

사용 설명서

Alpine F^{#1}Status

DAP-7909	디지털 오디오 플레이어
HDS-7909	헤드 유닛
HDP-H900	오디오 프로세서
HDA-F900	파워 앰프
HDZ-9000	스피커 시스템



경고

안전한 사용을 위해 준수해야 할 사항

- 이 시스템 구성 요소를 사용하기 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 여기에는 본 제품을 안전하고 효과적으로 사용하는 방법에 대한 지침이 포함되어 있습니다. Alpine은 본 설명서의 지침을 준수하지 않아 발생하는 문제에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 본 설명서에서는 다양한 그림을 사용하여 이 제품을 안전하게 사용하는 방법을 보여주고 부적절한 연결 및 작동으로 인해 발생할 수 있는 위험에 대해 경고합니다. 그림의 의미는 아래에 나와 있습니다. 본 설명서와 시스템을 올바르게 사용하기 위해서는 이러한 그림의 의미를 완전히 이해하는 것이 중요합니다.
- 이 제품은 소프트웨어 애플리케이션과 함께 사용할 수 있습니다. 이 제품을 사용할 때는 항상 모든 사용 지침과 경고를 따르시기 바랍니다. 안전한 차량 운행을 방해하는 방식으로 이 제품이나 소프트웨어 애플리케이션을 사용하지 마십시오.

⚠ 경고

- 운전 중 시스템 작동은 위험합니다. 사용자는 소프트웨어를 작동하기 전에 차량을 정차해야 합니다.
- 도로 상황 및 규정이 지도 디스플레이에 표시된 정보보다 우선합니다. 운전하는 동안 실제 교통 제한 및 상황을 준수하십시오.
- 이 소프트웨어는 본 장치에서만 사용하도록 설계되었습니다. 다른 하드웨어와 함께 사용할 수 없습니다.

⚠ 경고

이 기호는 중요한 지침을 의미합니다. 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

퓨즈를 교체할 때 올바른 암페어 등급을 사용하십시오.

화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

분해하거나 개조하지 마십시오.

사고, 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

문제가 나타나면 즉시 사용을 중단하십시오.

부상을 입거나 제품이 손상될 수 있습니다. 수리하려면 구매된 매장에 반품하십시오.

안전한 차량 운전이 방해가 되는 기능을 작동하지 마십시오.

장시간 주의를 기울여야 하는 기능은 완전히 정차한 후에만 수행해야 합니다. 이러한 기능을 수행하기 전에 항상 안전한 장소에 차량을 정차하십시오. 사고가 발생할 수 있습니다.

엔진이 정지된 상태에서 장시간 사용하지 마십시오.

차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

주의

이 기호는 중요한 지침을 의미합니다. 주의를 기울이지 않으면 부상을 입거나 제품이 손상될 수 있습니다.

이 제품은 모바일 12V 애플리케이션용으로만 사용하십시오.

설계된 용도 이외의 용도로 사용하면 화재, 감전 또는 기타 부상이 발생할 수 있습니다.

떨어뜨리거나 때리는 등 강한 충격을 가하지 마십시오.

오작동이나 화재가 발생할 수 있습니다.

운전 중에 외부 소음을 들을 수 있는 수준으로 볼륨을 유지하십시오.

긴급 차량의 사이렌이나 도로 경고 신호(기차 건널목 등) 등의 소리가 들리지 않을 정도의 과도한 볼륨은 위험할 수 있으며 사고로 이어질 수도 있습니다. 차량 내부에서 큰 볼륨으로 음악을 들으면 청력 손상을 일으킬 수 있습니다.

주의사항

본 장치 근처에서 휴대폰이나 무선 디바이스를 사용하지 마십시오.

- 장치에 소음이나 오작동이 발생할 수 있으며, 휴대폰이나 무전기가 신호를 제대로 전송하거나 수신하지 못할 수 있습니다. 따라서 장치 근처에서 휴대폰이나 무선 디바이스를 사용하지 않는 것이 좋습니다. 또한 장치 근처에서 원격 시동 장치와 차량 보안 시스템을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 자동차에 키리스 엔트리 시스템이 장착되어 있는 경우, 키가 장치 근처에 있으면 키리스 엔트리 시스템이 키를 인식하지 못할 수 있습니다. 또한 장치 가까이에서 키를 사용하면 사운드를 건너뛰는 현상이 발생할 수 있으므로 장치 근처에서 키를 사용하지 마십시오.

과도한 힘을 가하지 마십시오.

본 제품은 정밀 부품으로 조립되었으므로 초기 성능을 유지하려면 부드럽고 조심스럽게 다루어야 합니다.

청소할 때는 마른 천을 사용하십시오.

제품을 청소할 때는 마른 천이나 물기를 완전히 제거한 천으로 닦아주십시오. 벤젠, 시너 등의 화학물질은 절대로 사용하지 마십시오.

극한의 온도에서 사용하지 마십시오.

차량 내부 온도가 지나치게 높거나(뜨거운 태양 아래 주차 시) 낮아지는 경우(혹독한 겨울 날씨에 주차 시), 제품이 실온에 도달할 때까지 기다렸다가 사용하십시오.

경고..... 1

목차..... 3

Alpine F#1 Status에 대하여..... 4

 시스템 구성 요소..... 4

 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)..... 5

 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)..... 5

 오디오 프로세서(HDP-H900)..... 5

 4채널 파워 앰프(HDA-F900)..... 6

 트위터(HDZ-9000TW)..... 6

 미드레인지 스피커(HDZ-9000MID)..... 6

 우퍼(HDZ-9000WF)..... 7

 서브우퍼(HDZ-9000SW)..... 7

디바이스 연결하기..... 8

 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)/
 USB 플래시 드라이브 연결하기..... 8

컨트롤 위치..... 9

 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)..... 9

 오디오 프로세서(HDP-H900)..... 10

 4채널 파워 앰프(HDA-F900)..... 10

재생 화면..... 11

 재생 화면(Normal)..... 11

 아트웍이 포함된 재생 화면
 (Artwork)..... 11

기본 작동..... 12

 전원 켜기/끄기..... 12

 오디오 소스 변경하기..... 12

 볼륨 조절하기..... 12

 막싱 켜기/끄기..... 13

 디스플레이/버튼 조명 끄기
 (BLACKOUT)..... 13

재생 작동..... 14

 음악 듣기..... 14

 곡 검색하기(검색)..... 16

 반복해서 재생하기(반복 재생)..... 18

 무작위 순서로 재생하기(셔플 재생)..... 19

 바로그 키 사용하기..... 20

설정 구성하기..... 21

 Display/Illumination 설정..... 22

 Sound 설정..... 24

 General 설정..... 25

**USB 플래시 드라이브에 관한
주의 사항**..... 27

문제 해결..... 28

 오작동이라고 생각되는 경우..... 28

 메시지 및 솔루션..... 29

 장치 재부팅하기(REBOOT)..... 29

보증..... 30

 A/S 서비스에 대하여..... 30

소프트웨어에 대한 중요 정보..... 30

 제품의 소프트웨어 라이선스에
 대하여..... 30

사양..... 31

 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)..... 31

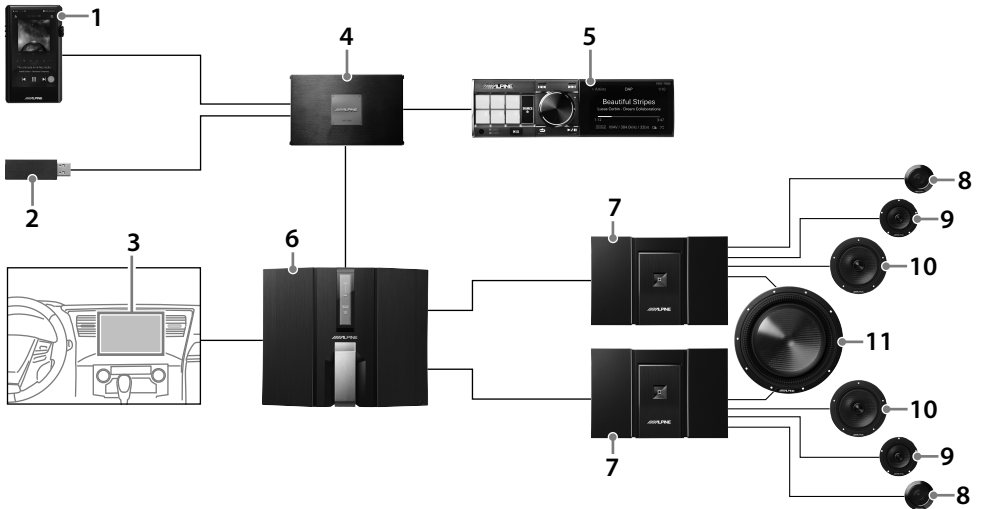
 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)..... 31

 오디오 프로세서(HDP-H900)..... 31

 4채널 파워 앰프(HDA-F900)..... 31

 스피커 시스템(HDZ-9000)..... 31

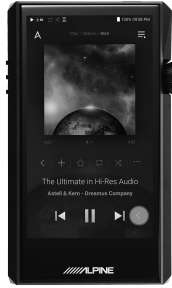
시스템 구성 요소



- 1 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)
- 2 USB 플래시 드라이브(별매)
- 3 순정 오디오 시스템 등(별매)
- 4 헤드 유닛(HDS-7909)
- 5 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)
- 6 오디오 프로세서(HDP-H900)

- 7 4채널 파워 앰프(HDA-F900)
- 8 트위터(HDZ-9000TW)
- 9 미드레인지 스피커(HDZ-9000MID)
- 10 우퍼(HDZ-9000WF)
- 11 서브우퍼(HDZ-9000SW)

디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)



- 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)에 대한 자세한 내용은 DAP-7909와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
- 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)는 차량용 제품이 아닙니다. 차량 내부의 열기로 인해 오작동이 발생할 수 있으므로 차량 안에 두지 마십시오.

헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)



오디오 파일을 재생하고 시스템 설정을 구성합니다.

오디오 프로세서(HDP-H900)



컨트롤 유닛에서 전송되는 오디오 데이터를 차량 내부 환경에 맞게 조정하고 오디오 신호로 변환하여 4채널 파워 앰프(HDA-F900)로 전송합니다.

4채널 파워 앰프(HDA-F900)



스피커를 구동하기 위해 오디오 프로세서에서 전송되는 오디오 신호를 증폭합니다.

트위터(HDZ-9000TW)



고주파수 범위(3.5kHz~80kHz)를 재생합니다.

미드레인지 스피커(HDZ-9000MID)



중고주파수 범위(250Hz~40kHz)를 재생합니다.

우퍼(HDZ-9000WF)



중저주파수 범위(55Hz~8kHz)를 재생합니다.

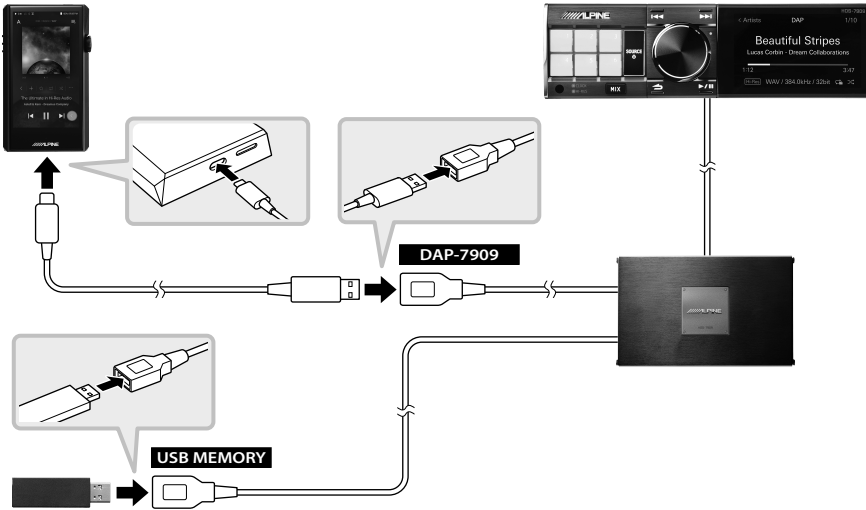
서브우퍼(HDZ-9000SW)



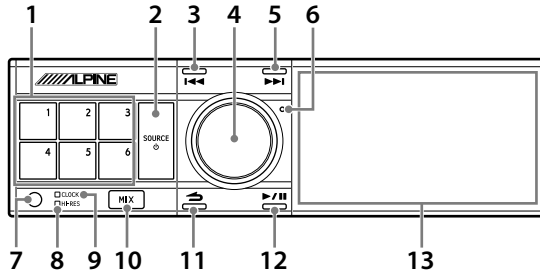
저주파수 범위(20Hz~800Hz)를 재생합니다.

디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)/USB 플래시 드라이브 연결하기

디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)를 연결할 때 "DAP-7909" 태그가 있는 USB 커넥터에 연결되어 있는지 확인하십시오. USB 플래시 드라이브를 연결할 때 "USB MEMORY" 태그가 있는 USB 커넥터에 연결되어 있는지 확인하십시오. DAP-7909 또는 USB 플래시 드라이브를 지원하지 않는 USB 커넥터에 연결하면 인식되지 않습니다.

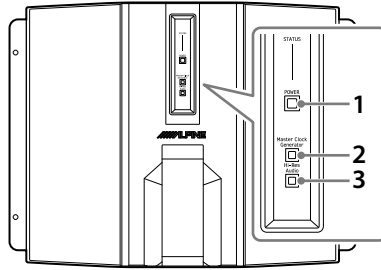


헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)



- 1 바로가기 키(1~6)**
검색 모드를 등록/불러옵니다.
- 2 SOURCE/⏻ 버튼**
오디오 소스를 변경합니다.
설정 모드로 전환하려면 2초 이상 길게 누릅니다.
전원을 끄려면 5초 이상 길게 누릅니다.
- 3 ⏮ 버튼**
재생 중인 곡의 시작 부분으로 다시 건너뛩니다.
빨리 되감기하려면 길게 누릅니다.
- 4 로터리 인코더**
왼쪽이나 오른쪽으로 돌려 볼륨을 조절합니다.
목록 화면/문자 입력 화면에서 왼쪽이나 오른쪽으로 돌려 항목을 선택한 후 눌러 확인합니다.
디스플레이/버튼 조명을 끄려면 2초 이상 길게 누릅니다(BLACKOUT).
- 5 ⏭ 버튼**
다음 곡으로 건너뛩니다.
빨리 감기하려면 길게 누릅니다.
- 6 BLACKOUT 표시기**
디스플레이/버튼 조명이 꺼져 있는 경우 켜집니다(흰색).
- 7 Dimmer 센서**
Auto Dimmer가 선택되면 차량 내부 밝기를 감지하여 그에 따라 백라이트 밝기를 조정합니다.
- 8 HI-RES 표시기**
오디오 소스가 고해상도 오디오인 경우 켜집니다(빨간색).
오디오 프로세서(HDP-H900)의 Hi-Res Audio 표시기와 연결됩니다.
- 9 CLOCK 표시기**
장치가 오디오 프로세서(HDP-H900)의 마스터 클럭 신호로 작동 중인 경우 켜집니다(빨간색).
- 10 MIX 버튼**
믹싱을 켜거나 끕니다.
믹싱을 켜면 내비게이션 안내 등 순정 오디오 시스템의 방해가 있을 경우 듣기 쉽도록 장치의 볼륨이 일시적으로 낮아집니다.
- 11 ↶ 버튼**
검색 모드 화면/설정 화면에서 이전 화면으로 되돌아갑니다.
장치를 재부팅하려면 10초 이상 길게 누릅니다.
장치가 멈추면 10초 이상 길게 누릅니다.
- 12 ▶/|| 버튼**
재생/일시중지합니다.
반복/셔플 선택 화면을 표시하려면 길게 누릅니다.
- 13 디스플레이**

오디오 프로세서(HDP-H900)



1 POWER 표시기

헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)가 켜져 있는 경우 켜집니다(청백색).
본 장치에는 전원 스위치가 없습니다. 연결된 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)의 전원 켜기/끄기와 연동됩니다.
장치의 내부 온도에 이상이 있으면 깜박이거나 (빨간색) 켜집니다(빨간색).

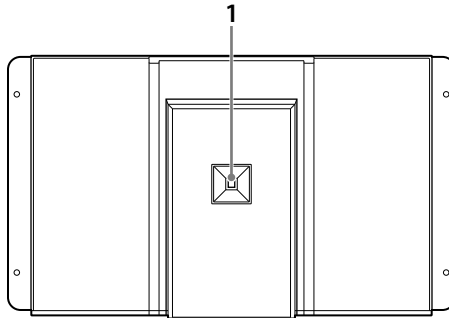
2 Master Clock Generator 표시기

장치가 마스터 클럭 신호로 작동 중인 경우 켜집니다(빨간색).

3 Hi-Res Audio 표시기

오디오 소스가 고해상도 오디오인 경우 켜집니다(빨간색).

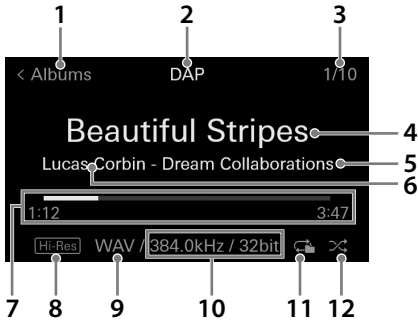
4채널 파워 앰프(HDA-F900)



1 전원 표시기

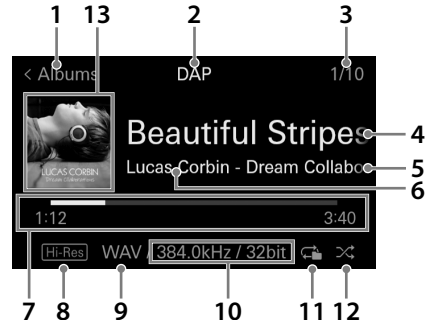
헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)가 켜져 있는 경우 켜집니다(청백색).
본 장치에는 전원 스위치가 없습니다. 연결된 헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)의 전원 켜기/끄기와 연동됩니다.
장치의 내부 온도에 이상이 있으면 깜박이거나 (빨간색) 켜집니다(빨간색).

재생 화면 (Normal)



- 1 범위가 좁아진 항목 이름
- 2 소스 이름
- 3 곡 번호/총 곡 수
- 4 곡 제목
- 5 앨범 제목
- 6 아티스트 이름
- 7 진행률 표시줄, 재생 경과 시간, 곡 길이 (곡 재생 시간)
- 8 Hi-Res(HR) 아이콘
- 9 파일 형식

아트워킹이 포함된 재생 화면 (Artwork)



- 10 샘플링 속도/양자화 비트 전송률
지원되는 스트리밍 서비스를 재생할 때 "Normal", "High", "Hi-Fi" 또는 "Master"가 표시됩니다.
- 11 반복 모드 아이콘
 - 🔄: 폴더 반복
 - 🔄: 곡 반복
- 12 셔플 모드 아이콘
 - 🔀: 폴더 셔플
 - 🔀: 모두 셔플
- 13 아트워킹

이 섹션에서는 전원 켜기/끄기, 오디오 소스 변경, 볼륨 조절 등 본 장치의 기본 작동에 대해 설명합니다.

로터리 인코더



전원 켜기/끄기

차량의 ACC 전원을 켜거나 엔진을 시동합니다.

본 장치가 켜지고 마지막으로 선택한 재생 화면이 표시됩니다.

- 장치의 전원이 꺼져 있는 경우 아무 버튼이나 누릅니다.
- 장치를 부팅하는 데 약 10초 정도 걸립니다. 이 시간 동안에는 사운드가 출력되지 않습니다.
- 차량 엔진을 끌 경우 본 장치도 꺼집니다. 또는 [SOURCE/φ] 버튼을 5초 이상 눌러 장치를 끕니다.

오디오 소스 변경하기

[SOURCE/φ] 버튼을 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 소스가 다음과 같이 변경됩니다.

DAP(DAP-7909) → USB(USB 플래시 드라이브) → Analog(순정 오디오 시스템 등*) → DAP(DAP-7909) ...

* 순정 오디오 시스템 등은 이 장치에서 제어할 수 없습니다.

볼륨 조절하기

[로터리 인코더]를 돌려 볼륨을 조정합니다.

설정값: 0~200(기본값: 80)

믹싱 켜기/끄기

본 장치에서 재생되는 사운드는 순정 오디오 시스템의 사운드 또는 내비게이션 시스템의 오디오 사운드와 혼합됩니다.

[MIX]를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 믹싱이 켜지거나 꺼집니다.

디스플레이/버튼 조명 끄기(BLACKOUT)

디스플레이/버튼 조명을 끄면 더 나은 음질을 얻을 수 있습니다.

재생 중에 [로터리 인코더]를 2초 이상 길게 누릅니다.

BLACKOUT 표시기가 켜지고(흰색) 디스플레이/버튼 조명이 꺼집니다.

취소하려면 아무 버튼이나 누릅니다.

음악 듣기

- 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)와 USB 플래시 드라이브 연결에 대한 자세한 내용은 "디바이스 연결하기"(8페이지)의 내용을 참조하십시오.
- DAP-7909 또는 USB 플래시 드라이브가 연결되어 있는 경우 [SOURCE] 버튼을 눌러 "DAP" 또는 "USB"로 변경합니다. 자세한 내용은 "오디오 소스 변경하기" (12페이지)의 내용을 참조하십시오.

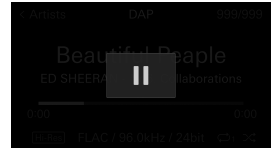


일시중지/재생

재생 중에 [PAUSE] 버튼을 누릅니다.

재생이 일시중지됩니다.

재생을 재개하려면 [PAUSE] 버튼을 누릅니다.



다음 곡의 시작 부분으로 건너뛰기

재생 중에 [SKIP] 버튼을 누릅니다.

다음 곡의 재생이 시작됩니다.

빨리 감기

재생 중에 [SKIP] 버튼을 길게 누릅니다.

버튼을 길게 누르면 곡이 빨리 감기됩니다.

재생 중인 곡의 시작 부분으로 다시 건너뛰기

재생 중에 [REPEAT] 버튼을 누릅니다.

반복해서 누르면 이전 곡이 재생됩니다.

빨리 되감기

재생 중에 [REPEAT] 버튼을 길게 누릅니다.

버튼을 길게 누르면 곡이 빨리 되감기됩니다.

재생 중인 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)에 대하여

재생 중에도 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)의 펌웨어 업데이트가 가능해지면 헤드 유닛 커맨더에 "No Device"가 표시되고 재생이 중지됩니다. 이때 DAP-7909에 "Firmware Update Guide"가 표시되고 업데이트 작업이 필요합니다. 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 DAP-7909와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오. 펌웨어 업데이트가 완료되면 자동으로 재생이 재개됩니다.

곡 검색하기(검색)

원하는 곡을 더욱 쉽게 찾을 수 있도록 7가지 검색 모드가 제공됩니다.

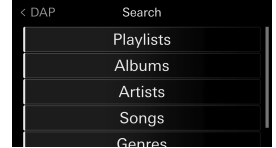
로터리 인코더



1

재생 중에 [로터리 인코더]를 누릅니다.

검색 모드 선택 화면이 표시됩니다.

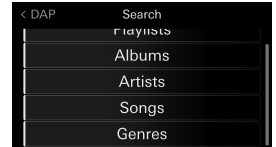


2

[로터리 인코더]를 돌려 원하는 항목을 선택합니다.

검색 모드에 따라 범위가 좁아진 항목이 다릅니다.

검색 모드 및 범위가 좁아진 항목				
	첫 번째 레이어	두 번째 레이어	세 번째 레이어	네 번째 레이어
검색 모드	Playlists	Songs	-	-
	Albums	Songs	-	-
	Artists	Albums	Songs	-
	Songs	-	-	-
	Genres	Albums	Albums	Songs
	Folder	Songs	-	-
	Store*	-	-	-



* Store 검색은 연결된 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)에 TIDAL App이 설치된 경우에만 가능합니다. 또한 TIDAL 서비스가 적용되지 않는 지역에서는 사용할 수 없습니다. 서비스에 대한 자세한 내용은 TIDAL 웹사이트를 참조하십시오.

3


[로터리 인코더]를 눌러 선택한 항목을 확인합니다.

원하는 곡이 재생될 때까지 2~3단계를 반복합니다.



첫 문자

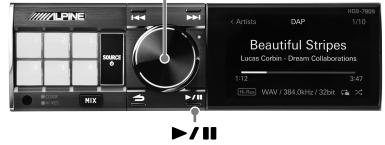
메모

- 태그 정보가 없으면 폴더 검색만 가능합니다. 원하는 곡을 선택하려면 [로터리 인코더]를 돌리십시오.
- 원하는 검색 모드를 바로가기 키(1~6)에 등록하여 쉽게 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 "바로가기 키 사용하기"(20페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 이전 화면으로 돌아가려면 [] 버튼을 누르십시오.

반복해서 재생하기(반복 재생)

재생 중인 곡이나 폴더에 있는 곡을 반복해서 재생할 수 있습니다.

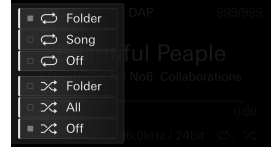
로터리 인코더



1

재생 중에 [▶/⏮] 버튼을 길게 누릅니다.

반복/셔플 모드 선택 화면이 약 5분 동안 표시됩니다.



2

[로터리 인코더]를 돌려 원하는 반복 모드를 선택합니다.

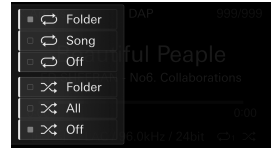
디지털 오디오 플레이어(DAP-7909):

↻ All*: 재생 목록에 있는 모든 곡을 순서대로 재생하고 이 순서를 반복합니다.

↻ Song: 재생 중인 곡을 반복해서 재생합니다.

↻ Off: 반복 재생을 취소합니다.

* 모든 곡 반복(↻ All) 중에 셔플 On(↻ On)을 선택하면 재생 목록에 있는 모든 곡이 무작위 순서로 재생되고 이 순서가 반복됩니다.



USB 플래시 드라이브:

↻ Folder*: 폴더에 있는 곡을 반복해서 재생합니다.

↻ Song*: 재생 중인 곡을 반복해서 재생합니다.

↻ Off: 반복 재생을 취소합니다.

* 반복 재생과 셔플 재생을 동시에 선택할 수 없습니다.

3

[로터리 인코더]를 눌러 선택한 반복 모드를 확인합니다.

↻(폴더 반복) 또는 ↻(곡 반복) 버튼이 표시됩니다.

무작위 순서로 재생하기(셔플 재생)

모든 곡 또는 폴더에 있는 곡을 무작위 순서로 재생할 수 있습니다.

로터리 인코더



1

재생 중에 [▶/||] 버튼을 길게 누릅니다.

반복/셔플 모드 선택 화면이 약 5분 동안 표시됩니다.



2

[로터리 인코더]를 돌려 원하는 셔플 모드를 선택합니다.

디지털 오디오 플레이어(DAP-7909):

↔ On*: 모든 곡을 무작위 순서로 재생합니다.

↔ Off: 셔플 재생을 취소합니다.

* 셔플 재생 중에 모든 곡 반복(↻ All)을 선택하면 재생 목록에 있는 모든 곡이 무작위 순서로 재생되고 이 순서가 반복됩니다.

USB 플래시 드라이브:

↔ Folder*: 폴더에 있는 곡을 무작위 순서로 재생합니다.

↔ All*: 모든 곡을 무작위 순서로 재생합니다.

↔ Off: 셔플 재생을 취소합니다.

* 셔플 재생과 반복 재생을 동시에 선택할 수 없습니다.



3

[로터리 인코더]를 눌러 선택한 셔플 모드를 확인합니다.

↔ (폴더 셔플) 또는 ↔ (모두 셔플) 버튼이 표시됩니다.

바로가기 키 사용하기

원하는 검색 모드를 바로가기 키(1~6)에 등록하여 쉽게 불러올 수 있습니다. 다음 검색 모드는 바로가기 키(1~6)에 사전 설정되어 있습니다.

1: Playlists, 2: Albums, 3: Artists, 4: Songs, 5: Genres, 6: Folder



검색 모드 등록하기

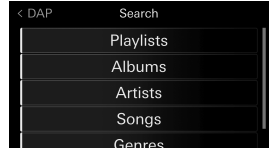
- 1 재생 중에 [로터리 인코더]를 누릅니다.
- 2 [로터리 인코더]를 돌려 원하는 검색 모드를 선택하여 등록합니다.

등록할 수 있는 검색 모드는 연결된 디바이스에 따라 다릅니다.

검색 모드	DAP-7909	USB 플래시 드라이브
Playlists	✓	✓
Albums	✓	✓
Artists	✓	✓
Songs	✓	✓
Genres	✓	✓
Folder	✓	✓
Store*	✓	-

* Store 검색은 연결된 디지털 오디오 플레이어(DAP-7909)에 TIDAL App이 설치된 경우에만 가능합니다. 또한 TIDAL 서비스가 적용되지 않는 지역에서는 사용할 수 없습니다. 서비스에 대한 자세한 내용은 TIDAL 웹사이트를 참조하십시오.

- 3 원하는 바로가기 키(1~6)를 길게 눌러 등록합니다.
검색 모드가 바로가기 버튼에 등록됩니다.

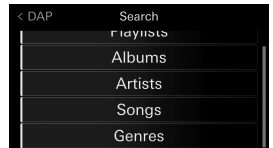


등록된 검색 모드 불러오기

재생 중에 바로가기 키(1~6)를 누릅니다.

등록된 검색 모드 화면이 표시됩니다.

- 검색 모드에 대한 자세한 내용은 "곡 검색하기(검색)" (16페이지)의 내용을 참조하십시오.



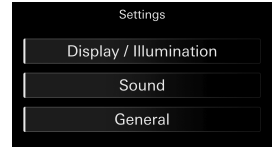
일반 설정(General), 디스플레이, 표시기 및 버튼 조명 설정 (Display/Illumination), 오디오 설정(Sound)을 조정할 수 있습니다.



1

[SOURCE/⏪] 버튼을 2초 이상 길게 누릅니다.

설정 모드 화면이 표시됩니다.

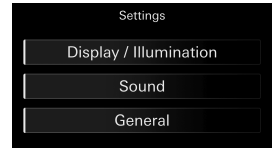


2

[로터리 인코더]를 돌려 원하는 설정 범주를 선택하고 [로터리 인코더]를 누릅니다.

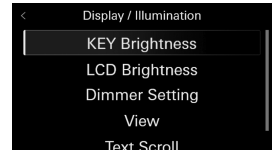
설정 항목에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- Display/Illumination 설정(22페이지)
- Sound 설정(24페이지)
- General 설정(25페이지)



3

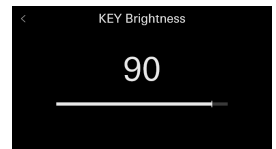
[로터리 인코더]를 돌려 원하는 설정 항목을 선택하고 [로터리 인코더]를 누릅니다.



4

[로터리 인코더]를 돌려 설정값을 선택하고 [로터리 인코더]를 누릅니다.

설정값이 확정됩니다.

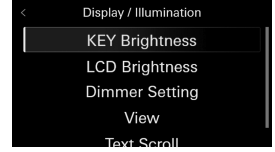


메모

- 이전 화면으로 돌아가려면 [↶] 버튼을 누르십시오.

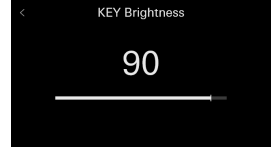
Display/Illumination 설정

디스플레이/버튼 조명 및 디스플레이 정보를 설정할 수 있습니다.



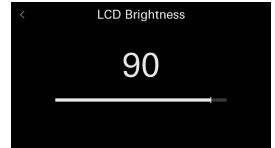
KEY Brightness

바로가기 키의 밝기를 조정합니다.
설정값: 0~100(기본값: 90)



LCD Brightness

디스플레이의 밝기를 조정합니다.
설정값: 1~100(기본값: 90)



Dimmer Setting

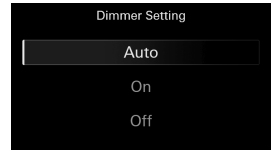
전조등 켜기/끄기 및 차량 내부 밝기에 따라 백라이트 밝기를 조정합니다.

설정값:

Auto: 차량 내부 밝기에 따라 백라이트 밝기를 자동으로 조정합니다.

On: 전조등이 켜지면 백라이트를 켭니다.

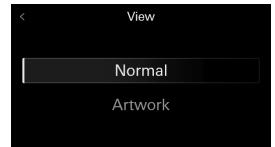
Off(기본값): 백라이트를 항상 켭니다.



View

재생 중에 아트워크를 표시할지 여부를 설정합니다.

설정값: Normal(기본값)/Artwork



Text Scroll

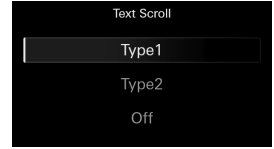
텍스트 스크롤 유형을 설정합니다.

설정값:

Type1(기본값): 텍스트를 스크롤합니다.

Type2: 텍스트가 길면 텍스트를 전환하여 표시합니다.

Off: 텍스트 스크롤이나 텍스트 전환을 취소합니다.



Illumination Color

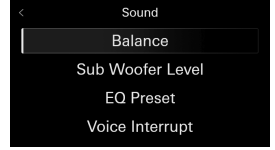
바로가기 키(1~6)의 조명 색상을 설정합니다.

설정값: Green(기본값)/Blue



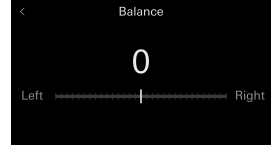
Sound 설정

좌우 볼륨 밸런스, 출력 레벨, 이퀄라이저 특성 등을 설정할 수 있습니다.



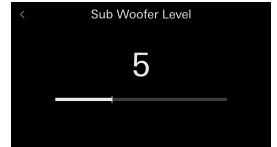
Balance

스피커의 볼륨 밸런스(왼쪽/오른쪽)를 조정합니다.
설정값: L15~L1, 0, R1~R15(기본값: 0)



Sub Woofer Level

서브우퍼의 출력 레벨을 조정합니다.
설정값: 0~15(기본값: 9)



EQ Preset

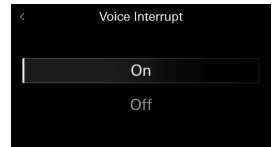
사전 설정된 이퀄라이저 특성에 따라 음질을 조정합니다.
설정값: Preset 1~Preset 6(기본값: Preset 1)

- 프리셋 이름은 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "EQ Preset Setting"(25페이지)의 내용을 참조하십시오.



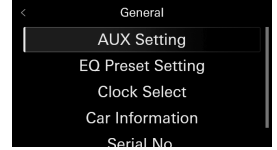
Voice Interrupt

순정 오디오 시스템 등의 음성 중단을 켜거나 끕니다.
설정값: On(기본값)/Off



General 설정

본 장치의 시스템 정보를 표시하거나 기본 설정을 구성할 수 있습니다.



AUX Setting

AUX에 이름을 할당합니다.

입력할 수 있는 최대 문자 수는 영숫자와 기호를 포함해 10자입니다.

- 문자 입력에 대한 자세한 내용은 "문자 입력하기" 및 "문자 삭제하기"(26페이지)의 내용을 참조하십시오.

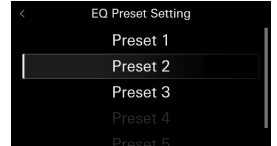


EQ Preset Setting

이퀄라이저의 프리셋 이름을 변경합니다.

입력할 수 있는 최대 문자 수는 영숫자와 기호를 포함해 10자입니다.

- 문자 입력에 대한 자세한 내용은 "문자 입력하기" 및 "문자 삭제하기"(26페이지)의 내용을 참조하십시오.



Clock Select

장치를 작동할 시계를 선택합니다.

설정값: Master Clock(기본값)/Standby Clock

- 온도 이상 등으로 인해 마스터 시계를 사용할 수 없는 경우 "Master Clock"이 회색으로 표시되어 선택할 수 없습니다.



Car Information

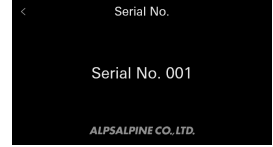
차량 배터리 전압과 오디오 프로세서(HDP-H900)의 내부 온도를 표시합니다.



→ 다음 페이지에서 계속

Serial No.

장치의 일련 번호를 표시합니다.



Version

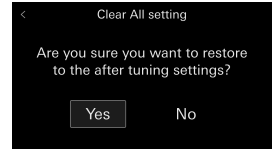
장치의 펌웨어 버전을 표시합니다.



Clear All setting

사용자가 구성한 모든 설정 항목을 초기화합니다.
확인 화면이 표시되면 "Yes"를 선택합니다.

- 사용자가 구성한 설정 항목만 초기화됩니다.
- 한번 초기화되면 초기화 이전 상태로 복원할 수 없습니다.
- 본 장치는 초기화 이후 자동으로 재부팅됩니다.



문자 입력하기

- [로터리 인코더]를 돌려 문자를 선택하고 [로터리 인코더]를 눌러 선택한 문자를 확인합니다. 입력을 마치면 [↵] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 영숫자와 기호만 입력할 수 있습니다.

문자 삭제하기

[⏪] 또는 [⏩] 버튼을 누르고 "←" 또는 "→" 버튼을 선택한 다음 [로터리 인코더]를 반복해서 눌러 삭제하려는 문자 바로 뒤로 커서를 이동합니다. [⏪] 또는 [⏩] 버튼을 눌러 "X"를 선택하고 [로터리 인코더]를 눌러 커서 바로 앞의 문자를 삭제합니다.

지원되는 USB 플래시 드라이브

- 본 장치는 USB 대용량 스토리지 클래스와 호환되는 USB 플래시 디바이스를 제어할 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브 표준을 준수하는 USB 플래시 디바이스를 사용하십시오.
- 지원되는 USB 표준:
USB 1.1/2.0
- 지원되는 파일 시스템:
- FAT 16/32
- NTFS
- 공급 전압:
5 V
- 재생 가능한 형식 목록:
본 장치와 호환되는 형식으로 기록된 데이터만 재생할 수 있습니다.
- MP3 형식
- WMA 형식
- AAC 형식
- FLAC 형식
- WAV 형식
- OGG 형식

지원되지 않는 USB 플래시 드라이브

- 허브가 있는 USB 플래시 드라이브는 재생할 수 없습니다. 또한 USB 허브 사용은 지원되지 않습니다.

취급상의 주의사항

- USB 플래시 디바이스의 작동은 보장되지 않습니다. 반드시 해당 사용 조건에 따라 USB 플래시 드라이브를 사용하십시오. 또한 USB 플래시 드라이브의 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

- 다음과 같은 장소에서는 사용 또는 보관하지 마십시오.
 - 뜨거운 차량 내부나 찌는 듯한 태양 아래 등 온도가 높은 곳
 - 직사광선에 노출된 곳
 - 습도가 높거나 부식성 물질이 있는 곳
- 다음 사항에 특히 주의하십시오.
USB 플래시 드라이브를 차량 안에 장시간 두지 마십시오. 특히 직사광선에 노출된 곳에 USB 플래시 드라이브를 방치하지 마십시오. USB 플래시 드라이브는 온도나 습도가 높은 환경에 민감하므로 성능이 저하되어 재생할 수 없게 될 수 있습니다.
- 운전 중에 방해가 되지 않는 곳에 USB 플래시 드라이브를 고정하십시오.
- USB 플래시 드라이브는 온도가 높거나 낮은 곳에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브 표준을 준수하는 USB 플래시 드라이브를 사용하더라도 USB 플래시 드라이브의 유형 및 상태에 따라 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브 유형, 녹음 상태 또는 인코딩 소프트웨어 설정에 따라 재생 또는 표시가 불가능할 수 있습니다.
- 복사 방지(저작권 보호)된 파일은 재생할 수 없습니다.
- 여러 파티션이 있는 USB 플래시 드라이브는 지원되지 않습니다.
- 보안 기능이 있는 USB 플래시 드라이브는 지원되지 않습니다.
- 중요한 데이터는 컴퓨터나 기타 디바이스를 사용하여 백업하는 것이 좋습니다.

오작동이라고 생각되는 경우

장치의 작동 절차에 실수나 오해가 없는지 확인하십시오.



문제를 해결하려면 아래 표를 확인하십시오.



구매한 매장에 문의하십시오.

장치가 멈추거나 제대로 작동하지 않는 경우 엔진을 껐다가 다시 켜십시오. 특정 상황에서 엔진을 끌 수 없는 경우 장치를 재부팅하십시오(29페이지). 문제가 계속되면 다음 표를 참조하여 문제를 해결하십시오.

문제	원인	해결책
장치가 작동하지 않습니다.	퓨즈가 끊어졌습니다.	
	주변 온도가 50°C 이상입니다.	잠시 동안 차창을 열어둔 채 운전하여 차량 내부 온도를 50°C 이하로 낮추십시오.
	결로 현상이 있습니다.	작동하기 전에 잠시 동안(약 1시간) 그대로 두십시오.
소리가 나지 않습니다.	볼륨 조정이 부적절합니다.	로터리 인코더를 돌려 볼륨을 확인하십시오.
스피커 중 하나에서 소리가 나지 않습니다.	볼륨 조정이 부적절합니다.	좌우 볼륨 밸런스(Balance)를 확인하십시오 (24페이지).
서브우퍼에서 소리가 나지 않습니다.	서브우퍼 레벨(Sub Woofer Level)이 0으로 설정되어 있습니다.	서브우퍼 레벨(숫자 값)을 높여 조정하십시오 (24페이지).
DAP-7909가 재생되지 않습니다/ DAP-7909에서 소리가 나지 않습니다.	DAP-7909가 인식되지 않습니다.	DAP-7909를 재설정하십시오. DAP-7909 재생정에 대한 자세한 내용은 DAP-7909와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
USB 플래시 드라이브를 연결한 후 오디오 데이터 검색 작업이 가능해질 때까지 다소 시간이 걸립니다.	1개의 폴더에 10,000개 이상의 파일이 저장되어 있는 경우, 태그 정보를 이용한 검색이 가능해질 때까지 다소 시간이 걸립니다.	파일을 여러 폴더에 저장하십시오.
	약 15,000개의 파일(본 장치에서 지원되는 최대 파일 수)이 디바이스에 저장되어 있는 경우, "Songs" 검색 후 디바이스가 다시 연결되면 태그 정보를 이용한 검색이 가능해질 때까지 다소 시간이 걸립니다.	"Folders" 검색으로 노래를 선택하십시오 (16페이지).
디바이스를 연결하면 오디오 데이터를 재생하는 데 다소 시간이 걸립니다.	약 15,000개의 파일(본 장치가 지원하는 최대 파일 수)이 디바이스에 저장되어 있는 경우, 디바이스가 연결되거나 연결이 끊어지면 오디오 데이터를 재생하는 데 다소 시간이 걸립니다.	약 20초 정도 기다리거나 디바이스 연결이 끊어진 후 약 20초 정도 기다린 후 다시 연결하십시오.
본 장치를 재부팅한 후 본 장치나 순정 오디오 시스템 등에서 소리가 나지 않습니다.	장치를 재부팅하는 데 약 10초 정도 걸립니다. 이 시간 동안에는 본 장치나 순정 오디오 시스템 등에서 사운드를 출력할 수 없습니다.	장치를 재부팅하고 약 10초 정도 기다리십시오.
DAP-7909에서 재생하는 동안 "No Device"가 표시되고 재생이 중지됩니다.	DAP-7909의 펌웨어가 업데이트 가능해졌으며 업데이트 작업이 필요합니다.	펌웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 DAP-7909와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오. 펌웨어 업데이트가 완료되면 자동으로 재생이 재개됩니다.

메시지 및 솔루션

메시지	원인	해결책
Connected DAP Device is not compatible.	DAP-7909 이외의 디지털 오디오 플레이어에 연결되어 있거나 연결된 디바이스에서 응답이 없습니다.	DAP-7909 이외의 디지털 오디오 플레이어는 지원되지 않습니다. 문제가 지속되면 구매할 매장에 문의하십시오.
Connected USB Memory Device is not compatible.	지원되지 않는 USB 플래시 드라이브가 연결되어 있거나 연결된 디바이스에서 응답이 없습니다.	지원되는 USB 플래시 드라이브를 확인하십시오(27페이지).
File format is not supported.	지원되지 않는 형식의 파일만 저장하는 USB 플래시 드라이브가 연결되어 있습니다(27페이지).	지원되는 형식의 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장한 후 다시 연결하십시오.
High temperature was detected. Playback has been stopped. After the temperature has dropped, the system will restart automatically.	차량 내부 온도가 너무 높습니다.	장치 주변의 온도를 낮추십시오.
High temperature was detected. The system will restart to switch to the standby clock.	마스터 클록 내부 온도가 높아졌습니다 (60°C 이상).	장치를 재부팅하여 마스터 클록에서 대기 클록으로 전환하십시오.
Low temperature was detected. The system will restart to switch to the standby clock.	마스터 클록 내부 온도가 낮아졌습니다 (-20°C 이하).	장치를 재부팅하여 마스터 클록에서 대기 클록으로 전환하십시오.
No Device	DAP-7909가 연결되어 있지 않습니다. DAP-7909 펌웨어 업데이트를 사용할 수 있습니다.	DAP-7909를 연결하십시오. 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 DAP-7909와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.
Over-current detected in the DAP.	DAP-7909에서 과전류 오류가 발생했습니다.	케이블이 끼이거나 손상되지 않았는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 DAP-7909를 분리한 후 구매할 매장에 문의하십시오.
Over-current detected in the USB Memory.	USB 플래시 드라이브에 과전류 오류가 발생했습니다.	케이블이 끼이거나 손상되지 않았는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 USB 플래시 드라이브를 분리한 후 구매할 매장에 문의하십시오.
Un-readable song was skipped.	곡을 로드/재생하지 못했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> DAP-7909/USB 플래시 드라이브를 다시 연결하십시오. 파일이 손상되었을 수 있습니다. 파일을 다시 저장하십시오.
USB Hub is not supported.	허브가 있는 USB 플래시 디바이스가 연결되어 있습니다.	허브가 있는 USB 플래시 드라이브는 재생할 수 없습니다(27페이지). 또한 USB 허브 사용은 지원되지 않습니다.

장치 재부팅하기(REBOOT)

장치가 중지되면(멈추면) [↵] 버튼을 10초 이상 길게 누릅니다. 장치를 부팅하는 데 약 10초 정도 걸립니다. 이 시간 동안에는 오디오가 출력되지 않습니다.



A/S 서비스에 대하여

장치가 제대로 작동하지 않으면 본 설명서를 다시 확인하십시오.

문제가 지속되면 구매한 매장에 수리를 문의하십시오. 제품을 수리해 드립니다.

수리용 성능 부품은 제품 단종 후 최소 6년 동안 보관됩니다.

A/S 서비스에 대한 자세한 내용이나 기타 궁금한 사항은 구매한 매장에 문의하시기 바랍니다.

수리에 따라 등록된 내용이 삭제될 수 있습니다. 수리를 의뢰하기 전에 반드시 등록된 내용을 백업해 두시기 바랍니다.

소프트웨어에 대한 중요 정보

제품의 소프트웨어 라이선스에 대하여

제품에 설치된 소프트웨어에는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

오픈 소스 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 다음 Alpine 웹사이트를 참조하십시오.

<http://opensource.alpine.com/aft/>

디지털 오디오 플레이어 (DAP-7909)

THD+N:	0.0006%
S/N 비율:	123dB
주파수 응답:	10Hz~70kHz

헤드 유닛 커맨더(HDS-7909)

THD+N:	0.001%
S/N 비율:	115dB

오디오 프로세서(HDP-H900)

THD+N:	0.001%
S/N 비율:	115dB

4채널 파워 앰프(HDA-F900)

RMS 전력 출력:	100W × 4 @4Ω 200W × 1 @2Ω
THD+N:	0.003%
S/N 비율:	115dB
주파수 응답:	4Hz~100kHz

스피커 시스템(HDZ-9000)

트위터(HDZ-9000TW)

최대 피크 전력:	200W
최대 RMS 전력:	40W
임피던스:	4Ω
감도:	84.5dB/W
주파수 응답:	3.5kHz~80kHz

미드레인지 스피커(HDZ-9000MID)

최대 피크 전력:	200W
최대 RMS 전력:	40W
임피던스:	4Ω
감도:	79dB/W
주파수 응답:	250Hz~40kHz

우퍼(HDZ-9000WF)

최대 피크 전력:	300W
최대 RMS 전력:	100W
임피던스:	6Ω
감도:	86dB/W
주파수 응답:	55Hz~8kHz

서브우퍼(HDZ-9000SW)

최대 피크 전력:	900W
최대 RMS 전력:	300W
임피던스:	4Ω + 4Ω
감도:	82.5dB/W
주파수 응답:	20Hz~800kHz

- 제품 사양 및 외관은 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 액정 패널은 매우 정밀한 기술로 제작되어 유효 픽셀이 99.99% 이상이지만 0.01%의 누락된 픽셀이나 항상 켜져 있는 픽셀이 있을 수 있습니다.
- 본 제품은 Japan Audio Society의 고해상도 정의를 준수합니다. "Hi-Res Audio" 로고는 Japan Audio Society의 등록 상표입니다.



- MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술은 Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 라이선스를 받았습니다.
- 이 설명서에 사용된 다른 모든 시스템 이름과 제품 이름은 일반적으로 해당 제조업체의 상표 또는 등록 상표입니다. 본 설명서에는 ™ 및 ® 마크는 지정되어 있지 않습니다.



アルパインマーケティング株式会社

〒145-0067 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

電話: 03-5499-4531

ALPS ALPINE NORTH AMERICA, INC.

1500 Atlantic Blvd.

Auburn Hills, Michigan 48326, U.S.A.

Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstrasse 4, 85716 Unterschleissheim, Germany

Phone: +49 (0) 89-32 42 640

For contact information on your respective country,
please visit www.alpine-europe.com.

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY., LTD.

161-165 Princes Highway,

Hallam Victoria 3803, Australia

Phone 03-8787-1200

阿尔卑斯（中国）有限公司

北京市朝阳区光华路7号汉威大厦东区28层

电话: 010-65660308

ALPS ALPINE ASIA CO., LTD.

The 9th Towers, Tower B, 24th Floor, Unit TNB01-03,
33/4 Rama 9 road, Huay Kwang, Bangkok, 10310, Thailand

Phone +66 (2) 090 9596

アルプスアルパイン株式会社

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

電話: 03-3726-1211