

7인치 와이드
AV 시스템 디스플레이

사용설명서

AVX-7300

Pioneer

고객들에게 드리는 말씀:

여러분이 구입하신 본 기기와 같이 좋은 오디오 장비를 선택하는 것은 음악을 즐기기 위한 첫걸음이라고 할 수 있습니다. 이제는 오디오 기기가 제공하는 짜릿한 흥분을 최대한 살려야 하는 시대가 되었습니다. 저희 파이오니아와 전자 산업 협회의 가전 제품 기구에서는 본 제품을 안전하게 사용하여 오디오를 최대한 즐기시도록 당부의 말씀을 드립니다. 귀가 찢어질 듯 크거나 찌그러지는 사운드, 즉 청각을 해치지 않고 크면서도 명료한 사운드를 만들어 내는 것이 가장 중요합니다. 사운드는 일종의 자기 최면입니다. 시간이 지나면, “편안한 레벨”로 듣는 것에 익숙해 있던 우리의 청각이 점점 더 높은 볼륨에도 적응하게 됩니다. 때문에 “정상적”인 사운드라는 것이 실제로는 너무 큰 소리여서 청각에 해로울 수도 있습니다. 청각이 변하기 전에, 안전한 레벨로 기기를 설정하여 이러한 사고를 예방하십시오.

안전한 레벨의 설정:

- 볼륨을 낮게 설정하십시오.
- 편안하고 명료하게 들리고 찌그러지지 않는 음이 들릴 때까지 사운드를 점점 높이십시오.

듣기 편안하게 사운드 레벨을 설정한 후:

- 다이얼을 설정하고 그대로 두십시오.
이렇게 하는데는 1분밖에 걸리지 않습니다. 그럼으로써 청각의 장애나 상실을 예방할 수 있는 것입니다. 길게 보면, 평생 동안 좋은 음악을 즐길 수 있는 것입니다.

평생 동안 음악을 즐기십시오.

본 사운드 기기는 평생 즐거움과 기쁨을 주는 장비로서 널리 애용되고 있습니다. 큰 잡음에 의한 청각 손상은 쉽게 발견되지 않으며, 발견되었을 때는 치료하기에 이미 너무 늦은 경우가 종종 있기 때문에, 저희 파이오니아와 전자 산업 협회의 가전 제품 기구에서는 너무 오래 동안 과도하게 큰 볼륨을 듣지 않으시기를 당부합니다. 아래의 사운드 레벨은 여러분의 청각을 보호하기 위해 제공해 드리는 것입니다.

데시벨

레벨 예

30	조용한 도서관, 부드러운 속삭임
40	거실, 냉장고 소음, 차 소리가 들리지 않는 침실
50	비교적 적은 차량 왕래, 정상적인 대화, 조용한 사무실
60	20피트 거리에 있는 에어컨, 재봉틀
70	진공 청소기, 헤어 드라이어, 시끄러운 레스토랑
80	도시 평균의 교통 왕래 소리, 쓰레기 처리하는 소리, 2피트 거리에 있는 자명종

다음은 계속 귀에 익숙해지면 위험스러운 수준의 사운드입니다.

90	지하철, 오토바이, 트럭 왕래 소리, 잔디깎는 기계
100	쓰레기 차, 전동톱, 드릴
120	스피커 바로 앞에서 들리는 록 밴드의 공연, 벼락치는 소리
140	대포 소리, 제트기
180	로켓 발사대

이상은 청각 장애 연구 재단에서 제공한 자료입니다.

미국과 캐나다 모델의 경우

본 제품에 대하여

연결되어 있는 컴포넌트의 비디오 시스템

본 기기는 NTSC 시스템과 호환됩니다. 다른 컴포넌트를 본 기기에 연결할 때는, 이들 컴포넌트가 이와 동일한 비디오 시스템과 호환이 되는지를 확인해야 합니다. 그렇지 않으면, 이미지가 바르게 재생되지 않습니다.

주의 사항:

- 본 기기는 PAL 시스템과는 호환되지 않습니다. 다른 지역 모델의 비디오 시스템에 관한 설명은 2쪽의 “연결되어 있는 컴포넌트의 비디오 시스템”을 읽어보십시오.

주의 사항

본 기기의 아래에는 기기의 일련 번호가 있습니다. 보안과 편의를 위해, 동봉한 보증 카드에 이 번호를 기록해 놓으십시오.

중요 사항

파이오니아 제품의 A/S 서비스

A/S(보증 조건을 포함하여) 또는 기타 정보를 필요로 할 때는, 제품을 구입한 대리점 또는 공급점에 문의하십시오. 그래도 필요한 정보를 얻을 수 없을 경우에는, 다음의 회사에 문의하십시오.

제품의 수리를 요청하기 위해, 아래의 주소로 회사에 제품을 발송할 때는 반드시 사전에 연락을 하십시오.

■ 미 국

Pioneer Electronics Service, Inc.
CUSTOMER SERVICE
DEPARTMENT
P. O. Box 1760
Long Beach, CA 90801
800-421-1404

■ 캐 나 다

Pioneer Electronics of Canada, Inc.
CUSTOMER SERVICE
DEPARTMENT
300 Allstate Parkway
Markham, Ontario L3R OP2
(905) 479-4411
1-877-283-5901

보증에 관한 문의 사항은 제품에 동봉된 Limited Warranty 용지를 읽어보십시오.

안전에 관한 중요 사항

디스플레이에 관한 본 설명서의 내용을 끝까지 잘 읽고, 나중에 참고하기 위해 설명서를 잘 보관하십시오.

1. 본 설명서를 끝까지 주의 깊게 읽은 다음에, 디스플레이를 작동하십시오.
2. 설명서는 나중에 참고할 수 있도록 가까운 곳에 잘 보관하십시오.
3. 설명서의 모든 경고 내용에 특별한 주의를 기울여 준수하십시오.
4. 다른 사람들도 본 설명서를 읽고 작동 방법을 완전히 숙지하기 전에는 절대로 본 시스템을 사용하지 못하게 하십시오.
5. (i) 운전자의 시야를 가리거나, (ii) 차량의 작동 시스템의 성능 또는 에어백과 같은 안전 기능을 해치는 경우 (iii) 운전자가 차량을 안전하게 운전하는데 방해가 될 수 있는 곳에는 디스플레이를 설치하지 마십시오.
6. 디스플레이는 차량 내부의 액세서리처럼 차량의 안전 주행을 방해하지 않아야 합니다. 시스템을 작동하거나 디스플레이를 읽기가 어려울 때는, 안전하게 주차한 다음에 조정을 하십시오.
7. 디스플레이는 사용자 스스로 설치하거나 수리하지 말아야 합니다. 전자 장비와 자동차 액세서리에 관한 교육과 경험이 없는 사람이 디스플레이를 설치하거나 수리하면, 감전 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다.
8. 차량을 운전하고 있을 때는, 항상 시트 벨트를 착용하십시오. 시트 벨트를 바르게 착용하지 않으면, 사고가 발생하였을 때 더 큰 부상을 당할 수 있습니다.

목 차

고객들에게 드리는 말씀	i	디스플레이의 작동	7
미국과 캐나다 모델의 경우	ii	디스플레이를 열 때	7
● 본 제품에 대하여		화면 각도의 조정	8
● 주의 사항		디스플레이를 닫을 때	9
● 중요 사항		Wide 모드를 변경할 때	10
안전에 관한 중요 사항	iii	조명 컬러를 바꿀 때	
● 디스플레이에 관한 본 설명서의 내용을		(유럽 모델에 해당)	10
끝까지 잘 읽고, 나중에 참고하기 위해		비디오 소스를 바꿀 때	12
설명서를 잘 보관하십시오.		디스플레이의 설정	13
사용하기 전에	2	Setting Menu(설정 메뉴)를 사용할 때	13
본 기기를 사용하기 전에	2	● 디스플레이 설정 메뉴로 들어갈 때	
● 본 기기에 대하여		● 비디오 선택 설정을 바꿀 때	
● 본 설명서의 이용 방법		● 자동 열기 모드(AUTO OPEN)의 설정	
● 안전 주행을 위하여		● 휘도(밝기)의 조정	
● 주의 사항		● 컬러의 조정	
● 반드시 화면 밝기를 조정하십시오.		● 색조의 조정	
● 고장이라고 생각될 때		● 디머의 조정	
● 배터리의 방전을 예방할 때		기 타	17
● 마이크로 프로세서를 리셋할 때		디스플레이를 바르게 사용하는 방법	17
프론트 패널의 탈착	5	● 디스플레이의 취급 방법	
● 도난 방지 기능		● LCD 화면에 대하여	
중요 기능	6	● 디스플레이를 양호한 상태로 유지하는 방법	
		● 소형 형광 튜브에 대하여	
		부 록	19
		주요 사양	19

사용하기 전에

본 기기를 사용하기 전에

본 기기에 대하여

[유럽 모델의 경우]

- 본 기기는 EMC 규정(89/336/EEC, 92/31/EEC)과 CE Marking 규정(93/68/EEC)을 준수합니다.

연결된 컴포넌트의 비디오 시스템[미국과 캐나다 이외의 모델의 경우]

본 기기는 NTSC/PAL 시스템과 호환됩니다. 다른 컴포넌트를 본 기기에 연결할 때는, 이들 컴포넌트가 이와 동일한 비디오 시스템과 호환이 되는지를 확인해야 합니다. 그렇지 않으면, 이미지가 바르게 재생되지 않습니다.

본 설명서의 이용 방법

본 설명서는 다음과 같이 편성되어 있습니다.

- 사용하기 전에:** 본 기기를 사용하기 전에 실행해야 할 작동을 설명하고 있습니다.
디스플레이의 작동: 디스플레이의 사용 방법을 설명하고 있습니다.
디스플레이의 설정: 디스플레이의 설정 메뉴를 사용하는 방법에 관해 설명하고 있습니다.

각 페이지의 끝에는 색인이 있습니다.

안전 주행을 위하여

경고

- 사고의 위험을 방지하고 해당 법규를 위반하지 않기 위해, 운전자는 본 기기의 비디오 화면을 사용하지 말아야 합니다.
- 일부 국가나 주정부에서는 운전자 이외의 다른 사람일지라도 차량 내의 디스플레이로 이미지를 시청하는 것이 법으로 금지되어 있습니다. 이러한 법규가 적용되는 곳에서는 법규를 따르십시오.

주행의 안전을 위하여 주행 중에는 복잡한 기능을 작동할 수 없게 되어 있습니다. 만약 주행 중에 복잡한 기능을 선택하면, 디스플레이에 “YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING”(이 기능은 주행 중에 사용할 수 없습니다.)라는 경고 메시지가 표시됩니다. 이러한 기능을 사용하고 싶을 때는, 차를 멈추고 주차 브레이크를 당겨 놓으십시오.



주의 사항

- 본 설명서는 작동 순서와 주의 사항을 참고할 수 있도록 항상 편리한 곳에 보관하십시오.
- 차창 밖의 소리가 들릴 수 있을 정도로 볼륨을 낮게 설정하십시오.
- 제품에 습기가 들어가지 않도록 주의하십시오.

반드시 화면 밝기(휘도)를 조정하십시오.

설계상 LCD가 잘 보이는 각도를 찾기가 어렵지만, 화면 밝기를 조정하면 이러한 문제를 어느 정도 해결할 수 있습니다. 디스플레이를 처음 사용할 경우에는, 시청 각도에서 선명하게 보이는 밝기로 화면을 조정하십시오. (15쪽 참고)

고장이라고 생각될 때

본 기기가 바르게 작동하지 않을 때는, 가까운 대리점 또는 당사의 서비스 센터에 문의하십시오.

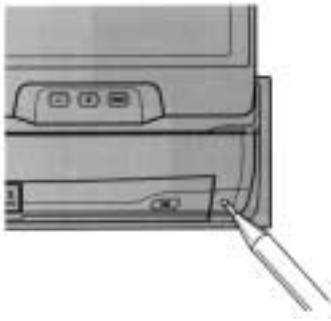
배터리의 방전을 예방할 때

본 기기는 반드시 엔진이 회전하고 있을 때 사용해야 합니다. 엔진이 회전하지 않고 있을 때 본 기기를 사용하면 배터리가 방전됩니다.

마이크로 프로세서를 리셋할 때

다음과 같은 상황에서는 마이크로 프로세서를 리셋시켜야 합니다.
설치 후, 본 기기를 처음 사용할 때
기기가 바르게 작동하지 않을 때
디스플레이에 이상한(엉뚱한) 메시지가 나타날 때

리셋하기



RESET 버튼을 누르십시오.

볼펜 끝이나 뾰족한 기구를 이용하십시오.

프론트 패널의 탈착

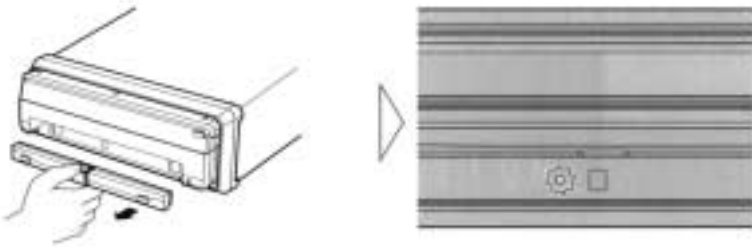
도난 방지 기능

본 기기의 프론트 패널은 도난을 방지하기 위해 떼어 낼 수 있습니다.

프론트 패널에는 작동에 필요한 신호 수신기와 OPEN/CLOSE 버튼이 있기 때문에, 프론트 패널을 떼어 내면, 본 기기는 작동을 할 수 없습니다.

프론트 패널을 떼어 낼 때

- 프론트 패널을 여십시오.



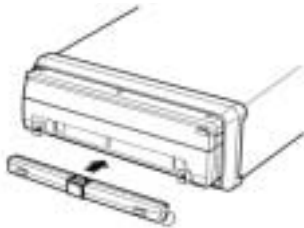
프론트 패널을 떼어 내고 있는 동안 LED 표시등이 깜박거립니다.

알아두기:

- 패널을 너무 꽉 잡거나 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.

프론트 패널을 다시 끼울 때

- 프론트 패널을 원위치에 끼워 넣으십시오.



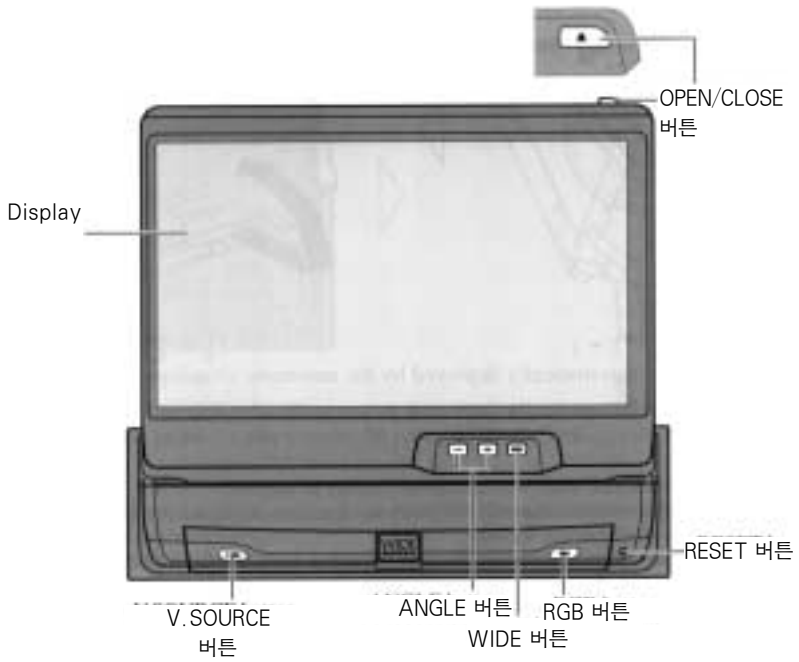
프론트 패널의 아래에 있는 홈을 본체의 가이드에 정렬시킨 다음, 끼워 넣으십시오.

주의 사항:

- 프론트 패널을 다시 끼울 때는 어떤 버튼도 누르지 않도록 주의하십시오.
- 프론트 패널에 과도한 충격을 주지 않도록 주의하십시오.
- 프론트 패널은 직사광선이나 고온에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.

중요 기능

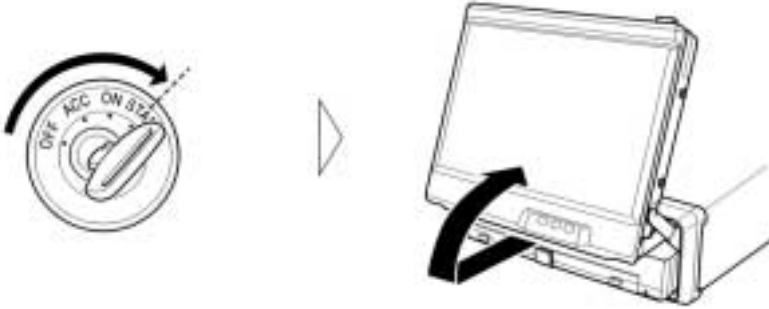
다음 그림은 설치가 완료되어 펼쳐진 디스플레이를 나타낸 것입니다.



디스플레이의 작동

디스플레이를 열 때

- 자동차의 엔진을 켜십시오.



자동 닫기/열기 모드를 이용하면 디스플레이는 자동으로 열립니다.
디스플레이가 자동으로 열리지 않으면, OPEN/CLOSE 버튼을 누르십시오.

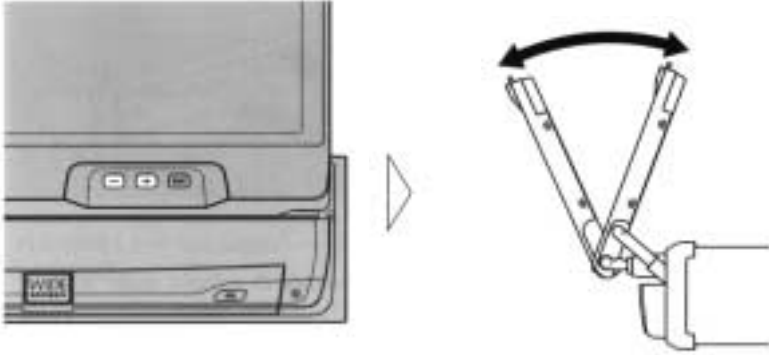
알아두기:

- 자동 닫기/열기 모드를 사용하면 디스플레이가 아래와 같이 작동합니다.
 - * 디스플레이를 연 상태에서 점화 스위치를 OFF 시키면, 디스플레이는 약 6초 후에 닫힙니다. 점화 스위치를 다시 ON 시키면(또는 ACC로 놓으면), 디스플레이는 자동으로 열립니다.
 - * AUDIO VISUAL MASTER UNIT을 사용할 때, 이들 중 어느 기기의 전원을 ON 시켜도 디스플레이가 자동으로 열립니다.
 - * 프론트 패널을 설치하면 디스플레이가 자동으로 열립니다(5쪽 참고).
- 자동 닫기/열기 모드는 ON/OFF 시킬 수 있습니다.
- 디스플레이를 닫은 후 점화 스위치를 OFF 시키면, 점화 스위치를 다시 ON시켜도(또는 ACC로 놓아도) 디스플레이가 열리지 않습니다. 이러한 경우에는 OPEN/CLOSE 버튼을 눌러 디스플레이를 여십시오.

화면 각도의 조정

본 기기의 화면 각도는 ANGLE 버튼을 누르는 시간만큼 계속 변경됩니다.

- 시청하기 편한 각도로 화면을 조정하십시오.



주의 사항:

- 디스플레이가 자동차의 콘솔이나 대시보드에 부딪치는 소리가 들리면, (-) 쪽의 ANGLE 버튼을 눌러 화면을 약간 앞으로 이동시키십시오.

알아두기:

- 앵글을 조정할 때는, 반드시 ANGLE 버튼을 눌러야 합니다. 손으로 무리한 힘을 가하여 디스플레이를 조정하면, 손상의 위험이 있습니다.
- 조정된 디스플레이 각도는 기억이 되어 다음 번에 디스플레이를 열 때 자동으로 실행됩니다.

디스플레이를 닫을 때

- 자동차의 엔진을 끄십시오.



자동 닫기/열기 모드를 이용하면 디스플레이는 자동으로 닫힙니다. 디스플레이가 자동으로 닫히지 않으면, OPEN/CLOSE 버튼을 누르십시오.

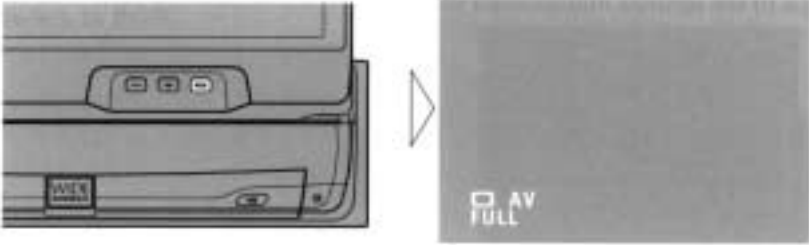
알아두기:

- 디스플레이를 닫았을 때는, 완전히 닫혔는지 확인해야 합니다. 디스플레이가 중간쯤 닫힌 상태로 방치하면, 손상의 위험이 있습니다.
- 자동 닫기/열기 모드를 사용하면 디스플레이가 아래와 같이 작동합니다.
 - * 디스플레이를 연 상태에서 점화 스위치를 OFF 시키면, 디스플레이는 약 6초 후에 닫힙니다. 점화 스위치를 다시 ON 시키면(또는 ACC로 놓으면), 디스플레이는 자동으로 열립니다.
 - * 프론트 패널을 떼어 내면, 디스플레이가 닫힙니다(5쪽 참고).
- 자동 닫기/열기 모드는 ON/OFF 시킬 수 있습니다.
- 디스플레이를 닫은 후 점화 스위치를 OFF 시키면, 점화 스위치를 다시 ON시켜도(또는 ACC로 놓아도) 디스플레이가 열리지 않습니다. 이러한 경우에는 OPEN/CLOSE 버튼을 눌러 디스플레이를 여십시오.

Wide 모드를 변경할 때

원하는 모드를 선택하여 4:3 화면을 16:9 화면으로 확대할 수 있습니다.

- 다음 순서로 원하는 모드를 선택하십시오.



가로 확대(FULL) → 부분 확대(JUST) → 영화화면(CINEMA) → 줌(ZOOM) → 정상(NORMAL)

가로 확대(FULL)

4:3 화면이 가로 방향으로만 확대되어, 잘린 부분 없이 4:3 TV 영상(정상화면)을 즐길 수 있습니다.

부분 확대(JUST)

영상이 가운데 부분에서만 약간 확대되고, 확대 면적은 양끝까지 가로 방향으로 커지게 되어, 와이드 스크린에서도 편차가 없는 4:3 화면을 즐길 수 있습니다.

영화화면(CINEMA)

영상은 가로 방향의 FULL 또는 ZOOM과 동일한 비율로 커지고 세로 방향으로는 FULL과 ZOOM의 중간 배율로 커집니다. 캡션이 바깥에 자리잡은 영화화면 크기의 영상(와이드 영상)에 이상적입니다.

줌(ZOOM)

4:3 화면이 세로와 가로 방향으로 똑같은 배율로 확대됩니다. 영화 크기의 화면(와이드 스크린 영상)에 이상적입니다.

정상(NORMAL)

4:3 화면이 원래 그대로 나타나며, 정상적인 영상의 비율과 똑같기 때문에 편차가 없습니다.

알아두기:

- AV, VTR 및 RGB 비디오에 상이한 설정을 기억시킬 수 있습니다. 또한, AV-BUS 입력부에 연결된 컴포넌트(AV)에 대해서도 상이한 설정을 기억시킬 수 있습니다.
- 메뉴 설정에 사용되는 Wide Mode는 가로 확대(FULL)로 바꿀 수 있습니다. Wide Mode는 메뉴 설정이 삭제되면 원상태로 복귀합니다.
- 어떤 비디오를 원래의 그 영상비에 일치하지 않는 Wide 모드로 보면, 다르게 보일 수 있습니다.
- 본 시스템의 와이드 모드 기능을 상업적인 목적이나 공공 시청용으로 사용하면, 저작권법에 의해 보호되는 저작권 침해가 될 수 있다는 것을 잊지 마십시오.
- 비디오를 CINEMA 또는 ZOOM 모드로 보면 거칠게 나타납니다.

조명 컬러를 바꿀 때(유럽 모델에 해당)

본 기기에는 녹색과 적색의 두 가지 조명 컬러가 내장되어 있습니다. 원하는 조명 컬러를 선택할 수 있습니다.

- 원하는 조명 컬러를 선택하십시오.



2초 동안 길게 누르십시오.

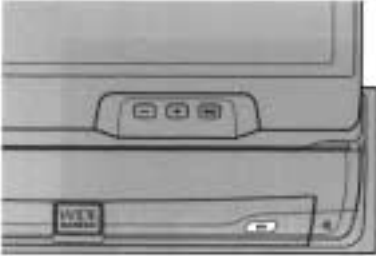
이전의 컬러로 복귀할 때는, 위의 작동을 한 번 더 하십시오.

비디오 소스를 바꿀 때

■ RGB로 바꿀 때

본 기기의 RGB 입력측에 연결된 컴포넌트로 비디오를 볼 수 있습니다.

- RGB로 들어가십시오.



이전의 비디오 소스로 복귀할 때는, 위의 작동을 한 번 더 하십시오.

알아두기:

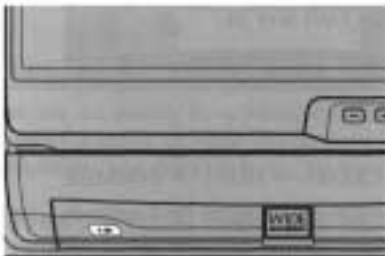
- 디스플레이 설정 메뉴에서 “AVM” 비디오 선택 설정을 선택하면, 비디오가 RGB로 고정됩니다 (14쪽 참고).

■ AV와 VTR로 바꿀 때

본 기기의 비디오 입력측(VTR)에 연결된 컴포넌트와 AV-BUS 입력측(AV)에 연결된 컴포넌트 중에서 어느 쪽이든 비디오를 선택하여 볼 수 있습니다.

알아두기:

- AV를 선택하였을 때는, 헤드 유닛의 소스 선택으로 선택한 AV-BUS 컴포넌트에서 비디오를 볼 수 있습니다.
- 다음의 순서로 원하는 비디오 소스를 선택하십시오.



AV→VTR

알아두기:

- 디스플레이 설정 메뉴에서 “AVM” 비디오 선택 설정을 선택하면, 비디오가 RGB로 고정됩니다 (14쪽 참고).

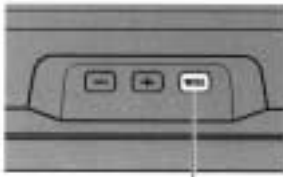
디스플레이의 설정

Setting Menu(설정 메뉴)를 사용할 때

디스플레이 설정 메뉴로 들어갈 때

이 메뉴로 디스플레이와 영상 설정을 실행하십시오.

1. 디스플레이 Setting Menu로 들어가십시오.



2초동안 길게 누르십시오.



2. 아래의 순서로 원하는 모드를 선택하십시오.



누를 때마다 Mode가 변합니다...



VSEL SET → AUTO OPEN → BRIGHT → COLOR* → HUE* → DIMMER

디스플레이 Setting Menu를 취소하려면, WIDE 버튼을 2초 동안 한 번 더 누르십시오.

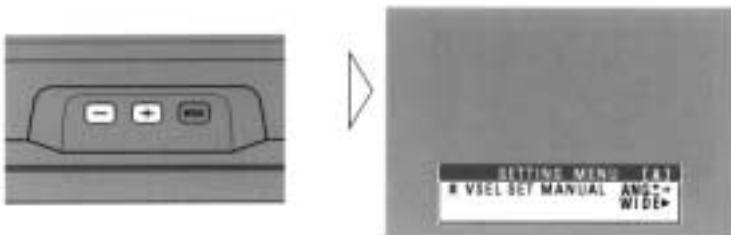
알아두기:

- 디스플레이 Setting Menu로 들어간 후, 약 30초 이내에 작동을 실행하지 않으면, 디스플레이 Setting Menu는 자동으로 취소됩니다.
- 비디오 소스가 RGB일 때는, "COLOR"와 "HUE"로 들어갈 수 없습니다.

비디오 선택 설정을 바꿀 때

비디오 선택 설정을 변경할 수 있는 기능입니다.

1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 비디오 선택 모드(VSEL SET)를 선택하십시오.
2. 아래의 순서로 원하는 비디오 선택 설정을 바꾸십시오.



AUTO ↔ MANUAL ↔ AVM

■ AUTO

헤드 유닛의 소스를 AV-BUS에 연결된 컴포넌트(예: SDV-P7)로 바꾸면, 출력이 자동으로 그 컴포넌트에서 비디오로 변경됩니다.

알아두기:

- SDV-P7이 연결되어 있으면, IP-BUS 모드로 SDV-P7을 사용할 때 이 기능을 이용할 수 있습니다.

■ MANUAL

V.SOURCE 버튼으로 VTR과 AV를 번갈아 들어갈 수 있습니다(12쪽 참고).

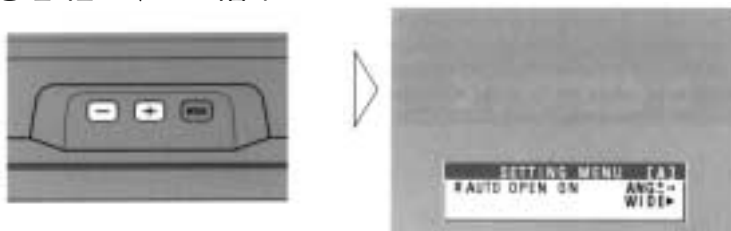
■ AVM

이것은 RGB 입력측에 연결된 컴포넌트의 비디오를 변경하지 못하게 하는 기능입니다.

자동 열기 모드(AUTO OPEN)의 설정

자동 변속 차량의 경우, 자동 변속 레버가 "P" (주차) 위치에 있을 때, 또는 디스플레이의 열기/닫기를 자동으로 실행시키고 싶지 않을 경우, 디스플레이가 이 변속 레버에 부딪치는 것을 방지하기 위해 이 기능을 ON/OFF 시킬 수 있습니다.

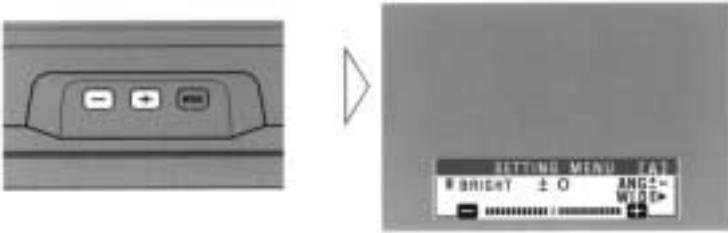
1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 자동 열기 모드(AUTO OPEN)를 선택하십시오.
2. 자동 열기를 ON/OFF 하십시오.



휘도(밝기)의 조정

화면의 밝기를 조정하는 기능입니다.

1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 밝기 모드(BRIGHT)를 선택하십시오.
2. Bright를 조정하십시오.



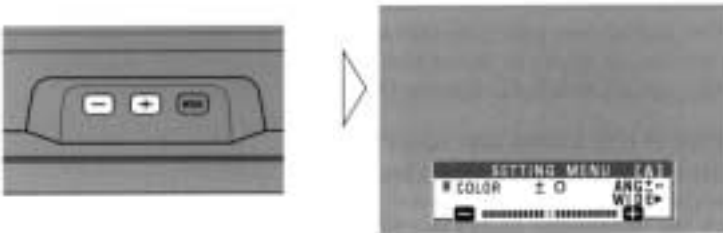
알아두기:

- 디스플레이의 어두운 면 농도는 “-24”에서 “+24”의 범위 안에서 조정할 수 있습니다.
- 조정된 값은 AV, VTR 및 RGB 비디오에 각각 별도로 기록됩니다. AV-BUS 입력측에 연결된 컴포넌트(AV)의 조정값도 별도로 기록됩니다. 자동차의 라이트를 끄거나(밝은 낮에) 또는 켜는 때(어두운 밤에) 각각의 조정값이 기록됩니다.

컬러의 조정

화면의 컬러를 조정하는 기능입니다.

1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 컬러 모드(COLOR)를 선택하십시오.
2. Color를 조정하십시오.



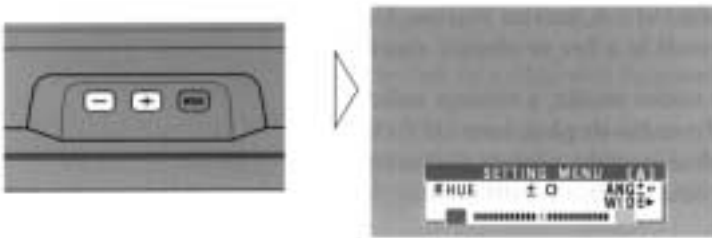
알아두기:

- 밝은 컬러에서 어두운 컬러로 바꿀 때, “-24”에서 “+24”의 범위가 표시됩니다.
- 조정된 값은 AV, VTR 및 RGB 비디오에 각각 별도로 기록됩니다. AV-BUS 입력측에 연결된 컴포넌트(AV)의 조정값도 별도로 기록됩니다. 자동차의 라이트를 끄거나(밝은 낮에) 또는 켜는 때(어두운 밤에) 각각의 조정값이 기록됩니다.

색조의 조정

화면의 색조를 조정하는 기능입니다.

1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 색조 모드(HUE)를 선택하십시오.
2. Hue를 조정하십시오.



알아두기:

- “-24”에서 “+24”의 범위 안에서 영상의 선명도를 불그스레한 색에서 연녹색으로 바꿀 수 있습니다.
- 조정된 값은 AV, VTR 및 RGB 비디오에 각각 별도로 기록됩니다. AV-BUS 입력측에 연결된 컴포넌트(AV)의 조정값도 별도로 기록됩니다. 자동차의 라이트를 끄거나(밝은 낮에) 또는 켜는 때(어두운 밤에), 각각의 조정값이 기록됩니다.

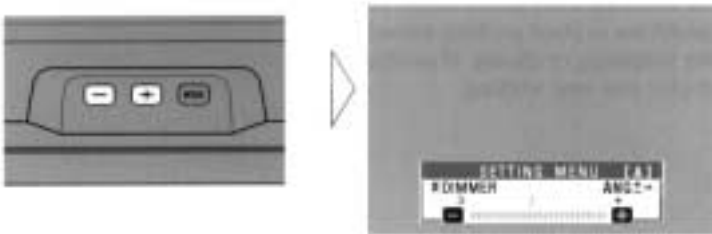
디머의 조정

LCD 화면의 휘도는 주변의 밝기에 맞는 휘도로 자동 조정할 수 있습니다. 밝은 상태(황색)와 어두운 상태(청색)에 대해 별도의 조정값을 기억시킬 수 있습니다.

LCD 화면의 휘도는 설정값에 따른 주변 휘도에 따라 자동으로 조정됩니다.

조정된 값은 설정 화면이 사라지면 기억이 됩니다.

1. WIDE 버튼을 눌러 디스플레이 Setting Menu에서 디머 모드(DIMMER)를 선택하십시오.
2. Dimmer를 조정하십시오.



기 타

디스플레이를 바르게 사용하는 방법

주의

- 습기나 이물질이 기기의 내부로 들어가면, 즉시 전원을 끄고 구입 대리점이나 가까운 파이오니아 서비스 센터에 문의하십시오. 이런 상태로 제품을 사용하면, 화재, 감전 또는 기타 고장이 발생할 수 있습니다.
- 디스플레이에서 연기, 이상한 잡음, 냄새 또는 기타 비정상적인 징조가 발견되면, 즉시 전원을 끄고 구입 대리점이나 가까운 파이오니아 서비스 센터에 문의하십시오. 이런 상태로 제품을 사용하면, 시스템 고장이 발생할 수 있습니다.
- 디스플레이의 리어 커버는 떼어 내지 마십시오. 고압 부품이 내장되어 있어 감전의 위험이 있기 때문입니다. 반드시 구입 대리점이나 가까운 파이오니아 서비스 센터에 문의하여 내부 검사, 조정 또는 수리를 받으십시오.

디스플레이의 취급 방법

- 디스플레이를 장시간 직사광선에 방치하면, 기기가 매우 뜨거워져 LCD 화면에 손상이 오게 됩니다. 본 기기를 사용하지 않을 때는 디스플레이를 닫고 가능한 한 직사광선에 노출되지 않게 하십시오.
- 디스플레이는 아래의 온도 범위 내에서 사용해야 합니다.
작동 온도: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$
보관 온도: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
작동 온도보다 높거나 낮은 온도에서는, 디스플레이가 정상적으로 작동하지 않습니다.
- 본 기기의 LCD 화면은 차량 내에서 잘 보일 수 있게 하기 위해 외부에 노출되어 있습니다. 디스플레이를 심한 압박을 가하면 손상될 위험이 있습니다.
- 디스플레이를 설치한 다음에는, 그 위에 물건을 놓지 마십시오. 또한, 각도를 조정하거나 디스플레이의 열기/닫기를 할 때는 손을 사용하지 마십시오. 디스플레이에 무리한 힘을 가하면, 손상이 올 수 있습니다.
- LCD 화면에 손을 대지 마십시오. 흠집이나 오물이 묻을 수 있습니다.
- 디스플레이를 열거나 닫을 때, 디스플레이와 본체 사이에 어떤 다른 물건이 끼어 있지 않게 하십시오. 디스플레이와 본체 사이에 물건이 끼어 있으면, 디스플레이가 작동을 멈춥니다.

LCD 화면에 대하여

- 디스플레이를 설치할 때 에어컨의 공기 흡입구 부근에 디스플레이를 놓을 경우에는, 반드시 에어컨의 공기가 디스플레이 쪽으로 불지 않게 해야 합니다. 히터에서 나오는 열이 LCD 화면을 파손시킬 수 있고, 쿨러에서 나오는 차가운 공기가 습기를 만들어 디스플레이 내부에 응결함으로써 손상이 올 수 있습니다. 또한, 디스플레이가 쿨러에 의해 차가워지면, 화면이 어두워지거나 또는 디스플레이의 내부에 사용되는 작은 형광 튜브의 수명이 짧아질 수 있습니다.
- LCD 화면에 작은 흑점이나 백점(밝은 점)이 나타날 수 있습니다. 이러한 점들은 LCD 화면의 특성 때문에 나타나는 것이며 디스플레이에 문제가 있는 것이 아닙니다.
- 낮은 온도에서는, 전원을 켜 후 LCD 화면이 잠깐 동안 검게 나타날 수 있습니다.
- LCD 화면은 직사광선에 노출되었는지를 쉽게 알아 볼 수 없습니다.
- 휴대폰을 사용할 때는, 휴대폰의 안테나를 디스플레이에 가까이 하지 않아야 합니다. 점이나 컬러 무늬 등이 나타나 비디오 영상을 방해할 수 있기 때문입니다.

디스플레이를 양호한 상태로 유지하는 방법

- 화면의 먼지를 제거하거나 디스플레이를 청소할 때는 먼저 시스템의 전원을 끈 다음, 부드럽고 마른 헝겊으로 닦아 내십시오.
- 화면을 닦을 때는, 표면에 흠집이 생기지 않도록 조심하십시오. 입자가 거칠거나 연마용의 화학제 클리너는 사용하지 마십시오.

소형 형광 튜브에 대하여

- 디스플레이의 내부에는 LCD 화면에 조명을 비추기 위해 작은 형광 튜브가 사용되고 있습니다.
- * 형광 튜브는 작동 상태에 따라 약 10,000시간의 사용 수명을 갖고 있습니다. (디스플레이를 낮은 온도에서 사용하면, 형광 튜브의 수명이 단축됩니다.)
- * 형광 튜브의 사용 수명이 거의 끝나 가면, 화면이 어두워지고 더 이상 영상이 투사되지 않습니다. 이러한 경우에는 구입 대리점이나 가까운 파이오니아 서비스 센터에 문의하십시오.

부록

주요 사양

일 반

전 원 14.4V DC(10.8~15.1 V까지 허용)
접지 시스템.....네거티브 타입
최대 소비 전력4A
치 수
(DIN)
(샤시) 180(W) x 50(H) x 160(D)mm
[7-1/8(W) x 2(H) x 6-1/4(D) 인치]
(돌출부) ... 188(W) x 58(H) x 31(D)mm
[7-3/8(W) x 2-1/4(H) x 1-1/4(D) 인치]
(D)
(샤시) 178(W) x 50(H) x 165(D)mm
[7(W) x 2(H) x 6-1/2(D) 인치]
(돌출부) 170(W) x 46(H) x 26(D)mm
[6-3/4(W) x 1-3/4(H) x 1(D) 인치]
(디스플레이) .. 169(W) x 125(H) x 16(D)mm
[6-5/8(W) x 4-7/8(H) x 5/8(D) 인치]
무 게 1.5kg(3.3 파운드)

디스플레이

화면 크기/영상비.....7인치 와이드/16:9
(유효 디스플레이 면적: 154x87mm)
화소..... 336,960(1,440x234)
타입 TFT 활성 행렬, 전송 타입
컬러 시스템(미국과 캐나다 모델의 경우)
.....NTSC 방식
컬러 시스템(기타 지역 모델의 경우)
..... NTSC/PAL 방식
작동 온도 범위-20~+60℃
보관 온도 범위-40~+85℃
오디오 조정55~110°
기본 설정 각도: 100°

알아두기:

- 주요 사양과 설계는 본 기기의 개선을 위해 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.