

Pioneer



Pioneer

자세한 내용은 파이오니아의 웹사이트에서 볼 수 있다.

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

파이오니아 주식회사

1-1 일본국 가나가와현 가와사키시 사이와이구 신오구라 212-0031

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

파이오니아 코리아 주식회사 (PIONEER KOREA CORPORATION)

서울특별시 마포구 공덕동 105-219 정화빌딩 2층
우)121-020 Tel:02)777-8005

MIXTRAX

MIXTRAX 글로벌 공식 웹사이트와 페이스북 페이지를 방문하십시오.

<http://www.mixtrax-global.com>

<http://www.facebook.com/mixtrax/>

2012년 파이오니아사 발간.

파이오니아사의 저작권. All Rights Reserved.

주의점: 제품의 사양과 디자인은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 색상과 사진은 인쇄와 촬영의 영향 때문에 실제와 다를 수 있습니다 일부 상품은 구입할 수 없습니다.

자세한 사항은 가까운 대리점 및 파이오니아코리아주식회사로 문의하여 주시기 바랍니다.

이 브로셔에는 사용자의 국가에서 사용할 수 없는 제품에 대한 내용이 들어 있을 수 있습니다.

본 대리점 레퍼런스 가이드의 일부 제품은 제한적으로 배포됩니다.

8104L 12 DRG (K)

카 엔터테인먼트 2012
오디오 / 비주얼

2012

파이오니아의 신제품

엔터테인먼트, 접속, 품질, 편의. 이 요소들은 최신 파이오니아 라인업 제품 모두의 모습을 규정하는 요소일 뿐만 아니라 카 엔터테인먼트를 한층 더 깊은 완벽의 상태로 유도합니다.

엔터테인먼트

신나는 파이오니아의 브랜드는 새로운 방식으로 카 오디오의 경험을 한층 더 생생하게 만들어내고 있습니다. 새 MIXTRAX 기술은 댄스 클럽을 흔들어댈 만큼 논스톱 믹스 재생이 가능합니다. 이 멋지고 다양한 사운드 효과로 모든 여행길의 즐거움이 배가됩니다.

접속성

디지털 장치 및 A/V 형식의 호환성이 더욱 커진 최신 기술에 접속하실 수 있습니다. 블루투스® 무선 오디오를 통해 카 엔터테인먼트의 외연 확대가 쉬워졌습니다. 듀얼 USB 포트는 최대 2개까지 USB 장치를 수용할 수 있습니다. 이제 수 천 개의 선율을 추가로 가지고 다닐 수 있습니다.

품질

품질에 대한 파이오니아의 열정이 전체 개발 단계에 깊숙이 스며들어 있습니다. 엄격한 청취 테스트를 통해 파이오니아가 설계한 오디오 부품들은 탁월한 사운드를 냅니다. 다양한 오디오 파라미터들을 청취자의 취향에 맞추어 정밀하게 조정하여 최적의 어쿠스틱 효과를 낼 수 있습니다.

편리성

설치와 제어가 더할 나위 없이 간편합니다. 더욱 사용자 친화적인 맞춤 기능과 인터페이스, 좌석 밑에 딱 맞는 컴팩트한 하이파워 앰프, 범위가 넓은 서브우퍼와 스피커 등을 통해, 사실상 어떤 차량이든 파이오니아의 사운드에 맞는 최상의 배치가 가능합니다.

소개 02 페이지

시스템 구성 06 페이지

AV 리시버 08 페이지

오디오 리시버 20 페이지

스피커 40 페이지

앰프 56 페이지

서브우퍼 58 페이지

액세서리와 사양 60 페이지

특수 기능을 나타내는 심볼들 68 페이지



MIXTRAX

Your TRAX. Your MIX.

MIXTRAX는 어떤 점이 다른가요?

파이오니아의 DJ 제품 개발 프로 전문가들이 탄생시킨, MIXTRAX는, 사용자가 음악을 재생하고 있는 바로 그 자리에 마치 DJ가 실제로 새로운 믹스 소리를 만들어내는 것처럼, 사용자의 오디오 라이브러리에서 음악을 선택, 논스톱 믹스하여 새로운 음악을 만들어 낼 수 있는 오리지널 기술입니다.

- 비트 포지션, 멜로디, 템포, 훅-라인 및 기타 카테고리에 따라 뮤직 데이터를 분석합니다.
- Non-Stop MIX Play 기능이 음악 분석 데이터를 기준으로 계속해서 트랙을 연결합니다.
- 자체 소프트웨어와 호환 가능한 리시버로, 사용자가 다양한 상황에서 음악을 들을 수 있도록, 새로운 방식을 보여줍니다.
- MIXTRAX EZ 덕분에, MIXTRAX 소프트웨어를 사용하지 않아도, Non-Stop MIX Play가 가능할뿐더러, 빠르고 쉽게 다른 기능도 컨트롤이 가능합니다.

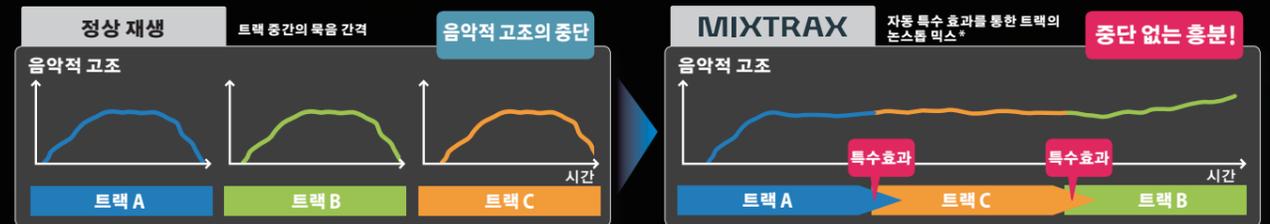
MIXTRAX 글로벌 공식 웹사이트와 페이스북 페이지를 방문하십시오.

MIXTRAX 관련 각종 제품 정보, 비디오, 데모사운드, 기타 여러 콘텐츠를 소개하고 있습니다.

<http://www.mixtrax-global.com>
<http://www.facebook.com/mixtrax/>

MIXTRAX 이점

음악에 대한 혁신과 열정에 대한 나만의 독특한 음악적 재능을 확대시킬 수 있습니다. 이 점을 가능케 해줄 파이오니아 MIXTRAX의 마술을 보여드리겠습니다. 자동차, 가정 그리고 음악을 들을 수 있는 장소면 어디든, 파이오니아의 프로페셔널 DJ 제품의 전문 노하우가 축적된 기술이 트랙에 자동으로 적용되어, 무아지경의 행복함을 느끼면서 음악을 즐길 수 있습니다.



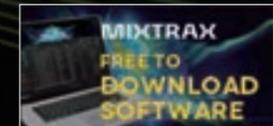
* 파일/노래에 따라 사운드 효과의 추가가 불가능할 수 있습니다.

MIXTRAX 소프트웨어

라이브러리/재생목록을 만들고, 음악을 재생하기 위한 오리지널 파이오니아 소프트웨어가 트랙을 믹스하고, 마치 DJ가 바로 옆에서 소리를 믹스하는 것처럼, Non-Stop Mix Play가 작동합니다.

여러분도 MIXTRAX 소프트웨어를 다운로드 하면, 환상적인 MIXTRAX 세계를 경험할 수 있습니다.

다운로드 URL
<http://www.mixtraxnet.com>



주: 시스템 권장 사양 등에 대해서는 MIXTRAX 공식 사이트를 방문하세요.

AV 리시버와 AVH-P8450BT

더 자세한 내용은 12페이지를 참조하십시오.

- AVH-P8450BT는 MIXTRAX 소프트웨어와 호환 가능하며, 끊임없는 Non-Stop Mix Play 기능이 USB 장치/SD 메모리 카드에 저장된 (분석을 마친) 음악을 재생할 수 있습니다.*

MIXTRAX

- AVH-P8450BT 또한 MIXTRAX EZ와 호환 가능하며, MIXTRAX 소프트웨어가 없어도, 빠르고 쉽게 Non-Stop MIX Play를 사용할 수 있습니다.

MIXTRAX EZ

- Album Jacket Dance 기능은 재생하는 음악에 앨범 아트(기술)가 튀어 오르게 하거나 빙빙 돌립니다.

* 리시버 디스플레이의 Advanced App Mode(고급 어플리케이션 모드)를 사용하여, iPhone 4/iPhone 4S(또는 iPhone 터치 4세대)에서 MIXTRAX 어플을 완벽하게 사용할 수 있습니다. 단, 지역에 따라 MIXTRAX 어플의 사용이 제한될 수도 있습니다.

오디오 리시버 DEH-5450SD

더 자세한 내용은 33페이지를 참조하십시오.

- DEH-5450SD는 MIXTRAX EZ와 호환 가능하며, MIXTRAX 소프트웨어가 없어도, 빠르고 쉽게 Non-Stop MIX Play를 사용할 수 있습니다.

MIXTRAX EZ

- 플래싱 컬러는, MIXTRAX 비트의 색깔을 고동치게 하고, 변하게 하는 생생한 조명 때문에, 클럽과 똑 같은 분위기를 만들어 냅니다.



MIXTRAX와 MIXTRAX EZ 비교

	이점	MIXTRAX 소프트웨어	호환 가능한 장치
MIXTRAX	완벽한 기능을 갖춘 Non-Stop Mix Play*	호환 가능함	USB 장치 SD 메모리 카드
MIXTRAX EZ	빠르고 쉬운 Mix Play	-	USB 장치 SD 메모리 카드 iPod/iPhone

*음악 분석을 위해서는 파이오니아의 "MIXTRAX" PC 무료 어플리케이션을 다운 받으십시오.

파이오니아 카 엔터테인먼트 시스템을 위한 최상의 솔루션

파이오니아의 전체 제품 라인업은 기본 오디오 AV는 물론 하이파워, 하이엔드 오디오 시스템까지 모든 고객층이 필요로 하는 최상의 솔루션을 제공하고 있다.

성능의 완성

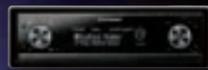
대상: 프리미엄 품질의 카 오디오 애호가들.
제공 내역: 4 웨이 디지털 네트워크 시스템: 궁극의 차량 내 사운드 시스템

PRS-A900
가장 순수한 소닉 재생을 위한 4 채널 브리지 가능 앰프와 무필터 디자인

TS-W252PRS
25 cm (10") 컴포넌트 PRS 서브우퍼



DEX-P99RS
사운드 마스터 클럭 회로, 고성능 DSP, 디지털 다이렉트 시그널 전송 USB 포트를 가진 오디오 리시버



TS-S062PRS
66 mm 컴포넌트 미드레인지 스피커



TS-C172PRS
17 cm 컴포넌트 스피커 패키지



클럽 분위기, 중량감 있는 효과

대상: 깊은 베이스 효과가 더해진 시끄러운 댄스 음악 애호가
제공 내역: 특히 베이스에서 더욱 깊고 더욱 커진 사운드, 음악적 고조를 원활하게 전달하는 논스톱 믹스 재생, 음악의 비트에 맞추어 맥동하는 점멸 컬러등

GM-D9500F
클래스-FD 4 채널 브릿지형 앰프

GM-D8500M
클래스 D 모노 앰프와 유선 베이스 부스트 원격

TS-W309S4
30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (4Ω 싱글 보이스 코일 타입)



DEH-5450SD
MIXTRAX, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤을 가진 오디오 리시버



TS-A1684S
16 cm 4-웨이 스피커 (17 cm 호환)



TS-A6994S
6" x 9" 5-웨이 스피커



더욱 많은 AV 미디어로의 진화

대상: 다양한 미디어 형식으로 막대한 양의 디지털 오디오 및 비디오 파일을 재생하고 싶어하는 진지한 비디오 음악 팬
제공 내역: 일체형 고품질 사운드 시스템, iPod, USB 장치, SD 메모리 카드를 통해 CD와 DVD는 물론 다양한 디지털 미디어와 호환 가능.

TS-SW3001S4
30 cm (12") 헬로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



기초부터 강력하게

대상: 좀더 즐겁고 다양한 카 엔터테인먼트의 세계에 입문할 준비가 되어 있는 초보 카 오디오 팬
제공 내역: 간결하게 만들어진 우수한 오디오 성능을 토대로 흥미를 진작.

TS-W309S4
30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (4Ω 싱글 보이스 코일 타입)



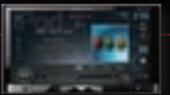
TS-A1604C
16 cm 컴포넌트 스피커 패키지 (17 cm 호환)



TS-D1720C
17 cm 컴포넌트 스피커 패키지



AVH-P8450BT
7" VGA 터치 디스플레이, 내장 블루투스®, SD 메모리 카드 슬롯, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤을 가진 인대시 DVD 멀티미디어 AV 리시버



GM-D9500F
클래스-FD 4 채널 브릿지형 앰프



DEH-2450UB
iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤, 전면 USB 포트를 가진 오디오 리시버



GM-3500T
2 채널 브릿지형 앰프





핵심 기능 단계별 비교 차트

	DIN 크기	디스플레이	프리아웃 (Preout)	재생	비디오형식	오디오 형식	AUX 입력 (미니잭)	USB 인터페이스	iPod/iPhone 제어 ^{*1}	고급 앱 모드	SD/SDHC 메모리 카드 슬롯	블루투스 ^{*2}	MIXTRAX	듀얼 존 오디오/비디오	오토 EQ ^{*3}	어드밴스드 사운드 리트리버	택업 카메라 레디	페이지 번호
AVH-P8450BT	2-DIN	7.0" VGA	3 (4V)	DVD/CD	H.264 WMV DivX	MP3 WMA AAC	리어	리어 x 2	●	● ^{*4}	●	HFP A2DP AVRCP SSP	●	●	●	●	●	10
AVH-P5350DVD	1-DIN	7.0" QVGA	3 (4V)	DVD/CD	DivX	MP3 WMA AAC	전면	전면	●	●	●			●	●	●	●	14
DVH-345UB	1-DIN		2 (2V)	DVD/CD	DivX	MP3 WMA AAC	전면	전면								●		16
MVH-7350	1-DIN	3.0" QVGA	3 (4V)		DivX	MP3 WMA AAC	전면	전면	●		●				●	●		18

*1. 옵션형 케이블이 필요합니다. 호환성 여부는 66 페이지를 참조하십시오.
 *2. HFP - Hands-Free Profile(핸즈프리 프로파일), A2DP-Advanced Audio Distribution Profile(음성분배 고급 프로파일), AVRCP-Audio/Video Remote Control Profile(오디오 / 비디오 원격제어 프로파일) (1.3 버전), SSP-Simple Secure Profile(간단한, 안전한 프로파일). 그 외의 프로파일 호환 기능성에 대해서는 사용설명서를 참조하십시오.
 *3. CD-MC20 필요.
 *4. 옵션 케이블 CD-IU201S 필요

각 모델별 기능에 대한 자세한 정보를 보려면 10-19페이지를 참고하고, 전체 스펙은 64페이지를 참고하시기 바랍니다.

엔터테인먼트

- 새로운 음악 체험
- MIXTRAX

MIXTRAX

편의성

- 간편한 인터페이스: 재미와 편의
 - 홈 스크린 메뉴
 - 자연스러운 터치, 타격, 드래그 등의 혁신적인 인터페이스를 통한 직관적인 제어와 뛰어난 반응성
 - 비디오 검색용 썸네일 디스플레이
 - 메뉴 및 ID3 태그를 위한 다국어 디스플레이
- 자신만의 맞춤설정
 - 컬러 맞춤설정 (5- 또는 6-디스플레이 컬러, 112-키 컬러)
 - 앨범 아트 디스플레이
 - 배경 변경 월페이퍼 업로드, 스펙트럼 애널리저, 사용자 JPEG
- 큰 그림으로 보기
 - 7", 3" 와이드스크린 컬러 디스플레이 중에서 선택할 수 있습니다.
- 안전과 보안
 - 탈착 가능한 도난방지 패널™

접속성

- 여러 개의 장치와 기타 겸용 장치들을 연결
 - 듀얼 USB 포트
 - iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤
 - 휴대용 미디어 플레이어의 USB 컨트롤과 USB 장치
 - SD/SDHC 메모리 카드 슬롯 내장
 - RGB 입력
- 보다 안전한 운전을 위해 핸즈-프리로 전화하기
 - 핸즈프리 통화 (HFP)
 - 무선 오디오 스트리밍 / 컨트롤 (A2DP/AVRCP)
 - 간편한 페어링 (SSP)
- Advanced App Mode에서 스마트폰 연결하기
 - 디스플레이상의 Advanced App Mode(고급 어플리케이션 모드)와 호환되는 어플을 완벽하게 사용할 수 있습니다(예: Google Maps™ 등).

오디오/비디오 품질

- 탁월한 비디오 품질과 가독성
 - VGA 패널
 - 고급 디스플레이 해상도(ADR)
 - LED 백라이트
- 가까이에서 바로 재생
 - H.264 및 WMV 재생 기능
 - CD/DVD/USB 디바이스/SD/SDHC 메모리 카드 슬롯에서의 DivX® 재생
 - iTunes AAC/MP3/WMA 재생
- 생동감 있는 음악
 - 어드밴스드 사운드 리트리버
 - 하이볼트 프리아웃 — 더욱 강력해진 역동성, 더욱 또렷해진 고음, 더욱 풍부해진 저음
 - 오토 EQ — 자동차 실내 음향 특성을 Microphone* 분석하여 맞춤형 이퀄라이저 설정으로 최적의 사운드를 구현
 - *CD-MC20 필요
 - 소닉 센터 컨트롤 — 사운드스테이지의 중심을 보다 뚜렷하게 하기 위해 청취 위치에 따라 스피커의 위상을 제어

주: 헤드유닛에 따라 사용할 수 있는 기능들이 달라집니다. 특정 헤드유닛에 대한 내용을 알아보시려면, 해당 제품 페이지를 참조한다.



AVH-P8450BT NEW

7" VGA 터치 디스플레이, 내장 블루투스®, SD 메모리 카드 슬롯, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤을 가진 인대시 DVD 멀티미디어 AV 리시버



7.0W VGA, AAC, PEG, DIVX, DOLBY DIGITAL, MP3, WMA, MIXTRAX, ADVANCED APP MODE, Made for iPod iPhone, Bluetooth, Dual USB, DVD, MP3, WMA, Hi-VOLT, 24bit, RCA, Hi-VOLT, 24bit, Back Up Camera, RDS, SUPER TUNER III, MOSFET 50Wx4, Auto EQ, Sonic Center Control.

파이오니아만의 강점

특징 1 Advanced User Interface(고급 사용자 인터페이스)는 혁신적인 GUI를 사용하여 다양한 오디오/비디오 기능을 매우 잘 작동시킬 수 있습니다.

특징 2 고급 논스톱 믹스로, 클럽 DJ가 믹싱을 하는 것처럼 음악적 고조를 거침없이 전달하는 오토 비트 사운드.

MIXTRAX

특징 3 VGA 패널과 Advanced Display Resolution (ADR; 고급 디스플레이 해상도)는 다양한 비디오 포맷의 선명도와 명확성을 눈에 띄게 향상시킵니다. 다용도 오디오 기능 덕분에, 사용자가 편안하게 최적의 음악을 충분히 컨트롤 할 수 있습니다.

특징 4 디스플레이의 Advanced App Mode(고급 어플리케이션 모드)와 호환되는 어플을 완벽하게 사용할 수 있습니다(예: Google Maps™ 등).

ADVANCED APP MODE, Made for iPod iPhone

주요 공통 기능

- MIXTRAX
- 7" VGA 터치 패널 디스플레이와 LED 백라이트
- 고급 디스플레이 해상도(ADR)
- 다국어 디스플레이 (메뉴/D3 태그)
- 컬러 맞춤설정 (5-디스플레이 컬러와 112-키 컬러)
- iPod/iPhone 과 USB 장치를 위한 USB 다이렉트 컨트롤 (iPod/iPhone용 USB 인터페이스 케이블 필요)
- 고급 앱 모드 (CD-IU2015 필요)
- 내장된 블루투스 무선 기술 (핸즈프리 통화/무선 오디오)
- 듀얼 USB 포트 (리어: 고전류 1A 처리 능력)
- SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- AUX 입력 (오디오/비디오)
- RGB 입력
- DVD/CD 플레이어와 DVD 비디오 재생
- CD/DVD/USB 장치에서/SD 메모리 카드 H.264/WMV 재생
- CD/DVD/USB 장치에서/SD 메모리 카드 DivX/MPEG*-1, -2, -4/iTunes AAC/MP3/WMA/WAV 재생
- 듀얼 존 오디오/비디오
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- 하이볼트 프리아우 x 3 (4V)
- 8-대역 그래픽 EQ
- 오토 EQ (CD-MC20 필요)
- 소닉 센터 컨트롤

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone

전용
iPhone 4S (Advanced App Mode(고급 어플 모드)와 호환 가능합니다)
iPhone 4 (Advanced App Mode(고급 어플 모드)와 호환 가능합니다)
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66페이지를 참고하십시오.

62 페이지와 63 페이지의 액세서리를 참조하십시오.

특징 1

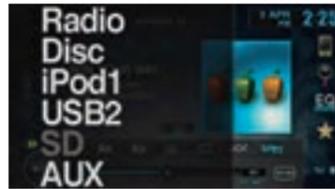
고급 사용자 인터페이스

MIXTRAX & MIXTRAX EZ로의 다이렉트 액세스

논스톱 믹스로 마치 클럽 DJ가 믹싱을 하듯 오토 비트 사운드가 거침없이 음악적 고조를 전달합니다.
*MIXTRAX에 관한 자세한 내용은 12페이지를 참조하십시오.

소스 변경 디스플레이

글자가 커서 읽기 쉬운 시원하고 단순한 디스플레이 덕분에 디스플레이를 전환하지 않고도 소스를 별 어려움 없이 변경할 수 있습니다.



어드밴스드 사운드 리트리버

이퀄라이저 설정 디스플레이

이퀄라이저 설정 디스플레이에 바로 연결됩니다. 독특한 어드밴스드 터치 슬라이드 동작을 통해 손가락을 끄는 동작만으로 EQ 커브와 오디오 특성을 변경할 수 있습니다.



손가락을 끄는 동작만으로 EQ 커브를 자유롭게 설정할 수 있습니다.

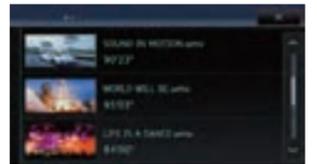
블루투스® 핸드프리 디스플레이

AVH-P8450BT에서는 안전하고 간편하게 핸드프리 기능의 무선 휴대전화를 이용하실 수 있습니다. 리시버 디스플레이에서 그냥 휴대전화 아이콘을 터치하면 블루투스 디스플레이로 바로 넘어갑니다. 페어링도 간단하여 PIN 코드를 입력할 필요가 없습니다.



검색 디스플레이

썸네일 이미지로 비디오 파일 검색이 쉬워졌습니다. 재생 버튼을 누르면 검색 디스플레이에 비디오 미리보기가 뜨기 때문에 사용자가 보고 싶은 것을 빠르고 간편하게 검색할 수 있습니다.



직관적인 작동!

홈 메뉴 디스플레이

홈 버튼을 누르면 소스 목록이 나타납니다. 아이콘의 디자인과 배치는 소스를 금방 알아보고 원하는 소스에 쉽게 접근할 수 있도록 되어 있습니다. 듀얼 존 오디오/비디오 시스템을 통해 손가락을 좌우로 흔드는 동작만으로 앞뒤 좌석의 동승자가 손쉽게 소스를 전환할 수 있고 각각의 소스에 접근하여 디스플레이를 제어할 수 있습니다.

전방 구역



전방 소스 디스플레이



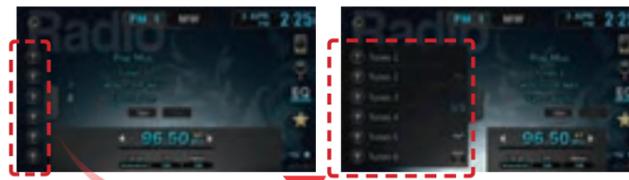
후방 소스 디스플레이

후방 구역



라디오 디스플레이

사전 설정된 채널들이 디스플레이 좌측에 위치하고 있습니다. 같은 화면에서 해당 목록을 한 번 보고, 주저 없이 바로 채널을 선택하실 수 있습니다.



간편한 접근

자신만의 색상으로 혼합과 매치

다섯 가지 (청색 / 적색 / 황색 / 녹색 / 보라색) 중에서 디스플레이에 쓸 색상을 선택하고 112 개의 서로 다른 컬러로 대시보드에 맞추어 유닛 조명을 선택한다.



멋지다!

MULTIPLE COLOR

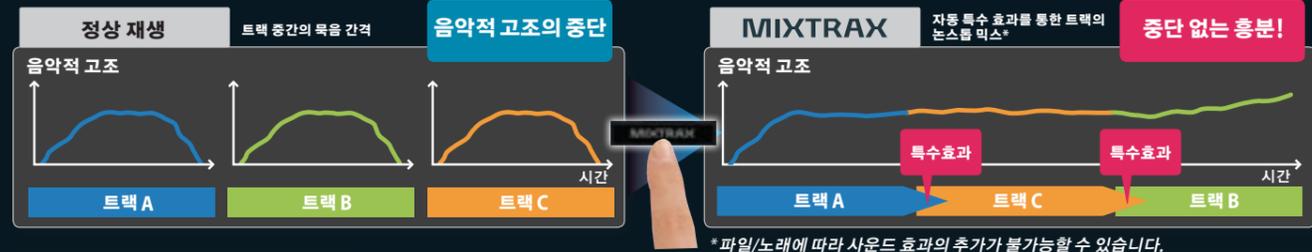
특징 2

MIXTRAX

혁신적인 MIXTRAX 기술이 파이오니아의 오리지널 프로페셔널 DJ 제품 개발 노하우에 더해져서, 오디오 라이브러리에서 음악을 선택하여, 논스톱으로 믹스할 수 있습니다.

MIXTRAX 이점

파이오니아만의 전문기술 덕분에, 자동차 안에서든, 공간 현상 없이, 음악을 부드럽게 들을 수 있기 때문에, 마치 클럽에서 DJ가 음악을 들려주는 것처럼 음악을 들으면서, 최고의 기분을 경험할 수 있습니다.



MIXTRAX 작동 방식



MIXTRAX

음악 분석 결과 데이터를 토대로, 완전한 기능의 Non-Stop Mix Play를 자동으로 끊임없이 재생합니다.

주: 리시버 디스플레이의 Advanced App Mode(고급 어플리케이션 모드)를 사용하여, iPhone 4/iPhone 4S(또는 iPhone 터치 4세대)에서 MIXTRAX 어플을 완벽하게 사용할 수 있습니다. 단, 일부 국가에서는, MIXTRAX 어플의 사용이 제한될 수도 있습니다.

MIXTRAX EZ

간단하면서도, 계속해서 음악을 들을 수 있기 때문에, Non-Stop Mix Play를 빠르고 쉽게 즐길 수 있습니다.

음악 분석

MIXTRAX 소프트웨어는 트랙의 BPM, (노래) 소절(bar), 비트 포지션, 보컬 포지션, 무드 등을 분석하여, 분석한 데이터를 음악 파일에 추가합니다. AVH-P8450BT는 이렇게 분류가 잘 된 데이터를 읽어, 자동차 안에서든, 정확하고, 완전한 기능의 Non-Stop Mix Play를 경험할 수 있습니다.

오토 DJ 스타일 재생목록

USB 장치 또는 SD 메모리 카드까지, 분석을 마친 음악 데이터가 기존의 음악 파일에 추가된 뒤, 잘 분류된(Beat(비트)/Chill(차분한 음악)/Thump(쿵쿵거리는 음악)/Distortion(일그러진 음악)/High(높은 소리 음악)) 재생목록에서 자동으로 음악을 읽습니다. 믹스 음악을 재생하기 위해서, 자연스럽게 음악을 트랜지션하기 위해서는, BPM 템포와 무드와 유사한 음악에 적합한 음악을 선택합니다.

MIX 스타일

미리 정해진 4단계에서 다양한 트랙 재생시간 및 효과를 믹싱한 3가지 스타일 중에서 선택할 수 있습니다.

표준 스타일

중간 정도의 이펙트로 총 라인 파트를 재생할 수 있습니다.

심플 스타일

자연스러운 이펙트로 트랙을 길게 재생할 수 있습니다.

액티브 스타일

선명한 이펙트로 트랙을 짧게 재생할 수 있습니다.



비트 매칭

음악 비트를 동기화하여, Non-Stop Mix Play를 자연스럽게 작동할 수 있습니다.



앨범 재킷 댄스

Album Jacket Dance 기능은 앨범 아트(기술)를 재생하는 음악에 튀어 오르게 하거나 빙빙 돌립니다.

MIXTRAX

MIXTRAX EZ



특징 3

비디오 화질

다양한 비디오 소스에서 탁월한 화질을 느껴보십시오.

VGA 패널

AVH-P8450BT는 VGA 디스플레이로 섬세한 화질과 생생한 색감을 재생해줍니다.



고급 디스플레이 해상도(ADR)

최고 수준의 해상도 기술이 부가되어, 해상도가 낮은, 움직이는 이미지도 해상도가 높은 이미지로 재생될 수 있습니다.

다양한 비디오 형식과 호환

AVH-P8450BT는 DivX, H.264, WMV, 기타 등등의 비디오 형식을 재생할 수 있습니다.



시뮬레이션 이미지

오디오 음질

오토 EQ*

주파수 대역폭과 전/후방 스피커 디지털 파라메트릭 이퀄라이제이션을 미세 조정하여, 자동으로 음향을 맞춤 설정합니다.



*CD-MC20 필요

소닉 센터 컨트롤

최대 15 단계까지 주파수 위상과 음향 특성을 조정하여 중심이 잡힌 선명한 사운드스테이지를 만들어준다.



어드밴스드 사운드 리트리버

압축률이 높은 MP3, WMA, AAC 파일들에 사운드 품질과 선명성을 복구시켜 준다.

특징 4

스마트폰 연결

파이오니아의 혁명적인 기술로, 시장의 판도를 바꾼, AVH-P8450BT는 첫 번째 카 스테레오로, 자동차 계기판을 통해, iPhone 4/iPhone 4S (또는 iPod touch 4세대) 어플과 호환 가능하며, 운전자의 스마트폰 사용에 혁명을 불러 일으켰습니다. Advanced App Mode(고급 어플 모드)와 호환 가능한 어플로 로드된 iPhone 4/iPhone 4S(또는 iPod touch 4세대)에 연결되면, AVH-P8450BT 계기판 리시버는, 이전에는 경험하지 못했던, 새로운 경험을 스마트폰을 통해 즐길 수 있습니다.



1 단계



iPhone 4/iPhone 4S(또는 iPod touch 4세대)에 AppRadio 어플을 설치하십시오.

2 단계



AppRadio 어플을 작동한 뒤, Advanced App Mode 호환 가능한 케이블 CD-IU2015S를 사용하여, iPhone을 리시버에 연결합니다. "Mode(모드)" 버튼을 누르면, Advanced App Mode의 Home(홈) 디스플레이 스크린으로 화면이 바뀝니다.

3 단계



AVH-P8450BT의 디스플레이를 통해, Google Maps™ 등과 같은 고급 어플 모드와 호환 가능한 어플을 완전히 사용할 수 있습니다.

주: AppRadio 어플은 iTunes App Store에서 사용 가능합니다. 단, 3G 또는 와이파이 환경에서 사용하십시오. 또한, 일부 국가에서는, 사용 지역에 따라 AppRadio 어플과 호환 가능한 어플의 사용이 제한될 수 있습니다.

기타 특징

탈착 가능한 도난방지 패널™

도난을 방지하기 위해 정면 패널을 제거하실 수 있습니다.



다목적 연결

간편하고 손쉬운 블루투스® 무선 기능

- 안전운전을 위한 핸드프리 통화(HFP)
- 무선 오디오 스트리밍/컨트롤(A2DP/AVRCP)
- 간편한 페어링(SSP)



듀얼 USB 포트

접속성 증가로 편의성과 실용성이 한층 더 높아졌습니다. 예컨대, USB 장치에서 음악을 들으면서 스마트폰을 충전할 수 있습니다.



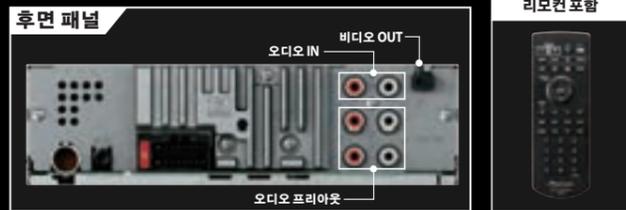
iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤

파이오니아의 AVH-P8450BT는 iPod과의 다이렉트 연결이 가능하도록 되어 있습니다. 파일 검색과 접근이 한결 더 빠릅니다. 헤드유닛은 노래, 아티스트, 시간, 앨범 등의 정보를 매우 선명하게 사용자 친화적으로 표시합니다. 이 시스템의 유선 USB 연결은 iPod에서의 다이렉트 신호 전송으로 선명하고 깨끗한 사운드를 제공합니다.



DVH-345UB NEW

전면 USB 포트가 있는 DVD 리시버와 전면 AUX-In



파이오니아만의 강점

- 특징 1** USB의 DivX 고도 압축 디지털 비디오를 차량 내에서 재생
- 특징 2** 어드밴스드 사운드 리트리버로 압축 디지털 파일에 사운드 품질과 선명성을 복구.

주요 공통 기능

- LCD 디스플레이와 LED 백라이트 (10 문자)
- USB 포트 (전면)
- 전면 AUX 입력 (오디오)
- DVD/CD 플레이어와 DVD 비디오 재생
- CD/DVD/USB 장치에서 DivX/MPEG-1, -2, -4/iTunes AAC/MP3/WMA/WAV 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- RCA 프리아웃 x 2 (2V)
- 3-대역 이퀄라이저 (하이/미드/로우)
- 회전식 볼륨 조정
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 유선 리모컨 입력
- RDS

62 페이지와 63 페이지의 매세지서를 참조하십시오.

특징 1

USB 디바이스의 DivX 재생 확장



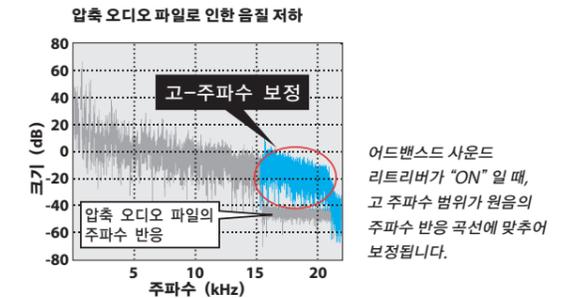
새 파이오니아 AV 헤드유닛은 CD/DVD 미디어와 USB 디바이스의 DivX 파일을 재생합니다. 세계에서 가장 대중적인 압축 디지털 비디오 형식인 DivX는 화질을 떨어뜨리는 일 없이 빠른 전송을 합니다.



특징 2

어드밴스드 사운드 리트리버

iPod, USB 장치에 저장된 높은 압축률의 MP3, WMA, AAC 파일들에서 아티스트가 의도했던 방식 그대로 섬세하고 따뜻하고 선명하게 들을 수 있다. 디지털 압축 과정에서 손실되기 쉬운 데이터(특히 고주파수)를 복구해주는 파이오니아의 어드밴스드 사운드 리트리버 기술은 오디오 재생을 거의 20 kHz 주파수까지 향상시켜준다.



기타 특징

더욱 밝아진 조명과 디머 컨트롤

이전 모델보다 밝아진 조명으로 차량 내에서 훨씬 더 선명하고 생생한 분위기를 만들어낼 수 있습니다.



더욱 커진 디스플레이

더욱 커진 디스플레이로 선명도가 높아졌고, 정교하게 균형 잡힌 글꼴의 구현으로 문자를 읽기 편해졌습니다.

10.5 mm x 64 mm (DVH-335UB)



텍스트 스크롤링

부드러운 텍스트 스크롤링으로 긴 문자를 읽을 때의 스트레스가 사라졌습니다.

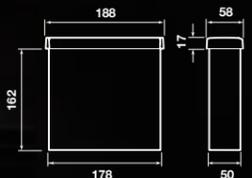


11.6 mm x 68.6 mm (DVH-345UB)

충전보다 18% 더 커진 화면

MVH-7350

멀티미디어 AV 리시버와 3" 와이드스크린 컬러 TFT 디스플레이, SD 메모리 카드 슬롯, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤



3.0W, MOSFET 50Wx4, 3RCA, Hi-VOLT, 24bit, Auto EQ, MP3, WMA, AAC, PEG, DIVX, WMA, AAC, PEG, DIVX, USB, Made for iPod iPhone

파이오니아만의 강점

특징 1 iPod/iPhone, USB 기기, SD 메모리 카드 등의 디지털 AV 소스와 호환되는 신세대 뮤직 비디오 리시버

특징 2 3" TFT 디스플레이, 로터리 커맨더, 새 유저 인터페이스, 맞춤형 메뉴로 조작이 빠르고 간편해졌습니다.

특징 3 오토 EQ*, 소닉 센터 컨트롤, 8-대역 그래픽 EQ 등으로 탁월한 실내 AV 성능을 경험하실 수 있습니다.

주요 공통 기능

- LED 백라이트 3인치 컬러 TFT 디스플레이
- 다국어 디스플레이 (메뉴) (영어, 스페인어, 포르투갈어, 러시아어)
- 컬러 맞춤설정 (6-디스플레이 컬러(청색/보라색/적색/황색/녹색/백색)와 112-키 컬러)
- iPod/iPhone 과 USB 장치를 위한 USB 다이렉트 컨트롤 (iPod/iPhone에는 CD-1U51V 필요)
- iPod용 APP 모드
- USB 포트 (전면)
- SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- 전면 AUX 입력 (오디오/비디오)
- USB 장치의/SD 메모리 카드 iTunes AAC/MP3/WMA/WAV 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- 하이볼트 프리아웃 x 3 (4V)
- 8-대역 그래픽 EQ
- 오토 EQ (CD-MC20 필요)
- 소닉 센터 컨트롤
- 디지털 사진 액자
- 7 웨이 로터리 커맨더

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone

전용	
iPhone 4	
iPhone 3GS	
iPhone 3G	
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)	
iPod classic	
영상 기능 탑재 iPod	
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)	

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66페이지를 참고하십시오.

62 페이지와 63 페이지의 액세서리를 참조하십시오.

특징 1

■ 논스톱 엔터테인먼트를 위한 비디오/JPEG 재생

MVH는 모든 미디어를 전부 사용할 수 있도록 설계된 3" 컬러 디스플레이를 가지고 있습니다. iPod/iPhone, SD 메모리 카드, USB 디바이스 등에서 뮤직 비디오 등을 재생해보십시오. 디지털 사진 액자 기능을 이용해 JPEG 사진도 화면에 띄울 수 있습니다.



비디오 파일 재생

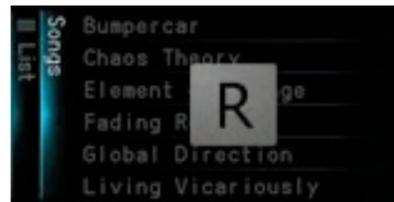


디지털 사진 액자



■ iPod를 위한 간편한 검색

노래, 아티스트, 앨범, 장르 등의 카테고리별 알파벳 검색으로 iPod/iPhone을 빠르게 검색할 수 있습니다.



특징 2

■ 빠른 접근을 위한 스마트 인터페이스

새 유저 인터페이스는 미니멀 하면서도 파워풀한 디자인으로, 현대의 미디어 소스들을 쉽게 수용하도록 확장이 가능합니다. 맞춤형 홈 메뉴를 통해 사용자가 선호하는 기능들을 맞춤 지정할 수 있습니다.



홈 메뉴

커스텀 메뉴



로터리 커맨더를 통해 쉽게 홈 메뉴와 커스텀 메뉴를 번갈아 전환할 수 있습니다.

로터리 커맨더에서 DOWN을 누르면 홈 메뉴에서 커스텀 메뉴로 이동하게 됩니다(UP을 누르면 반대로 이동합니다). 항목을 추가하려면, 메뉴를 탐색한 후 RIGHT를 길게 눌러 커스텀 메뉴에 항목을 추가하면 됩니다.

■ 컬러 맞춤 지정



MVH-7350는 사용자의 취향이나 분위기를 맞추어 준다. 6 가지 컬러 (청색/보라색/적색/황색/녹색/백색) 중에서 디스플레이에 쓸 컬러를 선택하고 키 패널 조명에 쓸 112 컬러를 선택한다.



특징 3

■ 오토 EQ*

주파수 대역폭과 전/후방 스피커 디지털 파라메트릭 이퀄라이제이션을 미세 조정하여, 자동으로 음향을 맞춤 설정합니다. 결과: 미묘한 뉘앙스와 투명함으로 가득한 부드러운 사운드.



*CD-MC20 필요

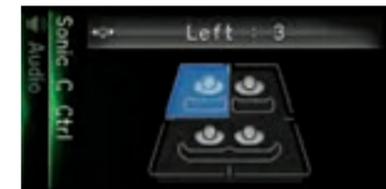
■ 소닉 센터 컨트롤

최대 15 단계까지 주파수 위상과 음향 특성을 조정하여 중심이 잡힌 선명한 사운드스테이지를 만들어준다.



■ 어드밴스드 사운드 리트리버

압축률이 높은 MP3, WMA, AAC 파일들에 사운드 품질과 선명성을 복구시켜 준다.

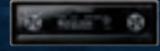
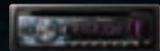


소닉 센터 컨트롤



8-대역 그래픽 EQ

핵심 기능 단계별 비교 차트

	디스플레이	프리아웃 (Preout)	CD 플레이어	오디오 형식	AUX 입력 (미니잭)	USB 인터페이스 ^{*1}	iPod/ iPhone 제어 ^{*2}	SD/SDHC 메모리 카드 슬롯	MIXTRAX ⁴	음악 검색기	컬러 맞춤설정	어드밴스드 사운드 리트리버	페이지 번호
 DEX-P99RS	풀 도트 OEL 3-라인	4 (5V)	●	MP3 WMA AAC	전면	리어	●				125 컬러 ⁵	●	24
 DEH-80PRS	풀 도트 LCD 3-라인	3 (5V)	●	MP3 WMA AAC	전면	리어 x 2	●				210,000 컬러 (별도) ⁶	●	26
 DEH-9450UB	풀 도트 LCD 3-라인	3 (4V)	●	MP3 WMA AAC	리어	리어 x 2	●				210,000 컬러 (별도) ⁶	●	28
 DEH-7450SD	풀 도트 LCD 3-라인	3 (4V)	●	MP3 WMA AAC	전면	리어 x 2	●				210,000 컬러 (별도) ⁶	●	30
 DEH-5450SD	풀 도트 LCD 3-라인	3 (4V)	●	MP3 WMA AAC	전면	리어	●	●			210,000 컬러 (별도) ⁶	●	32
 DEH-3450UB	LCD (10 x 1)	2	●	MP3 WMA	전면	전면 ³	●				210,000 컬러 (별도) ⁶	●	34
 DEH-2450UB	LCD (10 x 1)	2	●	MP3 WMA	전면	전면 ³	●					●	34
 DEH-1450UB	LCD (10 x 1)	1	●	MP3 WMA	전면	전면 ³						●	35
 MVH-1450UB	LCD (10 x 1)	2		MP3 WMA	전면	전면 ³	●					●	35
 DEH-1350MP	LCD (8 x 1)	1	●	MP3 WMA	전면							●	37
 FH-P605UB	OEL (16 x 3)	2 (4V)	●	MP3 WMA AAC	리어	리어	iPod					●	38

*1. 파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

*2. 장치와의 호환성 여부는 iPod 세대에 따라 달라집니다. CD-iUS1 을 사용해야 합니다.

*3. 직접 연결했을 때 USB 장치가 리시버에서 튀어나와 운전 중에 방해가 될 수 있는 경우 리시버 CD-US0E USB 확장 케이블을 사용하십시오.

*4. iPod, SD/SDHC 메모리 카드, USB 장치의 음악에서 작동합니다.

*5. 키 조명만 해당.

*6. 키 조명 컬러와 디스플레이 컬러를 개별 조정할 수 있습니다.

기능에 관한 자세한 내용은 65 페이지를 참조하십시오.

카 엔터테인먼트의 확장 범위를 개척하다

원활한 연결. 뛰어난 품질, 탁월한 편의성, 이것 외에도 수 많은 특징들이 카 오디오 엔터테인먼트를 확장하는데 파이오니아 오디오 리시버가 유리한 고지를 차지하게 해줄 뿐만 아니라, 한 번도 경험해보지 못한 카 엔터테인먼트를 새로이 경험하게 해줍니다.

엔터테인먼트

- 클럽에 있는 것처럼 차 안의 무드를 변경
- MIXTRAX

접속성

- 디지털 USB 연결을 통한 다양한 iPod 명령
 - iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤
 - iPod용 APP 모드
- 복수 형식 사용 가능
 - iTunes AAC/MP3/WMA/WAV 재생
- 복수 미디어 연결 가능
 - 듀얼 USB 포트 (고전력 1A 처리 능력)
 - 휴대용 미디어 플레이어 (Portable Media Players, PMP)와 USB 장치를 위한 USB 컨트롤
 - 내장 SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- 무선 확장성
 - RDS
 - 내장형 단파 튜너

편의성

- 사용자만의 표시
 - 개별 컬러 조정
- 쉽게 접근 가능한 직관적인 조작성
 - 음악 검색
 - 레버 키
 - 회전식 볼륨 조정
- 높은 가시도의 인터페이스, 보다 안전한 운전
 - 풀 도트 LCD 디스플레이
 - LED 백라이트
- 휴대용 디지털 장치와의 빠른 연결
 - 전면 USB 입력단자와 AUX 입력단자 내장
- 더욱 높아진 신뢰성
 - 먼지 방지 설계

오디오 품질

- 궁극의 사운드
 - 전문 오디오 부품
- 모든 것을 듣다
 - 어드밴스드 사운드 리트리버
- 더욱 강력한 다이내믹스, 더욱 선명한 고음, 더욱 풍부한 저음
 - 하이볼트 프리아웃
- 더욱 커진 튜닝 파워
 - EEQ: 5 대역 그래픽 이퀄라이저/3-대역 이퀄라이저
- 더욱 강하고 더욱 안정된 라디오 수신
 - Supertuner III D
- 더욱 뛰어난 리니어 파워
 - MOSFET 50 W x 4



MIXTRAX

DEH-5450SD

MIXTRAX

혁신적인 MIXTRAX 기술이 파이오니아의 오리지널 프로페셔널 DJ 제품 개발 노하우에 더해져서, 오디오 라이브러리에서 음악을 선택하여, 논스톱으로 믹스할 수 있습니다.

자동차 DJ!

MIXTRAX EZ

DEH-5450SD는 MIXTRAX EZ와 호환 가능하며, MIXTRAX 소프트웨어가 없어도, 빠르고 쉽게 Non-Stop MIX Play를 사용할 수 있습니다.

섬광 컬러

음악 비트에 맞춘 빛 파동으로 차량 내부에 활기를 불어 넣습니다.

FLASHING COLOR

오토 플랩 페이스

DEX-P99RS

DEH-9450UB

고기능, 고품질 페이스 패널 디자인의 특징은 부드러운 자동 오토 플랩입니다.

AUTO FLAP



듀얼 USB 포트

DEH-80PRS

DEH-9450UB

DEH-7450SD

접속성 증가로 편의성과 실용성이 한층 더 높아졌습니다.

탄력적인 연결

Dual USB

레버 키

DEH-80PRS

DEH-9450UB

DEH-7450SD

DEH-5450SD

운전자가 조작을 더욱 확실하게 할 수 있고 다양한 기능과 환경설정을 더욱 원활하게 조정할 수 있습니다.

Lever Key

안정된 조작



iPod용 APP 모드

모든 리시버 iPod과 호환 (DEX-P99RS와 FH-P6050UB는 제외)

어플리케이션의 오디오를 차량 스피커를 통해 재생 중일 때에도 iPod 어플리케이션을 사용할 수 있습니다.

자 안의 어플리케이션

개별 컬러 조정

DEH-80PRS

DEH-9450UB

DEH-7450SD

DEH-5450SD

DEH-3450UB

리시버를 차량 내부와 대시에 맞출 수 있습니다.

Separated Color



모든 차량의 조명과 매치 가능합니다!

어드밴스드 사운드 리트리버

압축 디지털 오디오 파일에서 고품질 사운드를 재생합니다.



순수한 사운드!

DEX-P99RS

사운드 마스터 클럭 회로, 고성능 DSP, 디지털 다이렉트 시그널 전송 USB 포트를 가진 오디오 리시버



MULTI-LANGUAGE DISPLAY MP3 WMA AAC Hi-VOLT Made for iPod iPhone
 DSP AUTO FLAP SUPER TUNER III

파이오니아만의 강점

- 특징 1** **궁극의 사운드 품질을 달성하기 위해 가장 높은 기준에 맞추어 장치와 소재를 선택했습니다.**
- 특징 2** **L/R 독립 4 웨이 크로스오버, 31 대역 L/R 독립 EQ, 0.77 cm 스텝 자동 시차 조절을 통해 더욱 섬세하게 사운드 필드를 최적화할 수 있습니다.**
- 특징 3** **내장 USB 포트는 연결된 iPod, iPhone, USB 장치의 디지털 신호를 DSP로 전송하여 고품질의 사운드를 재생해냅니다.**

주요 기능

- 풀 도트 OEL 디스플레이 (192 x 48 픽셀, 3-라인)
- 125-컬러 버튼 조명
- iPod/iPhone 및 디지털 다이렉트 신호 전송 USB 장치를 위한 USB 다이렉트 컨트롤 (iPod/iPhone의 경우 CD-IU51 필요)
- AUX* 입력 (전면)
- iTunes AAC/MP3/WMA/WAV 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- 하이볼트 프리아웃 x 4 (5V)
- 듀얼 (L/R) 31 대역 GEQ의 DSP 내장
- 오토 EQ 및 자동 시차 조절
- 다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)
- 7 웨이 로터리 커맨더
- 운전대 리모컨
- 사운드 마스터 클럭 회로
- 고성능 32 비트 부동소수점 DSP
- 24 비트 AKM DAC
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 디스플레이 오프 모드
- 도어 락

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.



파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone

전용
iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

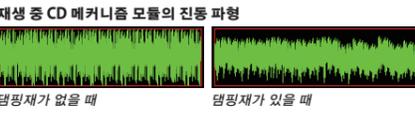
주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66페이지를 참고하십시오.

* 오토플랩 전동 페이스 (Auto-Flap Motorized Face) 가 열림 상태일 때 2.5 mm 직경의 미니잭을 이용해 AUX 입력단자에 연결하십시오.

특징 1

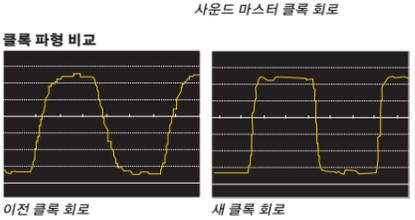
고성능 댐핑재와 댐핑 메커니즘

탁월한 정밀성으로 CD에 기록된 디지털 신호를 포착하기 위해, 새 댐핑 메커니즘과 댐핑재가 전체 CD 메커니즘 모듈을 단단히 눌러 고정시킵니다. 그러면 CD 회전으로 인한 진동을 효과적으로 흡수하여 분산시킬 수 있습니다.



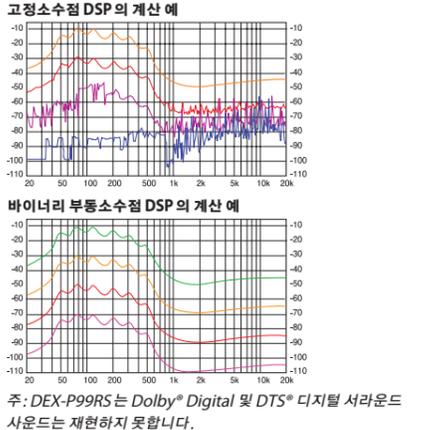
새로운 고정밀 사운드 마스터 클럭 회로

최신 통합 회로는 전보다 높은 속도에서도 왜곡 없이 정밀하게 디지털 데이터를 처리할 수 있는 우수한 클럭 신호 품질을 필요로 합니다. DEX-P99RS의 새로운 사운드 마스터 클럭 회로는 매우 정밀하게 디지털 신호를 읽어 처리할 수 있고 전송에서의 지터 노이즈를 제거할 수 있는 클럭 파형을 만들어냅니다. 그러면 아주 선명하고 순수한 사운드를 얻을 수 있습니다.



32 비트 바이너리 부동소수점 DSP

DEX-P99RS는 소스의 디지털 신호 품질을 떨어뜨리는 일 없이 고정밀 사운드 처리와 튜닝이 가능한 32 비트 바이너리 부동소수점 DSP를 구현하고 있습니다.



특징 2

자동 시차 조정과 오토 EQ

시차 조정 기능은 각 스피커에서 운전자 위치까지의 딜레이를 자동으로 제거하고 스피커의 사운드 출력 타이밍을 0.77 cm 차로 조정합니다. 그러면 모든 스피커의 사운드가 운전자의 귀에 완벽하게 싱크되어 도달하게 됩니다. 오토 EQ는 취향에 따라 특정 음악의 특징을 맞춤 조정하고, 마이크로폰을 이용해 음향을 감지, 분석한 후, 모든 주파수 대역폭과 전후방 스피커의 디지털 파라메트릭 이퀄라이제이션을 자동으로 미세 조정합니다. 이 전체 과정이 단 5분 만에 543개의 단계로 매끄럽게 이루어집니다.



오토 EQ 주파수 대역 미세 튜닝을 위한 마이크로폰

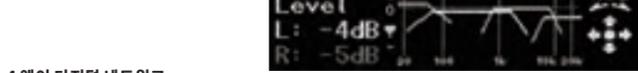
마이크로폰 잭은 프론트패널 아래에 있습니다 (DEH-P80RSII)

시차 조정 이미지: 디지털 딜레이 프로세싱은 모든 스피커가 사실상 청자로부터 등거리에서 있는 것처럼 사운드를 만들어 내 보드 선명하고 전방에 집중된 사운드스테이지를 구현합니다.



4 웨이 디지털 네트워크

주파수 범위들간의 전환이 매끄럽게 들리도록 하기 위해, DEX-P99RS는 4 웨이 디지털 네트워크 기능을 통해 네 가지 주파수 범위(하이, 미드, 로우, 서브우퍼)로 차단 주파수, 차단 슬로프, 레벨, 위상을 조정할 수 있습니다. 또한, 좌우 채널 조정을 각기 따로 할 수도 있습니다. 그러면 네 가지 주파수 범위들간의 구분이 더욱 또렷해지고, 보다 풍부하고 자연스러운 사운드가 가능해지며, 각각의 스피커들이 멀티스피커 시스템의 한 부분으로서 최대 능력을 발휘할 수 있습니다.



네트워크	4 웨이 디지털 네트워크				
	L/R 독립 네트워크	차단 주파수 (Hz)	차단 슬로프	레벨	위상 (정상/반전)
하이 (HPF)		800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k	-6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	0에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○
미드 (LPF)		25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k/20 k	패스: -6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	0에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○
미드 (HPF)		20/25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k	패스: -6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	0에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○
로우 (LPF)		25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k/20 k	패스: -6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	+6에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○
로우 (HPF)		20/25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k	패스: -6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	+6에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○
SW (LPF)		25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1 k/1.25 k/1.6 k/2 k/2.5 k/3.15 k/4 k/5 k/6.3 k/8 k/10 k/12.5 k/16 k/20 k	패스: -6 dB/-12 dB/-18 dB/-24 dB/-30 dB/-36 dB/oct.	+6에서 -24 dB/목음 (1 dB 간격)	○

특징 3

- 디지털 신호는 고품질의 사운드 재현을 위해 USB 장치와 iPod 에서 DSP 로 바로 전송됩니다.
- 125 컬러 버튼 조명은 다양한 대시보드 디스플레이의 조명과 잘 어울리는 색상으로 선택할 수 있도록 해줍니다.
- 차창이나 도어가 열리거나 닫힐 때 재생 중인 소스의 사운드를 자동으로 묵음 처리합니다.



DEH-80PRS NEW

고품질 카 오디오의 세계로 입문하는 오디오 리시버



FULL DOT LCD, Separated Color, MULTI-LANGUAGE DISPLAY, CD-R/RW, MP3 WMA AAC, 24bit DA Converter, DSP, LEVER KEY, FLAP FACE, Anti-Dust, Hi-VOLT, RDS SUPER TUNER III, MOSFET 50Wx4, RETACHABLE FULL SECURITY, Music Browser, Dual USB, Made for iPod iPhone

파이오니아만의 강점

- 특징 1** **궁극의 사운드 품질을 달성하기 위해 가장 높은 기준에 맞추어 장치와 소재를 선택했습니다.**
- 특징 2** **특정 청취 영역에 완벽하게 맞는 방식으로 오디오를 최적화하고 설정을 미묘하게 수동 제어할 수 있는 오토 EQ와 오토 타임 얼라인먼트 등 파이오니아 특점 사운드 필드 기술.**
- 특징 3** **다양한 디지털 장치들에서 탁월한 음질을 전달하는 융통성 있는 접속능력.**

주요 기능

- CD 플레이어
- 풀 도트 LCD 디스플레이 (192 x 48 픽셀, 3-라인)
- LED 백라이트
- 다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)
- 개별 컬러 조정 (210,000 개 이상의 컬러)
- SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- 듀얼 USB 포트 (리어: 고전류 1A 처리 능력)
- AUX 입력 (전면)
- 음악 검색
- MP3/WMA/AAC 재생
- 3웨이 디지털 네트워크
- 듀얼(L/R) 16대역 GEQ를 가진 DSP
- 오토 EQ 및 자동 시차 조정
- 독점 설계된 오디오 부품
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner III D
- RDS
- 하이볼트 프리아웃 x 3 (5V)
- 플랩 페이스
- 먼지 방지 설계
- 유선 리모컨 입력
- 디스플레이 오프 모드
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 레버 키
- 회전식 볼륨 조정
- 알루미늄 로터리 볼륨 노브
- 카드 리모컨

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone 전용

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66 페이지를 참고하십시오.

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.

특징 1

고성능 버-브라운(Burr-Brown) 24 비트 어드밴스드 세그먼트 D/A 컨버터 x 3

하이, 미드, 로우의 주파수 범위 각각에 대한 세 개의 회로 보드 구현으로 넓은 다이내믹 범위와 낮은 왜곡의 오리지널 소스로 특별한 리니어 사운드가 재생됩니다.



파워시플라이를 안정화시켜 사운드를 선명하고 일관되게 유지시켜 줍니다. 최적의 음질을 목표로 소재에 대한 면밀한 조사와 반복적인 청취 시험을 통해 오리지널 부품을 개발, 튜닝하였습니다.



4-레이어 회로 보드 디자인

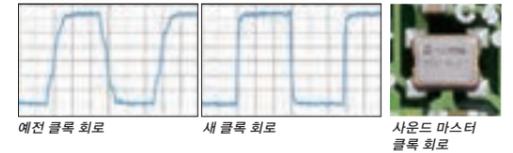
4-레이어 구리 호일을 사용하고 있으며, 환류(reflow) 마운팅으로 회로 보드의 양쪽으로 부품이 설치되어 있습니다. 보다 고도화된 집적 부품 레이아웃이 회로보드를 기존의 것보다 훨씬 더 컴팩트하게 만들어줍니다. 그라운드 및 파워시플라이 패턴은 주로 내부 레이어에 사용되고 있고, 그 결과 낫아웃 임피던스가 노이즈를 크게 감소시켜줍니다.



사운드 마스터 클럭 회로

클럭 파형을 만들어 뛰어난 정밀성으로 디지털 시그널을 읽고 처리함으로써 지터를 제거합니다(디지털 시그널 시간 축 파동 노이즈). 매우 미세한 시그널을 정확하게 재생해낼 수 있습니다.

클럭 파형 비교



특징 2

28 비트 바이너리 부동소수점 DSP

고정소수점 DSP보다 더욱 넓은 범위의 복잡한 계산 처리와 고급 프로그래밍 기술의 사용으로, 소스 디지털 시그널 하락이 없는 고정밀 사운드 프로세싱 및 튜닝이 가능해졌습니다.



3웨이 디지털 네트워크 모드

DEH-80PRS에서는 사용자가 3웨이 디지털 네트워크의 "네트워크 모드"로 전환하여(세 가지 프리아웃을 통해) 각각 하이, 미드, 로우의 주파수 범위를 담당하는 3개의 외부 앰프와 연결할 수 있습니다. 그러면, 세 개 주파수 범위들간의 구분이 선명해지고 보다 풍부하고 자연스러운 사운드로 멀티스피커 시스템에서 각 스피커들이 최대 능력을 발휘할 수 있습니다.

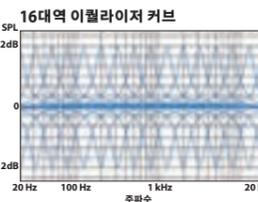


3웨이 디지털 네트워크 시스템 연결 예



L/R 독립 16대역 디지털 이퀄라이저

주파수 특유의 왜곡을 보정하는데 뛰어난 L/R 독립 16대역 디지털 이퀄라이저를 구현했습니다. 2/3 옥타브씩 완벽하고 미세한 조정으로 어떤 차량에서든 플랫폼 사운드의 특징을 이상적으로 실현해냅니다.



시간 조정

이 기능은 각각의 스피커 출력 타이밍을 청취 위치에서의 거리에 따라 1.25cm씩 정밀하게 조정할 수 있을 뿐만 아니라 3웨이 멀티 앰프와 스피커 시스템에도 잘 맞습니다.



자동 시차 조정과 오토 EQ

시차 조정 기능은 각 스피커에서 운전자 위치까지의 딜레이를 자동으로 제거하고 스피커의 사운드 출력 타이밍을 0.77cm 차로 조정합니다. 그러면 모든 스피커의 사운드가 운전자의 귀에 완벽하게 싱크되어 도달하게 됩니다.

오토 EQ는 청취에 따라 특정 음악의 특징을 맞춤 조정하고, 마이크로폰을 이용해 음향을 감시, 분석한 후, 모든 주파수 대역폭과 전후방 스피커의 디지털 파라메트릭 이퀄라이제이션을 자동으로 미세 조정합니다. 이 전체 과정이 단 6분 30초 만에 399개의 단계로 매끄럽게 이루어집니다.



오토 EQ 조정의 예



특징 3

탁월한 압축 오디오 파일 음질을 위한 다이렉트 디지털 전송

iPod, USB 장치, SD 메모리카드에 기록된 음악 시그널은 이러한 디지털 장치의 뛰어난 음질이 발휘될 수 있도록 DSP에 디지털 시그널로 직접 전송, 처리됩니다.

USB 장치, SD 메모리 카드, 외부 보조 장치의 연결 예

* 파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

DEH-9450UB NEW

듀얼 USB 포트, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤, 오토 플랩 페이스를 가진 오디오 리시버



FULL DOT LCD, Separated Color, MULTI-LANGUAGE DISPLAY, CD-R/RW, MP3 WMA AAC, 3 RCA Pre-outs, Hi-VOLT, 24bit DA Converter, Specialized Audio Parts, Dual USB, Made for iPod iPhone, RDS, SUPER TUNER III D, MOSFET 50Wx4, RETACHABLE FACE SECURITY, Music Browser.

파이오니아만의 강점

- 특징 1** 고기능, 고품질 페이스 패널 디자인의 특징은 부드러운 자동 오토 플랩과 선명한 전면 인터페이스입니다. **AUTO FLAP FULL DOT LCD**
- 특징 2** 월등한 오디오 품질을 위해 세심하게 선택된 전문 오디오 부품. **Specialized Audio Parts**
- 특징 3** 노래 검색과 선택이 더욱 빨라지고 간단해진 뮤직 브라우저. **Music Browser**

주요 기능

- CD 플레이어
- 풀 도트 LCD 디스플레이 (192 x 48 픽셀, 3-라인)
- LED 백라이트
- 다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)
- 개별 컬러 조정 (210,000 개 이상의 컬러)
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- 듀얼 USB 포트 (리어: 고전류 1A 처리 능력)
- AUX 입력 (후면)
- 음악 검색
- MP3/WMA/AAC 재생
- 전문 오디오 부품
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner III D
- RDS
- 하이볼트 프리아웃 x 3 (4V)
- 5-대역 그래픽 EQ
- 오토 플랩 페이스
- 먼지 방지 설계
- 유선 리모컨 입력
- 디스플레이 오프 모드
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 레버 키
- 회전식 볼륨 조정
- 카드 리모컨

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone 전용

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66 페이지를 참고하십시오.

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.

특징 1

우아한 기능성 페이스

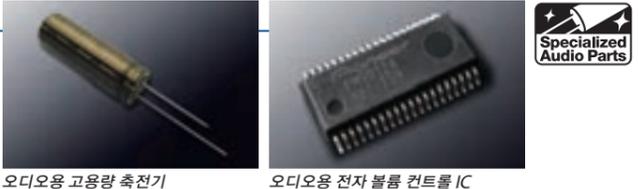
고기능, 고품질 페이스 패널 디자인의 특징은 부드러운 자동 오토 플랩과 선명한 전면 인터페이스입니다.



특징 2

전문 오디오 부품

파이오니아의 엔지니어는 탁월한 오디오 품질을 목적으로 특별히 고안된 부품을 구현하기 위해 전문가적 관점에서 철저 실험을 합니다. 파이오니아의 새 리시버를 사용해보십시오. 고품질 오디오 축전기는 고성능 소리 재생에 필요한 오디오 신호 입력에 특히 상당한 영향을 끼칩니다. 5-band GEQ와 LPF/HPF 같은 오디오 컨트롤 기능들이 전자회로를 이용하여 음질을 개선하고 아날로그 신호 하락을 최소화합니다.



특징 3

음악 검색기

USB 장치가 음악으로 가득할 때 원하는 음악을 손쉽게 바로 찾을 수 없는 이유는 무엇 때문일까요? 기존의 시스템에서는 파일들이 알파벳 순서로 표시되지 않아 노래를 검색하기 어려웠습니다. 그러나 파이오니아의 음악 검색기 내장 기능은 오디오 파일 태그 정보를 이용해, 알파벳 순서대로 아티스트별, 앨범별, 노래별, 장르별로 자동 나열을 합니다. 새로운 알파벳 검색으로 대량 음악 저장소에서도 듣고 싶은 것을 빠르게 간편하게 찾을 수 있습니다.



기타 특징

풀 도트 3-라인 LCD 디스플레이

더욱 커진 풀 도트 LCD 디스플레이를 통해 한결 더 편하게 iPod을 스크롤할 수 있고, 리스트 모드에서 최대 3줄까지 표시할 수 있습니다.

부드러우면서도, 안정된 조작

안전성을 고려하여, 새롭게 수평으로 배치된 레버 덕분에, 다양한 기능과 세팅을 더 확실하게 실행할 수 있고, 좀 더 부드럽게 컨트롤 할 수 있습니다.

어드밴스드 사운드 리트리버

어드밴스드 사운드 리트리버가 압축 디지털 오디오 파일에서 고품질 사운드를 재생해줍니다.



개별 컬러 조정

개별 컬러 조정을 통해 리시버 조명을 내부 조명에 맞출 수 있습니다. 키 조명 컬러와 디스플레이 컬러를 개별 선택할 수 있습니다.



DEH-7450SD NEW

듀얼 USB 포트, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤, 플랩 페이스를 가진 오디오 리시버



FULL DOT LCD **Separated Color** **MULTI-LANGUAGE DISPLAY** **CD-R/RW** **MP3 WMA AAC** **24bit** **Hi-VOLT** **Dual USB** **Made for iPod iPhone**
FLAP FACE **RDS** **SUPER TUNER III D** **MOSFET 50Wx4** **REAR REMOTE** **Music Browser**

파이오니아만의 강점

특징 1 정교한 풀 도트 3-라인 LCD 디스플레이는 날씬하고 우아한 디자인의 플랩 페이스를 가지고 있습니다.



특징 2 노래 검색과 선택이 더욱 빨라지고 간단해진 뮤직 브라우저.



특징 3 1A 고전류 처리능력을 가진 듀얼 USB 포트를 통해 다양한 디지털 장치와의 연결이 가능합니다.



주요 기능

- CD 플레이어
- 풀 도트 LCD 디스플레이 (192 x 48 픽셀, 3-라인)
- LED 백라이트
- 다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)
- 개별 컬러 조정 (210,000 개 이상의 컬러)
- SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- 듀얼 USB 포트 (리어: 고전류 1A 처리 능력)
- AUX 입력 (전면)
- 음악 검색
- MP3/WMA/AAC 재생
- 전문 오디오 부품
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner III D
- RDS
- 하이볼트 프리아웃 x 3 (4V)
- 5-대역 그래픽 EQ
- 플랩 페이스
- 먼지 방지 설계
- 유선 리모컨 입력
- 디스플레이 오프 모드
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 레버 키
- 회전식 볼륨 조정
- 카드 리모컨

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66 페이지를 참고하십시오.

특징 1

풀 도트 3-라인 LCD 디스플레이

풀 도트 LCD 디스플레이를 통해 한결 더 편하게 iPod를 스크롤할 수 있고, 리스트 모드에서 최대 3줄까지 표시할 수 있습니다.



특징 2

음악 검색기

SD/SDHC 메모리 카드나 USB 장치가 음악으로 가득할 때 원하는 음악을 손쉽게 바로 찾을 수 없는 이유는 무엇 때문일까요? 기존의 시스템에서는 파일들이 알파벳 순서로 표시되지 않아 노래를 검색하기 어려웠습니다. 그러나 파이오니아의 음악 검색기 내장 기능은 오디오 파일 태그 정보를 이용해, 알파벳 순서대로 아티스트별, 앨범별, 노래별, 장르별로 자동 나열을 합니다. 새로운 알파벳 검색으로 대량 음악 저장소에서도 듣고 싶은 것을 빠르고 간편하게 찾을 수 있습니다.

기존 방식
알파벳순 노래 검색 불가. 폴더와 노래 파일이 같은 레이어에 나타남.

음악 검색기
아티스트, 앨범, 노래, 장르별로, 알파벳 순 나열을 합니다.

메뉴 트리

```

    Artists
    - All
    - Artist 1
    - Artist 2
    Albums
    - All
    - Album 1
    - Album 2
    Songs
    - Song 1
    - Song 2
    - Song 3
    Genre
  
```

알파벳 검색
이 새로운 기능을 통해 제목 첫 글자로 곡을 재빨리 찾을 수 있습니다.

원하는 곡을 빠르게 검색

* 찾기 쉬운 알파벳 순서대로 전체

특징 3

듀얼 USB 포트

접속성 증가로 편의성과 실용성이 한층 더 높아졌습니다. 예컨대, USB 장치에서 음악을 들으면서 스마트폰을 충전할 수 있습니다.

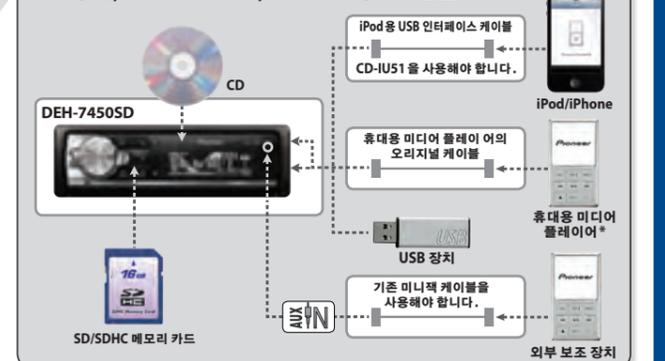


APP 모드

- iPod과 iPhone 음악 어플리케이션을 이용하여 자동차 스피커를 통해 청취를 즐길 수 있습니다.
- 빨리감기와 뒤로감기를 리시버에서 조작할 수 있습니다.

주: App Mode에서 모든 어플리케이션을 다 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

USB 장치, SD 메모리 카드, 외부 보조 장치의 연결 예



* 파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

기타 특징

부드러우면서도, 안정된 조작

안전성을 고려하여, 새롭게 수평으로 배치된 레버 덕분에, 다양한 기능과 세팅을 더 확실하게 실행할 수 있고, 좀 더 부드럽게 컨트롤 할 수 있습니다.



탁월한 사운드와 기능을 위한 전자 부품들

전자 부품 컨트롤
디지털 아날로그 컨버터에서 최소한의 아날로그 신호 하향으로 고품질 사운드를 다기능 제어



오디오용 전자 부품 컨트롤 IC

개별 컬러 조정

개별 컬러 조정을 통해 리시버 조명을 내부 조명에 맞출 수 있습니다. 키 조명 컬러와 디스플레이 컬러를 개별 선택할 수 있습니다



210,000개 이상의 컬러!

모든 차량의 조명과 매치 가능합니다!

DEH-5450SD NEW

MIXTRAX, iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤을 가진 오디오 리시버



FULL DOT LCD, Separated Color, MULTI-LANGUAGE DISPLAY, CD-R/RW, MP3 WMA AAC, RDS, MIXTRAX, USB, Made for iPod iPhone, Hi-VOLT, 24bit DA Converter, Specialized Audio Parts, Lever Key, Anti-Dust Design, WIRELESS REMOTE INPUT, SUPER TUNER III, MOSFET 50Wx4, RETACHABLE FACE BEZEL

파이오니아만의 강점

- 특징 1** 간단한 조작만으로도, 끊김 현상 없이, 논스톱으로 원하는 음악을 빨리, 쉽게 즐길 수 있는 논-스톱 믹스 플레이(Non-Stop Mix Play). **MIXTRAX**
- 특징 2** 정교한 풀 도트 3-라인 LCD 디스플레이로 더욱 많은 정보를 더욱 선명하게 볼 수 있습니다. **FULL DOT LCD**
- 특징 3** 월등한 오디오 품질을 위해 세심하게 선택된 전문 오디오 부품. **Specialized Audio Parts**

주요 공통 기능

- MIXTRAX
- CD 플레이어
- 풀 도트 LCD 디스플레이 (192 x 48 픽셀, 3-라인)
- LED 백라이트
- 다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)
- 개별 컬러 조정 (210,000 개 이상의 컬러)
- SD/SDHC 메모리 카드 슬롯
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- USB 포트 (리어: 고전류 1A 처리 능력)
- AUX 입력 (전면)
- MP3/WMA/AAC 재생
- 전문 오디오 부품
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50 W x 4
- Supertuner® III D
- RDS
- 하이볼트 프리아웃 x 3 (4 V)
- 5-대역 그래픽 EQ
- 먼지 방지 설계
- 유선 리모컨 입력
- 디스플레이 오프 모드
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 레버 키
- 회전식 볼륨 조정
- 카드 리모컨

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone 전용

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66페이지를 참고하십시오.

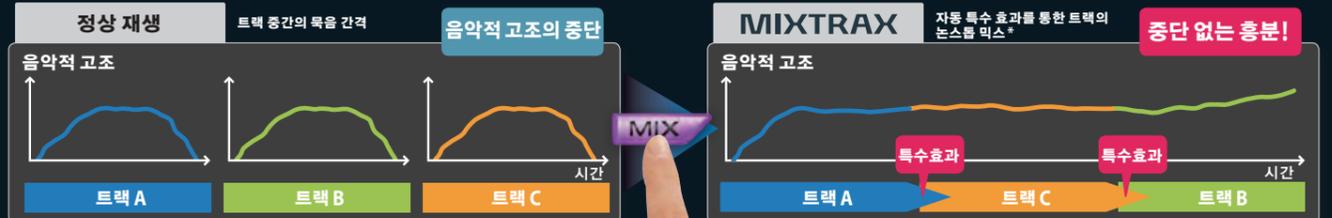
특징 1

MIXTRAX

혁신적인 MIXTRAX 기술이 파이오니아의 오리지널 프로페셔널 DJ 제품 개발 노하우에 더해져서, 오디오 라이브러리에서 음악을 선택하여, 논스톱으로 믹스할 수 있습니다.

MIXTRAX 이점

파이오니아만의 전문 기술 덕분에, 자동차 안에서, 끊김 현상 없이, 음악을 부드럽게 들을 수 있기 때문에, 마치 클럽에서 DJ가 음악을 들려주는 것처럼 음악을 들으면서, 최고의 기쁨을 경험할 수 있습니다.



MIXTRAX EZ

MIXTRAX EZ는, MIXTRAX 소프트웨어를 사용하지 않아도, Non-Stop MIX Play 그리고 기타 컨트롤 기능을 보다 쉽고, 빠르게 재생합니다. Non-Stop MIX Play의 다양하면서, 임의적인, 음향효과가 트랙에 적용되어, 전체적인 분위기를 만들어 줍니다.

다양한 특수 효과* (백 스피ن, 스크래치, 예코 등)



섬광 컬러*

리시버의 시원한 섬광 컬러 기능을 통해 다이내믹 댄스 클럽 같은 조명 효과로 무드를 강화할 수 있습니다. MIXTRAX가 시작되면, 빛이 음악 비트에 맞추어 파동을 시작하면서 차 안의 엔터테인먼트에 활기를 불어넣습니다. 조명 컬러의 6 가지 패턴 중에서 선택을 할 수 있습니다. 또한 사운드 레벨과 로우패스, 이렇게 두 가지 동기화 모드 중에서 하나를 선택할 수도 있습니다.

*MIXTRAX가 켜지면 기능이 자동으로 시작되며, 이 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

사운드 ← 조명과 비트가 동시에! → 컬러

- 사운드 시그널 레벨과 동시에 나타나는 사운드 레벨 모드.
- 로우-패스 모드가 베이스 (bass) 사운드에서 동시에 발생합니다.

6 가지 컬러 패턴 + 랜덤으로 선택된 패턴

*사운드 레벨 모드에 따라 달라지는 컬러 패턴

특징 2

풀 도트 3-라인 LCD 디스플레이 FULL DOT LCD

풀 도트 LCD 디스플레이를 통해 한결 더 편하게 iPod를 스크롤할 수 있고, 리스트 모드에서 최대 3줄까지 표시할 수 있습니다.



특징 3

탁월한 사운드와 기능을 위한 전자 부품들

전자 부품 컨트롤
디지털 아날로그 컨버터에서 최소한의 아날로그 신호 하락으로 고품질 사운드를 다기능 제어



기타 특징

부드러우면서도, 안정된 조작

안전성을 고려하여, 새롭게 수평으로 배치된 레버 덕분에, 다양한 기능과 세팅을 더 확실하게 실행할 수 있고, 좀 더 부드럽게 컨트롤 할 수 있습니다.



DEH-3450UB NEW

개별 컬러 조정 및 iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 기능을 가진 오디오 리시버



파이오니아만의 강점

특징 1 컬러 조정으로 리시버를 차량 내부와 대시에 맞출 수 있습니다.

DEH-1450UB NEW

전면 USB 포트를 가진 오디오 리시버



파이오니아만의 강점

특징 3 연결된 USB 장치로의 1A 고전류 공급은 그 장치의 재생을 안전하게 유지시켜주고 연결된 디지털 장치를 빠르게 충전시켜줍니다.

DEH-2450UB NEW

iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤, 전면 USB 포트를 가진 오디오 리시버



파이오니아만의 강점

특징 2 iPod 및 iPhone과 호환 가능. App Mode를 통해 iPod 및 iPhone 음악 어플리케이션에서 차량 스피커를 통해 청취를 즐길 수 있습니다.

공통된 핵심 특징

특징 3 연결된 USB 장치로의 1A 고전류 공급은 그 장치의 재생을 안전하게 유지시켜주고 연결된 디지털 장치를 빠르게 충전시켜줍니다.

특징 4 압축 디지털 오디오 파일에서 고품질 사운드를 재생해내는 어드밴스드 사운드 리트리버.

특징 5 성능의 신뢰성과 안정성을 높여주는 먼지 방지 디자인.

MVH-1450UB NEW

iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤, 전면 USB 포트를 가진 멀티미디어 오디오 리시버



파이오니아만의 강점

특징 2 멀티미디어 오디오 리시버를 통해 iPod, iPhone, USB 장치 같은 디지털 장치의 음악을 최대한 즐길 수 있습니다.

주요 공통 기능

- LCD 디스플레이 (10 문자)
- LED 백라이트
- 선명한 USB 포트 (전면: 고전류 1A 처리 능력)
- AUX 입력 (전면)
- MP3/WMA 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner III D
- 단파(shortwave) 튜너
- RDS
- 3-대역 이퀄라이저 (하이/미드/로우)
- 유선 리모컨 입력
- 디스플레이 오프 모드
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 회전식 볼륨 조정
- 카드 리모컨

DEH-3450UB 주요 기능

- CD 플레이어
- 개별 컬러 조정 (210,000 개 이상의 컬러)
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- RCA 프리아웃 x 2 (2V)
- 먼지 방지 설계

DEH-1450UB 주요 기능

- CD 플레이어
- RCA 프리아웃 x 1 (2V)
- 먼지 방지 설계

DEH-2450UB 주요 기능

- CD 플레이어
- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- RCA 프리아웃 x 2 (2V)
- 먼지 방지 설계

MVH-1450UB 주요 기능

- iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤 (CD-IU51 필요)
- RCA 프리아웃 x 2 (2V)

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone 전용

iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone
iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66 페이지를 참고하십시오.

주: 파란색으로 표시된 항목은 기존의 다른 모델에서는 없는 차별화된 기능입니다.

특징 1

■ 개별 컬러 조정

개별 컬러 조정을 통해 리시버 조명을 내부 조명에 맞출 수 있습니다. 키 조명 컬러와 디스플레이 컬러를 개별 선택할 수 있습니다.



특징 2

■ iPod/iPhone용 USB 다이렉트 컨트롤



파이오니아의 DEH-3450UB, DEH-2450UB, MVH-1450UB는 iPod 과의 다이렉트 연결이 가능하도록 되어 있습니다. 파일 검색과 접근이 한결 더 빠릅니다. 헤드유닛은 노래, 아티스트, 시간, 앨범 등의 정보를 매우 선명하게 사용자 친화적으로 표시합니다. 이 시스템의 유선 USB 연결은 iPod에서의 다이렉트 신호 전송으로 선명하고 깨끗한 사운드를 제공합니다.



■ APP 모드

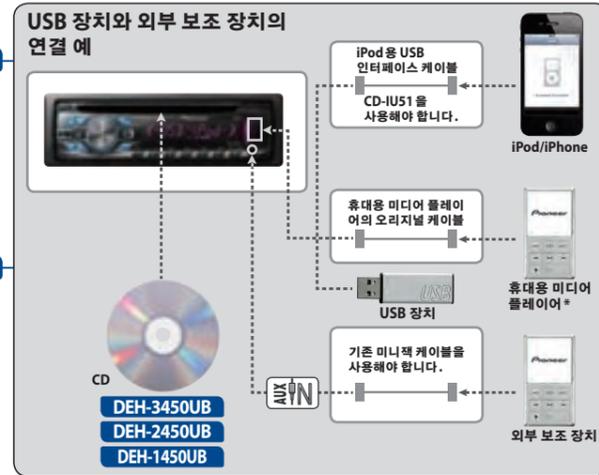


- iPod 과 iPhone 음악 어플리케이션을 이용하여 자동차 스피커를 통해 청취를 즐길 수 있습니다.
- 빨리감기와 뒤로감기를 리시버에서 조작할 수 있습니다.

주: App Mode에서 모든 어플리케이션을 다 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

■ 선명한 USB 포트

밝은 USB 포트가 자동차 실내를 더욱 환하게 비춥니다.



*파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

특징 3

■ 1A 고전류 USB 포트

이 새 리시버는 연결된 USB 장치에 1.0A의 고전류를 공급하여 장치의 재생을 안전하게 유지할 수 있고, 연결된 스마트폰을 빠르게 충전할 수 있습니다.

파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

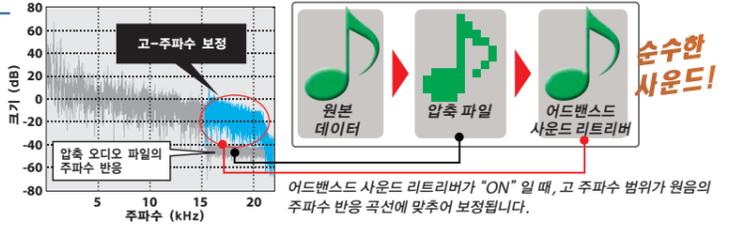


특징 4

■ 어드밴스드 사운드 리트리버

USB 장치, iPod, 휴대용 미디어 플레이어에 저장된 높은 압축률의 모든 MP3, WMA, 파일에서 아티스트가 의도했던 방식대로 상세함과 온기, 깨끗함을 들을 수 있습니다. 디지털 압축 과정에서 손실되기 쉬운 데이터를 복구 (특히 높은 주파수) 하는 파이오니아의 고급 사운드 리트리버 기술은 최대 20 kHz 주파수까지 오디오 재생을 거의 모두 다 높입니다.

압축 오디오 파일로 인한 음질 저하



어드밴스드 사운드 리트리버가 "ON" 일 때, 고 주파수 범위가 원음의 주파수 반응 곡선에 맞추어 보정됩니다.

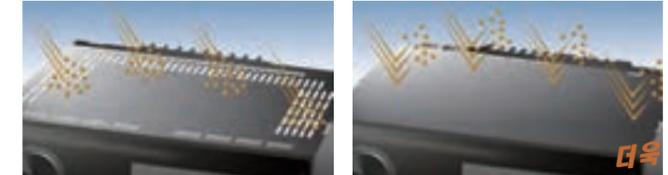
특징 5

■ 먼지 방지 설계*

파이오니아의 열 방출 구조는 통풍구와 틈 공간을 줄일 수 있습니다. 그 결과 효율적인 열 방산과 먼지 유입 방지가 가능해져 오작동을 줄일 수 있습니다.

* 이 효과는 차량 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

방진 구조 이미지



방진 방지가 안 되는 디자인

방진 방지 설계

더욱 높아진 신뢰성

기타 특징

■ 더욱 밝아진 조명과 디머 컨트롤

이전 모델보다 밝아진 조명으로 차량 내에서 훨씬 더 선명하고 생생한 분위기를 만들어낼 수 있습니다.

더욱 밝아진다



디머 컨트롤 키를 길게 눌러주십시오.

■ 더욱 커진 디스플레이

더욱 커진 디스플레이로 선명도가 높아졌고, 정교하게 균형 잡힌 글꼴의 구현으로 문자를 읽기 편해졌습니다.

10.5 mm x 64 mm (DEH-3350UB)



11.6 mm x 68.6 mm (DEH-2450UB)

종전보다 18% 더 커진 화면

■ 텍스트 스크롤링

부드러운 텍스트 스크롤링으로 긴 문자를 읽을 때의 스트레스가 사라졌습니다.

DEH-1350MP

MP3 재생, 리모컨, 전면 AUX-In 을 가진 CD 리시버



■ 주요 기능

- CD 플레이어
- LCD 디스플레이 (8 문자)
- LED 백라이트
- AUX 입력 (전면)
- MP3/WMA 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner III D
- RCA 프리아웃 x 1 (2V)
- 3-대역 이퀄라이저 (하이/미드/로우)
- 먼지 방지 설계
- 탈착 가능한 도난방지 패널™
- 회전식 볼륨 조정
- 카드 리모컨

FH-P6050UB

3-라인 OEL 디스플레이, iPod용 USB 다이렉트컨트롤, USB 포트를 가진 더블-DIN 오디오 리시버



후면 패널

SUPER TUNER III MOSFET 50Wx4

파이오니아만의 강점

- 특징 1** 더욱 커진 로터리 커맨더와 그 주변의 더욱 커진 버튼들로 인해 조작이 간편해졌습니다.
- 특징 2** 3줄 텍스트의 OEL 디스플레이는 어떤 환경에서든 우수한 밝기와 가시도로 다양한 정보들을 표시합니다.
- 특징 3** 어드밴스드 사운드 리트리버로 압축 디지털 오디오 파일에 사운드 품질과 선명성을 복구합니다.

주요 기능

- CD 플레이어
- OEL 디스플레이 (3-라인, 16 문자)
- iPod 및 USB 장치를 위한 USB 다이렉트 컨트롤 (iPod의 경우 CD-IU51 필요)
- AUX 입력 (후면)
- MP3/WMA/AAC 재생
- 어드밴스드 사운드 리트리버
- MOSFET 50W x 4
- Supertuner® III D
- 하이볼트 프리아웃 x 2 (4V)
- 7-대역 그래픽 EQ
- 디스플레이 오프 모드
- 7 웨이 로터리 커맨더
- 카드 리모컨

파이오니아 리시버로 재생 가능한 iPod/iPhone 전용

iPod touch (1, 2, 3, 4세대)
iPod classic
영상 기능 탑재 iPod
iPod nano (1, 2, 3, 4, 5, 6세대)

주: 다른 iPod 모델에서는 리시버가 작동하지 않을 수도 있습니다. 유닛과의 호환성 및 작동은 iPod의 소프트웨어 버전에 따라 달라질 수 있다. 호환성에 대한 더 자세한 내용은 66 페이지를 참고하십시오.

특징 1

■ 더욱 커진 로터리 커맨더와 버튼들

더욱 커진 로터리 커맨더의 손잡이는 잡거나 누르기 편리하게 되어 있으며, 그 주변으로는 SOURCE, LIST, BAND, EQ 처럼 자주 사용하는 기능을 위한 큰 버튼들이 배치되어 있습니다. 이 때문에 조작이 더욱 간편해지고 실수가 없어졌습니다.

더욱 커진 로터리 커맨더 손잡이



특징 2

■ 3줄 OEL 디스플레이

FH-P6050UB의 2-DIN 크기 페이스 패널에는 3줄 문자열을 표시할 수 있는 OEL 디스플레이가 있습니다. 이것은 어떤 상황에서도 우수한 밝기와 가시도로 많은 정보를 전달합니다.

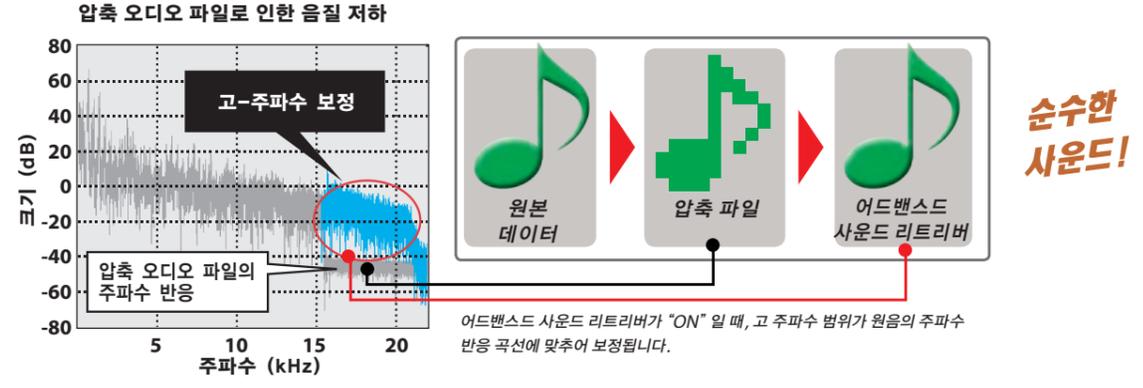
더욱 커진 디스플레이



특징 3

■ 어드밴스드 사운드 리트리버

USB 장치, iPod, 휴대용 미디어 플레이어에 저장된 높은 압축률의 모든 MP3, WMA, AAC 파일에서 아티스트가 의도했던 방식대로 섬세함과 온기, 깨끗함을 들을 수 있습니다. 디지털 압축 과정에서 손실되기 쉬운 데이터를 복구(특히 높은 주파수)하는 파이오니아의 고급 사운드 리트리버 기술은 최대 20 kHz 주파수까지 오디오 재생을 거의 모두 다 높입니다.





파이오니아의 사운드 컨셉트: 개방적이고 매끄럽다

업계를 선도하는 파이오니아 스피커의 “개방적이고 매끄러운” 사운드는 탁월한 소리와 성능을 제공한다. 확 트인 연출과 운전자 반응의 매끄러운 변화는 차량 내 사운드의 진정한 궁극이라는 몰입의 경험을 이끌어낸다.

이상을 향한 개척

음원에 절대적으로 충실함으로써 애초에 사운드가 만들어진 환경을 스피커를 통해 그대로 재현해낸다. 무대의 크기, 음악가의 동작, 소리의 방향, 기타 독특하고 세부적인 내용들 모두가 이 사운드를 현실로 빚어낸다.

"개방적이고 매끄럽다"는 것은 무엇인가?

매끄럽게 확 트인 도로처럼, 보다 완벽한 차량 내 사운드로의 여정은 승객에게 자연스럽게 역동적으로 흐르는 극적인 감각을 제공한다.

개방적이다: 확 트인 연출과 소리의 특성이 스피커 사이의 거리를 초월하여 팽창 효과를 강화한다.

매끄럽다: 미드-베이스와 트위터간의 매끄러운 변화 덕분에, 이 스피커에서 나오는 소리는 크로스오버 주파수 뒤편에도 훼손되지 않는다.

왜 “개방적이고 매끄러워야 하는가” ?

이러한 이상의 추구를 통해서만 “정밀한 미드-레인지 사운드 재생” 과 “부족함이 전혀 없는, 균일한 반응의 음악” 을 실현할 수 있다.

어떻게 “개방적이고 매끄러워야 하는가” ?

이상적인 사운드를 향한 파이오니아의 방식은 “보다 매끄러운 Off-Axis 반응”, “낮은 크로스오버 주파수”, “낮은 왜곡”, “단단하고 가벼운 콘 구조” 에 기초하고 있다.

매끄러운 Off-Axis 반응

탁월한 방향성 : 파이오니아 PRS 스피커

파이오니아 PRS 스피커는 항상 개방적이고 부드러우며 넓고 다차원적인 사운드를 유지하면서도 특정 방향에 맞추었을 때 발생할 수 있는 급강하나 불규칙성이 없습니다.



낮은 크로스오버 주파수

넓은 반응, 낮은 크로스오버 포인트

파이오니아는 훨씬 더 낮은 주파수까지 트위터 성능을 확대하여 보다 완벽한 미드레인지 박진성과 선명하고 정밀한 보컬을 달성하고 있다.



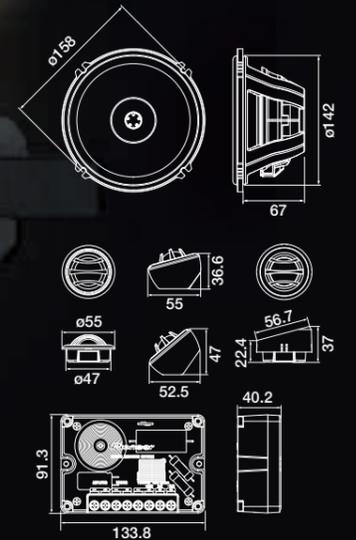
낮은 왜곡

왜곡을 억제하는 파이오니아 스피커의 혁신으로는, 미드부터 로우까지의 왜곡을 크게 줄여 사운드 연출을 자연스럽게 재생해내는 매우 단단하면서도 가벼운 IMPP 콘이 있다.



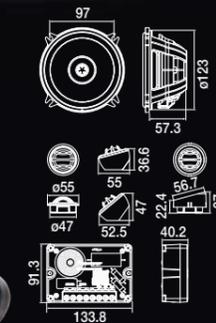
TS-C172PRS

17 cm 컴포넌트 스피커 패키지



TS-C132PRS

13 cm 컴포넌트 스피커 패키지



TS-S062PRS

66 mm 컴포넌트 미드레인지 스피커



파이오니아만의 강점

- **정확한 디테일로 음악 연주를 훌륭히 재현해내도록 설계된 오디오 애호가 등급의 스피커.**
- **소재와 가공의 미세한 부분까지 꼼꼼히 주의를 기울임으로써 가장 미묘한 음악적 뉘앙스도 탁월한 정확성으로 재현해냅니다.**
- **새로운 미드레인지 컴포넌트가 남성과 여성의 음역에 놀라울 정도의 선명함을 제공합니다.**

우수 오디오의 새로운 기준: PRS 4 웨이 시스템
 PRS 4 웨이 스피커 환경을 이용하여 최신 시스템을 구성해보십시오. 이 컴포넌트 스피커 패키지들 중 하나에서 미드레인지를 활용하고, DEX-P99RS 에서 이 모듈을 설치, 조정해보십시오. 남성과 여성의 음역을 한 드라이버(미드레인지)가 담당하기 때문에 이 시스템은 진정으로 극적인 이미징과 스테이징을 만들어낼 수 있습니다.

파이오니아 공식 3D 홀로그램

파이오니아 3D 홀로그램 스티커는 파이오니아 스피커 모델 중 일부 제품의 포장 박스에 붙여 있습니다*.



*본 카달로그에서는 특정 스피커와 3D 홀로그램 로고가 아래의 예처럼 보입니다. 포장 박스에 3D 홀로그램 스티커가 붙어 있는 제품은 제품 페이지에 이 로고가 있습니다. 자세한 내용은 제품 페이지에서 참고하시기 바랍니다.

TS-A6994S 600 W MAX.

6" x 9" 5-웨이 스피커



3D 홀로그램 로고의 녹색 이미지

PRS 스피커 단면도 — 트위터

매끄러운 Off-Axis 반응

소프트플 다이아프램
FEM (Finite Element Method) 설계
등은 평평하고 고른 반응으로 사운드를 넓게
확산시킵니다.

흡음 소재
움직이는 트위터 다이아프램의 역 웨이브 방향을 흡수하고,
위상 변화나 주파수 취소를 방지하고, 더욱 매끄럽고 직선적인
사운드를 만들어냅니다.

낮은 왜곡

상쇄 자석
자속(magnetic flux) 밀도를 강화하여
제어 능력을 키우고 정확한 리니어 성능을
제공합니다.

PCOCC 보이 코일 와이어**
보이스 코일 와이어의 구리 순도는 사운드
품질에 중요한 역할을 합니다. OFC
(Oxygen-Free Copper)를 일반적으로
사용하는 이유도 그 때문입니다. 그러나
파이오니아의 PRS 스피커에서는 이것이
별로 효과가 없습니다.

파이오니아는 세계 최초로 PCOCC (pure
crystal casting process)를 보이
코일 와이어에 사용하고 있습니다. 이
99.9997%의 순도(OFC는 99.99%)는
와이어에 탁월한 전도성을 제공하고 전기
저항을 낮추며 표피효과를 감소시킵니다.

* PCOCC는 Furukawa Electric사의 등록
상표입니다.



낮아진 크로스오버 주파수

28 mm 대형 다이아프램

메인 자석

후방 내실

밀폐된 후방 공간을 이용해 트위터의
로우엔드 반응을 확장시킴으로써 트위터와
미드레인지 사이에서 더욱 원활한 주파수간
전환이 이루어지게 합니다.

OFC 쇼트 링

자기장이 필요한 곳에 집중함으로써
효율은 높이고 왜곡은 감소시켜 더욱
직선적인 보이 코일 이동을 가능하게
합니다.

PRS 스피커 단면도 — 우퍼

높은 리니어리티 사운드

베이스 사운드에서 극도로 낮은 왜곡과 높은 선명도를
위한 Linear Moving Force System.

마이크로 섬유 서라운드: 최대한의 음악적 반응

PRS 스피커의 우퍼를 둘러싸고 있는 고밀도 마이크로 섬유 소재는 매우
가볍고 내부 손실이 적은 특징을 가지고 있습니다.
마이크로 섬유 서라운드는 더욱 빠른 반응과 더욱 정확한 베이스를
재현함으로써 모든 음악이 장점을 최대한 발휘할 수 있도록 해줍니다.

알루미늄/황동 듀얼 중앙 플러그
두 개의 금속이 결합해 공명을 줄입니다.

**PFSS (Progressive Flex
Suspension System)**
대부분의 스파이더는 힘만 있고 뇌가
없지만 파이오니아의 PFSS는 사용자의
음악에 맞추어 역동적으로 변화하는
"뚝뚝한 스파이더"입니다. 부드러운
음악을 들을 때에는 섬세하고 빠른 반응을
전달하지만, 크게 크레센도를 칠 때에는
탁월한 사운드 품질에 필요한 정밀한
제어와 긴 진폭을 제공합니다.

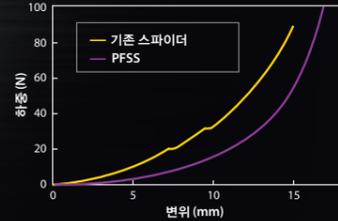
짧은 권선 길이의 보이 코일

짧은 보이 코일(밑에 매달리는 디자인)은 매우
가벼워서 최대한 제어가 가능하며 높은 감도와
탁월한 음악적 디테일을 제공합니다.

2세대 멀티레이어 IMX (Injection
Molded Matrix) 콘

네오디뮴 자석이 있는 내부 자석 타입

정하중의 스파이더 변위



낮은 왜곡

OFC 쇼트 링
자기장이 필요한 곳에 집중함으로써 효율은 높이고
왜곡은 감소시켜 더욱 직선적인 보이 코일 이동을
가능하게 합니다.

위에 매다는 상단 플레이트

보이스 코일에 향하는 자기장에 집중합니다.

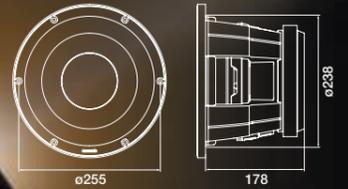
설치 기능 강화!!

네오디뮴 자석을 가진 새로운 내부 자석 설계를
통해 바스켓 구조를 크게 줄일 수 있고, 많은
도어에 쉽게 우퍼를 설치할 수 있으며, 창 가로대
같은 장애물들을 피할 수 있습니다.



TS-W252PRS

25 cm (10") 컴포넌트 PRS 서브우퍼



파이오니아만의 강점

• 섬세하고 정밀하며 강렬한 베이스 재현 속도를 만들기 위해 설계된 고감도와 뛰어난 리니어리티와 탁월한 속도.

TS-W252PRS 단면도

물결 모양 서라운드

아라미드 섬유 (Conex)와 고무 코팅

OFC 쇼트 링

자기장이 필요한 곳에 집중함으로써 효율은
높이고 왜곡은 감소시켜 더욱 직선적인
보이스 코일 이동을 가능하게 합니다.

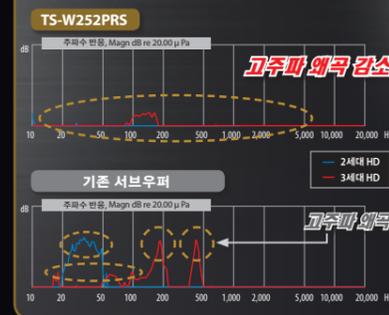
블록 단자 (금도금)

*최대 4 AWG 케이블까지 허용

위로 매다는 (두꺼운) 플레이트
35 mm

짧은 보이 코일

고주파 왜곡 비교



BL이 높을 때에는 임피던스가 상승하고 감도가 떨어지며
미드-베이스 연결이 하락하는 것이 보통입니다. 새로운 PRS는
적절한 자석 회로를 이용하여 Cu 링의 두께 및 보이 코일
설계에 맞추어 조정함으로써 이를 개선하고 있습니다.

사운드 품질과 신뢰성
단단하고 가벼운 종량의 콘과 캡
구조를 통해 신뢰성과 고속 사운드를
달성하고 있습니다.

3 레이어 설계를 통해 날개처럼
가벼우면서 강력한 힘을 가진
콘을 만들었습니다

- 아라미드 섬유 표층 레이어
- 폼 PP 코어
- 유리섬유 강화 레이어

PFSS (Progressive Flex
Suspension System)

섬세하고 빠른 반응을 전달하지만, 크게
크레센도를 칠 때에는 탁월한 사운드 품질에
필요한 정밀한 제어와 긴 진폭을 제공합니다.

육중한 75 mm 직경의 보이 코일

알루미늄 다이캐스트 바스켓
울림과 원치 않는 공명을 제거합니다.

	TS-C172PRS	TS-C132PRS	TS-S062PRS	TS-W252PRS
사이즈	17 cm 28 mm*	13 cm 28 mm*	66 mm	25 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	200 W (50 W)	150 W (30 W)	200 W (50 W)** 60 W (15 W)***	800 W (400 W)
주파수 반응	25 Hz에서 35 kHz	30 Hz에서 35 kHz	48 Hz에서 40 kHz	20 Hz에서 2,400 Hz
감도 (1 W/1 m)	89 dB	86 dB	84 dB	84 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
크로스오버 주파수	2,300 Hz	2,200 Hz	—	—
장착 깊이	67 mm 13.4 mm*	57.3 mm 13.4 mm*	32 mm 42.2 mm****	178 mm
마운트 어댑터에서의 장착 깊이	16 cm: 55 mm	—	—	—
단면 치수	ø142 mm	ø123 mm	ø64 mm ø69 mm****	ø238 mm
적당할 합체	—	—	—	28.3 리터

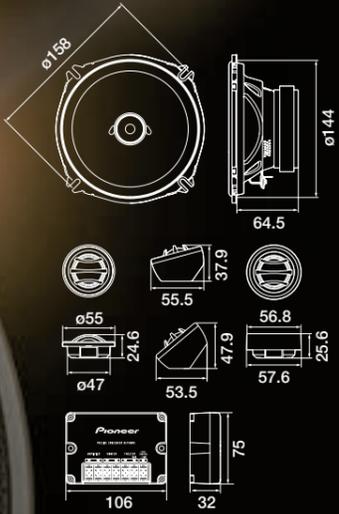
*트위터 제형일시 **뒤쪽 채임버 포함, 800 Hz, -12 dB/oct. HPF ***백 챔버 없음, 400 Hz, -12 dB/oct. HPF ****뒤쪽 채임버 포함

TS-D1720C 260 W MAX.

17 cm 컴포넌트 스피커 패키지



OPEN & SMOOTH™



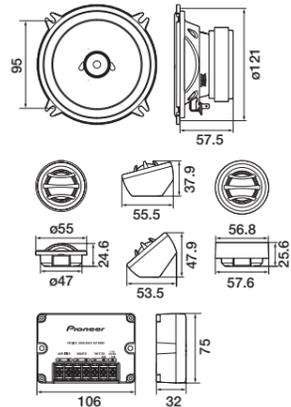
마운트 어댑터에서의 장착 길이:
• 165 mm: 51.5 mm

파이오니아만의 강점

- 혁명적인 현무암 섬유 IMX 스피커 콘은 이상적인 강도와 내구성으로 놀라운 사운드를 전달한다.
- 여기에 포함된 크로스오버 네트워크 유닛은 오디오 애호가 등급의 컴포넌트를 이용해 탁월한 박진성을 제공하고 있다.
- 대부분의 차량에 잘 맞도록 2-way 컴포넌트 설계나 동축 설계로 이용 가능.

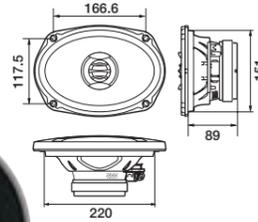
TS-D1320C 180 W MAX.

13 cm 컴포넌트 스피커 패키지



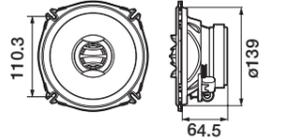
TS-D6902R 360 W MAX.

6" x 9" 2-웨이 스피커



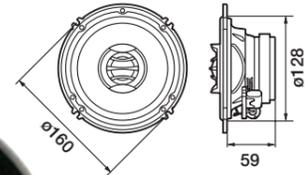
TS-D1702R 280 W MAX.

17 cm 2-웨이 스피커



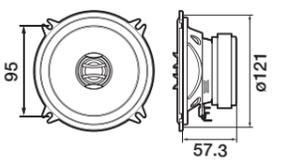
TS-D1602R 260 W MAX.

16 cm 2-웨이 스피커



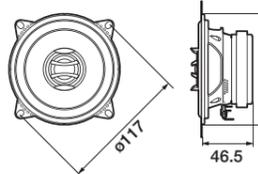
TS-D1302R 180 W MAX.

13 cm 2-웨이 스피커



TS-D1002R 110 W MAX.

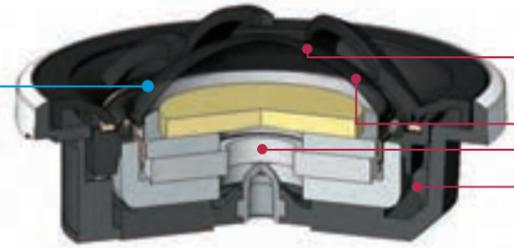
10 cm 2-웨이 스피커



D-시리즈 스피커의 기술

매끄러운 Off-Axis 반응

트위터 다이아프램 형태에 관한 최고의 선택



낮아진 크로스오버 주파수

- 28 mm 직경, 대형 트위터 다이아프램
- 경량의 소프트돔 다이아프램
- 후방 체임버

고품질 패시브 크로스오버 네트워크 (우퍼, LPF: -12 dB / 트위터, HPF: -12 dB)



대형 에어 코어 코일로 신호 전송 손실을 없앤다.

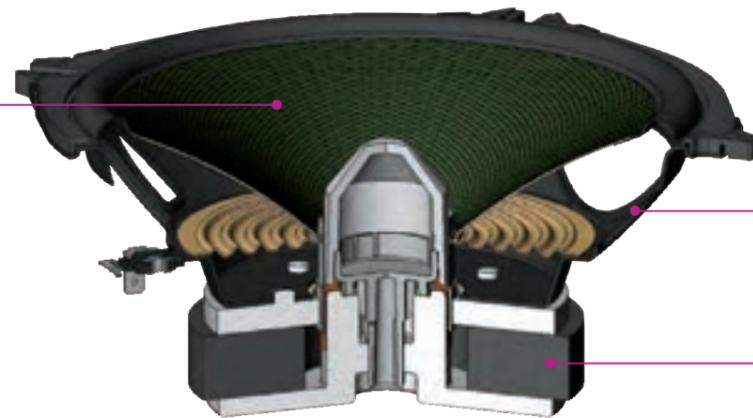
높아진 설치 탄력성—트위터 장착 옵션들



부품시장의 스피커를 차량 인테리어와 접목시키면 미관과 더불어 사운드 품질도 크게 개선된다. 파이오니아 덕분에 이제는 더 이상 사운드 품질 개선을 위해 보기 흉한 트위터 위치를 감수할 필요가 없어졌다. 오늘날 공장에서 트위터 위치가 정해져 출시되는 차량의 숫자가 증가함에 따라, 파이오니아는 그럴 너머에 있는 공장도 트위터 위치에 파이오니아의 트위터를 설치할 수 있도록 눈에 보이지 않는 마운트 스페이서를 고안하였다. 트위터 위치를 좀 더 조정하고 싶어하는 고객을 위해, 공급받은 하드웨어로 이 트위터들을 동일높이 장착하거나 평면 장착할 수도 있다.

낮은 왜곡

- 두꺼운 우퍼 바스켓
- 대형 우퍼 자석



D-시리즈 스피커의 기술

매끄러운 Off-Axis 반응



도파

차량 내에서 보다 넓게 사운드를 연출하기 위해 사운드 분산을 제한한다.



도파(Wave Guides) 구조로 사운드 분산을 개선한다.

SYSNOISE - 컴퓨터 진동음향효과

낮은 왜곡

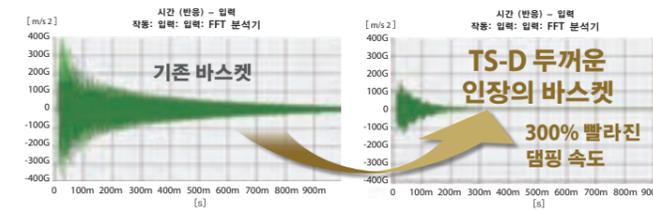
듀얼 레이어 IMX (주입식 몰딩 매트릭스) 아라미드 / 현무암 섬유 합성 콘

대형 우퍼 자석

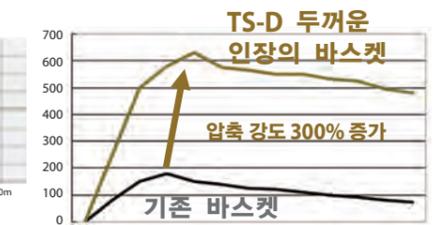
두꺼운 우퍼 바스켓



왜곡을 방지하기 위한 두꺼운 인장의 바스켓.



기존 바스켓 vs TS-D 두꺼운 인장의 바스켓. 300% 빨라진 댐핑 속도.



TS-D 두꺼운 인장의 바스켓. 압축 강도 300% 증가.

주: TS-D1320C, TS-D1302R, TS-D1002R은 제외

낮아진 크로스오버 주파수

- 28 mm 직경, 대형 트위터 다이아프램
- 경량의 소프트돔 다이아프램
- 후방 체임버
- 하이파워 네오디뮴 트위터 자석

듀얼 레이어 IMX™ (Injection Molded Matrix) 아라미드/현무암 섬유 합성 콘

TS-D 시리즈 스피커를 만들기 위해, 파이오니아는 업계 최초로 아라미드 섬유와 연인 자연석에서 현무암 섬유를 개발하였다. 표면 레이어에 사용되는 이 아라미드/현무암 섬유 소재는 매우 단단하고 흡수율이 뛰어나 다양한 온도 범위에서도 안전성이 높고 무결성을

그대로 유지한다. 이와 더불어, 듀얼 레이어 IMX 아라미드/현무암 섬유와 IMPP 합성 콘은 탁월한 로우/미드 베이스 범위에서 박진성과 낮은 왜곡을 달성할 뿐만 아니라, 매우 섬세하고 정밀한 사운드를 재생해낸다.

천연 현무암 → 용해하여 실로 재생

현미경의 단면 사진

- 아라미드 / 현무암 섬유 스킨과 세라믹 코팅
 - 생성한 사운드 재생
 - 공명 분산
- 합성 폴 IMPP
 - 저음과 중음 범위에서 더 나아진 트랜스퍼
 - 더 나아진 강직성과 속도
 - 더 나은 반응을 위한 경량형

사양

	TS-D1720C	TS-D1320C	TS-D6902R	TS-D1702R	TS-D1602R	TS-D1302R	TS-D1002R
사이즈	17 cm, 28 mm*	13 cm, 28 mm*	6" x 9"	17 cm	16 cm	13 cm	10 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	260 W (60 W)	180 W (35 W)	360 W (80 W)	280 W (60 W)	260 W (60 W)	180 W (35 W)	110 W (25 W)
주파수 반응	30 Hz 에서 33 kHz	35 Hz 에서 33 kHz	28 Hz 에서 30 kHz	30 Hz 에서 32 kHz	35 Hz 에서 32 kHz	35 Hz 에서 40 kHz	40 Hz 에서 40 kHz
감도 (1 W/1 m)	88 dB	88 dB	90 dB	88 dB	88 dB	88 dB	86 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
크로스오버 주파수	≥2,800 Hz (-12dB에서)	≥2,800 Hz (-12dB에서)	2,800 Hz	3,200 Hz	4,000 Hz	6,000 Hz	6,000 Hz
장착 깊이	64.5 mm 12.2 mm*	57.5 mm 12.2 mm*	89 mm	64.5 mm	59 mm	57.3 mm	46.5 mm
마운트 어댑터에서의 장착 깊이	16 cm: 51.5 mm	—	—	—	—	—	—
단면 치수	ø144 mm	ø121 mm	151 mm x 220 mm	ø139 mm	ø128 mm	ø121 mm	ø106 mm

* 트위터 제품명세

TS-A1604C 350 W MAX.

16 cm 컴포넌트 스피커 패키지 (17 cm 호환)



OPEN & SMOOTH™

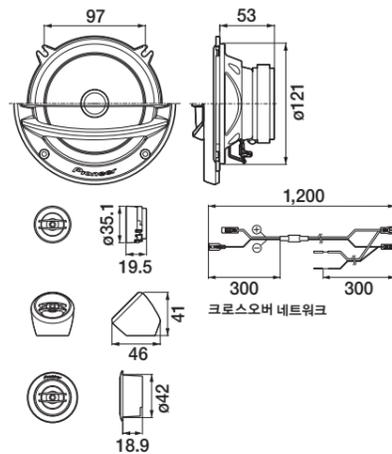


파이오니아만의 강점

- 감수성이 높은 디자인으로 궁극의 청취 경험을 가능하게 하는 부드럽고 개방적인 사운드.
- 편직 아라미드 섬유를 가진 합성 IMPP 콘으로 미드레인지 길이에서 풀 바디의 풍부한 사운드 특성을 만들어낸다.
- 2-방향 컴포넌트나 동축 디자인으로 이용 가능하여 거의 모든 차량에 적합.

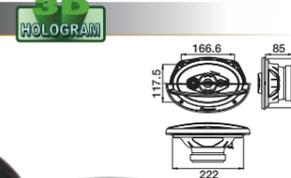
TS-A1304C 300 W MAX.

13 cm 컴포넌트 스피커 패키지



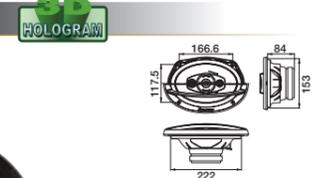
TS-A6994S 600 W MAX.

6" x 9" 5-웨이 스피커



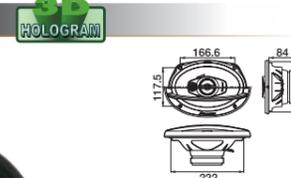
TS-A6984S 550 W MAX.

6" x 9" 4-웨이 스피커



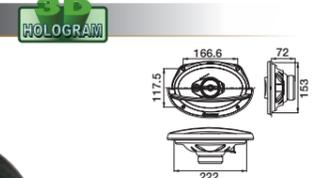
TS-A6974S 500 W MAX.

6" x 9" 3-웨이 스피커



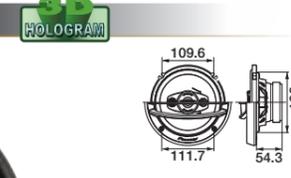
TS-A6964S 400 W MAX.

6" x 9" 3-웨이 스피커



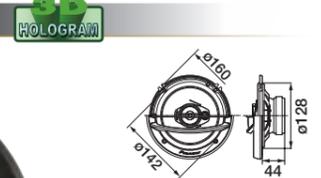
TS-A1684S 350 W MAX.

16 cm 4-웨이 스피커 (17 cm 호환)



TS-A1674S 300 W MAX.

16 cm 3-웨이 스피커



TS-A2013i 500 W MAX.

20 cm 3-웨이 스피커



TS-A2503i 420 W MAX.

25 cm 3-웨이 스피커

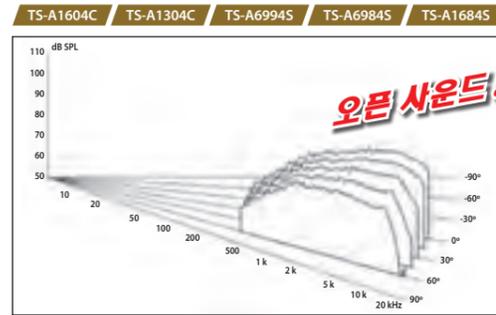


A-시리즈 스피커의 기술

TS-A6984S 단면도

매끄러운 Off-Axis 반응

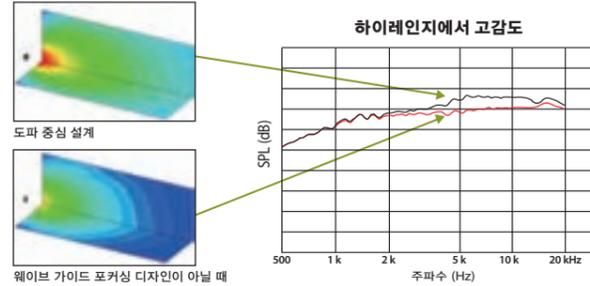
소프트 돔 다이어프램
사운드 흡수 소재



고감도

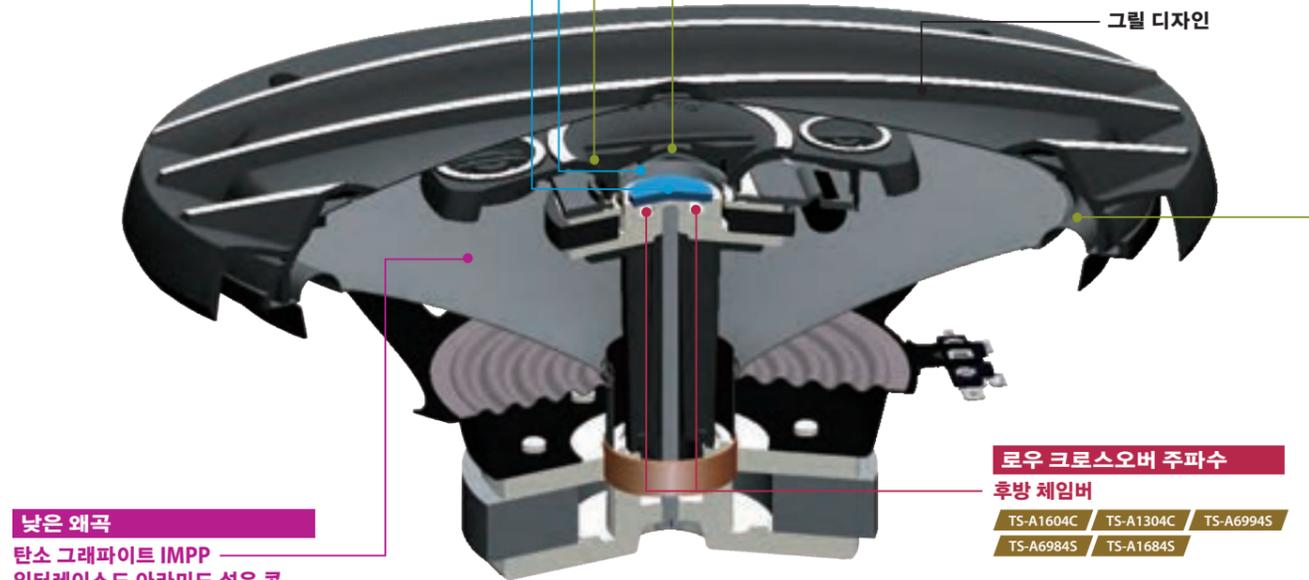
소프트 돔 미드레인지와 웨이브 가이드

TS-A1604C TS-A1304C TS-A6994S TS-A6984S TS-A1684S



경량의 탄성 폴리머 서라운드

TS-A1604C TS-A1304C TS-A6994S TS-A6984S
TS-A6974S TS-A1684S TS-A1674S

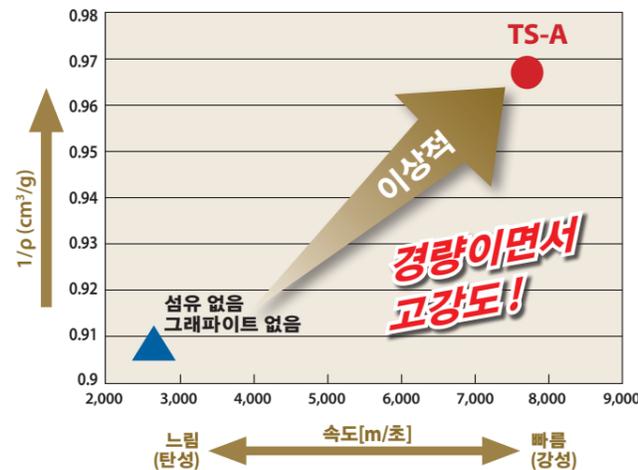


낮은 왜곡

탄소 그래파이트 IMPP
인터레이스드 아라미드 섬유 콘

TS-A1604C TS-A1304C TS-A6994S TS-A6984S TS-A6974S TS-A6964S
TS-A1684S TS-A1674S TS-A2013i

이 IMPP 콘은 긴 아라미드 섬유들로 설계되어 있어서 강력한 베이스 사운드에 필요한 세기와 강도가 가능합니다. 고밀도로 압축된 내부 구조는 탄력적이며 하이파워에 필적하며 사운드를 빠르게 전달합니다. 그 결과, 미드레인지 깊이에서 기존 IMPP 콘으로는 불가능한 감칠맛 나는 풍부한 사운드적 특성이 나타납니다.



A-시리즈 스피커의 기술

TS-A1604C 단면도

매끄러운 Off-Axis 반응

소프트 돔 다이어프램
사운드 흡수 소재

고감도

웨이브 가이드 포커싱 디자인
네오디움 마그넷

로우 크로스오버 주파수

커다란 공동

낮은 왜곡

센터 페이징 플러그

탄소 그래파이트 IMPP
인터레이스드 아라미드 섬유 콘

16 cm 및 17 cm 호환 바스켓

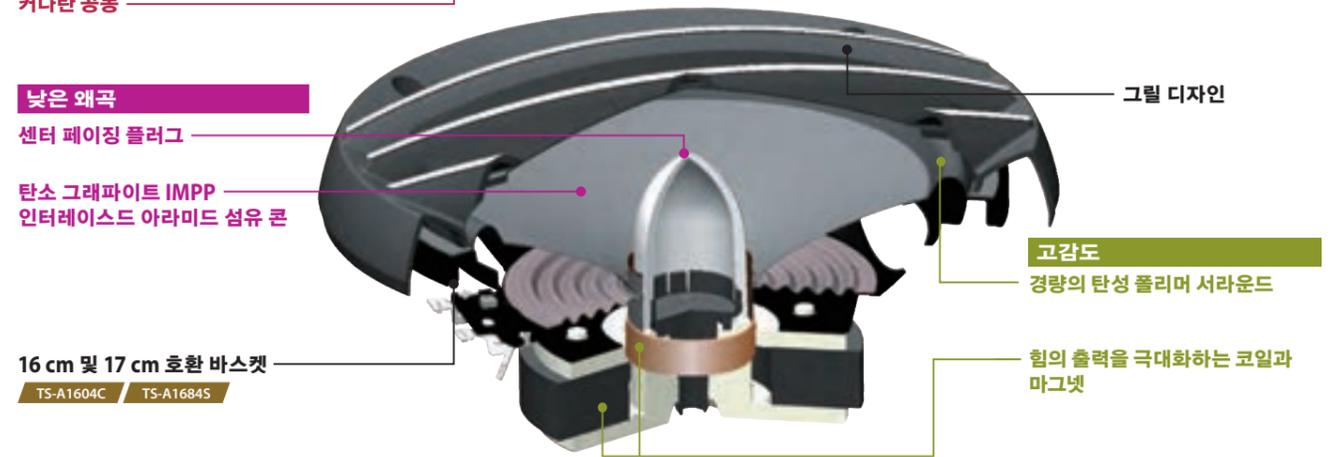
TS-A1604C TS-A1684S

자유로운 설치 방법 - 트위터 마운팅 옵션들*

* 자세한 내용은 46 페이지를 참조한다.



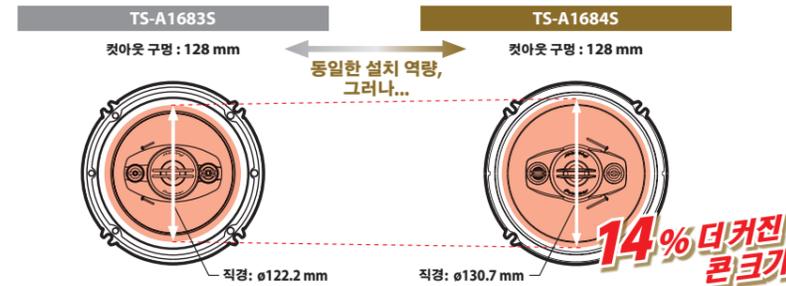
새롭게 개발된 이 트위터는 뛰어난 제어력으로 사운드를 보다 넓게 퍼트리며 소리를 듣는 사람들에게 차량 내 위치에 상관없이 어떤 환경에서든 최고의 사운드를 제공한다.



16 cm 컷아웃을 위해 보통의 콘보다 더욱 커지다

TS-A1604C TS-A1684S

새 TS-A1604C와 TS-A1684S는 기존 스피커보다 콘이 크지만 절삭 크기는 동일합니다. 그래서 로우레인지의 사운드가 한층 더 깊이 있게 재현됩니다.



사양

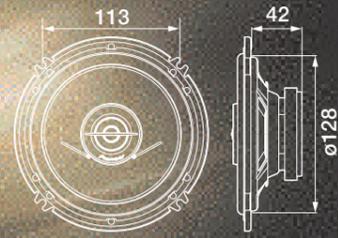
	TS-A1604C	TS-A1304C	TS-A6994S	TS-A6984S	TS-A6974S	TS-A6964S
사이즈	16 cm* 20 mm**	13 cm 20 mm**	6" x 9"	6" x 9"	6" x 9"	6" x 9"
최대 뮤직 파워 (명목)	350 W (50 W)	300 W (35 W)	600 W (80 W)	550 W (80 W)	500 W (80 W)	400 W (40 W)
주파수 반응	29 Hz에서 29 kHz	28 Hz에서 29 kHz	27 Hz에서 30 kHz	27 Hz에서 37 kHz	27 Hz에서 27 kHz	31 Hz에서 37 kHz
감도 (1 W/1 m)	90 dB	89 dB	92 dB	91 dB	91 dB	91 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 깊이	54.3 mm	53 mm	85 mm	84 mm	84 mm	72 mm
단면 치수	ø128 mm	ø121 mm	153 mm x 222 mm	153 mm x 222 mm	153 mm x 222 mm	153 mm x 222 mm

	TS-A1684S	TS-A1674S	TS-A2013i	TS-A2503i
사이즈	16 cm*	16 cm	20 cm	25 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	350 W (50 W)	300 W (35 W)	500 W (80 W)	420 W (80 W)
주파수 반응	33 Hz에서 27 kHz	37 Hz에서 30 kHz	25 Hz에서 28 kHz	20 Hz에서 31 kHz
감도 (1 W/1 m)	91 dB	90 dB	91 dB	92 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 깊이	54.3 mm	44 mm	89 mm	115 mm
단면 치수	ø128 mm	ø128 mm	ø186 mm	ø236 mm

*17 cm 호환 **트위터 제품명세

TS-G1644R 250 W MAX. NEW

16 cm 2-웨이 스피커



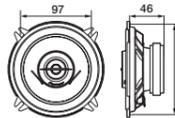
G-시리즈 스피커의 기술

TS-G1644R 단면도



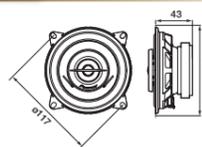
TS-G1344R 220 W MAX. NEW

13 cm 2-웨이 스피커



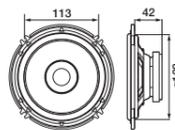
TS-G1044R 200 W MAX. NEW

10 cm 2-웨이 스피커



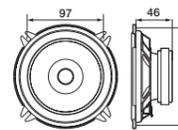
TS-G1614R 230 W MAX. NEW

16 cm 듀얼 콘 스피커



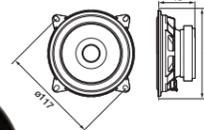
TS-G1314R 200 W MAX. NEW

13 cm 듀얼 콘 스피커



TS-G1014R 180 W MAX. NEW

10 cm 듀얼 콘 스피커



* 3D 스티커로 전환 중이므로 시중의 동일 모델 모두에 이 3D 스티커가 보이는 것은 아닙니다.

사양

	TS-G1644R	TS-G1344R	TS-G1044R
사이즈	16 cm	13 cm	10 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	250 W (40 W)	220 W (35 W)	200 W (30 W)
주파수 반응	31 Hz에서 29 kHz	43 Hz에서 27 kHz	45 Hz에서 27 kHz
감도 (1 W/1 m)	90 dB	89 dB	88 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 깊이	42 mm	46 mm	43 mm
단면 치수	128 mm	121 mm	106 mm

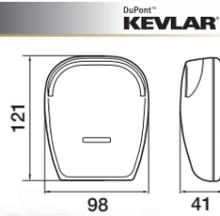
	TS-G1614R	TS-G1314R	TS-G1014R
사이즈	16 cm	13 cm	10 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	230 W (40 W)	200 W (35 W)	180 W (30 W)
주파수 반응	30 Hz에서 23 kHz	40 Hz에서 25 kHz	45 Hz에서 26 kHz
감도 (1 W/1 m)	90 dB	90 dB	88 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 깊이	42 mm	46 mm	43 mm
단면 치수	128 mm	121 mm	106 mm

TS-CX900 80 W MAX.

2-웨이 A/V 센터 스피커

특징:

- 66 mm KEVLAR® 브랜드 섬유 합성 콘 우퍼
- 25 mm의 균형잡힌 돔 트위터와 네오디움 마그넷
- 부틸 고무 서라운드
- 소형의 공기역학적 캐비닛 디자인
- 자기적으로 차폐된 회로 디자인의 이중 네오디움 자석 어셈블리

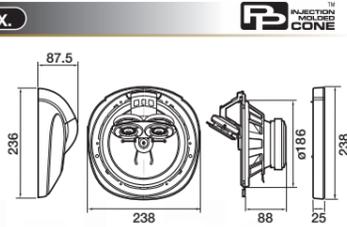


TS-2150 200 W MAX.

20 cm 교차 축 3-웨이 스피커

특징:

- 20 cm IMPP 복합 콘 우퍼/25 mm 티타늄 돔 미드레인지/20 mm 세라믹 업-돔 트위터
- 탁월한 음질을 위한 교차 축 엔지니어링

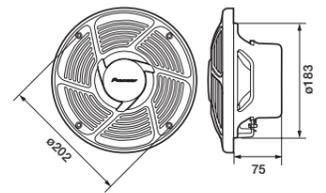


TS-MR2040 200 W MAX.

20 cm 해상용 2-웨이 스피커

특징:

- 백색 방수 IMPP 콘 우퍼
- 방수 엘라스토머 서라운드
- 유리-이미드 보이스 코일 보빈
- 코넥스 멤퍼
- 20 mm PI 돔 리플렉스 혼 트위터
- 고품질의 방부 하드웨어
- 도금 텅스텐 리드와이어와 단자들
- 전천후 방열 수지

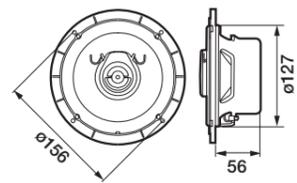


TS-MR1640 160 W MAX.

16 cm 해상용 2-웨이 스피커

특징:

- 백색 방수 IMPP 콘 우퍼
- 방수 엘라스토머 서라운드
- 유리-이미드 보이스 코일 보빈
- 코넥스 멤퍼
- 27 mm PEI 벨런스 돔 트위터
- 고품질의 방부 하드웨어
- 금도금 리드와이어와 단자들
- 전천후 방열 수지

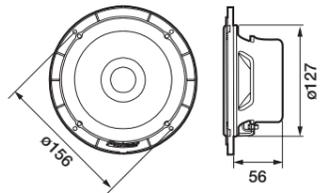


TS-MR1600 100 W MAX.

16 cm 해상용 듀얼 콘 스피커

특징:

- 백색 방수 IMPP 콘 우퍼
- 방수 엘라스토머 서라운드
- 유리-이미드 보이스 코일 보빈
- 코넥스 멤퍼
- 고품질의 방부 하드웨어
- 도금 텅스텐 리드와이어와 단자들
- 전천후 방열 수지

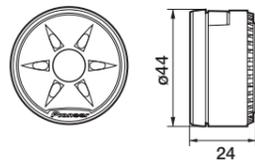


TS-S250 250 W MAX.

40 mm 고품력 톨업 트위터

특징:

- 40 mm 세라믹 혼 트위터 디자인
- 최대 250 W의 하이파워 조정
- 고감도: 97 dB/W
- 내장형 -6 dB/oct. 축전지
- 측면의 대형 파이오니아 로고

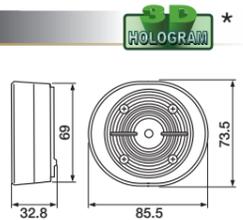


TS-S20 200 W MAX.

20 mm 컴포넌트 하드돔 트위터

특징:

- 20 mm 불규칙-티타늄-코팅 PPS (폴리페닐렌 설파이드)-돔형 트위터
- 고성능 스트론튬 자석
- 내장형 LC 네트워크: 스피커 케이블 말단에 부착

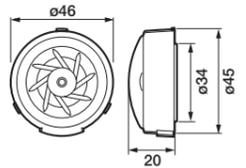


TS-T110 120 W MAX.

22 mm 컴포넌트 하드돔 트위터

특징:

- 22 mm PPTA 하드 돔 트위터와 스트론튬 자석 및 자성유체
- 트위터 보호용 직렬 -6 dB/oct. 축전지
- 표면 장착 또는 동일면 장착 가능

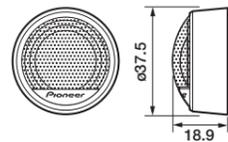


TS-T15 120 W MAX.

20 mm 컴포넌트 소프트돔 트위터

특징:

- 소형 (20 mm) 폴리에스테르 섬유 소프트 돔 트위터와 네오디움 자석 및 자성유체
- 트위터 보호를 위한 -6 dB/oct. 캐패시터 (포함)
- 동일 높이면 받침대 가능



* 새 스티커로 전환되는 과정에 있기 때문에 시장에 나와 있는 동일 모델의 해당 유닛에서 이 3D 스티커를 다 볼 수 있는 것은 아닙니다.

사양

	TS-CX900	TS-2150	TS-S250	TS-S20	TS-T110	TS-T15
사이즈	6.6 cm	20 cm	40 mm	20 mm	22 mm	20 mm
최대 뮤직 파워 (명목)	80 W (20 W)	200 W (50 W)	250 W (50 W)	200 W (50 W)	120 W (40 W)	120 W (40 W)
주파수 반응	80 Hz에서 70 kHz	28 Hz에서 28 kHz	6,000 Hz에서 40 kHz	3,000 Hz ⁽¹⁾ / 1,200 Hz ⁽²⁾ 에서 26 kHz	2,500 Hz에서 30 kHz	2,500 Hz에서 30 kHz
감도 (1 W/1 m)	81 dB	91 dB	97 dB	92 dB	90 dB	90 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 길이	—	88 mm	—	—	—	—
단면 치수	—	φ186 mm	—	—	—	—

(1) 네트워크 포함 (2) 네트워크 제외

	TS-MR2040	TS-MR1640	TS-MR1600
사이즈	20 cm	16 cm	16 cm
최대 뮤직 파워 (명목)	200 W (40 W)	160 W (30 W)	100 W (25 W)
주파수 반응	25 Hz에서 30 kHz	30 Hz에서 30 kHz	30 Hz에서 20 kHz
감도 (1 W/1 m)	92 dB	91 dB	90 dB
임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω
장착 길이	75 mm	56 mm	56 mm
단면 치수	φ183 mm	φ127 mm	φ127 mm

PRS-A900 400 W MAX.

가장 순수한 소닉 재생을 위한 4 채널 브리지 가능 앰프와 무필터 디자인

RCA INPUT



PRS-D2000SPL 4,000 W MAX.

경쟁 레벨 SPL 클래스-D 모노 앰프

LPF RCA INPUT Bass Boost



PRS-D2000SPL

PRS-D1200SPL 2,400 W MAX.

경쟁 레벨 SPL 클래스-D 모노 앰프

LPF RCA INPUT Bass Boost

PRS-D800 600 W MAX. NEW

클래스-FD 2 채널 브릿지형 앰프

Class FD RCA INPUT



GM-D9500F 800 W MAX.

클래스-FD 4 채널 브릿지형 앰프

Class FD LPF HPF RCA IN/OUT SPEAKER INPUT



GM-D9500F

GM-D8500M 1,200 W MAX.

클래스 D 모노 앰프와 유선 베이스 부스트 원격

LPF RCA INPUT SPEAKER INPUT Bass Boost

GM-D7500M 800 W MAX.

클래스 FD 모노 앰프와 베이스 부스트 볼륨 컨트롤

Class FD LPF RCA INPUT SPEAKER INPUT Bass Boost

GM-6500F 760 W MAX.

4 채널 브릿지형 앰프

Variable Variable LPF HPF RCA INPUT SPEAKER INPUT



GM-6500F

GM-5500T 820 W MAX.

2 채널 브리지 가능한 앰프와 베이스 부스트 볼륨 컨트롤

Variable LPF RCA INPUT SPEAKER INPUT Bass Boost

GM-3500T 400 W MAX.

2 채널 브릿지형 앰프

LPF RCA INPUT SPEAKER INPUT

TS-W8102SPL 8,000 W MAX.

38 cm (15") 경쟁-레벨 SPL 컴포넌트 서브우퍼



TS-W8102SPL

SPL champion edition

TS-W5102SPL 6,000 W MAX.

30 cm (12") 경쟁-레벨 SPL 컴포넌트 서브우퍼



TS-W3002D4 3,500 W MAX.

30 cm (12") 챔피언 시리즈 PRO 서브우퍼



TS-W3002D4

TS-W2502D4 3,000 W MAX.

25 cm (10") 챔피언 시리즈 PRO 서브우퍼



Champion series - PRO

TS-W309D4 1,400 W MAX. **3D HOLOGRAM***

30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (4 Ω 듀얼 보이스 코일 타입)



TS-W309D4

TS-W309S4 1,400 W MAX. **3D HOLOGRAM***

30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (4 Ω 싱글 보이스 코일 타입)



TS-W309D2 1,400 W MAX. **3D HOLOGRAM***

30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (2 Ω 싱글 보이스 코일 타입)



TS-W259D4/TS-W259S4 1,200 W MAX. **3D HOLOGRAM***

25 cm (10") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (TS-W259D4: 4 Ω 듀얼 보이스 코일 타입 / TS-W259S4: 4 Ω 싱글 보이스 코일 타입)



TS-W309 1,000 W MAX. **3D HOLOGRAM***

30 cm (12") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (다목적 타입)



TS-W309

TS-W258F 800 W MAX.

25 cm (10") 챔피언 시리즈 서브우퍼 (Free-Air 타입)



*3D 홀로그램 로고에 관한 내용은 40 페이지를 참고하십시오

UD-G308/UD-G258

별매 스포크 그릴

UD-G308: TS-W3002D4/TS-W308D2/TS-W308D4/TS-W308F/TS-W303R 에 사용
UD-G258: TS-W2502D4/TS-W258D2/TS-W258D4/TS-W258F 에 사용



TS-W3002D4 에서의 모습

TS-SW3001S4 1,500 W MAX. **IB-FLAT**

30 cm (12") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



TS-SW3001S4

TS-SW3001S2 1,500 W MAX.

30 cm (12") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



TS-SW2501S2/TS-SW2501S4 1,200 W MAX.

25 cm (10") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



Pioneer Shallow Subwoofer는 자동차 내부의 전자제품 부문에서 "2010-2011 유럽 인카 서브우퍼" EISA 상을 받았습니다. 세계에서 가장 권위 있는 잡지협회 중 하나인 EISA (European Imaging and Sound Association)는 유럽 최고의 소비자 전자제품에 상을 수여합니다.

TS-SW841D 500 W MAX.

20 cm (8") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



TS-SW301 1,000 W MAX.

30 cm (12") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



TS-SW301

TS-SW251 800 W MAX.

25 cm (10") 옐로 마운트 IMPP 컴포넌트 서브우퍼



TS-WX303 1,200 W MAX.

30 cm (12") 베이스-리플렉스 서브우퍼

• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 482 mm x 372.6 mm x 366.8 mm



TS-WX206A 150 W MAX.†

20 cm 밴드패스 액티브 서브우퍼

• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 274 mm x 316 mm x 412 mm



†출력 전원



TS-WX304T 1,300 W MAX. **NEW**

30cm 베이스 리플렉스 튜브 타입 서브우퍼

• 치수 (가로 × 높이 × 세로): ø345 mm x 669 mm



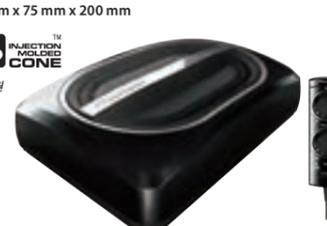
TS-WX110A 150 W MAX.† **NEW**

13 cm × 21 cm 봉인형 액티브 서브우퍼

• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 280 mm x 75 mm x 200 mm



†출력 전원



TS-WX210A 150 W MAX.†

20 cm (8") 봉인형 액티브 서브우퍼

• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 250 mm x 118 mm x 265 mm



†출력 전원



AV 오디오 리시버의 액세서리 연결표

액세서리 호환성

	AVH-P8450BT	AVH-P5350DVD	DVH-345UB	MVH-7350	DEX-P99RS	DEH-80PRS DEH-9450UB DEH-7450SD DEH-5450SD DEH-3450UB DEH-2450UB MVH-1450UB	DEH-1450UB DEH-1350MP	FH-P6050UB
iPod/iPhone								
								
CD-IU201S	●*1							
CD-IU201V	●	●		●				
CD-IU51V		●		●				
CD-IU51					●	●		●
시스템								
								
DEQ-P7650	●	●						
XDV-P650	외부	외부			●			●
CDX-P1280/ CDX-P680					●			●
튜너								
								
GEX-P5750TV	●	●			●			●
GEX-P5750TVP	●	●			●			●
백업 카메라								
								
ND-BC5	●	●			●			
ND-BC20PA	●	●			●			
리모컨								
								
CD-SR100	●	●	●	●	●	●	●	●

주: 리시버와 리모컨이 차트에서 호환이 가능한 것으로 명시되어도, 원거리 제어기능에 따라 일부 기능이 제한될 수 있습니다.
*1. Advanced App Mode(고급 앱 모드)가 사용중인 경우

차례

- / 액세서리 62
- / AV 리시버 특징 비교 64
- / 오디오 리시버 기능 비교 65
- / 파이오니아 리시버와 iPod/iPhone 연결 표 66
- / 스피커 제원 67
- / 특수 기능을 나타내는 심볼들 68

오디오/비디오 리시버 액세서리

XDV-P650

1-DIN 크기의 6 디스크 DVD 플레이어와 Dolby® Digital 및 DTS Digital Out™

- DVD-R/RW (비디오 모드) 및 CD-R/RW와 호환
- MPEG-1/2 디코더 내장
- 96 kHz/24 비트 D/A 컨버터
- AV 리시버로 다이렉트 컨트롤
- 모든 IP 버스 헤드유닛으로 외부 컨트롤
- 광학 디지털 출력 (Dolby® Digital/DTS®/Linear PCM)
- 아날로그 IP 버스 출력
- CV (Composite Video) 출력 (전방 및 후방)
- OSD (On Screen Display)의 그래픽 유저 인터페이스



ND-BC5 NEW

범용 후방 주시 카메라



ND-BC20PA

주파 보조 기능의 ND-BC2



CD-VS33

비디오 스위처

- 3개의 A/V 입력단자, 3개의 비디오 입력단자, 볼륨 조정 기능을 가진 2개의 헤드론 출력단자, 독립 AV 선택자를 가진 범용 스위처.



CD-MC20

오트 EQ 주파수 대역 미세조정을 위한 마이크로폰



DEQ-P7650

Dolby® Digital, Dolby Pro Logic® II, DTS® 오디오 프로세서

- 5.1 채널 멀티 채널 오디오 프로세서
- 사운드 필드 컨트롤 (6 모드)
- 멀티채널 오트 EQ/자동 시간 조정
- 4.1 채널 다운 믹싱 프로세서
- 하류 백업 메모리
- 크기 (W x H x D): 237 mm x 29 mm x 171 mm



CD-DD25

DEQ-P7650용 광학 디지털 컨버터와 AV 헤드유닛



GEX-P5750TVP

PAL/SECAM™용 은닉형 TV 튜너

- BSSM으로 24개 방송국(12개의 TV1/12개의 TV2)을 미리 설정 가능
- IP 버스 입력 및 출력 단자
- 전방 및 후방 디스플레이를 위한 RCA 컴포지트 비디오 출력
- 크기 (W x H x D): 172 mm x 30 mm x 150 mm

GEX-P5750TV

NTSC/PAL-M용 은닉형 TV 튜너

- 후방 디스플레이용 RCA 오디오 출력
- AV-Bus 입력/출력
- 화면상의 디스플레이
- 원격 제어 센서
- 모드 변환-소스 또는 독립형
- 크기 (W x H x D): 172 mm x 30 mm x 150 mm



GEX-P5750TVP

리모컨

CD-SR100

운전대 리모컨

- 모든 리모컨 기능 탑재 IP 버스 소스 유닛에서 사용 (CD 플레이어 및 DVD 리시버)



주: 액세서리는 딜러 참조 설명서에 나와 있는 제품에 사용됩니다. 최신 정보는 파이오니아 판매대리점에 문의하십시오.

설치 액세서리

RD-221

전원공급장치 배선 키트



RD-223

음선형 배선 키트



RD-226

파워 케이블

- 나사 단자를 가진 앰프에 사용.

RD-228

파워 케이블

- 블록 단자를 앰프에 사용.



RD-228

RD-983

교류기 잡음 방지 장치



RD-984

교류기 잡음 방지 장치



RD-985

직렬 RCA 잡음 방지 장치



RD-SR520

RCA 어댑터로 하이 파워 스피커 출력



iPod 연결용 액세서리

CD-IU201S NEW

iPhone 4/iPhone 4S(또는 iPhone touch 4세대)용 USB 인터페이스 케이블 (USB 케이블: 50 cm/ RGB 케이블: 2 m)



CD-IU201V NEW

iPod/iPhone용 USB 인터페이스 케이블 (USB 및 AUX 케이블: 50 cm/ AUX 확장 케이블: 1.5 m)



CD-IU51V

iPod/iPhone용 USB 인터페이스 케이블 (USB 및 AUX 케이블: 50 cm)



보조 입력 액세서리

CD-U50E

USB 확장 케이블 (50 cm)



CD-RM10

Composite A/V 케이블 보조 미니 플러그 (2 m)



CD-UB100

IP 버스 USB 어댑터
• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 146 mm x 24 mm x 90 mm



CD-IU51 NEW

iPod/iPhone용 USB 인터페이스 케이블 (50 cm)



CD-V150M

iPod용 미니 잭 케이블 (1.5 m)
• iPod와 AUX 입력단자가 내장된 헤드유닛에서 사용



CD-IB100II

iPod용 인터페이스 어댑터
• 치수 (가로 × 높이 × 세로): 95 mm x 21 mm x 91 mm



IP 버스 액세서리

CD-IP150

IP 버스 케이블 (1.5 m)

- 숫-숫 단자 IP 버스 케이블.



CD-RB10

IP 버스-to-RCA 어댑터

- 외부 오디오 소스를 IP 버스 헤드유닛에 연결 가능



주: 2010년부터 출시되는 AVH 시리즈 헤드유닛에서는 사용할 수 없습니다.

서브우퍼 그릴

UD-G308

30 cm 스포크 그릴

- TS-W3002D4/TS-W308D2/TS-W308D4/TS-W308F/TS-W303R에 사용

UD-G258

25 cm 스포크 그릴

- TS-W2502D4/TS-W258D2/TS-W258D4/TS-W258F에 사용



UD-G308

MCD 플레이어와 매거진

CDX-P1280

12 디스크 IP 버스 멀티 CD 플레이어

- 치수 (가로 × 높이 × 세로): 257 mm x 94 mm x 170 mm



CDX-P680

6 디스크 IP 버스 멀티 CD 플레이어

- 치수 (가로 × 높이 × 세로): 248 mm x 66 mm x 168 mm



AV 리시버 특징 비교

	AVH-P8450BT	AVH-P5350DVD	DVH-345UB	MVH-7350
디스플레이 부분				
화면크기/가로세로 비	7"/16.9	7"/16.9		3"/16.9
해상도	VGA (800 x 480)	QVGA (480 x 240)		QVGA (480 x 240)
고급 디스플레이 해상도(ADR)	x			
LED 백라이트	x	x	x	x
배경그림/시계	4 BGP, 2 BGV	4 BGP, 3 BGV		3 BGP, 1 BGV
스펙트럼 분석기	x	x		x
AG (Anti-Glare) 화면 코팅	x	x		
터치패널 조작	x	x		
전통 디스플레이	x	x		
각도 설정 선택	5 가지 설정	50 - 110 도		
자동 디스플레이 위치 지정	x	x		
미디어 재생 부분				
디스크 용량	1	1	1	
CD-R/RW, DVD-R/RW 호환	x	x	x	
DVD 비디오 재생	x	x	x	
음악 CD 재생	x	x	x	
비디오 CD 재생	x	x	x	
CD/DVD의 MP3/WMA/iTunes AAC 재생	x	x	x	
CD/DVD의 JPEG 이미지 파일 재생	x	x	x	
CD/DVD의 DivX 비디오 파일 재생	x	x	x	
USB 장치에서/SD 메모리 카드 MP3/WMA/iTunes AAC/JPEG 재생	USB/SD	USB/SD		USB/SD
CD/DVD/USB 장치에서/SD 메모리 카드 H.264/WMV 재생	x			
USB 장치의/SD 메모리 카드 DivX 비디오 파일 재생	USB/SD	USB/SD	USB	USB/SD
MPEG-1/2/4 디코더	x ⁴	MPEG-1/2	x	
Linear PCM 디코더	x	x	x	
Dolby [®] 디지털 디코더	x	x	x	
DVD 컬러/타이틀/시간 바로 검색	x	x	컬러/타이틀	
DVD 컬러/타이틀 반복	x	x	x	
DVD 자동 재생	x	x	x	
VCD 재생 컨트롤	x	x	x	
반복 (디스크/트랙)	x	x	x	
CD 텍스트	x	x	x	
튜너 부분				
Supertuner [®] III D	x	x	x	x
24 개 방송국/6 개 사전지정	x	x	x	x
BSM (가장 좋아하는 방송국저장)	x	x	x	x
로컬 튜닝 검색	x	x	x	x
RDS	x	x	x	x
오디오 부분				
MIXTRAX	x			
멜로 내장	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4
하이볼트 RCA 프리아웃	3 (4V)	3 (4V)		3 (4V)
RCA 프리아웃			2 (2V)	
올타임 OUT	x	x		
D/A 컨버터	96 kHz/24 비트	96 kHz/24 비트	96 kHz/24 비트	96 kHz/24 비트
D/A 컨버터	x	x	x	x
오트 EQ (CD-MC20 필요)	x	x		
스니 센터 컨트롤	x	x		
이퀄라이저	x	x	x	x
EQ (Easy EQ) 사전 설정 이퀄라이저	x	x	x	x
2 채널 이퀄라이저 모드	8-대역 그래픽	8-대역 그래픽	베이스/미드/트레블	8-대역 그래픽
크로스오버 네트워크	HPF/LPF	HPF/LPF	LPF	HPF/LPF
어드밴스드 사운드 리트리버	x	x	x	x
서브우퍼 제어	x	x	x	x
블루투스[®]/iPod/USB/SD 메모리				
내장된 블루투스 [®]	HFP/A2DP/AVRCP/SSP			
iPod/iPhone용 다이렉트 컨트롤 (오디오/비디오) ^{*1}	x	x		x
고급 앱 모드 ^{*4}	x			
iPod용 APP 모드	x	x		x
링크 검색	x	x		x
iPod 사용 가능 (CD-H100II)	외부	외부		
SD/SDHC 메모리 카드 슬롯	x	x		x
USB 포트 ^{*5}	리어 x 2	전면 ^{*6}	전면 ^{*6}	전면 ^{*6}
AUX 입력 (3.5 mm 미니잭)	리어 (오디오/비디오)	전면 (오디오/비디오)	전면 (오디오)	전면 (오디오/비디오)
일반 사양				
IP 바스	x	x		
멀티채널 프로세서 레디 (DEQ-P7650)	x	x		
스스 DVD 컨트롤 (XDVP650)	외부	외부		
후방 감시 카메라 입력 ^{*7}	x	x		
복합 A/V 입력	1 (오디오/비디오)	1 (오디오/비디오)	1 (오디오)	
복합 Video 출력	1	1	1	
RGB 입력	x	x		
듀얼 존 오디오/비디오	x	x		
컬러 맞춤설정	5-디스플레이 컬러 112-키 컬러	5-디스플레이 컬러 112-키 컬러		6-디스플레이 컬러 112-키 컬러
디스플레이 오프 모드	x	x		
디지털 사진 액자	x ⁸	x ⁹		x ⁹
다국어 디스플레이	메뉴 /ID3 태그 ^{*10}	메뉴 ^{*10}		메뉴 ^{*10} (영어, 스페인어, 포르투갈어, 러시아어)
회전식 볼륨 조정	x	x	x	로터리 커맨더
유선 리모컨 입력	x	x	x	
리모컨	x	x	x	x
탈착 가능한 도난방지 패널 [™]	x	x	x	x

*1 USB 장치 또는 SD 메모리카드에 보관된 MPEG-1/2 파일을 재생할 수 없습니다.

*2 HFP = Hands-Free Profile(핸즈프리 프로파일), A2DP=Advanced Audio Distribution Profile(음성분해 고급 프로파일), AVRCP=Audio/Video Remote Control Profile(오디오/비디오 원격제어 프로파일) (1.3 버전), SSP=Simple Secure Profile(간단하고, 안전한 프로파일), 그 외의 프로파일 호환 기능성에 대해서는 사용설명서를 참조하십시오.

*3 옵션형 케이블이 필요합니다. 사용 가능한 케이블에 관한 정보는 66 페이지를 참조하십시오.

*4 Advanced App Mode(고급 어플 모드)에서는 옵션 케이블 CD-UJ2015가 필요합니다.

*5 파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

*6 만약 USB 장치의 직접 연결이, 운전 방해가 될 정도로 리시버에서 튀어나온다면, CD-U50E USB 연장 케이블을 사용하십시오.

*7 역방향 또는 좌우반대 이미지 리어 뷰 카메라용 입력에만 사용. 그의 사용은 상해 또는 손상을 일으킬 수도 있습니다.

*8 Digital Photo Frame(디지털 포토 프레임) 모드에서는 음악을 재생할 수 없습니다.

*9 USB 장치나 SD 메모리 카드에 있는 사진을 볼 때에는, CD, DVD, 튜너의 음악만 재생할 수 있다.

*10 사용할 수 있는 언어는 지역에 따라 달라집니다.

오디오 리시버 기능 비교

	DEX-P99RS	DEH-80PRS	DEH-9450UB	DEH-7450SD	DEH-5450SD	DEH-3450UB	DEH-2450UB	DEH-1450UB	MVH-1450UB	DEH-1350MP	FH-P6050UB
CD 플레이어 / 미디어 재생 부분											
CD-R/RW 사용 가능	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
WMA/MP3/WAV 재생	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
iTunes [®] AAC 재생 ^{*2}	x	x	x	x	x						x
디스크 목록	x	x	x	x	x	x	x	x			x
CD 텍스트	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
튜너 부분											
Supertuner [®] III D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 개 방송국/6 개 사전지정	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BSM (가장 좋아하는 방송국저장)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RDS		x	x	x	x	x	x	x	x		
단파 (shortwave) 튜너						x	x	x	x		
오디오 부분											
MIXTRAX ^{*3}					x						
멜로 내장		MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4	MOSFET 50 W x 4				
하이볼트 RCA 프리아웃	4 (5V)	3 (5V)	3 (4V)	3 (4V)	3 (4V)						
RCA 프리아웃						2 (2V)	2 (2V)	1 (2V)	2 (2V)	1 (2V)	2 (4V)
DSP	x	x									
D/A 컨버터	AKM 24 비트	Burr-Brown 24 비트	24 비트	24 비트	24 비트	24 비트	24 비트	24 비트	24 비트	16 비트	16 비트
독점 설계 오디오 부품	x	x									
전문 오디오 부품			x	x	x						
오트 EQ (Mic 포함)	x	x									
시간 조정	자동 / 수동	자동 / 수동									
이퀄라이저	듀얼 (L/R) 31 대역 GEQ	듀얼 (L/R) 16 대역 GEQ	5-대역 그래픽	5-대역 그래픽	5-대역 그래픽	베이스/미드/트레블	베이스/미드/트레블	베이스/미드/트레블	베이스/미드/트레블	베이스/미드/트레블	7-대역 그래픽
크로스오버 네트워크	4-웨이	3-웨이	HPF/LPF	HPF/LPF	HPF/LPF	LPF	LPF	LPF	LPF	LPF	HPF/LPF
어드밴스드 사운드 리트리버	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
베이스 부스트			x	x	x						x
서브우퍼 제어		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
라우드니스	1-모드	1-모드	3-모드	3-모드	3-모드	2-모드	2-모드	2-모드	2-모드	2-모드	3-모드
청취 위치 선택	x	x									
선택식 패이더		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
iPod/SD 메모리 카드/USB 컨트롤											
iPod/iPhone용 다이렉트 컨트롤 (CD-U151 필요)	x	x	x	x	x	x	x	x	x		iPod
iPod용 링크 재생		x	x	x	x	x	x	x	x		x ^{*4}
iPod용 APP 모드 ^{*5}		x	x	x	x	x	x	x	x		
iPod 사용 가능 (CD-H100II)	x										x
SD/SDHC 메모리 카드 슬롯		x		x	x						
USB 포트 ^{*6}	리어	리어 x 2	리어 x 2	리어 x 2	리어	전면 ^{*7}	전면 ^{*7}	전면 ^{*7}	전면 ^{*7}	전면 ^{*7}	리어
음악 검색		SD/USB	USB	SD/USB							
AUX 입력 (3.5 mm 미니잭)	전면 ^{*8}	전면	리어	전면	전면	전면	전면	전면	전면	전면	리어
일반 사양											
IP 바스	x										x
컬러 맞춤설정	125 컬러 ^{*9}	210,000 컬러 (별도) ^{*10}									
OEL 디스플레이	풀 도트 화이트										3-라인
LCD 디스플레이와 LED 백라이트		풀 도트 (3-라인)	풀 도트 (3-라인)	풀 도트 (3-라인)	풀 도트 (3-라인)	x	x	x	x	x	
디스플레이 오프 모드	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
조명 컨트롤	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
다국어 디스플레이 (영어, 스페인어, 포르투갈어)	x	x	x	x	x						
전달 표시	x	x									
스펙트럼 분석기	x	x									
레벨 표시등		x									
레버 키		x	x	x	x						
회전식 볼륨 조정	로터리 커맨더	x	x	x	x	x	x	x	x	x	로터리 커맨더
유선 리모컨 입력	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
리모컨	운전대 리모컨	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
후대진화 목음	x										x
먼지 방지 설계		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
플랩 페이스	오토 슬라이드	x	오토 슬라이드	x							
탈착 가능한 도난방지 패널 [™]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
페이스 케이스 (Face Case) (포함)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

*1 iTunes AAC 재생: AAC 플레이어는 iTunes를 이용해 링크 및 코딩이 이루어진 AAC 파일이나 iTunes 뮤직 스토어에서 다운로드 받은 iTunes 플러스 파일을 디코딩 할 수 있습니다. iTunes 뮤직 스토어에서 다운로드 받은 AAC DRM 파일은 디코딩 할 수 없습니다.

*2 AAC: AAC는 Advanced Audio Coding의 약자로, MPEG-4와 함께 사용되는 오디오 압축 기술 표준을 말합니다.

*3 iPod, SD/SDHC 메모리 카드, USB 장치 등의 음악에서 작동.

*4 아티스틱 해밍

*5 iPhone이나 iPod touch가 연결되어 있을 때에는 특정 프로그램의 사용이 제한될 수 있습니다.

*6 파이오니아는 모든 USB 대용량 저장 장치와의 호환을 보장할 수 없으며, 리시버 사용 중 미디어 플레이어, 스마트폰, 기타 장치에서의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

*7 다이렉트 연결을 했을 때 USB 장치가 운전 방해될 정도로 헤드유닛에서 튀어나올 경우, CD-U50E USB 확장 케이블을 사용하십시오.

*8 오토플랩 전통 페이스(Auto-Flap Motorized Face)가 열릴 상태일 때 2.5 mm 직경의 미니잭을 이용해 AUX 입력단자에 연결하십시오.

*9 키 조명만 해당.

*10 키 조명 컬러와 디스플레이 컬러는 따로 조정할 수 있습니다.

특수 기능을 나타내는 심볼들

디스플레이

	터치 패널 화면
7.0W	7.0 인치 와이드 스크린
5.8W	5.8 인치 와이드 스크린
3.0W	3.0 인치 와이드 스크린
	VGA 디스플레이
	OEL 디스플레이
	LED 백라이트
	풀 도트 LCD 디스플레이
	다국어 디스플레이

미디어와 형식

	DVD 비디오 사용 가능
	DVD-R/RW 사용 가능
	CD-R/RW 사용 가능
MP3	MPEG 오디오 레이어-3
WMA	WMA (Windows Media™ Audio)
AAC	iTunes AAC (Advanced Audio Coding)
JPEG	Jpeg 이미지 뷰어
DIVX	DivX 디지털 미디어
	Dolby® 디지털 디코더

접속성

	iPod 및 iPhone 제품 사용 가능
	iPod 제품용
	고급 앱 모드
	내장 블루투스®
	SD/SDHC 메모리 카드 호환형
	AUX-In 접속 (미니잭)
	USB 다이렉트 연결
	듀얼 USB 포트
	1A 고전류 USB
	백업 카메라 레디

오디오

MIXTRAX	MIXTRAX
MIXTRAX EZ	MIXTRAX EZ
Hi-VOLT	하이볼트 프리앰프
	RCA 프리앰프
	24-비트 DA 컨버터
	오토 EQ
	소닉 센터 컨트롤
	듀얼 존 오디오/비디오
SUPER TUNER III D	Supertuner® III D
RDS	라디오 데이터 시스템
	단파 튜너
MOSFET 50Wx4	MOSFET 50W x 4
DSP	내장형 DSP (디지털 시그널 프로세서)
	전문 오디오 부품

앰프

	고주파 가변필터
	저주파 가변필터
	HPF(하이패스 필터)
	LPF(로우패스 필터)
	RCA의 입력단자
	RCA 입력
	스피커 레벨 입력
Bass Boost	베이스 부스트
Class FD	클래스 FD

일반 사양

	음악 검색 (자세한 내용은 29 페이지를 참조한다.)
	탈착 가능한 도난방지 패널™
	오토 플랩 페이스
	플랩 페이스
	컬러 맞춤설정
	별도의 색상 맞춤 기능
	플래시 색상
	레버 키
	로터리 커맨더
	유선 리모컨 입력
	먼지 방지 설계

서브우퍼와 스피커

	Open & Smooth 사운드의 개념 (자세한 내용은 40 페이지를 참조한다.)
	ib-FLAT Subwoofer
	에어 서스펜션 시스템
	IMPP(사출 성형 폴리프로필렌) 복합 소재의 원추 (자세한 내용은 46 페이지와 50 페이지를 참조한다.)
	KEVLAR® 브랜드 섬유
	제품 포장 상자에 붙어 있는 파이오니아 3D 홀로그램 스티커 (자세한 내용은 40 페이지를 참조한다.)

주의점:
 블루투스® 및 관련 로고는 Bluetooth SIG, Inc의 고유상표이므로, 무단 도용을 금합니다.
 Parrot과 Parrot 로고는 Parrot SA의 고유상표이므로, 무단 도용을 금합니다.
 Windows Media와 Windows는 미국과 그 외 국가에서 마이크로소프트사의 등록 상표입니다.
 DivX®, DivX Certified®와 관련 로고는 DivX, Inc.의 상표이며, 라이선스를 받아 사용됩니다 외부 저장 장치(USB 디바이스/SD 메모리 카드)에서 DivX® 파일을 재생할 때, 파일 크기나 비트레이트에 따라, 처음에 약간 지체 현상이 나타나거나 진행이 부드럽지 못할 수도 있습니다.
 Dolby, Pro Logic와 더블 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.
 DTS, DTS Digital Out는 Digital Theater Systems, Inc의 상표입니다.
 SDHC 로고는 상표입니다.
 PCOCC는 Furukawa Electric사의 등록 상표입니다.
 Google Maps, YouTube는 Google Inc의 상표입니다.
 "Made for iPod" 과 "Made for iPhone" 의 뜻은 전자 액세스리가 특별히 iPod이나 iPhone 에 연결할 수 있도록 설계되었고 개발자에게 애플 성능 기준을 충족하였음을 인증 받았다는 뜻입니다. 애플은 본 장치의 작동이나 안전규제표준의 준수 여부에 대해 책임을 지지 않습니다.
 iPod 모델 또는 리시버에 따라 다양한 작동과 기능을 경험할 수 있습니다.
 iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch는 미국과 그 외 국가에 등록되어 있는 Apple Inc.의 상표입니다.
 iTunes는 미국 및 그 밖의 나라에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. AAC 플레 이어는 iTunes 을 사용해서 복사 및 인코딩한 AAC 파일에 한하여 디코딩할 수 있습니다.
 모든 USB 장치기 USB 포트를 담고 있는 파이오니아 리시버와 호환 가능하지는 않습니다. 전원 USB 포트를 사용할 때 옵션형 USB 확장 케이블을 사용할 수 있습니다.
 기타 모든 브랜드, 제품명, 로고는 각 소유자의 상표이거나 등록상표일 수 있습니다.