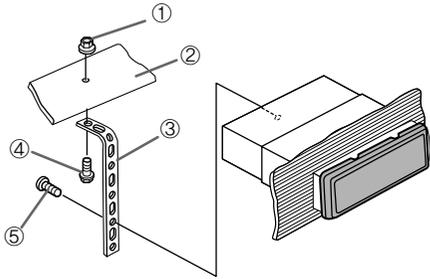
- 2 볼트 드라이버로 금속 탭들을 자리에 맞게 구부려(90°) 마운팅 슬리브를 단단히 고정시키십시오.



- ① 대시보드
- ② 마운팅 슬리브

### 3 기기를 그림대로 설치하십시오.

설치를 할 때에는 상업용 부품을 사용하십시오.

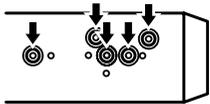


- ① 너트
- ② 방화벽 또는 금속 지지대
- ③ 금속 띠
- ④ 나사
- ⑤ 나사(M4 X 8)

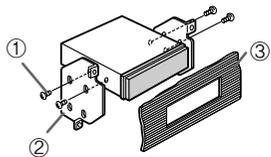
■ 유닛이 제자리에 단단하게 설치되었는지 확인하십시오. 불안정하게 설치되면 건너뛰기나 기타 오작동이 발생할 수 있습니다.

### DIN 후면 장착

1 브래킷의 구멍과 기기의 측면이 일치하는 해당 장소를 찾으십시오.



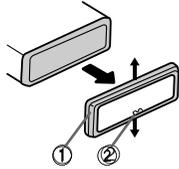
2 두 개의 나사를 각 측면마다 조이십시오.



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

### 유닛을 제거할 때

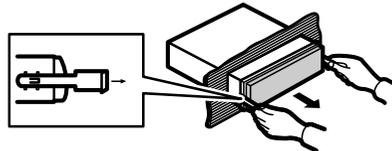
1 트림 링을 제거하십시오.



- 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 다시 부착하는 방법

유닛의 도난을 막기 위해 프론트 패널을 제거해둘 수 있습니다. 분리 버튼을 누른 후 프론트 패널을 위로 밀었다가 밖으로 당겨주십시오. 유닛의 도난 방지를 위해 프론트 패널을 제거하는 방법과 프론트 패널을 다시 부착하는 방법은 4 페이지를 참조하십시오.

### 문제해결

증상	원인	조치
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.	<b>FOLDER</b> (폴더 반복)를 선택한 경우, 하위 폴더는 재생할 수 없습니다.	다른 반복 재생 범위를 선택하십시오.
화면을 바꾸자 <b>NO XXXX</b> 라고 나타냅니다(예: <b>NO TITLE</b> ).	들어 있는 텍스트 정보가 없습니다.	화면을 전환하거나 다른 트랙/파일을 재생하십시오.
유닛이 꺼져 있는데 화면에 조명이 들어옵니다.	데모 모드가 켜져 있는 것입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  을 눌러 데모 모드를 취소하십시오.</li> <li>• 데모 표시 설정을 꺼주십시오.</li> </ul>
유닛이 오작동합니다. 전파간섭이 있습니다.	휴대전화 같이 전자 기파를 방출하는 장치를 유닛 근처에서 사용하고 있기 때문입니다.	전파간섭을 일으킬 수 있는 전자장치를 유닛에서 멀리 치워주십시오.

### 오류 메시지

판매대리점이나 인근 파이오니아 서비스센터에 연락할 때에는 오류 메시지를 적어두어야 합니다.

### 내장 CD 플레이어

메시지	원인	조치
<b>ERROR-11, 12, 17, 30</b>	디스크 오염 디스크 스크래치	디스크를 청소하십시오. 디스크를 교체하십시오.
<b>ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0</b>	전기 오류 또는 기계적 오류	시동 키를 번갈아 바꾸거나 다른 소스로 바꾼 다음 CD 플레이어로 되돌아가십시오.
<b>ERROR-15</b>	삽입된 디스크에 데이터가 없음	디스크를 교체하십시오.
<b>ERROR-23</b>	CD 형식을 재생할 수 없음	디스크를 교체하십시오.
<b>FRMTREAD</b>	재생 시작 후 사운드를 듣게 되기 까지 종종 지체되는 경우가 있음	메시지가 사라질 때까지 기다리면 사운드를 들을 수 있습니다.
<b>NO AUDIO</b>	삽입된 디스크에 재생할 수 있는 파일이 아무 것도 없음	디스크를 교체하십시오.
<b>SKIPPED</b>	삽입된 디스크에 DRM 보호 WMA 파일이 들어 있음	디스크를 교체하십시오.
<b>PROTECT</b>	삽입된 디스크 안의 모든 파일들이 DRM으로 보호됨	디스크를 교체하십시오.

### USB 저장 장치/iPod

메시지	원인	조치
<b>NO DEVICE</b>	플러그앤플레이가 꺼져 있을 때, USB 저장 장치가 연결되어 있지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플러그앤플레이를 켜십시오.</li> <li>• 호환 USB 저장 장치를 연결하십시오.</li> </ul>
<b>FRMT READ</b>	재생 시작 후 사운드를 듣게 되기 까지 종종 지체되는 경우가 있음	메시지가 사라질 때까지 기다리면 사운드를 들을 수 있습니다.
<b>NO AUDIO</b>	노래 없음	오디오 파일을 USB 저장 장치로 전송한 후 연결하십시오.
	보안 설정된 USB 저장 장치가 연결되어 있음	USB 저장 장치의 설정에 따라 보안을 해제하십시오.
<b>SKIPPED</b>	연결된 USB 저장 장치에는 Windows Media™ DRM 9/10에 의해 보호되는 WMA 파일이 들어 있음.	Windows Media DRM 9/10으로 보호 설정이 되어 있지 않은 오디오 파일을 재생하십시오.

## 추가 정보

메시지	원인	조치
<b>PROTECT</b>	USB 저장 장치 안의 파일들은 모두 Windows Media DRM 9/10의 보호를 받음.	Windows Media DRM 9/10의 보호를 받지 않은 오디오 파일들은 USB 저장 장치로 전송 받음. 후 연결하십시오.
<b>N/A USB</b>	연결된 USB 장치는 본 유닛에서 지원하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 휴대용 오디오 플레이어나 USB MSC (Mass Storage Class) 규격의 USB 메모리를 연결하십시오.</li> <li>사용자의 장치를 분리한 후 그것을 호환 가능한 USB 저장장치로 교체하십시오.</li> </ul>
<b>CHECK USB</b>	USB 커넥터 또는 USB 케이블이 단락됨	USB 커넥터 또는 USB 케이블이 막히거나 훼손되지 않았는지 확인하십시오.
	연결된 USB 저장 장치가 500 mA (최대 허용 전류) 이상을 소비함	USB 휴대용 오디오 플레이어/ USB 메모리의 연결을 해제한 후, 이 장치를 사용하지 마십시오. 시동 스위치를 OFF로 돌렸다가 ACC 나 ON으로 돌린 후, 호환 가능한 USB 휴대용 오디오 플레이어/ USB 메모리를 연결하십시오.
	iPod은 잘 작동하지 만 충전이 되지 않음	iPod의 연결 케이블이 단락 되지 않았는지 확인하십시오(예: 금속 물체에 끼인 경우). 확인 후, 시동 스위치를 껐다가 다시 켜거나, iPod을 분리했다가 다시 연결하십시오.

메시지	원인	조치
<b>ERROR-19</b>	통신 실패	<ul style="list-style-type: none"> <li>다음의 방법 중 한 가지를 실행하십시오.</li> <li>-시동 스위치를 OFF로 돌렸다가 다시 ON으로 돌려십시오.</li> <li>-USB 저장 장치의 연결을 해제하거나 장치를 빼내십시오.</li> <li>-다른 소스로 바꾸십시오. 그런 다음, USB 휴대용 오디오 플레이어/USB 메모리로 되돌아가십시오.</li> <li>• iPod과 케이블 연결을 해제하십시오.</li> <li>iPod의 메인 메뉴가 표시되면 iPod을 다시 연결한 후 리셋하십시오.</li> </ul>
	iPod 고장	iPod과 케이블 연결을 해제하십시오. iPod의 메인 메뉴가 표시되면 iPod을 다시 연결한 후 리셋하십시오.
<b>ERROR-23</b>	USB 저장 장치가 FAT12 나 FAT16 또는 FAT32로 포맷 되어 있지 않음.	USB 저장 장치를 FAT12 나 FAT16 또는 FAT32로 포맷해야 합니다.
<b>ERROR-16</b>	iPod 펌웨어 구 버전	iPod 버전을 업데이트 하십시오.
	iPod 고장	iPod과 케이블 연결을 해제하십시오. iPod의 메인 메뉴가 표시되면 iPod을 다시 연결한 후 리셋하십시오.
<b>STOP</b>	현재 목록에 노래 없음	노래가 들어 있는 목록을 선택하십시오.
<b>NOT FOUND</b>	관련 노래 없음	iPod으로 노래를 전송 하십시오.

## 추가 정보

### 충급 지침

#### 디스크와 플레이어

아래 두 가지 로고를 지닌 디스크만 사용하십시오.



12-cm CD를 사용하십시오. 8-cm CD를 사용하지 마십시오.

일반적인 원형의 CD만을 사용하십시오. 모양이 진 디스크는 사용하지 마십시오.



CD 삽입구 안에 CD 이외의 다른 것을 넣지 마십시오.

깨지거나 금이 가거나 뒤틀리는 등 훼손된 디스크는 사용하지 마십시오.

중요되지 않은 CD-R/CD-RW 디스크의 재생은 불가능합니다.

디스크의 기록면을 손으로 만지지 마십시오.

사용하지 않을 때에는 디스크를 케이스에 넣어 보관하십시오.

디스크 표면에 라벨을 붙이거나 화학물질을 바르지 마십시오.

CD 를 청소할 때에는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥 쪽으로 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.

### 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.

### iPod

제대로 작동되게 하려면, iPod의 독 커넥터 케이블을 직접 본 유닛에 연결하십시오.

운전 중에는 iPod을 단단하게 고정시켜야 합니다. iPod이 바닥에 떨어지지 않도록 하십시오. 이럴 경우 브레이크나 가속 페달 밑에 끼일 수 있습니다.

#### iPod 설정

- iPod이 연결되면, 본 유닛은 iPod의 EQ (이퀄라이저) 설정을 꺼짐으로 변경하여 음향을 최적화합니다. iPod의 연결을 해제하면, EQ가 원래 설정으로 되돌아갑니다.
- 본 기기를 사용할 때에는 iPod에서 Repeat를 off로 설정할 수 없습니다. iPod을 본 기기에 연결하면 Repeat이 자동으로 세로 바뀝니다.

## 추가 정보

### 듀얼디스크

듀얼디스크는 양면 디스크로, 한 면에는 오디오용 녹음 CD가 다른 한 면에는 녹음 DVD를 가지고 있습니다. 듀얼디스크의 CD 면은 물리적으로 일반 CD 표준과 맞지 않기 때문에, 본 유닛에서는 이 CD 면의 재생이 불가능할 수도 있습니다.

듀얼디스크를 자주 넣었다 빼면 디스크에 긁힘 자국을 낼 수 있습니다. 긁힘 자국이 심하면 본 유닛에서 재생 문제가 발생할 수도 있습니다. 어떤 경우에는 듀얼디스크가 디스크 로딩 슬롯에 끼어서 빠지지 않을 수도 있습니다. 이를 방지하려면, 본 유닛에서 듀얼디스크를 사용하는 것을 삼가하는 것이 좋습니다. 듀얼디스크에 관한 자세한 내용은 디스크 제조업체에 문의하시기 바랍니다.

### 압축 오디오 호환성 (디스크, USB)

#### WMA

파일 확장자: .wma

비트 레이트: 48 kbps 에서 320 kbps (CBR), 48 kbps 에서 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 kbps 에서 320 kbps

샘플링 주파수: 16 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 kHz 에서 48 kHz (LPCM), 22,05kHz, 44,1 kHz (MS ADPCM)

### 추가 정보

처음 32 개 문자만 파일 이름(파일 확장자 포함)이나 폴더 이름으로 화면에 표시될 수 있습니다.

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

이미지 데이터가 들어 있는 오디오 파일의 재생을 시작할 때 약간 지체될 수 있습니다.

### 디스크

재생 폴더의 단계: 최대 8 단계 (실제 단계는 2 단계 이하)

재생 폴더: 최대 99개

재생 파일: 최대 999개

파일 시스템: ISO 9660 Level 1 과 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 8 단계까지 (실제 단계는 2 단계 이하)

재생 가능한 폴더: 최대 500 개까지

재생 가능한 파일: 최대 15 000 개까지

저작권 보호 파일의 재생: 불가

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

폴더 단계가 많은 USB 저장 장치의 오디오 파일을 재생하려고 할 때 약간 지체될 수 있습니다.

## 추가 정보

### 주의

- 파이오니아는 USB 저장 장치의 데이터 손실에 대해, 그것이 본 유닛을 사용하다 데이터가 손실된 경우라도 책임을 지지 않습니다.
- 온도가 높은 곳에는 디스크나 USB 저장장치를 두지 마십시오.

### iPod 호환성

본 유닛은 다음의 iPod 모델만 지원합니다. 지원되는 iPod 소프트웨어 버전은 아래와 같습니다. 이보다 이전의 iPod 소프트웨어 버전들은 지원되지 않을 수도 있습니다.

- iPod nano 5세대 (소프트웨어 버전 1.0,1)
- iPod nano 4세대 (소프트웨어 버전 1.0,4)
- iPod nano 3세대 (소프트웨어 버전 1.1,3)
- iPod nano 2세대 (소프트웨어 버전 1.1,3)
- iPod nano 1세대 (소프트웨어 버전 1.3,1)
- iPod touch 3세대 (소프트웨어 버전 4,0)
- iPod touch 2세대 (소프트웨어 버전 3,1,2)
- iPod touch 1세대 (소프트웨어 버전 3,1,2)
- iPod classic 160GB (소프트웨어 버전 2,0,3)
- iPod classic 120GB (소프트웨어 버전 2,0,1)
- iPod classic (소프트웨어 버전 1,1,2)
- iPod 5세대 (소프트웨어 버전 1,3)
- iPhone 3GS (소프트웨어 버전 3,1,2)
- iPhone 3G (소프트웨어 버전 3,1,2)
- iPhone (소프트웨어 버전 3,1,2)

iPod의 세대 또는 버전에 따라 일부 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.

iPod의 소프트웨어 버전에 따라 작동 방법이 다를 수 있습니다.

iPod을 사용할 때, USB 케이블을 가진 iPod 독 커넥터가 필요합니다.

파이오니아 CD-iU50 인터페이스 케이블도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 판매점에 문의하시기 바랍니다.

파일/포맷 호환성에 대해서는 iPod 설명서를 참조하십시오.

오디오 북, 팟캐스트: 가능

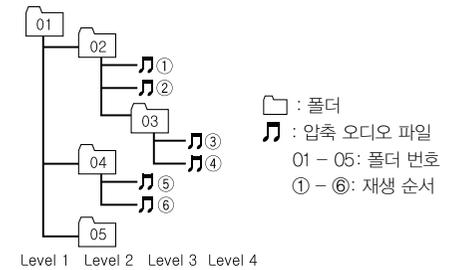
### 주의

파이오니아는 iPod에서의 데이터 손실에 대해서는 책임을 지지 않습니다. 본 유닛을 사용하는 동안 데이터가 손실된 것이라도 마찬가지로입니다.

### 오디오 파일의 순서

사용자는 본 유닛에서 폴더 번호를 할당하여 재생 순서를 지정할 수 없습니다.

### 폴더 체계의 예



### 디스크

폴더 선택 순서나 기타 조작은 인코딩 소프트웨어나 쓰기 소프트웨어에 따라 달라질 수 있습니다.

### USB 저장 장치

재생 순서는 USB 저장 장치에 기록된 순서와 동일합니다.

재생 순서를 지정하려면, 다음의 방법을 권장합니다.

- ① 재생 순서를 지정하는 번호 등을 포함해 파일 이름을 생성하십시오(예: 001xxx.mp3 및 099yyy.mp3).
- ② 이 파일들을 폴더 안에 넣으십시오.
- ③ 파일이 담겨 있는 폴더를 USB 저장 장치에 저장하십시오.

그러나, 시스템 환경에 따라, 재생 순서를 지정하지 못할 수도 있습니다.

USB 휴대용 오디오 플레이어의 경우, 플레이어에 따라 순서가 달라집니다.

### 저작권 및 상표권

#### iTunes

애플과 iTunes는 미국과 세계 각국에 등록된, 애플사의 상표입니다.

#### MP3

본 제품의 공급으로 개인적이고 비상업적인 용도의 라이선스만 양도되는 것일 뿐, 상업용(예: 수익창출) 실시간 방송(지상, 위성, 케이블, 기타 매체)이나, 인터넷, 인트라넷, 기타 네트워크를 통한 방송/스트리밍, 유료 오디오나 AOD(주문형 오디오) 같은 그 외 전자 콘텐츠 배포 시스템에 본 제품을 사용할 수 있는 라이선스까지 양도되는 것은 아니며, 그러한 권리가 수반되는 것도 아닙니다. 그렇게 사용하시려면 독자적인 라이선스가 필요합니다. 자세한 내용은 방문해주세요. <http://www.mp3licensing.com>.

#### WMA

윈도우 미디어와 윈도우 로고는 미국과 세계각국에 등록된 마이크로소프트사의 상표 또는 등록상표입니다. 이 제품에는 마이크로소프트사의 기술이 들어 있으므로, Microsoft Licensing, Inc.의 허가 없이 이를 사용하거나 배포할 수 없습니다.

#### iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano와 iPod touch는 미국과 세계 각국에 등록된, 애플사의 상표입니다. "Made for iPod"과 "Made for iPhone"이란 전자 액세서리가 구체적으로 iPod 또는 iPhone과 연결하기 위해 고안된 것이며 그 액세서리가 애플의 성능 표준을 충족하고 있음을 개발자로부터 인증 받았다는 뜻입니다. 애플은 장치의 작동과 안전규제표준 준수에 대해 책임을 지지 않습니다.

### 사양

#### 일반사항

정격 전원	14.4 V 14.4 V DC (허용 전압 범위: 12.0 V - 14.4 V DC)
접지 시스템	네거티브 타입
최대 전류 소비량	10.0 A
규격 (W × H × D):	
DIN	
새시	178mm × 50mm × 165 mm
소음	188mm × 58mm × 17 mm
D	
새시	178mm × 50mm × 165 mm
소음	170mm × 46mm × 17 mm
중량	1.3 kg

#### 오디오

최대 전력 출력	50 W × 4
연속 전력 출력	22 W × 4 (50 Hz ~ 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω 로드, 양 채널 모두 구동)
로드 임피던스	4 Ω (4 Ω - 8 Ω 허용)
프리아웃 최대 출력 레벨	2.0 V
톤 컨트롤:	
베이스	
주파수	100 Hz
게인	±12 dB
미드	
주파수	1 kHz
게인	±12 dB
트레블	
주파수	10 kHz
게인	±12 dB
서브우퍼 (모노):	
주파수	50/63/80/100/125 Hz
슬로프	-18 dB/oct
게인	+6 dB - 24 dB
위상	Normal/Reverse

#### CD플레이어

시스템	컴팩트 디스크 오디오 시스템
사용가능 디스크	컴팩트 디스크
신호 대 소음 비율	94 dB (1 kHz) (IEC-A 네트워크)
채널 수	2 (스테레오)
WMA 디코딩 형식	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2채널 오디오) (Windows Media Player)

MP3 디코딩 포맷	MPEG-1 & 2 오디오 레이어 3
WAV 신호 포맷	리니어 PCM & MS ADPCM (비압축)

#### USB

USB 표준 사양	USB 2.0 최대 속도
전류 최대 공급	500 mA
USB 등급	MSC (대용량저장 등급)
파일 시스템	FAT12, FAT16, FAT32
WMA 디코딩 포맷	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2채널 오디오) (Windows Media Player)
MP3 디코딩 포맷	MPEG-1 & 2 오디오 레이어 3
WAV 신호 포맷	리니어 PCM & MS ADPCM (비압축)

#### FM 튜너

주파수 범위	87.5 MHz ~ 108.0 MHz
사용 감도	9 dBf (0.8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
신호 대 소음비율	72 dB (IEC-A 네트워크)

#### AM 튜너

주파수 범위	531 kHz ~ 1 602 kHz (9 kHz) 530 kHz ~ 1 640 kHz (10 kHz)
사용 가능한 감도	25 μV (S/N: 20 dB)
신호 대 소음비율	62 dB (IEC-A 네트워크)

#### 적외선 리모컨

파장	940 nm ±50 nm
출력	typ; 적외선 LED 당 12 mw/sr

#### 알아두기

- 사양과 설계는 공지 없이 변경될 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>