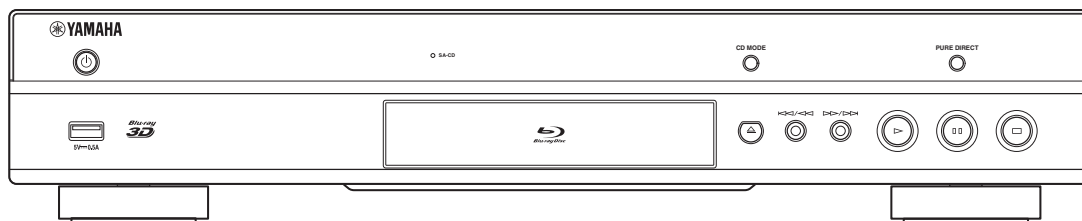


Blu-ray Disc Player

BD-S681

KO 사용 설명서



주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 2 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 청결한 곳에 본 사운드 시스템을 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 아래와 같이 여유를 두십시오.
위쪽: 10 cm
뒤쪽: 10 cm
옆쪽: 10 cm
- 3 원형거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가슴기가 있는 품)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오. 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오:
- 다른 기기. 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다.
- 연소되는 물체 (예, 초). 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 액체가 담긴 용기. 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 6 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 9 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 행걸을 사용하십시오.
- 12 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 13 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 14 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 15 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 16 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 “문제해결” 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 17 본 기기를 켜기 전에 를 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하고 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 켭니다.

- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 전원을 끄고 식도록 본 기기를 둡니다.
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오.

심장 박동 조절 장치나 심장 소생기를 착용한 사람으로부터 22 cm 내에서 본 기기를 사용하지 마십시오.

전파가 전자 의료 기기에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 기기를 의료 기기 주변이나 의료시설 내부에서 사용하지 마십시오.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다. 이를 대기 모드라 합니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

메인 플러그 또는 기기 커플러가 분리 장치로 사용되는 곳에서는 분리 장치가 조작 가능한 상태로 유지되어야 합니다.

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

레이저 안전

본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.

위험

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.

목차

1

1. 소개

본 플레이어에서 할 수 있는 작업	2
다양하고 광범위하게 지원되는 디스크 및 파일 형식	2
고급 네트워크 기능	2
간편한 설정 및 조작	2
고음질 오디오 기능	2
부속품	2
디스크 및 파일에 대하여	3
본 플레이어에서 사용할 수 있는 디스크 / 파일 유형	3
디스크 넣기	4
디스크 주의사항	5
3D 비디오 이미지 시청에 관한 주의 사항	5
Cinavia 기술	5
각부 명칭 및 기능	6
앞면 패널	6
뒷면 패널	7
리모콘	8

2. 연결

비디오 / 오디오 연결	12
AV 수신기를 통해 TV 에 연결하기	13
TV 에 직접 연결	13
TV 및 오디오 기기에 연결	14
네트워크 연결	15
무선 연결	15
유선 연결	15
DLNA 서버 설정	16
USB 연결	17
전원 케이블 연결	18

3. 재생

초기 설정	19
Easy Setup 을 사용하여 설정	19
무선 연결 설정	19
비디오 / 음악 / 사진 재생	20
시관되는 디스크 재생하기	20
비디오 / 음악 파일 재생	20
사진 보기	21
고음질 사운드 즐기기	23
고음질 사운드로 음악 CD/SA-CD 즐기기 (CD 모드)	23
충실도가 높은 순수한 사운드로 음악 및 동영상 즐기기 (Pure Direct)	23
Wi-Fi Direct 기능을 통해서 모바일 장치 콘텐츠의 DLNA 재생 즐기기	24
TV 화면에서 스마트폰 사진 및 동영상 감상 (Miracast ™)	25
모바일 기기에서 본 플레이어 조작	26
고급 재생 조작	27
On Screen 메뉴	27
상태 메뉴	28
프로그램 재생	29
검색 사용	29
BONUSVIEW ™ 및 BD-Live ™	29
Picture in Picture 기능 사용 (보조 오디오 / 비디오 재생)	30
BD-Live ™ 기능 사용	30

4. 설정

SETUP 메뉴	31
SETUP 메뉴 조작 예	33
General Setting	34
Display Setting	37
Audio Setting	39
System Information	39

비디오 / 오디오 출력 형식	40
비디오 출력 형식	40
오디오 출력 형식	41
소프트웨어 업그레이드	42
소프트웨어 업그레이드	42

5. 추가 정보

문제해결	43
전원	43
기본 조작	43
디스크 재생	43
사진	44
사운드	44
Network	45
화면의 메시지	46
용어집	47
제품 사양	49
일반 사항	49
오디오 성능	49
입력 / 출력	49
저작권	49
색인	51

필요한 경우 추가 기능을 제공하는 신규 소프트웨어를 제공하거나 제품 개선이 이루어질 수 있습니다. 정기적으로 본 플레이어의 소프트웨어를 최신 버전으로 업그레이드하시기 바랍니다. 자세한 내용은 “소프트웨어 업그레이드” (42 페이지) 를 참조하십시오.

■ 본 사용 설명서에 대하여

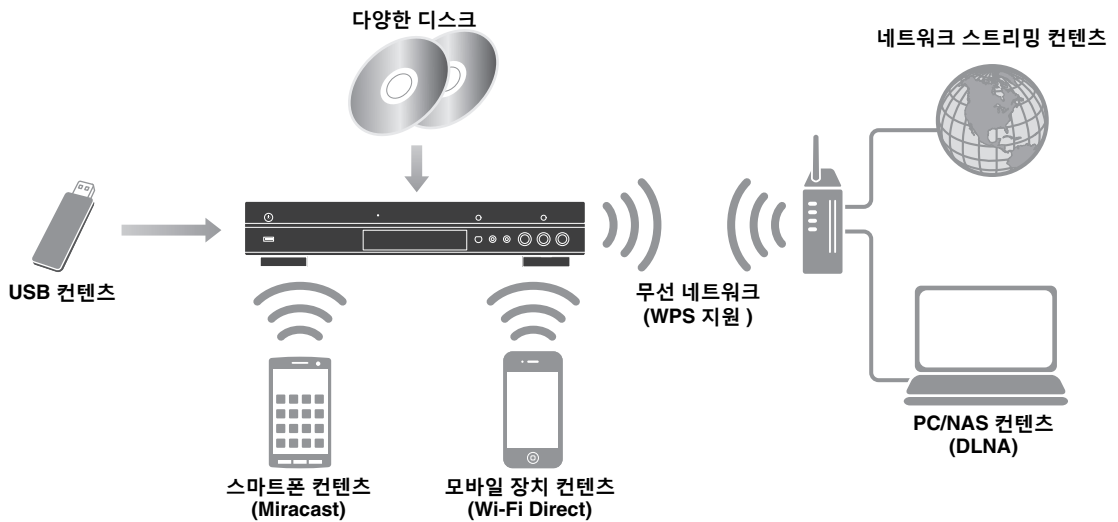
- 본 설명서는 리모콘을 사용할 수 있는 경우 리모콘으로 본 플레이어를 조작하는 방법에 대해 설명합니다. 일부 조작은 앞면 패널 버튼을 사용하여 행할 수도 있습니다.
- 참고에는 안전 및 조작 방법에 대한 중요한 정보가 들어 있습니다. 힌트는 조작을 위한 팁입니다.
- 본 설명서는 제품이 생산되기 전에 인쇄됩니다. 기능 향상 등에 따라 디자인과 제품 사양이 변경될 수 있습니다. 설명서와 제품 간에 차이가 있는 경우에는 제품을 우선시 합니다.

본 설명서에 사용된 아이콘

특정 형식에서 사용 가능한 버튼 / 기능을 나타내기 위해 다음과 같은 아이콘이 사용됩니다. 재생 가능한 디스크 및 형식에 대한 자세한 내용은 3 페이지를 참조하십시오.

- BD** : BD-Video
- DVD** : DVD-Video, DVD-VR, DVD+ VR
- CD** : 오디오 CD, Super Audio CD
- VIDEO** : 비디오 파일
- MUSIC** : 오디오 파일
- PHOTO** : 사진 파일

본 플레이어에서 할 수 있는 작업



■ 다양하고 광범위하게 지원되는 디스크 및 파일 형식

- Blu-ray Disc™, DVD, SA-CD 및 CD (27 페이지)
- Blu-ray 3D™ (12 페이지), BONUSVIEW™ 및 BD-Live™ (29 페이지)
- DVD-R/RW 디스크, CD-R/RW 디스크 및 USB 메모리 장치의 비디오, 음악 및 사진 파일 (20 페이지)

■ 고급 네트워크 기능

- DLNA 서버 (PC 또는 NAS) 콘텐츠 감상 (16 페이지)
- 모바일 기기에서 네트워크를 통해서 본 플레이어 조작 (AV CONTROLLER) (26 페이지)
- TV 화면에서 스마트폰 사진 및 동영상 감상 (Miracast™) (25 페이지)
- 모바일 장치에 직접 네트워크 접속 (Wi-Fi Direct) (24 페이지)

■ 간편한 설정 및 조작

- 신속 간편한 초기 설정 (19 페이지)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) 을 이용한 자동 무선 설정 (19 페이지)
- 네트워크 또는 USB 를 통해 소프트웨어 업그레이드 (42 페이지)
- TV, AV 수신기 및 본 플레이어 순차 조작 (HDMI 컨트롤) (34 페이지)

■ 고음질 오디오 기능

- 오디오 CD 및 SA-CD 에 대한 고음질의 정확한 디스크 재생을 위한 CD 모드 (23 페이지)
- 오디오 음원에 대해 고음질 오디오를 위한 Pure Direct 모드 (23 페이지)
- WAV, FLAC 및 ALAC 를 포함해 최대 192-kHz/24-비트의 오디오 파일 포맷이 지원됩니다 (3 페이지)
- Super Audio CD(SA-CD) 및 DSD 오디오 파일 (2.8/5.6 MHz) 이 지원됩니다 (4 페이지)

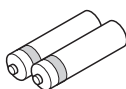
부속품

제품에 다음과 같은 액세서리가 제공되었는지 확인하십시오.

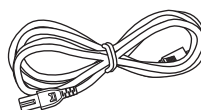
리모콘



배터리 (x2)
(AAA, R03, UM-4)



전원 케이블



■ 본 플레이어에서 사용할 수 있는 디스크 / 파일 유형

- 본 플레이어에서는 12 cm 및 8 cm 디스크를 재생할 수 있습니다. 8 cm - 12 cm 변환 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 호환 표준을 준수하는 디스크에 한하여 디스크 라벨에 공식 로고가 표시되어 있습니다. 호환 표준을 준수하는 디스크를 사용하십시오. 이 표준을 따르지 않는 디스크의 재생은 보장되지 않습니다. 디스크가 재생되더라도 화질 또는 음질은 보장되지 않습니다.

미디어 유형	녹화 형식
BD-ROM/BD-R/BD-RE	BD-Video/ 데이터 파일
DVD-ROM	DVD-Video
DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW	DVD-Video/DVD-VR/AVCHD/ 데이터 파일
DVD+R/DVD+R DL/DVD+RW	DVD-Video/DVD+VR/AVCHD/ 데이터 파일
CD-ROM	CDDA/HDCD
CD-R/CD-RW	CDDA/ 데이터 파일
SA-CD	SA-CD
USB*	데이터 파일
DLNA	데이터 파일

* 본 플레이어는 FAT 16/32 및 NTFS 로 포맷된 USB 메모리 장치와 호환됩니다.

재생 가능한 오디오 파일 형식 MUSIC	재생 가능한 비디오 파일 형식 VIDEO	재생 가능한 사진 파일 형식 PHOTO
MP3 (.mp3) *1 WMA (.wma) *2 AAC (.aac/.m4a) WAV (.wav) *3 FLAC (.flac) *3 ALAC (.m4a) *3 DSDIFF (.dff) *4 DSF (.dsf) *4	H.264 형식의 MKV(.mkv) MPEG PS (.mpeg/.mpg) MPEG TS (.ts) MPEG-4 (.mp4) VOB (.vob) AVI (.avi) ASF (.asf) WMV (.wmv) *5	JPEG (.jpeg/.jpg) GIF (.gif) PNG (.png)

*1 샘플링 주파수 : 32-48 kHz 이내 (스테레오), 비트 전송률 : 8-320 kbps 이내

*2 샘플링 주파수 : 32-48 kHz 이내 (스테레오), 비트 전송률 : 32-192 kbps 이내

*3 샘플링 주파수 : 최대 192 kHz/24 비트 (LPCM/스테레오)

*4 샘플링 주파수 : 2.8/5.6 MHz

*5 WMV9(최대 해상도 : 1,920 x 1,080)

참고

- 파일 생성 방법 또는 사용한 코덱에 따라 위의 표에 표시된 파일의 재생은 보장되지 않습니다.
- 디스크, USB 메모리 장치 및 네트워크에서 일부 파일의 재생은 보장되지 않습니다.
- 저작권 보호 파일은 재생할 수 없습니다.
- DLNA 를 사용하는 경우 파일은 DLNA 서버 요구사항을 충족해야 합니다.

Blu-ray Disc/DVD 비디오의 지역 관리 정보

- Blu-ray 디스크 /DVD 비디오 플레이어 및 디스크에는 디스크를 재생할 수 있는 지역을 나타내는 지역 코드가 있습니다. 본 플레이어의 뒷면 패널에서 지역 코드 마크를 확인하십시오.
- Blu-ray 디스크의 경우 동일한 지역 코드 마크 또는 지역 코드 “ABC” 마크가 있는 디스크를 본 플레이어에서 재생할 수 있습니다.
- DVD 디스크의 경우 동일한 지역 코드 마크 또는 지역 코드 “ALL” 마크가 있는 디스크를 본 플레이어에서 재생할 수 있습니다.

지역 관리 정보		
지역	BD-Video	DVD-Video
미국 및 캐나다	지역 코드 “A” 또는 “ABC” 	지역 번호 “1” 또는 “ALL” 
유럽	지역 코드 “B” 또는 “ABC” 	지역 번호 “2” 또는 “ALL” 
아시아 및 대만	지역 코드 “A” 또는 “ABC” 	지역 번호 “3” 또는 “ALL” 
중남미	지역 코드 “A” 또는 “ABC” 	지역 번호 “4” 또는 “ALL” 
호주	지역 코드 “B” 또는 “ABC” 	지역 번호 “4” 또는 “ALL” 

지역 관리 정보		
지역	BD-Video	DVD-Video
러시아	지역 코드 "C" 또는 "ABC" 	지역 번호 "5" 또는 "ALL" 

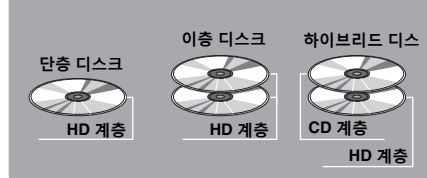
참고

- Blu-ray 디스크 /DVD 비디오 조작 및 기능은 본 설명서의 내용과 다를 수 있으며, 디스크 제조업체의 설정에 따라 일부 조작이 제한될 수 있습니다.
- 디스크 재생 도중 메뉴 화면 또는 조작 지침이 표시되는 경우 표시된 절차를 따르십시오.
- 디스크에 따라 디스크 중 일부가 재생되지 않을 수 있습니다.
- 본 플레이어에서 재생되는 모든 녹화 미디어를 파이널라이즈하십시오.
- “파이널라이즈”는 녹화된 디스크가 본 플레이어는 물론 다른 플레이어 / 레코더에서도 재생되도록 레코더에서 진행되는 처리 작업입니다. 본 플레이어에서는 파이널라이즈된 디스크만 재생할 수 있습니다. (본 플레이어에는 디스크를 파이널라이즈하는 기능이 없습니다.)

Super Audio CD(SA-CD) 에 대하여

- 이 오디오 형식은 현재의 CD 표준을 기반으로 하지만 더 많은 양의 고음질 정보를 포함하고 있습니다. 디스크에는 단층, 이중, 하이브리드의 3 종류가 있습니다. 하이브리드 디스크는 표준 오디오 및 Super Audio CD 정보가 모두 포함되어 있으므로 기존 CD 플레이어 및 Super Audio CD 플레이어에서 모두 재생할 수 있습니다.

Super Audio CD 디스크 종류



Hybrid Super Audio CD 디스크



힌트

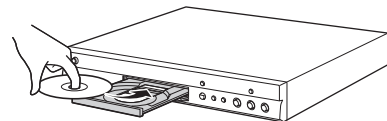
- DSD 또는 PCM 으로부터 출력 오디오 신호를 선택할 수 있습니다 (39 페이지).

참고

- 본 기기의 표시창에는 디스크에 들어 있는 텍스트 데이터가 표시되지 않습니다.

디스크 넣기

- 라벨이 위로 오도록 디스크를 넣으십시오.
- 양면 녹화된 디스크의 경우, 재생할 면이 아래로 가도록 넣으십시오.



참고

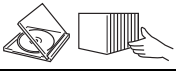
- 디스크 및 본 플레이어의 설정에 따라 재생이 자동으로 시작될 수 있습니다.
- 디스크에 따라 메뉴가 먼저 표시될 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크를 읽어 들이는 시간이 다를 수 있습니다.

■ 디스크 주의사항

긁힘 및 먼지 주의

- Blu-ray 디스크, DVD 및 CD 디스크는 먼지, 지문 및 특히 스크래치에 취약합니다. 스크래치가 있는 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. 디스크를 조심해서 다루고 안전한 장소에 보관하십시오.

적절한 디스크 보관

디스크를 디스크 케이스의 가운데에 넣고 케이스와 디스크를 똑바로 세워 보관하십시오.	
직사광선에 노출된 곳, 난방 기구 근처 또는 습도가 높은 장소에 디스크를 보관하지 마십시오.	
디스크를 떨어뜨리거나 강한 진동이나 충격을 가하지 마십시오.	
먼지 또는 습기가 많은 장소에 디스크를 보관하지 마십시오.	

취급 시 주의 사항



- 표면이 더러워진 경우 물에 살짝 적신 부드러운 헝겊으로 살짝 닦으십시오. (물로만 적실 것). 디스크를 닦을 때에는 항상 가운데 구멍에서 바깥쪽으로 닦으십시오.
- 레코드용 클리닝 스프레이, 벤젠, 시너, 정전기 방지 용액 또는 기타 용해제를 사용하지 마십시오.
- 표면을 만지지 마십시오.
- 디스크에 종이 또는 접착 라벨을 붙이지 마십시오.
- 디스크의 재생 면이 더러워지거나 긁힌 경우 플레이어가 호환되지 않는 디스크로 판단하여 디스크 트레이가 열리거나, 디스크를 올바르게 재생하지 수 있습니다. 부드러운 헝겊으로 재생 면의 먼지를 닦아 주십시오.

픽업 렌즈 청소

- 시판용 클리닝 디스크는 절대 사용하지 마십시오. 렌즈가 손상될 수 있습니다.
- 렌즈를 청소하려면 가까운 공인 Yamaha 서비스 센터에 요청하십시오.

■ 3D 비디오 이미지 시청에 관한 주의 사항

- 3D 비디오 이미지를 시청하는 도중 눈이 뻑뻑해지거나 피로 또는 어지러울 수 있습니다. 3D 비디오 이미지를 시청할 때는 자주 휴식을 취하는 것이 좋습니다.
- 몸 상태가 좋지 않으면 증상이 사라질 때까지 3D 비디오 이미지 시청을 중단하십시오. 상태가 심각할 경우 의사의 진찰을 받으십시오.
- 사용 설명서 (Blu-ray 디스크 및 TV) 및 / 또는 TV에 표시되는 주의 메시지를 참조하십시오.
- 특히 6세 미만의 어린이의 경우 시력 발달이 완성되지 않은 나이입니다. 어린이의 3D 비디오 이미지 시청을 허락하기 전에 먼저 소아과 전문의 또는 안과 전문의와 상의하십시오.
- 어린이의 경우 위에 설명한 권장 사항을 따르도록 어른의 감독이 필요합니다.

■ Cinavia 기술

- Cinavia 기술은 플레이어에 포함된 콘텐츠 보호 시스템의 일부입니다.

참고

- Cinavia 기술로 보호된 콘텐츠의 불법 복사본을 재생하는 경우 Blu-ray 디스크 플레이어에 다음과 같은 메시지가 표시되고 재생이 중지되거나 오디오 출력이 일시적으로 소거될 수 있습니다.

다음 메시지는 영어로만 표시됩니다.

재생이 중지되었습니다. 재생되는 콘텐츠는 Cinavia®에 의해 보호되며 이 기기에서의 재생은 허용되지 않습니다.
더 자세한 내용은 <http://www.cinavia.com>에서 확인하십시오. 메시지 코드 1.

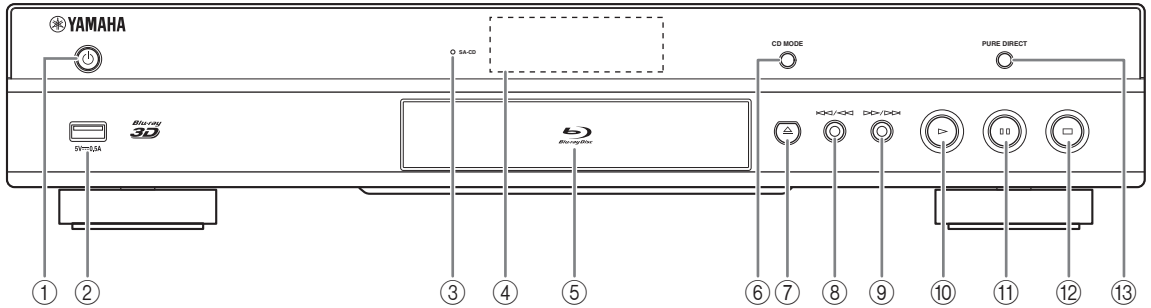
음성 출력이 일시적으로 중지되었습니다. 재생 볼륨을 조정하지 마십시오. 재생되는 콘텐츠는 Cinavia®에 의해 보호되며 이 기기에서의 재생은 허용되지 않습니다.
더 자세한 내용은 <http://www.cinavia.com>에서 확인하십시오. 메시지 코드 3.

Cinavia 공지사항

본 제품은 Cinavia 기술을 사용하여 상업 영화 및 비디오와 해당 사운드 트랙의 불법 복제본 사용을 제한하고 있습니다. 금지된 불법 복사본 사용이 감지되면 메시지가 표시되고 재생 또는 복사가 중단됩니다. Cinavia 기술에 대한 자세한 내용은 Online Consumer Information Center <http://www.cinavia.com>에서 제공됩니다. Cinavia에 대한 자세한 정보를 우편으로 요청하려면 아래의 주소로 엽서를 보내십시오. Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

각부 명칭 및 기능

■ 앞면 패널



① (켜 / 대기)

본 플레이어를 켜거나 대기 모드로 설정합니다. 앞면 패널의 (켜) 버튼을 5 초 이상 누르고 있다가 손을 떼면 본 플레이어를 재설정하십시오 (시스템 재설정).

② USB 커넥터 (17 페이지)

③ SA-CD 표시등

SA-CD 를 넣고 SA-CD 레이어 (4 페이지) 를 선택하면 점등됩니다.

④ 전면 표시창

작동 상태의 다양한 정보를 표시합니다.

⑤ 디스크 트레이 도어

⑥ CD MODE

CD 모드를 활성화 / 비활성화합니다 (23 페이지).

⑦ (꺼냄)

디스크 트레이를 열거나 닫습니다.

⑧ (뒤로 검색 / 뒤로 건너뛰기)

버튼을 누르면 뒤로 건너뛰고, 버튼을 길게 누르면 뒤로 검색합니다.

⑨ (앞으로 검색 / 앞으로 건너뛰기)

버튼을 누르면 앞으로 건너뛰고, 버튼을 길게 누르면 앞으로 검색합니다.

⑩ (재생)

재생을 시작합니다.

⑪ (일시 정지)

재생을 일시 정지합니다.

⑫ (정지)

재생을 정지합니다.

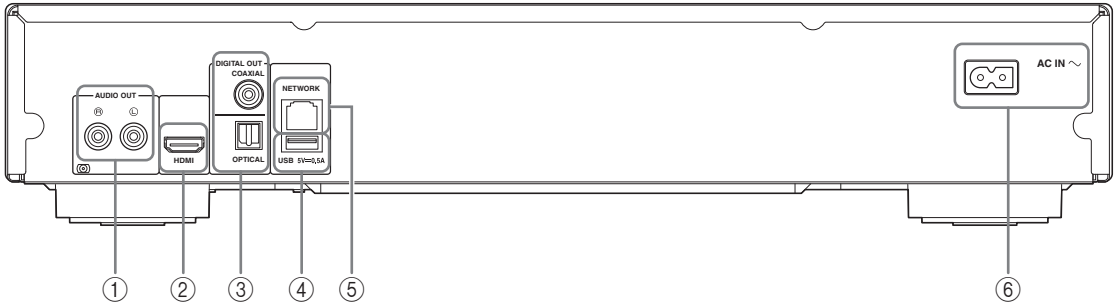
⑬ PURE DIRECT

Pure Direct 모드를 활성화 / 비활성화합니다 (23 페이지).

참고

- 플레이어를 사용하기 전에 앞면 패널의 보호 필름을 제거하십시오.

■ 뒷면 패널



① AUDIO OUT (L/R) (14 페이지)

② HDMI (12 페이지)

③ DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL) (14 페이지)

④ USB (17 페이지)

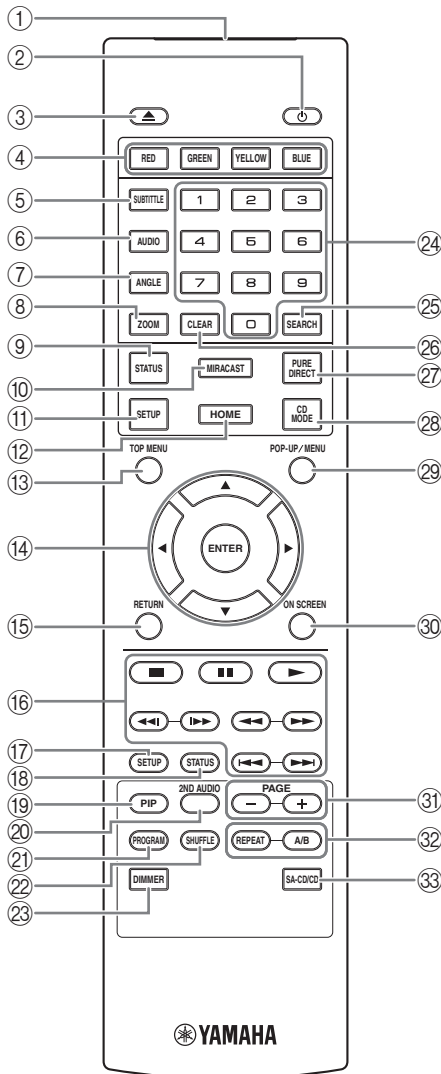
⑤ NETWORK (15 페이지)

⑥ AC IN (18 페이지)

■ 리모콘

참고

- ① 표시가 사용할 수 없는 버튼을 누르면 화면의 왼쪽 상단에 나타납니다.



- ① **적외선 신호 송신기**: 적외선 신호를 방출합니다. 이 창이 리모콘 센서 쪽을 향하게 합니다 (11 페이지).
- ② **⏻**: 본 플레이어를 켜거나 대기 모드로 설정합니다.
- ③ **▲**: 디스크 트레이를 열거나 닫습니다.
- ④ **색상 버튼 [BD]**: 화면의 설명에 따라 이 버튼을 사용합니다.
- ⑤ **SUBTITLE [BD] [DVD] [VIDEO]**: 사용 가능한 경우 자막 언어 (48 페이지) 를 변경합니다. On Screen 메뉴 (27 페이지) 에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다.
- ⑥ **AUDIO [BD] [DVD] [VIDEO]**: 오디오 언어 또는 형식을 변경합니다. On Screen 메뉴에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다 (27 페이지).
- ⑦ **ANGLE [BD] [DVD]**: 비디오가 여러 앵글로 녹화된 경우 카메라 앵글을 변경합니다. 이 기능을 사용할 수 있으면 앵글 마크 () 가 화면에 표시됩니다. On Screen 메뉴 (27 페이지) 에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다.

참고

- 앵글 마크가 On 으로 설정된 경우에만 Angle Mark 앵글 마크가 표시됩니다 (35 페이지).
- ⑧ **ZOOM [DVD] [VIDEO] [PHOTO]**: 확대/축소합니다. 버튼을 누를 때마다 화면 크기가 변경됩니다 (확대 / 축소 : 각각 3 단계).
 - ⑨ **STATUS**: 재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).
 - ⑩ **MIRACAST**: Miracast를 시작합니다 (25 페이지).
 - ⑪ **SETUP**: SETUP 메뉴 화면 (31 페이지) 을 표시합니다.
 - ⑫ **HOME**: HOME 메뉴 화면 (20 페이지) 을 표시합니다.
 - ⑬ **TOP MENU [BD] [DVD]**: 디스크에 메뉴가 포함된 경우 맨 처음 메뉴 화면이 표시됩니다. ▲/▼/◀/▶ 및 ENTER 를 사용해서 원하는 항목을 선택합니다.

참고

- 디스크에 따라 조작이 다를 수 있습니다. 각 메뉴 화면의 지침을 따르십시오.
- ⑭ **커서 버튼 (▲/▼/◀/▶)**: 메뉴 화면에서 이동합니다. **ENTER**: 메뉴 / 항목을 선택합니다.
 - ⑮ **RETURN**: 이전 메뉴 또는 화면 등으로 돌아갑니다.

⑩ 조절 버튼

BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO

■: 재생을 중지합니다.

■: 재생을 일시 정지합니다.

▶: 콘텐츠를 재생합니다.

◀◀/▶▶: 앞 / 뒤로 건너웁니다.

◀◀/▶▶

BD DVD CD VIDEO MUSIC :

앞으로 / 뒤로 검색합니다. 버튼을 누를 때마다 검색 속도가 변경됩니다 (앞 / 뒤로 검색: 각각 5 단계). ▶ 버튼을 누르면 일반 재생이 다시 시작됩니다.

PHOTO: 슬라이드 쇼의 속도를 변경합니다 (느림 / 빠름: 3 단계).

◀◀/▶▶

BD DVD CD VIDEO MUSIC :

버튼을 누르면 즉시 검색 / 재생을 시작합니다. 즉시 검색은 콘텐츠를 30 초 건너웁니다. 즉시 다시 보기는 콘텐츠를 10 초 전부터 다시 봅니다.

⑪ **SETUP:** SETUP 메뉴 화면 (31 페이지) 을 표시합니다.

⑫ **STATUS:** 재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).

⑬ **PIP BD:** Picture in Picture 를 설정 / 해제합니다 (30 페이지). 이 기능을 사용할 수 있으면 PIP 마크 (PIP) 가 화면에 표시됩니다. On Screen 메뉴 (27 페이지) 에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다.

참고

- PIP Mark 가 On 으로 설정된 경우에만 PIP 마크가 표시됩니다 (35 페이지).

⑭ **2ND AUDIO BD:** Picture in Picture (30 페이지) 또는 오디오 방송의 보조 오디오를 선택합니다. 이 기능을 사용할 수 있으면 보조 오디오 마크 (2ND) 가 화면에 표시됩니다 (39 페이지). On Screen 메뉴 (27 페이지) 에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다.

참고

- Secondary Audio Mark 마크가 On 으로 설정된 경우에만 보조 오디오 마크가 화면에 표시됩니다 (35 페이지).

⑮ **PROGRAM DVD CD:** 재생 순서를 설정합니다 (29 페이지). 최대 15 개의 트랙 (오디오 디스크) 또는 타이틀 / 챕터 (DVD-Video) 를 설정할 수 있습니다.

⑯ **SHUFFLE DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO:** 셔플 재생 모드를 선택합니다 (27 페이지).

⑰ **DIMMER:** 전면 표시창의 밝기를 네 단계로 변경합니다.

⑱ **숫자 버튼:** 숫자를 입력하거나, 재생 도중 입력한 번호에 해당하는 트랙 / 챕터로 이동합니다. 디스크 종류 및 재생 조건에 따라 이 버튼을 사용하지 못할 수 있습니다.

⑲ **SEARCH BD DVD CD VIDEO MUSIC:** 재생 도중 지정한 지점으로 이동합니다. 이 기능에 대한 자세한 내용은 “검색 사용” 을 참조하십시오 (29 페이지). 상태 메뉴 (28 페이지) 에서 이 항목을 선택할 수도 있습니다.

⑳ **CLEAR:** 입력한 숫자 / 설정 항목을 지웁니다.

㉑ **PURE DIRECT:** Pure Direct 모드를 활성화 / 비활성화합니다 (23 페이지).

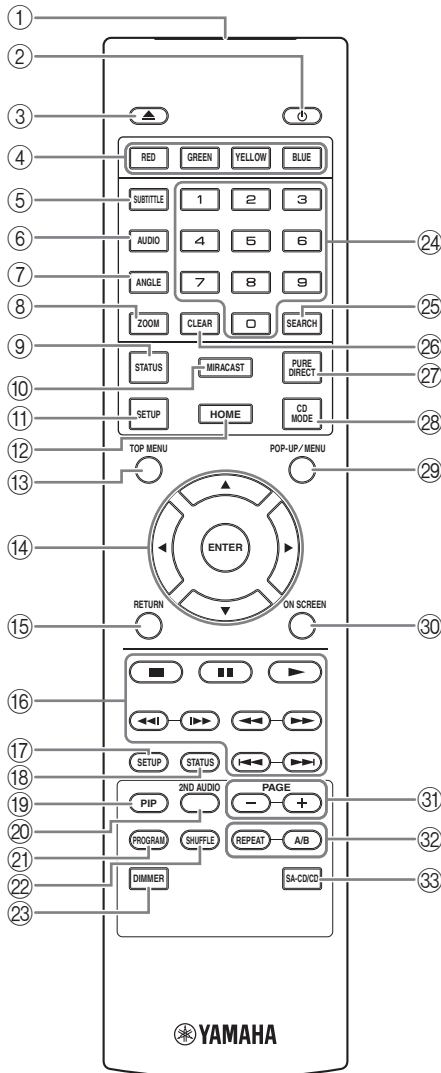
㉒ **CD MODE:** CD 모드를 활성화 / 비활성화합니다 (23 페이지).

㉓ **POP-UP/MENU BD DVD:** 팝업 메뉴를 표시합니다. 표시되는 메뉴 내용은 디스크에 따라 다릅니다. 팝업 메뉴의 표시 및 조작 방법에 대한 자세한 내용은 디스크 설명서를 참조하십시오. DVD 에 따라 **POP-UP/MENU** 를 누르면 맨 처음 메뉴가 표시되기도 합니다.

㉔ **ON SCREEN:** On Screen 메뉴를 표시합니다 (27 페이지).

㉕ **PAGE (+/-):** 콘텐츠 목록 메뉴에서 항목을 선택한 때에 이전 / 다음 페이지로 이동합니다.

다음 페이지에 계속 ➔



③② REPEAT BD DVD CD VIDEO MUSIC

PHOTO : 반복 모드를 변경합니다. 버튼을 누를 때마다 아래 표시된 반복 모드가 변경됩니다.

: 재생 중인 타이틀을 반복합니다.

: 재생 중인 챕터를 반복합니다.

: 재생 중인 폴더를 반복합니다.

: 디스크의 모든 트랙 / 파일을 반복합니다.

: 재생 중인 트랙 / 파일을 반복합니다.

A/B BD DVD CD VIDEO MUSIC : 반복하고자 하는 특정 부분을 재생합니다.

1 시작 지점으로 설정하려는 장면에서 **A/B** 를 누릅니다. “A-”가 화면에 표시됩니다.

2 끝 지점으로 설정하려는 장면에서 **A/B** 를 다시 누릅니다. “A-B”가 화면에 표시됩니다. 반복 재생이 시작됩니다.

3 반복 재생을 취소하려면 **A/B** 를 누릅니다. “A-B”가 사라지고 반복 재생이 종료됩니다.

참고

- 디스크의 사양에 따라 이 기능을 수행하지 못할 수 있습니다.

③③ **SA-CD/CD** : SA-CD/CD 하이브리드 디스크 (4 페이지)를 재생하는 경우 재생할 레이어를 선택합니다.

힌트

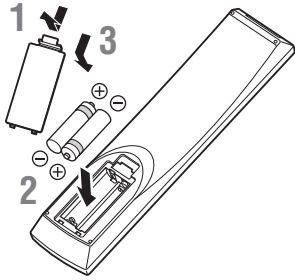
- SA-CD를 넣은 상태에서 SA-CD 레이어를 선택하면 앞면 패널의 SA-CD 표시등 (6 페이지)이 켜집니다.

참고

- 이 조작은 디스크를 넣지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다.

- SA-CD 레이어를 선택한 경우 COAXIAL 또는 OPTICAL 잭에서 오디오 신호가 출력되지 않습니다.

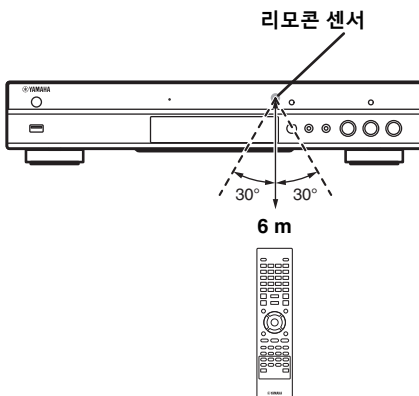
리모콘에 배터리 넣기



참고

- 리모콘의 작동 범위가 줄어들면 배터리를 모두 교체하십시오.
- AAA, R03, UM-4 배터리를 사용하십시오.
- 극성이 올바른지 확인하십시오. 배터리실 내부의 그림을 참조하십시오.
- 리모콘을 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 제거하십시오.
- 오래된 배터리를 새 배터리와 함께 사용하지 마십시오.
- 서로 다른 종류의 배터리 (알카라인 및 망간 배터리 등)를 함께 사용하지 마십시오. 다른 종류의 배터리도 모양이나 색상이 같을 수 있으므로 포장지를 주의 깊게 읽으십시오.
- 배터리가 누액된 경우 즉시 폐기하십시오. 누액된 물질을 만지거나 옷 등에 묻지 않도록 주의하십시오. 새 배터리를 넣기 전에 배터리실을 깨끗하 닦아 주십시오.
- 배터리를 일반 가정용 쓰레기로 처분하지 마십시오. 각 지역 규정에 따라 배터리를 올바르게 폐기하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오. 실수로 배터리를 삼켰을 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 리모콘을 장시간 사용하지 않을 경우 리모콘에서 배터리를 꺼내 놓으십시오.
- 부속된 배터리를 충전하거나 분해하지 마십시오.

대략적인 리모콘 작동 범위



ID 기능

여러 대의 Yamaha 제품을 사용하는 경우 이 리모콘으로 다른 Yamaha 제품을 작동시키거나 다른 리모콘으로 이 플레이어에 작동될 수도 있습니다. 이 경우 원하지 않는 작동을 방지하려면 리모콘 ID를 변경하십시오. 리모콘 ID를 변경한 경우 기본 기기에서 동일한 ID를 선택했는지 확인하십시오. 기본 설정은 ID1입니다.

1 리모콘 설정

ID를 ID1에서 ID2로 변경하려면 빨간색 버튼과 숫자 버튼 **2**를 동시에 7초 동안 누릅니다. ID를 ID2에서 ID1로 변경하려면 빨간색 버튼과 숫자 버튼 **1**을 동시에 7초 동안 누릅니다.

2 기본 기기 설정

다음과 같은 경우 앞면 패널의 **◀◀/▶▶** 및 **▶▶/▶▶**를 동시에 2초 동안 누르면 현재 ID가 표시됩니다.

- 플레이어에 디스크가 들어있지 않은 경우.
- 디스크 트레이가 닫혀 있는 경우.
- 재생이 중지된 경우.
- “NO DISC”가 표시창에 표시된 경우.

키를 2초 동안 더 누르고 있으면 ID가 ID1과 ID2 중에서 변경됩니다.

참고

- 리모콘 배터리를 몇 분간 빼 놓거나 다 쓴 배터리를 리모콘에 그대로 두면 리모콘 ID가 자동으로 ID1로 설정됩니다. 리모콘을 ID2로 설정해서 사용하려면 새 배터리를 넣고 리모콘 ID를 다시 설정하십시오.

비디오 / 오디오 연결

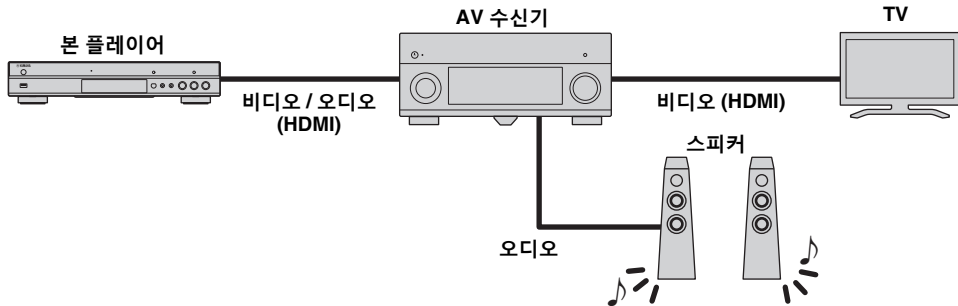
사용하고자 하는 장비에 따라 해당 비디오 / 오디오 케이블을 연결하십시오 .

힌트

- 비디오 / 오디오 출력 포맷에 관한 정보는 40 페이지페이지를 참조하십시오 .
- 연결 작업을 위해 시중에서 판매하는 케이블을 준비하십시오 . 필요한 케이블 유형과 수량은 연결할 장비에 따라 다릅니다 .

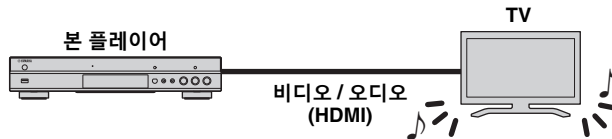
TV 와 AV 수신기를 이용해서 비디오 / 오디오 감상하기

“AV 수신기를 통해 TV 에 연결하기”(13 페이지)을 참조하십시오 .



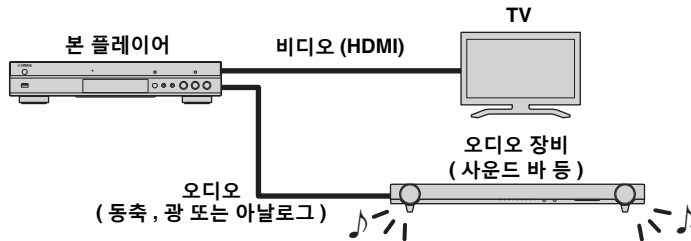
TV 만을 이용해서 비디오 / 오디오 감상하기

“TV 에 직접 연결”(13 페이지)을 참조하십시오 .



TV 와 오디오 장비를 이용해서 비디오 / 오디오 감상하기

“TV 와 오디오 장비에 연결”(14 페이지)을 참조하십시오 .



HDMI 설명

HDMI 단자를 통해 고품질 비디오와 디지털 사운드를 감상하려면 시중에서 판매하는 (설명서 뒷표지에 표시된) HDMI 로고가 있는 HIGH SPEED HDMI 케이블을 사용하십시오 .

힌트

- HDMI 제어 기능에 대한 자세한 내용은 “HDMI Control”(34 페이지)를 참조하십시오 .
- HDMI 단자의 출력 모드를 변경하려면 Audio Setting 에서 “HDMI”(39 페이지)를 구성하십시오 .

Blu-ray 3D 디스크 재생을 위한 연결

본 플레이어에서 Blu-ray 3D 디스크를 감상하려면 시스템이 다음과 같은 조건에 부합해야 합니다 .

- TV 와 AV 수신기 (있는 경우) 가 3D 기능을 지원해야 합니다 .
- Display Setting (37 페이지) 에서 3D Output 가 “Auto” 로 설정되어 있어야 합니다 .

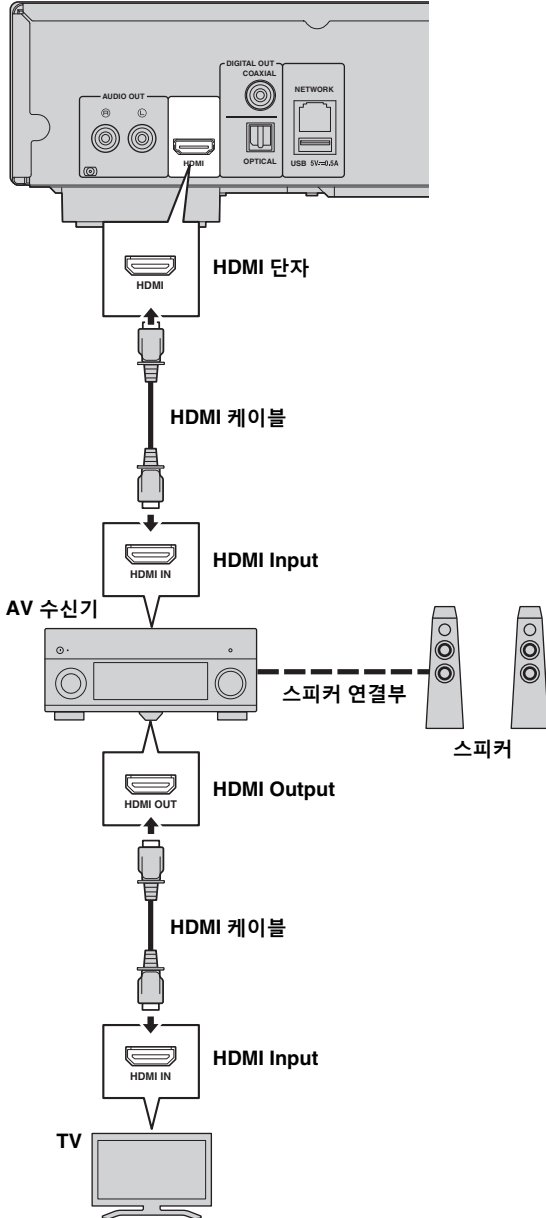
■ AV 수신기를 통해 TV 에 연결하기

HDMI 케이블을 이용해서 본 플레이어를 AV 수신기에 연결한 후 AV 수신기를 TV 에 연결합니다. 스피커 연결에 관한 자세한 내용은 AV 수신기 및 스피커 사용설명서를 참조하십시오.

주의 !

모든 연결이 완료될 때까지 본 플레이어의 전원 케이블을 연결하지 마십시오.

본 플레이어



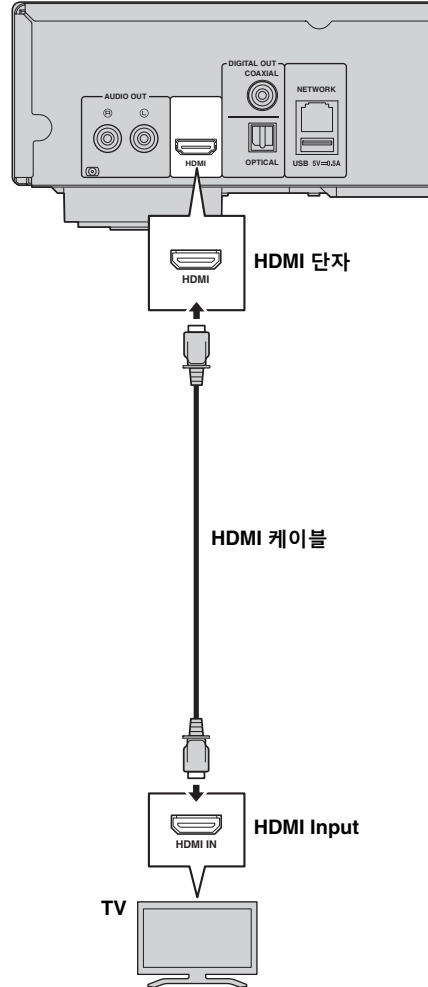
■ TV 에 직접 연결

HDMI 케이블을 이용해서 본 플레이어를 TV 에 연결합니다.

주의 !

모든 연결이 완료될 때까지 본 플레이어의 전원 케이블을 연결하지 마십시오.

본 플레이어

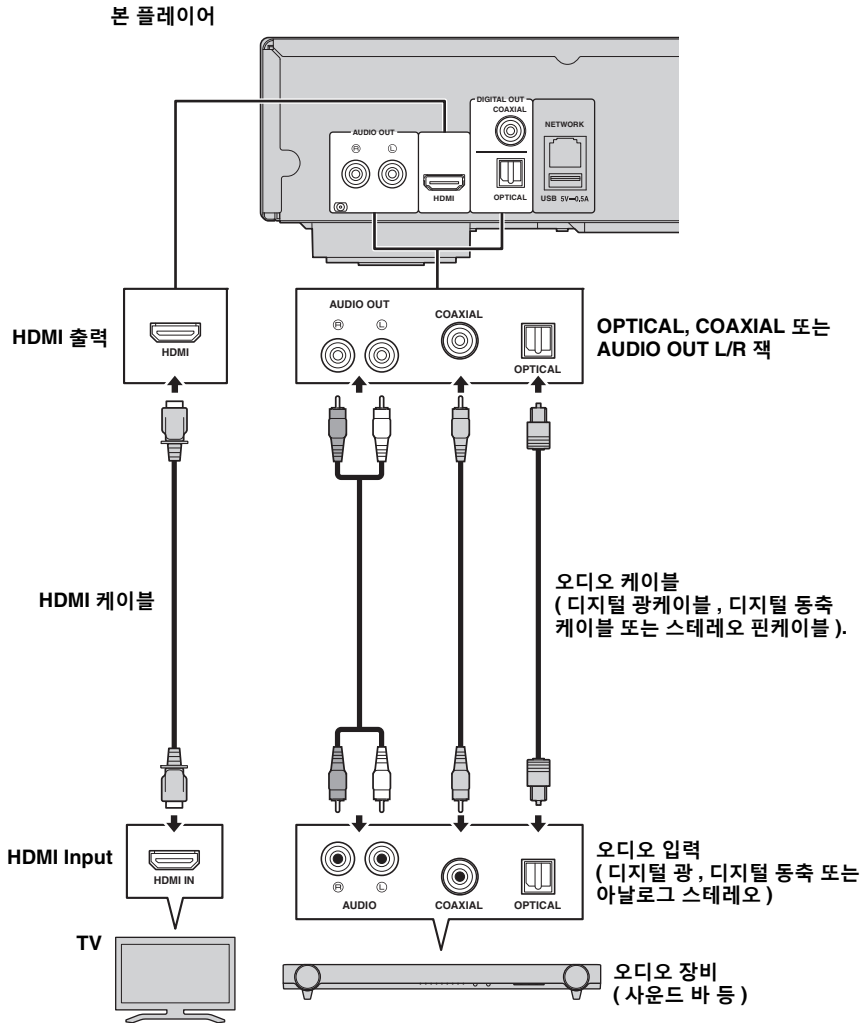


■ TV 및 오디오 기기에 연결

HDMI 케이블을 이용해서 본 플레이어를 TV 에 연결한 후 오디오 케이블 (디지털 광케이블 , 디지털 동축케이블 또는 스테레오 핀케이블) 을 이용해서 본 레이어를 오디오 장비에 연결합니다 .

주의 !

모든 연결이 완료될 때까지 본 플레이어의 전원 케이블을 연결하지 마십시오 .



힌트

- COAXIAL/OPTICAL 잭의 출력 모드를 변경하려면 Audio Setting 에서 “Coaxial / Optical”(39 페이지) 를 구성하십시오 .
- TV 스피커와 오디오 기기에서 재생 오디오가 모두 출력되는 경우 Audio Setting 에서 HDMI 를 Off 로 설정해서 TV 의 오디오 출력을 비활성화하십시오 .
- SACD 의 오디오 신호는 COAXIAL 또는 OPTICAL 잭에서 출력될 수 없습니다 (41 페이지) .

네트워크 연결

본 플레이어를 네트워크에 연결 (유선 또는 무선) 해서 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- DLNA 서버 (PC 또는 NAS) 콘텐츠 재생 (20 페이지)
- BD-Live 호환 디스크 재생 (29 페이지)
- 모바일 기기에서 본 플레이어 조작 (AV CONTROLLER) (26 페이지)

참고

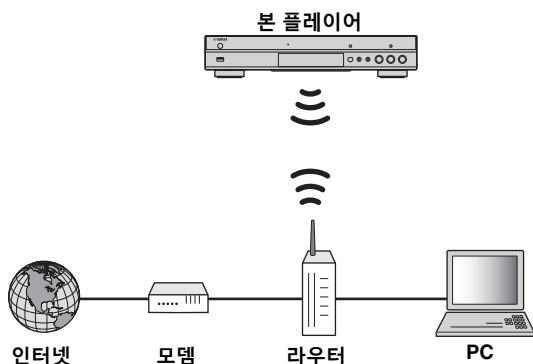
- 네트워크 서비스나 BD-Live 기능을 사용하려면 광대역 인터넷 연결이 필요합니다.
- 인터넷 환경에 따라 연결하는 기기 및 연결 방법이 다를 수 있으므로 사용하는 기기의 사용설명서를 참조하십시오.
- 10BASE-T/100BASE-TX 를 지원하는 네트워크 케이블 / 라우터를 사용하십시오.

힌트

- DHCP 를 지원하는 라우터를 사용하고 있는 경우에는 네트워크 파라미터 (IP 등) 가 자동으로 할당되므로 본 플레이어에 대한 네트워크 설정을 구성할 필요가 없습니다. 라우터가 DHCP 를 지원하지 않거나 네트워크 파라미터를 직접 구성하고자 하는 경우에만 네트워크 설정을 구성해야 합니다 (36 페이지).

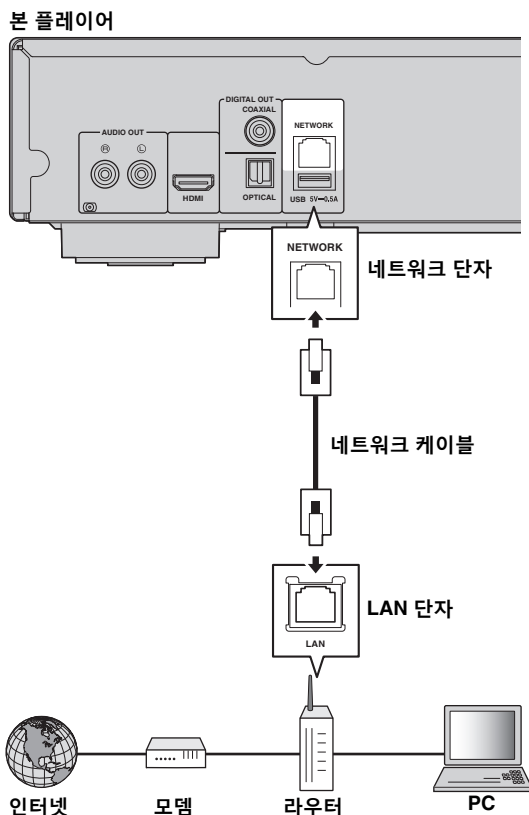
■ 무선 연결

본 플레이어의 Wi-Fi 기능을 이용해서 플레이어를 네트워크 (라우터) 에 무선으로 연결할 수 있습니다. Wi-Fi 기능을 사용하려면 “무선 연결 설정” (19 페이지) 을 참조해서 무선 연결 설정을 구성하십시오.



■ 유선 연결

시중에서 판매하는 Shielded Twisted Pair (STP) 네트워크 케이블을 이용해서 본 플레이어를 네트워크 (라우터) 에 연결합니다.



■ DLNA 서버 설정

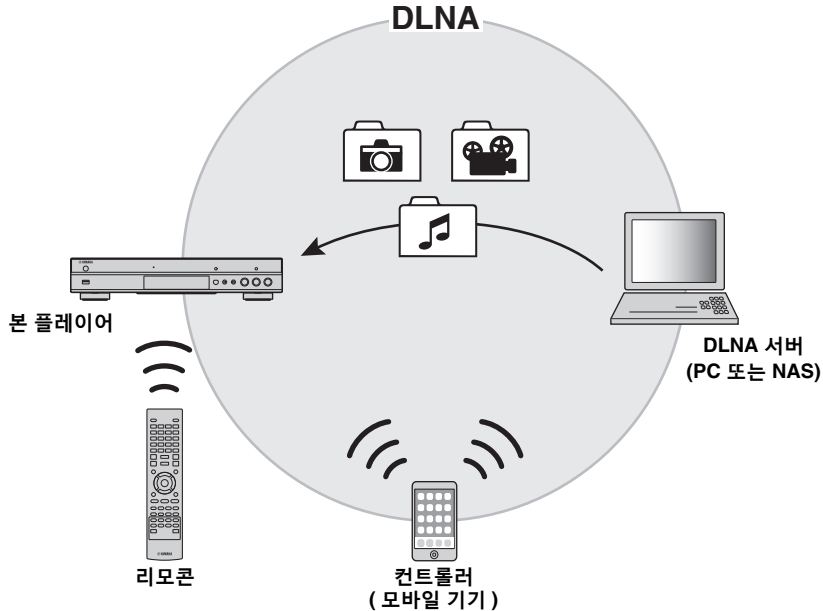
DLNA 를 이용해서 멀티미디어 콘텐츠 (비디오, 음악, 사진 등) 를 공유하고 네트워크에 연결된 DLNA 서버 (PC 또는 NAS) 에 저장해서 본 플레이어에서 이들 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.

또한 모바일 기기 (스마트폰 및 태블릿 등) 를 무선 컨트롤러처럼 이용해서 네트워크를 통해 본 플레이어를 조작할 수 있습니다.

DLNA 기능을 이용하려면 네트워크 연결을 마친 후 다음과 같이 DLNA 서버를 설정하십시오 (15 페이지).

참고

- DLNA 기능을 이용하려면 모든 기기가 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- NAS 를 DLNA 서버로 사용하려면 NAS 가 DLNA 와 호환되어야 합니다.



DLNA 서버에서 미디어 공유 설정

DLNA 서버 (PC 또는 NAS) 에 저장되어 있는 멀티미디어 콘텐츠를 재생하려면 먼저 DLNA 서버에 설치되어 있는 DLNA 서버 소프트웨어에서 미디어 공유 설정 구성해야 합니다.

힌트

- DLNA 서버 설정 또는 DLNA 가 지원하는 파일 형식에 대한 자세한 내용은 DLNA 서버 및 해당 소프트웨어 사용설명서를 참조하십시오.

- 1 DLNA 서버 (PC 또는 NAS) 와 본 플레이어를 켭니다.
- 2 PC 를 DLNA 서버로 이용하는 경우에는 (Windows Media Player 12 등과 같은) 해당 DLNA 서버 소프트웨어가 PC에 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 3 DLNA 서버에서 미디어 공유를 활성화하고 미디어가 본 플레이어에서 공유되도록 허용하십시오. 이제 DLNA 서버 설정이 완료되었습니다. 본 플레이어에서 DLNA 서버 콘텐츠를 감상하려면 HOME 메뉴에서 DLNA 서버와 멀티미디어 파일을 선택하십시오 (20 페이지).

모바일 기기를 미디어 컨트롤러로 사용

Digital Media Controller (DMC) 기능을 지원하는 모바일 장치 (스마트폰 및 태블릿) 로 네트워크를 통해 본 플레이어를 조작할 수 있습니다.

힌트

- 모바일 장치로 본 플레이어를 제어하려면 SETUP 메뉴에서 DMC Control (36 페이지) 을 Enable (기본값) 으로 설정합니다.
- 이 기능을 이용하려면, 사용하시는 모바일 장치에 DMC 애플리케이션이 설치되어 있어야 합니다.

DLNA 에 대해 Wi-Fi Direct 기능 사용하기

Wi-Fi Direct 기능을 통해서 모바일 장치 콘텐츠의 DLNA 재생을 즐길 수 있습니다 (24 페이지).

힌트

- 모바일 장치에서 DLNA 재생을 이용하려면 사용하시는 모바일 장치에 DLNA DMC/Server 애플리케이션을 설치해야 합니다.

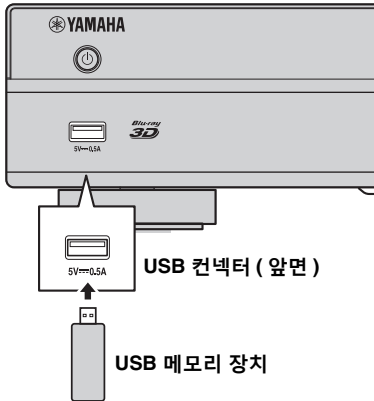
USB 연결

본 플레이어의 앞면 패널이나 뒷면 패널에서 USB 메모리 장치를 USB 컨넥터에 연결해서 USB 메모리 장치에 저장된 멀티미디어 파일을 재생할 수 있습니다 (20 페이지).

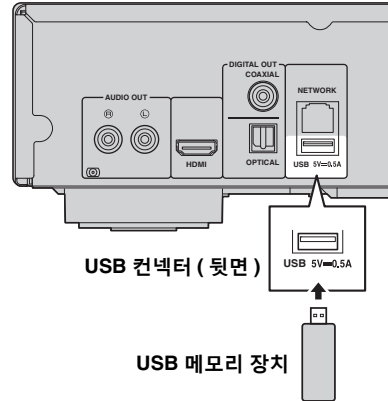
참고

- Yamaha 는 본 플레이어에서 모든 브랜드의 USB 메모리 장치가 작동된다고 보증하지 않습니다 .
- BD-Live 기능을 이용하는 경우에는 본 플레이어의 USB 컨넥터 (앞면 / 뒷면) 중 하나에 USB 메모리 장치를 연결하십시오 (30 페이지).

본 플레이어

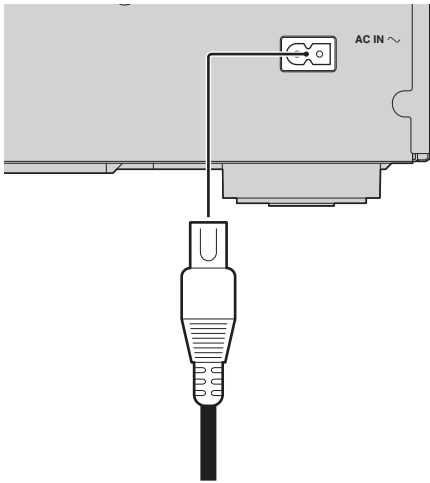


본 플레이어



전원 케이블 연결

모든 연결을 완료한 후 부착된 전원 케이블을 플레이어 뒷면의 AC IN에 꽂으십시오. 그런 다음 AC 전원에 꽂으십시오.



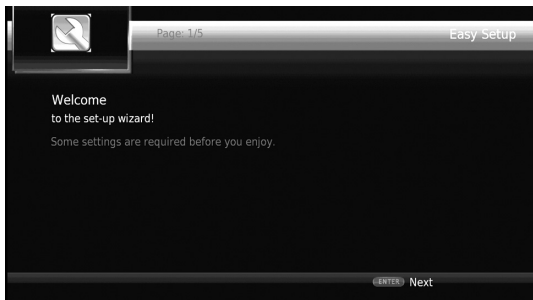
AC 콘센트에 연결

초기 설정

■ Easy Setup 을 사용하여 설정

Easy Setup 을 이용해서 언어, 해상도, 화면 비율을 간편하게 설정할 수 있습니다. 구매후 처음으로 본 플레이어를 켜면 Easy Setup 화면이 표시됩니다. SETUP 메뉴 → System → Easy Setup 에서도 동일한 설정을 할 수 있습니다.

- 1 Easy Setup 화면이 표시되는 경우 **ENTER** 를 누르면 Easy Setup 이 시작됩니다.



- 2 화면 메시지를 따라 언어, 해상도 및 화면 비율을 설정합니다.

참고

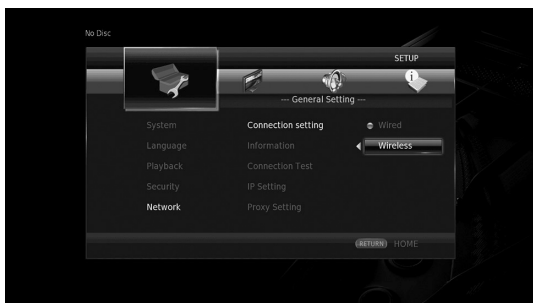
- Easy Setup 이 완료된 후 사진이 표시되지 않으면 “문제해결”(44 페이지)을 참조하십시오.
- 본 플레이어를 켜면 3D 비디오 재생과 관련된 경고 메시지가 표시됩니다. 메시지를 지우려면 **ENTER** 를 누르고, 기능을 비활성화하려면 **CLEAR** 를 누릅니다 (34 페이지).

■ 무선 연결 설정

본 플레이어를 네트워크(라우터)에 무선으로 연결하려면 아래의 절차에 따라 무선 연결 설정을 구성하십시오.

라우터(엑세스 포인트)가 WPS(Wi-Fi Protected Setup) 기능을 지원하는 경우에는 직접 네트워크 정보(SSID 등)에 들어가지 않고도 자동 설정 방법을 이용해서 본 플레이어를 라우터에 연결할 수 있습니다.

- 1 **SETUP** 을 누르면 SETUP 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 2 General Setting → Network → Connection setting → Wireless 를 선택합니다.



- 3 **◀▶** 를 눌러서 Yes 를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



- 4 **◀▶** 를 눌러서 다음 설정 방법 중 하나를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



Scan: 사용 가능한 무선 네트워크를 검색하려면 이 옵션을 선택합니다. 네트워크 목록이 화면에 표시되면 SSID 를 선택한 후 암호를 입력합니다.

Manual: 네트워크 정보(SSID 등)을 직접 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.

Auto: WPS 기능을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. PBC(푸시 버튼 구성) 또는 PIN 코드 방법을 선택한 후 화면의 메시지에 따릅니다.

참고

- 라우터(엑세스 포인트) 운용에 대한 자세한 내용은 해당 사용설명서를 참조하십시오.
- WPS 기능이 작동하지 않는 경우에는 “Scan” 또는 “Manual” 을 선택해서 무선 연결 설정을 구성하십시오.
- 전자레인지는 또는 기타 무선 기기 등과 같이 2.4GHz 주파수 대역을 사용하는 장치는 무선 통신의 간섭을 일으킬 수 있습니다. 본 플레이어를 이러한 기기들과 먼 곳에 놓거나 이들 기기를 끄십시오.
- 무선 네트워크 연결 속도는 네트워크 환경(라우터 유형, 라우터와 본 기기 사이의 거리, 설치 장소 등)에 따라 달라집니다. 재생 도중 사운드나 비디오에 간섭이 있는 경우 본 플레이어를 라우터에 가깝게 옮기거나 본 플레이어 또는 라우터 안테나의 방향을 변경하십시오.

비디오 / 음악 / 사진 재생

■ 시판되는 디스크 재생하기

시판되는 Blu-ray 디스크, DVD 및 CD를 즐기실 수 있습니다.

- 1 디스크 트레이를 열고 디스크를 장착합니다.
자동으로 재생이 시작됩니다.

힌트

- 자동으로 재생이 시작되지 않으면 ►(재생)을 눌러 주십시오.
- Blu-ray 디스크 또는 DVD를 장착하면 맨 처음 메뉴가 표시되는 경우가 있습니다.
- 디스크에 따라서는 일부 기능이 작동하지 않거나 매뉴얼 설명과 다르게 작동할 수 있습니다.
- 지원되는 디스크에 대한 정보는 “디스크 및 파일에 대하여”(3 페이지)를 참조하십시오.

Blu-ray 디스크 / DVD 재생에 사용되는 리모콘 버튼

리모콘 버튼		기능
조절 버튼		재생을 중지합니다.
		재생을 일시 정지합니다.
		재생을 시작합니다.
		뒤로 10 초 또는 앞으로 30 초 건너뛰기합니다.
		앞으로 또는 뒤로 검색합니다. 버튼을 누를 때마다 검색 속도가 변경됩니다.
		챕터 (버튼을 반복적으로 누르는 경우에는 이전 챕터)의 첫부분 또는 다음 챕터로 건너뛰기합니다.
숫자 버튼		재생 도중 지정한 챕터로 건너뛰기합니다.
STATUS		재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).
메뉴 조작 버튼	커서 버튼	항목 (챕터 등)을 선택합니다.
	커서 버튼	선택한 항목을 확정합니다.
	RETURN	이전 메뉴 또는 화면으로 돌아옵니다.
TOP MENU		디스크의 맨 처음 메뉴 화면을 표시합니다.
POP-UP/MENU		Blu-ray 디스크의 팝업 메뉴 화면 또는 DVD의 디스크 메뉴 화면을 표시합니다.

CD 재생에 사용되는 리모콘 버튼

리모콘 버튼		기능
조절 버튼		재생을 중지합니다.
		재생을 일시 정지합니다.
		재생을 시작합니다.
		뒤로 10 초 또는 앞으로 30 초 건너뛰기합니다.
		앞으로 또는 뒤로 검색합니다. 버튼을 누를 때마다 검색 속도가 변경됩니다.
		트랙 (버튼을 반복적으로 누르는 경우에는 이전 트랙)의 첫부분 또는 다음 트랙으로 건너뛰기합니다.
숫자 버튼		재생 도중 지정한 트랙으로 건너뛰기합니다.
STATUS		재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).

■ 비디오 / 음악 파일 재생

자신의 디스크 (DVD-R/RW 등), USB 메모리 장치 또는 DLNA 서버 (PC/NAS)에 저장된 비디오 / 음악 파일을 즐기실 수 있습니다.

힌트

- 지원되는 파일에 대한 정보는 “디스크 및 파일에 대하여”(3 페이지)를 참조하십시오.

- 1 목적에 따라 다음 조작을 실행하십시오.

디스크상의 파일을 재생하려면:

디스크 트레이를 열고 디스크를 장착합니다.

USB 메모리 장치상의 파일을 재생하려면:

USB 메모리 장치를 USB 커넥터에 연결합니다.

DLNA 서버상의 파일을 재생하려면:

DLNA 서버의 전원이 켜진 것을 확인해서 네트워크에 연결합니다.

- 2 **HOME** 를 누릅니다.
HOME 메뉴 화면이 표시됩니다.

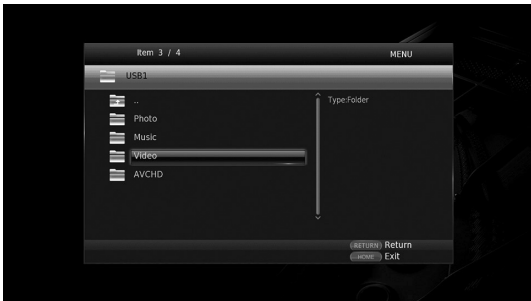


힌트

- 시판되는 디스크, DVD 또는 비디오 파일 재생 중에 HOME 메뉴 화면을 표시할 수는 없습니다. HOME 메뉴 화면을 표시하려면, 먼저 재생을 중단해 주십시오.
- 3 커서 버튼(▲/▼)을 사용해서 원하는 항목(디스크, USB 또는 DLNA)을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.



- 4 커서 버튼(▲/▼)을 사용해서 “Music”, “Video” 또는 “AVCHD”를 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.
3 단계에서 “DLNA”를 선택한 경우, 4 단계에서 원하는 DLNA 서버를 선택하십시오.



힌트

- 이전 화면으로 되돌아가려면, **RETURN** 또는 커서 키(◀)를 누르거나, 메뉴 화면에서 를 선택하십시오.
- “AVCHD”는 녹화용 디스크(DVD-R 등)에 고해상도 비디오를 녹화하기 위한 파일 포맷입니다.

- 5 커서 버튼(▲/▼)을 사용해서 원하는 파일을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.
파일 재생이 시작됩니다.

파일 재생에 사용되는 리모콘 버튼

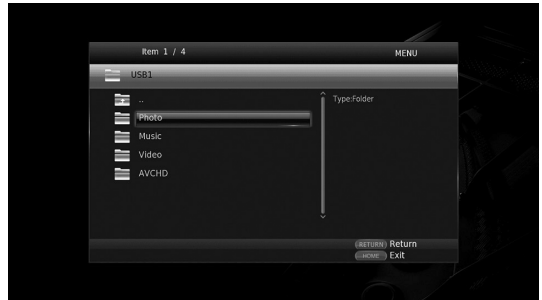
리모콘 버튼		기능
조절 버튼		재생을 중지합니다.
		재생을 일시 정지합니다.
		재생을 시작합니다.
		뒤로 10 초 또는 앞으로 30 초 건너뛰기합니다.
		앞으로 또는 뒤로 검색합니다. 버튼을 누를 때마다 검색 속도가 변경됩니다.
		파일 (버튼을 반복적으로 누르는 경우에는 이전 파일)의 첫부분 또는 다음 파일로 건너뛰기합니다.
STATUS		재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).

■ 사진 보기

자신의 디스크(DVD-R/RW 등), USB 메모리 장치 또는 DLNA 서버(PC/NAS)에 저장된 사진을 즐기실 수 있습니다.

힌트

- 지원되는 파일에 대한 정보는 “디스크 및 파일에 대하여”(3 페이지)를 참조하십시오.
- 1 “비디오/음악 파일 재생”을 참조해서 1~3단계에 따라 주십시오.
- ### 힌트
- 시판되는 사진 DVD를 장착한 경우, 자동으로 슬라이드 쇼 재생이 시작되는 경우가 있습니다. 그런 경우에는 다음과 같은 단계를 실행할 필요가 없습니다.
- 2 커서 버튼(▲/▼)을 사용해서 “Photo”을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.



힌트

- 이전 화면으로 되돌아가려면, **RETURN** 또는 커서 키(◀)를 누르거나, 메뉴 화면에서 를 선택하십시오.

- 3 커서 버튼 (▲/▼) 을 사용해서 원하는 사진을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.
선택한 사진부터 슬라이드 쇼 재생이 시작됩니다.

힌트

- CD 또는 음악 파일 재생 중에 사진을 선택하면 음악을 들으면서 슬라이드 쇼를 즐기실 수 있습니다.
- 화면 보호기로 슬라이드 쇼를 사용할 수 있습니다. 화면 보호기로 슬라이드 쇼를 사용하는 경우, USB 메모리 장치의 루트 디렉토리에 “autopict” 폴더를 작성하고, 그 폴더에 사진 파일을 넣어 주십시오. USB 메모리 장치가 본 플레이어에 연결된 경우, 화면 보호기 설정에 따라 화면 보호기가 작동합니다 (38 페이지).

사진 재생에 사용되는 리모콘 버튼

리모콘 버튼		기능
조절 버튼	■	재생을 중지합니다.
	■ ■	재생을 일시 정지합니다.
	▶	재생을 시작합니다.
	◀◀/▶▶	슬라이드 쇼의 재생 속도를 변경합니다.
	◀◀/▶▶	이전 사진 또는 다음 사진으로 건너뛰기합니다.
커서 버튼	▲/▼	사진을 상하 또는 좌우로 반전시킵니다.
	◀/▶	좌우측으로 사진을 90 도 회전시킵니다.
ZOOM		사진을 확대 / 축소합니다. 사진 크기가 화면보다 더 큰 경우에는 커서 버튼을 사용해서 보기 영역을 이동시키십시오.
STATUS		재생 정보를 표시합니다 (28 페이지).

고음질 사운드 즐기기

CD 모드 및 Pure Direct 모드로 더 좋은 음질의 사운드를 즐기실 수 있습니다.
CD 모드로 정확하고 고음질인 사운드로 음악 CD 또는 SA-CD 를 재생할 수 있습니다.
Pure Direct 모드로 어떤 음원에서도 충실도가 높은 순수한 사운드를 즐길 수 있습니다.

■ 고음질 사운드로 음악 CD/SA-CD 즐기기 (CD 모드)

CD

음악 CD 또는 SA-CD 재생중에 CD 모드가 활성화 되는 경우에는 본 플레이어가 다음과 같은 조건하에서 작동해 더 개선된 음질의 사운드를 즐기실 수 있도록 합니다.

- 사용하지 않는 기능에 대해 회로로의 전기 공급을 무효로 해서 이들 회로로부터의 전기적 노이즈를 줄입니다.
- HDMI 비디오 신호 출력을 제한해서 HDMI 회로로부터의 전기적 노이즈를 줄입니다.
- 디스크 회전 속도를 줄여서 모터를 구동하는 전류의 좋지 않은 영향을 줄여서 음질을 개선합니다 (음악 CD 재생시).

1 CD MODE 를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 CD 모드가 활성화 또는 비활성화됩니다.

참고

- CD 모드인 때에 자동 재생 기능은 작동하지 않습니다.
- CD 모드는 음악 CD (CDDA) 및 SA-CD에서만 작동합니다. 본 플레이어가 다른 디스크 (Blu-ray 디스크 등) 재생중에 CD 모드로 설정되면 재생이 중단되고 디스크가 자동으로 배출됩니다.
- 다른 매체 (USB, DLNA 또는 네트워크 서비스) 재생중에 CD 모드로 본 플레이어를 변환시킬 수는 없습니다. CD 모드로 변환하려면 진행중인 재생을 먼저 중지시켜 주십시오.

힌트

- 앞면 패널의 CD MODE 버튼으로 CD 모드를 활성화 / 비활성화할 수도 있습니다. CD 모드가 활성화되면, 앞면 패널의 CD MODE 버튼이 점등합니다.
- 본 플레이어의 HDMI 잭에 AV 수신기를 연결하는 경우, SETUP 메뉴의 HDMI (CD Mode) (39 페이지) 를 Audio Only (기본값) 으로 설정합니다. 이 설정은 회로로부터의 전기적 노이즈를 줄이기 위해 CD 모드중에 HDMI 비디오 출력을 비활성화합니다.
- 본 플레이어의 DIGITAL OUT 또는 AUDIO OUT 잭에 AV 수신기를 연결하는 경우, SETUP 메뉴의 HDMI (CD Mode) (39 페이지) 를 Off 로 설정합니다. 이 설정은 CD 모드인 때에 HDMI 회로 (HDMI 비디오 / 오디오 출력) 를 무효로 해서 더 나은 음질을 즐기실 수 있도록 합니다.

■ 충실도가 높은 순수한 사운드로 음악 및 동영상 즐기기 (Pure Direct)

Pure Direct 모드가 활성화된 경우, 본 플레이어는 다른 회로 (앞면 표시창 등) 로부터의 전기적 노이즈를 줄이기 위해 최소한의 회로로 선택한 소스를 생합니다. 이것으로 Hi-Fi 음질을 즐기실 수 있습니다.

1 PURE DIRECT 를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 Pure Direct 모드가 다음과 같이 변환됩니다.

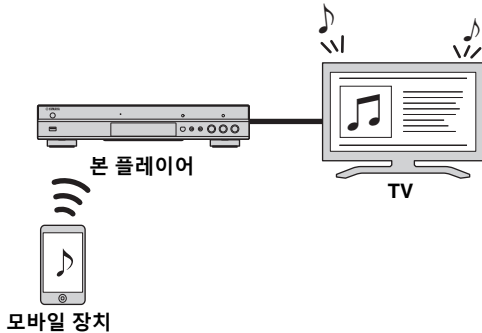
앞면 패널 표시창	기능
PDIRECT1	Pure Direct 모드를 활성화합니다 (모드 1). 이 모드에서, 앞면 패널 표시창은 꺼지고 HDMI 비디오 출력은 비활성화됩니다. 이 모드는 고음질의 음악 청취시에 적합합니다.
PDIRECT2	Pure Direct 모드를 활성화합니다 (모드 2). 이 모드에서, 앞면 패널 표시창은 꺼집니다. 이 모드는 고음질 사운드의 동영상 시청시에 적합합니다.
(표시되지 않음)	Pure Direct 모드를 비활성화합니다.

힌트

- CD 모드가 활성화된 경우에는 Pure Direct 모드가 켜짐 및 꺼짐간에 변환됩니다.
- 앞면 패널의 PURE DIRECT 버튼으로 Pure Direct 모드를 변환할 수도 있습니다. Pure Direct 모드가 활성화되면, 앞면 패널의 PURE DIRECT 버튼이 점등합니다.

Wi-Fi Direct 기능을 통해서 모바일 장치 콘텐츠의 DLNA 재생 즐기기

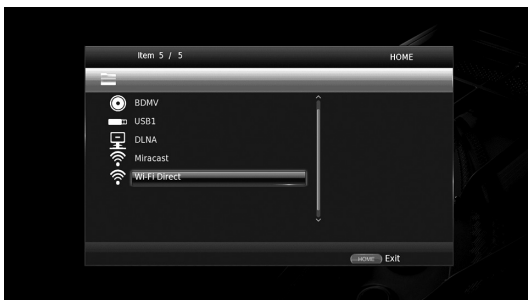
Wi-Fi Direct 기능을 사용함으로써 무선 라우터를 사용하지 않고 본 플레이어에 모바일 장치를 직접 연결할 수 있으며, 본 플레이어에서 모바일 장치 콘텐츠의 DLNA 재생을 즐기실 수 있습니다.



참고

- 본인의 장치가 Wi-Fi Direct 호환 기기인지 확인하려면 해당 장치의 사용설명서를 참조하십시오. 본인의 장치가 Wi-Fi Direct 호환되지 않는 경우에는 아래의 절차에 따라서 수동 접속해 주십시오.
- Wi-Fi Direct가 활성화되면 다른 네트워크 기능, 디스크 및 USB 메모리 장치는 재생할 수 없습니다.

- 1 다른 소스를 재생중일 때에는 재생을 중단합니다.
- 2 **HOME** 를 누릅니다.
HOME 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 3 커서 버튼(▲/▼)을 사용해서 “Wi-Fi Direct”을 선택한 후, **ENTER** 를 누릅니다.



- 4 다음 조작을 실행해서 Wi-Fi Direct 접속해 주십시오.

본인의 장치가 Wi-Fi Direct 호환인 경우 :

- ① 2 분 이내에 장치를 조작해서 접속합니다.

본인의 장치가 Wi-Fi Direct 호환이지 않은 경우 :

- ① **RED** 를 눌러서 수동 접속 모드를 입력합니다.
화면에 SSID 정보가 표시됩니다.
- ② 본인의 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 열어서 SSID 정보를 입력합니다.

- 5 **ENTER**를 누르고(또는 3초간 대기), DLNA-호환 플레이어 애플리케이션을 사용해서 모바일 장치에서 재생을 시작합니다.

힌트

- DLNA- 호환 플레이어 애플리케이션에서 렌더러로 본 플레이어를 선택합니다.

- 6 Wi-Fi Direct 를 종료하려면 **HOME** 을 누릅니다.

힌트

- **SETUP** 또는 **RETURN** 을 눌러서 Wi-Fi Direct 를 종료할 수도 있습니다.

환경에 따라 TV 화면에서 오디오 / 비디오 간섭이나 소음이 발생할 수도 있습니다. 이 경우에는 다음과 같이 조치해 보십시오.

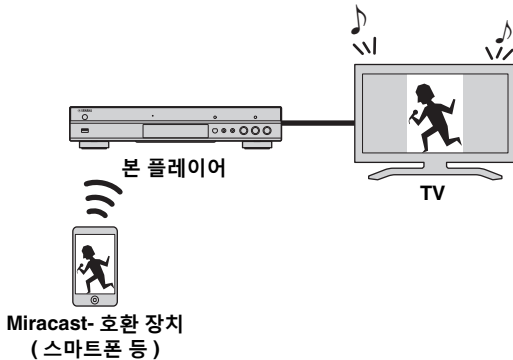
- Wi-Fi Direct 장치를 본 플레이어에 더 가깝게 놓으십시오.
- 사용하지 않는 다른 무선 기기의 전원을 끄십시오.
- Wi-Fi Direct 장치와 본 플레이어를 전자레인지 또는 다른 무선 기기와 멀리 떨어진 곳에 놓으십시오.

TV 화면에서 스마트폰 사진 및 동영상 감상 (Miracast™)

Miracast 기능을 사용함으로써 TV 화면에 Miracast- 호환 장치 (스마트폰 등) 의 화면에 미러링처럼 표시 되는 이미지를 볼 수 있습니다.

참고

- 본인의 장치가 Miracast 호환 기기인지 확인하려면 해당 장치의 사용설명서를 참조하십시오.
- 본 플레이어에서 Miracast 가 활성화되면 다른 네트워크 기능 (DLNA 등) 을 사용할 수 없습니다.
- Miracast 를 사용할 때에는 디스크 트레이를 조작하거나 다른 소스를 재생할 수 없습니다.



- 1 다른 소스를 재생중일 때에는 재생을 중단합니다.
- 2 **MIRACAST** 를 누릅니다.
- 3 Miracast 를 이용하려면 60초 이내에 스마트폰을 조작해서 본 플레이어를 연결 대상 장치로 선택하십시오.
스마트폰 조작에 대한 자세한 내용은 해당 사용설명서를 참조하십시오.
- 4 Miracast 를 종료하려면 **MIRACAST** 를 누르십시오.

힌트

- **HOME** 또는 **RETURN** 을 눌러서 Miracast 를 종료할 수도 있습니다.

환경에 따라 TV 화면에서 오디오 / 비디오 간섭이나 소음이 발생할 수도 있습니다. 이 경우에는 다음과 같이 조치해 보십시오.

- Miracast 장치를 본 플레이어에 더 가깝게 놓으십시오.
- 사용하지 않는 다른 무선 기기의 전원을 끄십시오.
- Miracast 장치와 본 플레이어를 전자레인지 또는 다른 무선 기기와 멀리 떨어진 곳에 놓으십시오.

모바일 기기에서 본 플레이어 조작

모바일 기기에서 다음 애플리케이션을 이용해서 모바일 기기를 리모컨처럼 사용해서 본 플레이어를 작동시킬 수 있습니다.



AV CONTROLLER

- 재생, 일시정지, 건너뛰기, 전원, 커서 이동 등과 같은 본 플레이어의 기본 기능을 제어할 수 있습니다.
- “AV CONTROLLER” 애플리케이션은 다국어로 지원됩니다.
- “AV CONTROLLER”에 대한 자세한 내용은 Yamaha 웹사이트를 방문하십시오.

고급 재생 조작

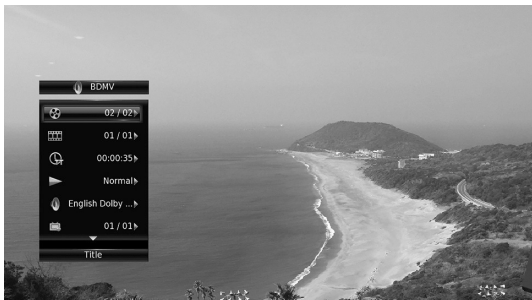
이 장에서는 시중에서 판매되는 Blu-ray 디스크, DVD, SA-CD, CD, 녹화된 DVD-RW/R 디스크의 재생에 대해 설명합니다.

참고

- 기본적인 재생 조작에 대해서는 8 페이지를 참조하십시오.

■ On Screen 메뉴

On Screen 메뉴를 표시하려면 **ON SCREEN** 을 누릅니다. 그런 다음, ▲/▼/◀/▶을 눌러 항목을 선택한 후 **ENTER** 를 눌러 원하는 기능을 조작합니다.



On Screen 메뉴에 포함된 항목은 다음과 같습니다.

Title BD DVD VIDEO: 재생 중인 타이틀 번호를 표시합니다. 이 항목에서 타이틀을 선택하여 원하는 타이틀로 건너뛸 수 있습니다.

Chapter BD DVD VIDEO: 재생 중인 챕터 번호를 표시합니다. 이 항목에서 챕터를 선택하여 원하는 챕터로 건너뛸 수 있습니다.

Track/File CD VIDEO MUSIC PHOTO: 재생 중인 트랙 / 파일 번호를 표시합니다. 이 항목에서 트랙 / 파일을 선택하여 원하는 트랙 / 파일로 건너뛸 수 있습니다.

Time BD DVD CD VIDEO MUSIC: 재생 시간을 표시합니다. 다음 중에서 표시 유형을 선택합니다.

- 타이틀, 챕터, 디스크, 트랙 또는 파일의 경과된 재생 시간
- 타이틀, 챕터, 디스크, 트랙 또는 파일의 남아있는 재생 시간

Mode/Play Mode

DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO: 현재 재생 모드를 표시합니다. 다음 중에서 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

- CD**
 - Normal: 일반 재생.
 - Shuffle: 반복 없이 무작위로 재생합니다.
 - Random: 반복을 포함하여 무작위로 재생합니다.

DVD

- Normal
- Shuffle CH (챕터)
- Shuffle TT (타이틀)
- Shuffle All
- Random CH (챕터)
- Random TT (타이틀)
- Random All

VIDEO MUSIC PHOTO

- Normal
- Shuffle F (폴더)
- Random F (폴더)

Audio BD DVD VIDEO: 현재 선택된 Blu-ray 디스크 / DVD 의 오디오 언어 / 신호를 표시합니다. 원하는 오디오 유형을 선택할 수 있습니다.

Angle BD DVD: 현재 선택된 앵글 번호를 표시합니다. 비디오가 여러 앵글로 녹화된 경우 앵글을 변경할 수 있습니다.

Subtitle BD DVD VIDEO: 자막이 제공되는 경우 현재 선택된 자막 언어를 표시합니다.

Subtitle Style BD: 현재 선택된 자막 스타일을 표시합니다. 이 기능은 비디오 파일 외부 자막인 경우에만 사용할 수 있습니다. 자막의 텍스트 스타일을 선택할 수 있습니다.

Bitrate BD DVD CD VIDEO MUSIC: 오디오 / 비디오 신호의 비트 전송률을 표시합니다.

Second Video BD: PIP를 켜기/끄기합니다(9페이지).

Second Audio BD: 보조 오디오를 설정 / 해제합니다(9페이지).

Ins Search

BD DVD CD VIDEO MUSIC: 30 초를 건너뛸니다.

Ins Replay

BD DVD CD VIDEO MUSIC: 10초 전의 내용부터 다시 재생합니다.

CC Select

BD DVD VIDEO: 화면에 표시되는 자막 방송을 설정합니다.

Slide Show PHOTO

슬라이드 쇼의 속도를 표시합니다. Slow/Medium/Fast 중에서 슬라이드 쇼의 속도를 선택할 수 있습니다.

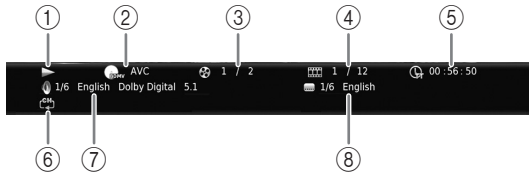
Transition PHOTO: 화면에 사진이 나타나는 방법을 표시합니다. 전환 유형을 선택할 수 있습니다.

■ 상태 메뉴

자막, 앵글 설정 및 현재 재생된 타이틀 / 챕터 / 트랙 번호 등 다양한 설정을 표시합니다. 상태 메뉴를 표시하려면 **STATUS** 를 누릅니다. 상태 메뉴에는 다음과 같은 메뉴가 포함되어 있습니다.

BD DVD VIDEO

예 : Blu-ray 디스크 재생 시 아이콘



① (재생 상태)

② (재생 중인 디스크 유형 / 비디오 파일)

③ (재생 중인 타이틀 번호): **SEARCH** 버튼을 이용해서 특정 타이틀로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

④ (재생 중인 챕터 번호) **BD DVD** : **SEARCH** 버튼을 이용해서 특정 챕터로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

⑤ (재생 중인 트랙 / 파일 번호) **VIDEO** :

SEARCH 버튼을 이용해서 특정 트랙으로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

⑥ (재생 경과 시간): **SEARCH** 버튼을 이용해서 특정 지점으로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

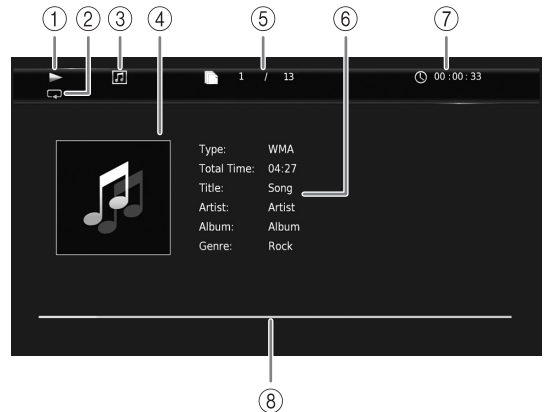
⑦ (반복 모드): 현재 재생 모드를 표시합니다 (10 페이지).

⑧ (현재 선택된 오디오): **AUDIO** 버튼을 사용해서 오디오 언어 또는 형식을 변경할 수 있습니다.

⑨ (현재 선택된 자막): **SUBTITLE** 버튼을 이용해서 자막 언어를 변경할 수 있습니다.

DVD CD MUSIC

예 : 음악 파일 재생 시 아이콘



① (재생 상태)

② (반복 모드): 현재 재생 모드를 표시합니다 (10 페이지).

③ (디스크 유형 / 음악 파일 아이콘)

④ (아트워크) **MUSIC** : 파일에 아트워크가 포함된 경우 아트워크를 표시합니다.

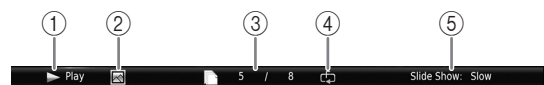
⑤ (재생 중인 트랙 / 파일 번호): **SEARCH** 버튼을 이용해서 특정 트랙으로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

⑥ (정보) **MUSIC** : 파일에 음악 정보가 포함된 경우 음악 정보를 표시합니다.

⑦ (재생 경과 시간): **SEARCH** 버튼을 이용해서 특정 지점으로 이동할 수 있습니다 (9 페이지).

⑧ (진행률 막대) **MUSIC** : 현재 곡의 진행 상태를 표시합니다.

PHOTO



① (재생 상태)

② (사진 파일 아이콘)

③ (화면에 표시되는 파일 번호)

④ (반복 모드): 현재 재생 모드를 표시합니다 (10 페이지).

⑤ (슬라이드 쇼 속도)

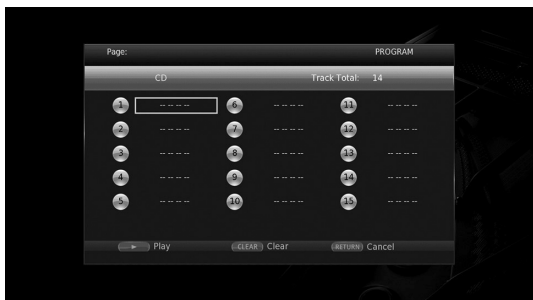
■ 프로그램 재생 DVD CD

오디오 디스크 트랙 또는 DVD 챕터의 재생 순서를 프로그래밍할 수 있습니다.

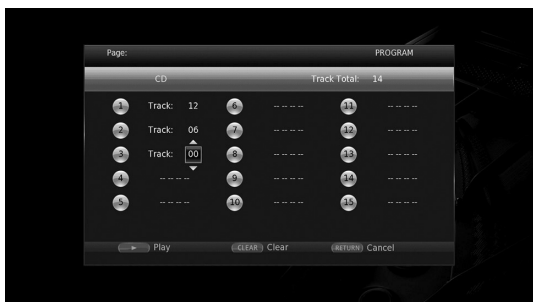
재생 도중 **PROGRAM** 을 눌러 **PROGRAM** 창을 표시하고 재생 순서를 프로그래밍합니다.
최대 15 개의 트랙 / 챕터를 프로그래밍할 수 있습니다.

예 : CD 트랙 재생 순서 프로그래밍

- 1 재생 도중 **PROGRAM** 을 누릅니다.



- 2 **ENTER** 를 눌러 재생 순서를 프로그래밍합니다.
오디오 디스크의 경우, ▲/▼를 눌러 원하는 트랙을 선택한 다음 **ENTER** 를 누릅니다.
DVD-Video 디스크의 경우, 트랙 대신 원하는 타이틀 (TT 로 표시됨) 및 챕터 (CH 로 표시됨) 를 선택합니다.
설정된 트랙을 지우려면, 지우고자 하는 트랙을 선택한 다음 **CLEAR** 를 누릅니다.
프로그램 재생을 취소하려면 **RETURN** 을 누릅니다.



- 3 프로그래밍을 완료한 다음, ►를 눌러 설정하면 프로그램 재생이 시작됩니다.
- 4 프로그램 재생을 취소하려면 ■를 눌러 재생을 완전히 중지합니다.

■ 검색 사용

BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO

재생 도중 지정한 지점으로 이동할 수 있습니다.

- 1 재생 도중 **SEARCH** 을 누릅니다. 상태 표시줄이 나타납니다.

- 2 ▲/▼/◀/▶을 눌러 아래 항목 중 하나를 선택한 다음, **ENTER** 를 누릅니다.

BD DVD :

- 타이틀 번호 (⦿로 표시됨)
- 챕터 번호 (⦿로 표시됨)
- 타이틀 경과 시간 (⌚로 표시됨)
- 챕터 경과 시간 (⌚로 표시됨)

CD :

- 트랙 번호 (⦿로 표시됨)
- 트랙 경과 시간 (⌚로 표시됨)
- 디스크 경과 시간 (⌚로 표시됨)

VIDEO MUSIC :

- 파일 번호 (⦿로 표시됨)
- 챕터 번호 (⦿로 표시됨)
- 파일 경과 시간 (⌚로 표시됨)

PHOTO :

- 파일 번호 (⦿로 표시됨)

- 3 ▲/▼ 또는 숫자 버튼을 눌러 초점을 맞춘 항목의 값을 설정 / 조정하고, **ENTER** 를 눌러 지정된 지점으로 이동합니다.

- 4 상태 표시줄을 닫으려면 **STATUS** 를 누릅니다.

■ BONUSVIEW™ 및 BD-Live™

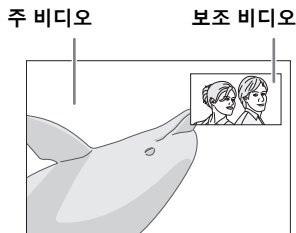
본 플레이어는 BONUSVIEW (47 페이지) (BD-ROM Profile 1 버전 1.1) 및 BD-Live (47 페이지) (BD-ROM Profile 2) 재생 기능을 지원합니다.

참고

- 기능 및 재생 방법은 디스크에 따라 다릅니다.
디스크 안내 또는 부속된 사용 설명서를 참조하십시오.

■ Picture in Picture 기능 사용 (보조 오디오 / 비디오 재생)

Picture in Picture 와 호환되는 보조 오디오 및 비디오가 포함된 BD-Video 에서 보조 오디오 및 비디오를 화면 구석에 작은 비디오로 동시에 재생할 수 있습니다.



PIP 마크 (PIP) 또는 보조 오디오 마크 (AO) 가 표시된 상태에서 PIP 를 누르면 Picture in Picture 기능이 설정 / 해제됩니다.

참고

- 보조 오디오를 들으려면 , Audio Output 설정 (Coaxial / Optical 또는 HDMI) 가 PCM 또는 Reencode 로 설정되어 있는지 확인하십시오 (39 페이지).
- 디스크에 따라 보조 오디오를 들으려면 디스크의 맨 처음 메뉴에서 보조 오디오를 설정해야 할 수도 있습니다 (8 페이지).
- Picture in Picture 의 보조 오디오 및 비디오는 콘텐츠에 따라 자동으로 재생되기도 하고 삭제되기도 합니다. 또한 재생 가능한 영역이 제한되기도 합니다.

■ BD-Live ™ 기능 사용

1. 네트워크 설정을 설정합니다 (36 페이지).
2. USB 메모리 장치를 본 플레이어에 연결합니다 (17 페이지).

BD-Live 데이터가 본 플레이어에 연결된 USB 메모리 장치에 저장됩니다. 이들 기능을 이용하려면 고속 USB 2.0(480 Mbit/ 초) 을 지원하는 USB 메모리 장치를 본 플레이어의 USB 컨넥터 (앞면 / 뒷면) 중 하나에 연결해서 USB 메모리 장치를 Local Storage 로 이용하십시오.

- 로컬 저장장치는 Blu-ray 디스크를 재생하는 경우 보조 메모리로 사용됩니다.
- 최소 2GB 의 여유 공간이 있는 USB 메모리 장치를 사용하십시오.
- 필요한 경우 USB 메모리 장치에 BUDA 폴더가 자동으로 생성됩니다.
- 저장 공간이 충분하지 않을 경우 데이터가 복사 / 다운로드되지 않습니다. 불필요한 데이터를 삭제하거나 새 USB 메모리 장치를 사용하십시오.
- 데이터를 로드 (읽기 / 쓰기) 하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

참고

- Yamaha 는 본 플레이어에서 모든 브랜드의 USB 메모리 장치가 작동된다고 보증하지 않습니다.
- USB 메모리 장치를 본 플레이어의 USB 컨넥터에 연결하는 경우 USB 연장 케이블을 사용하지 마십시오. USB 연장 케이블을 사용하면 플레이어가 올바르게 실행되지 않을 수 있습니다.

3. 디스크를 재생합니다.

4. 디스크 설명서에 따라 BD-Live 를 실행합니다.

참고

- BD-Live 가 작동 중일 때 USB 메모리 장치를 제거하거나 전원 케이블의 플러그를 뽑지 마십시오.
- BD-Live 콘텐츠 등의 재생 방법은 Blu-ray 디스크 설명서의 지침에 따라 조작하십시오.
- BD-Live 기능을 사용하려면, 네트워크 연결 (15 페이지) 및 네트워크 설정 (36 페이지) 을 수행하십시오.
- BD-Live 콘텐츠에 대한 액세스를 제한하는 설정 방법에 대해서는 “BD-Live Connection” (36 페이지) 을 참조하십시오.
- 부속된 프로그램을 본 플레이어에 연결된 USB 메모리 장치로 다운로드하는데 필요한 시간은 인터넷 연결 속도 및 프로그램의 데이터량에 따라 다릅니다.
- 인터넷을 통해 제공된 BD-Live 프로그램은 서비스 제공자의 상태 (업그레이드) 에 따라 연결이 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 디스크를 꺼내고 다시 시도해 보십시오.
- Blu-ray 디스크 메뉴에서 BD-Live 기능을 선택한 후에도 BD-Live 화면이 표시되지 않는 경우, USB 메모리 장치에 여유 공간이 충분하지 않을 수 있습니다. 이 경우 플레이어에서 디스크를 꺼낸 다음, “Local Storage” 의 “Format” 메뉴를 사용하여 USB 메모리 장치의 데이터를 지우십시오 (34 페이지).

SETUP 메뉴

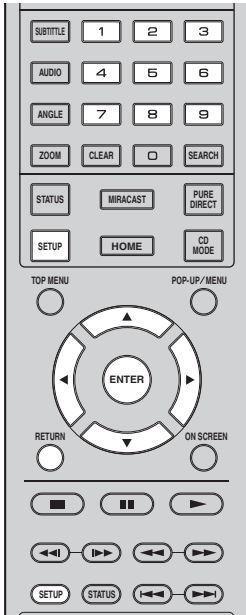
SETUP 메뉴에서는 리모콘을 사용하여 다양한 오디오 / 비디오 설정을 할 수 있고 기능을 조정할 수 있습니다.

메뉴 / 하위 메뉴		항목	기능	페이지
 General Setting	System	Auto Power Standby	절전 기능 on/off 를 설정합니다 .	34
		HDMI Control	본 플레이어에서 TV/AV 수신기의 리모콘 제어 신호를 수신하도록 설정합니다 .	34
		Load Default	보안 설정을 제외한 모든 설정을 기본 설정으로 재설정 합니다 .	34
		Upgrade	본 플레이어를 업그레이드합니다 .	34
		Upgrade Notification	본 플레이어가 인터넷을 통해 소프트웨어 신규 버전을 검색하는 경우 화면에 메시지를 표시할지 여부를 선택 합니다 .	34
		3D Playback Message	본 플레이어를 켜면 3D 비디오 재생과 관련한 경고 메 시지가 표시됩니다 .	34
		Local Storage	본 플레이어에 연결된 메모리 장치의 여유공간을 화면 에 표시하거나 USB 메모리 장치의 “BUDA” 폴더를 포 맷합니다 .	34
		Easy Setup	언어, 해상도, 화면 비율을 설정합니다 .	34
		Software License	소프트웨어 라이선스 정보를 표시합니다 .	34
	Language	OSD	On Screen 표시 언어를 선택합니다 .	35
		Menu	디스크 메뉴 언어에 우선 순위를 부여합니다 .	35
		Audio	오디오 언어에 우선 순위를 부여합니다 .	35
		Subtitle	자막 언어에 우선 순위를 부여합니다 .	35
	Playback	Disc Auto Playback	본 플레이어에서 디스크가 자동으로 재생되도록 설정함 니다 .	35
		Angle Mark	앵글이 여러 개인 Blu-ray Disc/DVD를 재생하는 경우 Angle Mark 가 표시되도록 설정합니다 .	35
		PIP Mark	Picture in Picture 가 있는 Blu-ray Disc/DVD 를 재생 하는 경우 PIP Mark 가 표시되도록 설정합니다 .	35
		Secondary Audio Mark	보조 오디오가 있는 Blu-ray Disc/DVD 를 재생하는 경우 Secondary Audio Mark 가 표시되도록 설정합니다 .	35
		Last Memory	본 플레이어가 대기 모드로 설정되거나 디스크 트레이가 열리는 경우 디스크 (Blu-ray 또는 DVD video) 의 마지막 재생 위치를 기억하도록 본 플레이어를 정합니다 .	35
	Security	Change Password	Parental Control 및 Country Code 의 암호를 변경함 니다 .	35
		Parental Control	디스크 콘텐츠에 따라 Parental Control 을 설정합니다 .	35
		Country Code	Country Code 를 설정합니다 .	35
	Network	Connection setting	네트워크 연결 방법을 설정합니다 .	36
		Information	네트워크 정보 화면을 표시합니다 .	36
		Connection Test	네트워크 연결 테스트를 수행합니다 .	36
		IP Setting	IP 설정을 Auto/Manual 으로 설정합니다 .	36
		Proxy Setting	프록시 설정을 합니다 .	36
		Network Control	AV CONTROLLER로부터 본 플레이어를 제어할지 여 부를 선택합니다 .	36
		Network Standby	본 블레이어를 다른 네트워크 장치에서 켤 수 있도록 함 지 여부를 선택합니다 .	36
		DMC Control	DLNA- 호환 디지털 미디어 컨트롤러 (DMC)(16 페이 지) 가 본 플레이어를 제어하도록 할지 여부를 선택함 니다 .	36
		BD-Live Connection	BD-Live 연결의 Permitted/Partial Permitted/ Prohibited 여부를 설정합니다 .	36

메뉴 / 하위 메뉴		항목	기능	페이지
 Display Setting	TV	3D Output	3D 또는 2D 비디오를 선택합니다 .	37
		TV Screen	연결된 TV 의 화면 비율을 설정하고 , 비디오 출력을 조정합니다 .	37
		4K Upscaling	HDMI 비디오 출력에 대한 4K 업스케일링을 활성화 / 비활성화합니다 .	37
		HDMI Resolution	HDMI 비디오 출력 해상도를 선택합니다 .	37
		TV System	NTSC/PAL/Multi 에서 TV 시스템을 선택합니다 .	37
		Color Space	YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/Full RGB/RGB 에서 색상 공간을 선택합니다 .	37
		HDMI Deep Color	30 bits/36 bits/Off 에서 HDMI 색심도를 선택합니다 .	38
		HDMI 1080p 24Hz	HDMI 1080p 24Hz 를 Auto/Off 설정합니다 .	38
	Video Process	Noise Reduction	소음 저감 레벨을 설정합니다 .	38
		De-interlacing Mode	비디오 신호 감지 방법을 설정합니다 .	38
	Screen Saver	Time	화면 보호기 (슬라이드 쇼) 가 활성화되는 시간을 설정 합니다 .	38
		SlideShow order	화면 보호기 (슬라이드 쇼) 에 대한 서플 기능을 활성화 / 비활성화합니다 .	38
		Transition	화면 보호기 (슬라이드 쇼) 의 천이 타입을 선택합니다 .	38
	Closed Caption	CC Attribute	자막 방송 표시를 선택합니다 .	38
		Font color Font size Font style Font opacity Font edge Font edge color BG color BG opacity Window color Window opacity	CC Attribute 을 Custom 으로 설정하는 경우 자막 방송에 사용할 글꼴, 배경, 창을 사용자 정의합니다 .	38
 Audio Setting	CD Mode	HDMI	CD 모드중에 HDMI 출력을 제한할지 여부를 선택합니다 .	39
	Audio Output	Coaxial / Optical	다음 중에서 COAXIAL 잭 /OPTICAL 단자의 출력 모드를 선택합니다 : Bitstream/PCM/Reencode/Off.	39
		HDMI	다음 중에서 HDMI 단자의 출력 모드를 선택합니다 : Bitstream/PCM/Reencode/Off.	39
		Downsampling	48K/96K/192K 중에서 디지털 오디오 신호의 다운 샘플링 주파수를 선택합니다 .	39
		DRC	DRC (Dynamic Range Control) 를 설정합니다 .	39
	SACD/DSD File Output	Output Method	SA-CD 및 DSD 파일을 재생하기 위한 출력 우선순위를 선택합니다 .	39
		SACD Area	SA-CD에 양쪽 타입의 콘텐츠가 모두 포함된 경우에 2 채널 또는 멀티 채널 콘텐츠중에 어떤 것을 재생할 것인지 선택합니다 .	39
	Speaker Setting	2ch Downmix	AUDIO OUT L/R 잭의 오디오 출력을 설정합니다 .	39
	Post Process	UpMix	2 채널 오디오 신호를 멀티 채널화합니다 .	39
 System Information			소프트웨어 버전과 MAC 주소를 표시합니다 (48 페이지).	39

■ SETUP 메뉴 조작 예

본 플레이어에서 설정 작업을 수행하려면 SETUP 메뉴 화면을 불러와야 합니다. 다음은 SETUP 메뉴의 기본 조작에 대한 설명입니다.



예 : Disc Auto Playback 설정

참고

- 재생 도중에는 일부 항목을 설정할 수 없습니다. 이 경우, 설정하기 전에 ■를 눌러 재생을 완전히 중지하십시오.

1. SETUP 메뉴 화면을 표시합니다.

SETUP 을 누르면 SETUP 메뉴 화면이 표시됩니다.

◀/▶ 을 눌러서 General Setting 을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▼를 누릅니다.

2. 하위 메뉴를 선택합니다.

▲/▼를 눌러서 Playback 을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 커서를 누릅니다.

3. 메뉴 항목을 선택합니다.

▲/▼를 눌러서 Disc Auto Playback 을 선택한 후 **ENTER** 또는 ▶ 커서를 누릅니다.



4. 원하는 설정을 선택합니다.

▲/▼를 눌러서 켜기 또는 끄기를 선택한 후 **ENTER** 를 누릅니다.



힌트

- 일부 메뉴 항목에서 (암호 등과 같은) 숫자를 입력하려면 숫자 버튼을 사용해야 합니다.

5. 메뉴 화면을 종료합니다.

◀를 누르면 이전 메뉴로 돌아갑니다.

■ General Setting



기본 설정에는 “*”가 표시되어 있습니다.

System

Auto Power Standby

절전 기능 on/off를 설정합니다.
켜짐으로 설정한 경우, 재생하지 않은 상태로 마지막 조작을 한 지 20분이 지나면 본 플레이어가 대기 모드로 됩니다.

힌트

- 본 플레이어가 대기 모드로 되기 전에 화면 보호기 (38 페이지)가 작동합니다.

On*, Off

HDMI Control

플레이어가 HDMI 케이블을 통해 HDMI Control 기능과 호환되는 TV/AV 수신기의 제어 신호를 수신하도록 설정할 수 있습니다 (12 페이지).

On, Off*

HDMI Control 기능 사용

HDMI Control 기능을 사용하면 본 플레이어와 TV(HDMI Control 기능 지원)를 대화 형식으로 조작할 수 있습니다.

HDMI 케이블을 사용하여 본 플레이어를 HDMI Control 기능과 호환되는 TV에 연결한 후 SETUP 메뉴에서 HDMI Control를 On으로 설정하면 (34 페이지) 다음과 같은 기능을 수행할 수 있습니다.

- 자동 입력 선택 기능
본 플레이어에서 재생을 시작하면, TV(및 본 플레이어가 AV 수신기를 통해 TV에 연결된 경우에는 AV 수신기)의 입력 셀렉터가 본 플레이어로 자동으로 전환됩니다. TV에 따라 TV가 자동으로 켜집니다.
- 자동 전원 꺼짐 기능
본 플레이어가 정지 모드에 있고 SETUP 메뉴 화면이 표시되지 않은 상태에서 TV를 끄면 본 플레이어도 자동으로 꺼집니다.

참고

- TV에 따라 HDMI Control 기능이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- TV 또는 AV 수신기에 따라 위에 표시되지 않은 다른 기능이 작동될 수도 있습니다.
- HDMI Control 기능을 사용하려면, 모든 컴포넌트(본 플레이어, TV 및 AV 수신기)에서 HDMI Control 기능을 설정해야 합니다. 특정 조작이 필요할 수도 있습니다.
- TV에 따라 각 기능의 활성화/비활성화를 별도로 설정하기도 합니다.
- 설정과 관련된 자세한 내용은 TV 및/또는 AV 수신기에 부속된 사용 설명서를 참조하십시오.
- On으로 설정하면 HDMI Control 기능으로 인해 대기 모드 동안 전력 소모가 늘어납니다.

Load Default

보안 설정을 제외한 본 플레이어의 모든 설정을 기본 설정으로 재설정할 수 있습니다 (35 페이지). 기본 설정에 대한 자세한 내용은 31-39 페이지를 참조하십시오.

Upgrade

USB Storage 또는 Network에서 소프트웨어를 수동으로 업그레이드할 수 있습니다. 소프트웨어 업그레이드에 대한 자세한 내용은 “소프트웨어 업그레이드” (42 페이지)를 참조하십시오.

Upgrade Notification

본 플레이어가 인터넷을 통해 소프트웨어 신규 버전을 검색하는 경우 화면에 메시지를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.

On*, Off

3D Playback Message

본 플레이어를 켤 때 TV에 표시되는 3D 비디오 재생과 관련한 경고 메시지를 설정하거나 해제할 수 있습니다.

On*, Off

Local Storage

본 플레이어에 연결된 메모리 장치의 여유공간을 확인하거나 Format를 선택해서 USB 메모리 장치의 “BUDA” 폴더를 포맷(비우기)할 수 있습니다.

힌트

- BD-Live 기능 (30 페이지)을 이용하려면 USB 메모리 장치(최소 여유 공간 2GB)를 본 플레이어의 USB 컨넥터(앞면/뒷면) 중 하나에 연결해서 USB 메모리 장치를 로컬 저장장치로 용해야 합니다.

Easy Setup

Easy Setup (19 페이지)을 수행할 수 있습니다.

Software License

타사의 소프트웨어 라이선스에 관한 정보를 볼 수 있습니다.

본 제품을 사용함으로써 여러분은 계약조건을 수락한 것으로 간주됩니다.

Language

OSD

SETUP 메뉴와 같이 화면에 표시되는 메시지 또는 메뉴인 On Screen 표시 언어를 선택할 수 있습니다.

English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Svenska, Nederlandse, Polski, Русский, 中文

Menu

디스크 메뉴 언어에 우선 순위를 부여할 수 있습니다.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Portuguese, Danish, Svenska, Finnish, Norwegian, Polski, Русский, Korean, Japanese, More

Audio

Blu-ray 디스크 /DVD 재생 시 오디오 언어에 우선 순위를 부여할 수 있습니다. 설정 항목에 대한 자세한 내용은 “Menu” (35 페이지)를 참조하십시오.

Subtitle

자막 언어에 우선 순위를 부여할 수 있습니다.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Portuguese, Danish, Svenska, Finnish, Norwegian, Polski, Русский, Korean, Japanese, More, Off

([Language]의 기본 설정은 모델에 따라 달라집니다.)

Playback

Disc Auto Playback

Disc Auto Playback을 On/Off로 설정할 수 있습니다. On으로 설정한 경우, 디스크를 넣으면 디스크가 자동으로 재생됩니다.

On*, Off

Angle Mark

앵글이 여러 개인 Blu-ray Disc/DVD를 재생하는 경우 Angle Mark ()가 표시되도록 설정할 수 있습니다.

On*, Off

PIP Mark

Picture in Picture (30 페이지)가 있는 Blu-ray 디스크를 재생하는 경우 PIP Mark ()가 표시되도록 설정할 수 있습니다.

On*, Off

Secondary Audio Mark

보조 오디오가 있는 Blu-ray 디스크를 재생하는 경우 Secondary Audio Mark ()가 표시되도록 설정할 수 있습니다.

On*, Off

Last Memory

본 플레이어가 대기 모드로 설정되거나 디스크 트레이가 열릴 때 본 플레이어에서 디스크(Blu-ray 또는 DVD 비디오)의 마지막 재생 위치를 기억할지 여부를 설정할 수 있습니다.

On*, Off

참고

- 일부 디스크에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

Security

Change Password

Parental Control 레벨 및 국가 코드를 변경하기 위한 암호를 설정할 수 있습니다. “Parental Control” (35 페이지) 및 “Country Code” (35 페이지)를 참조하십시오.

참고

- 기본 암호는 0000입니다.
- 암호를 잊은 경우 “문제해결” (43 페이지)을 참조하여 모든 Security 설정을 기본 설정으로 설정합니다.

Parental Control

일부 Blu-ray 디스크 /DVD의 경우, 시청자 나이에 따라 디스크를 볼 수 있는 시청 연령 제한이 설정됩니다. 디스크 콘텐츠에 따라 화면에 표시되는 Parental Control을 설정할 수 있습니다. Parental Control 레벨을 설정하려면 먼저 암호 (35 페이지의 “Change Password” 참조)를 입력해야 합니다.

Parental Control을 설정한 다음, 현재의 레벨보다 높은 레벨의 디스크를 재생하거나 레벨을 변경하려면 암호를 입력하라는 대화 상자가 나타납니다.

Off*, 1-8

Country Code

거주하고 있는 국가 코드를 설정할 수 있습니다. 국가 코드를 설정하려면 먼저 암호 (35 페이지의 “Change Password” 참조)를 입력해야 합니다. 등급 지정 및 디스크 재생 시에도 이 설정이 사용될 수 있습니다.

Network

Connection setting

네트워크 연결 방법을 선택할 수 있습니다.

- Wired*** 이더넷을 이용해서 네트워크를 연결합니다.
- Wireless** 무선 LAN 을 이용해서 네트워크를 연결합니다. 무선 LAN 연결 설정을 선택할 수 있습니다. 화면의 지시에 따라 진행하십시오.
- Scan** 액세스 포인트를 검색합니다. 발견된 액세스 포인트에 연결할 수 있습니다.
- Manual** 액세스 포인트에 관한 정보를 직접 설정할 수 있습니다.
- Auto** 액세스 포인트가 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 기능을 지원하는 경우에는 직접 네트워크 정보 (SSID 등) 에 들어가지 않고도 자동 설정 방법을 이용해서 본 플레이어를 액세스 포인트에 연결할 수 있습니다. PBC(푸시 버튼 구성) 또는 PIN 코드 방법을 선택하십시오.

Information

네트워크 정보 화면을 표시할 수 있습니다. 이 화면에서는 인터페이스 (이더넷), Address Type, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS 의 정보를 볼 수 있습니다.

Connection Test

인터넷 연결 테스트를 실행할 수 있습니다. 테스트가 실패하면 “IP Setting” (36 페이지) 을 확인한 후 테스트를 다시 실행하십시오.

IP Setting

네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- Auto*** DHCP 서버에서 본 플레이어의 네트워크 설정을 자동으로 구성하려면 선택합니다.
- Manual** 네트워크 설정 (IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS) 을 수동으로 구성하려면 선택합니다.

힌트

- **Numeric keys** 문자를 입력합니다.
- **◀▶** 강조 표시를 이동합니다.
- **CLEAR** 문자를 삭제합니다.
- **ENTER** 설정을 저장하고 메뉴를 종료합니다.

Proxy Setting

Proxy Setting 을 설정할 수 있습니다. 일반적인 사용 시 Disable 으로 설정하십시오. 프록시 설정을 하려면 Enable 으로 설정하십시오.

- Disable*** 프록시 서버를 비활성화합니다. 프록시 서버를 사용하지 않는 경우 이 항목을 선택합니다.
- Enable** 프록시 호스트 및 프록시 포트 설정을 설정합니다.
- Proxy Host** 프록시 호스트를 설정합니다.
- Proxy Port** 프록시 포트를 설정합니다.

Network Control

AV CONTROLLER 로부터 본 플레이어를 제어할지 여부를 선택합니다. On with filter 를 선택하면 본 플레이어에 액세스할 모바일 장치 (스마트폰 및 태블릿 등) 의 MAC 주소를 지정할 수 있습니다.

On*, On with filter, Off

Network Standby

본 플레이어를 “AV CONTROLLER” (26 페이지) 등과 같은 다른 네트워크 장치에서 켤 수 있도록 할지 여부를 선택할 수 있습니다.

On, Off*

참고

- 이 설정은 Network Control 이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.

DMC Control

DLNA- 호환 디지털 미디어 컨트롤러 (DMC)(16 페이지) 가 본 플레이어를 제어하도록 할지 여부를 선택합니다.

Enable*, Disable

BD-Live Connection

BD-Live 콘텐츠에 대한 액세스 제한을 설정할 수 있습니다.

- Permitted** 모든 BD-Live 디스크의 네트워크와의 연결을 허용합니다.
- Partial Permitted*** 소유자 인증이 있는 디스크만 연결할 수 있습니다.
- Prohibited** 모든 BD-Live 디스크의 네트워크와의 연결을 금지합니다.

■ Display Setting



기본 설정에는 “.” 가 표시되어 있습니다.

TV

3D Output

본 플레이어에서 3D 또는 2D 비디오 출력을 선택할 수 있습니다.

- Auto*** 본 플레이어에서 3D 또는 2D 비디오가 자동으로 선택됩니다.
- Off** 본 플레이어에서 항상 2D 비디오가 선택됩니다.

참고

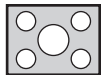
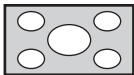
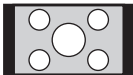
- “3D Output”를 “Auto”로 설정한 후 Blu-ray 3D 디스크를 재생한다 하더라도 TV 등의 연결에 따라 본 플레이어는 2D 화상을 선택할 수도 있습니다.

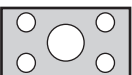
TV Screen

연결된 TV의 화면 비율을 설정하고, 비디오 출력을 조정할 수 있습니다.

TV를 바꾸거나(예를 들면, 새로 구입) 연결된 TV의 화면 비율을 변경하는 경우에는 TV Screen 설정을 변경해야 합니다.

- 16:9 Full** 화면 비율이 16:9 인 TV에 본 플레이어가 연결된 경우 선택합니다. 화면 비율이 4:3 인 비디오를 재생하면 비디오가 아래와 같이 표시됩니다.
- 16:9 Normal*** 화면 비율이 16:9 인 TV에 본 플레이어가 연결된 경우 선택합니다. 화면 비율이 4:3 인 비디오를 재생하면 비디오가 아래와 같이 표시됩니다.
- 4:3 Pan Scan** 화면 비율이 4:3 인 TV에 본 플레이어가 연결된 경우 선택합니다. 화면 비율이 16:9 인 비디오를 재생하면 비디오가 아래와 같이 표시됩니다.
- 4:3 Letter Box** 화면 비율이 4:3 인 TV에 본 플레이어가 연결된 경우 선택합니다. 화면 비율이 16:9 인 비디오를 재생하면 비디오가 아래와 같이 표시됩니다.

원래 화상 사이즈	16:9(와이드 스크린) TV의 경우	
	16:9 Full	16:9 Normal
 4:3		

원래 화상 사이즈	4:3 TV의 경우	
	4:3 Pan Scan	4:3 Letter Box
 16:9		

4K Upscaling

HDMI 비디오 출력에 대한 4K 업스케일링을 활성화/비활성화합니다.

커짐으로 설정하는 경우, “HDMI Resolution”를 “4K”로 설정할 수 있습니다.

On*, Off

HDMI Resolution

HDMI 비디오 출력 해상도를 선택할 수 있습니다. 출력 형식에 대한 자세한 내용은 “비디오 출력 형식”(40 페이지)을 참조하십시오.

Auto로 설정하면, 연결된 TV에 따라 해상도가 최대 해상도로 설정됩니다.

Disc Native로 설정하면 재생되는 Blu-ray 디스크 또는 DVD에 녹화된 원래 해상도 및 비디오 주파수가 사용됩니다. 외부 장치의 비디오업 컨버터 기능을 사용할 수 있습니다.

Blu-ray 디스크 또는 DVD 이외의 콘텐츠가 재생되는 경우 해상도 및 비디오 주파수는 Auto로 작동합니다.

Blu-ray Disc 또는 DVD의 해상도와 비디오 주파수가 연결된 TV와 호환되지 않는 경우 이미지가 출력되지 않습니다. 이 경우에는 재생을 중지한 후 Disc Native 이외의 옵션을 선택하십시오.

Auto*, Disc Native, 4K, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p

참고

- HDMI 단자에서 HD 오디오(Dolby TrueHD 또는 DTS-HD Master Audio)를 출력하려면 HDMI Resolution를 Auto 또는 720p 이상으로 설정하십시오.
- 4K Upscaling이 On으로 설정된 경우에만 4K를 이용할 수 있습니다.
- HDMI Resolution가 4K로 설정된 때에 4K Upscaling이 Off로 설정된 경우, Auto로 자동 선택됩니다.

TV System

TV System을 PAL, NTSC, Multi 중에서 선택할 수 있습니다. TV 세트와 동일한 TV System을 설정하십시오. 출력 형식에 대한 자세한 내용은 “비디오 출력 형식”(40 페이지)을 참조하십시오.

NTSC, PAL, Multi

(기본 설정은 모델에 따라 다릅니다.)

Color Space

HDMI에서 출력되는 Color Space(47 페이지)를 선택할 수 있습니다. 이 기능은 본 플레이어가 HDMI 케이블로 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

YCbCr 4:4:4* Color Space를 YCbCr 4:4:4로 설정합니다.

YCbCr 4:2:2 Color Space를 YCbCr 4:2:2로 설정합니다.

Full RGB

RGB를 설정했지만 화면에 흰색과 검은색이 너무 약할 경우 이 항목을 선택합니다. 이 설정은 연결된 컴포넌트가 RGB 0-255 범위를 지원하는 경우 효과적입니다.

RGB

일반 신호 범위에서 비디오 신호를 출력합니다.

참고

- 이 기능을 지원하는 TV에서만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

HDMI Deep Color

TV 및 / 또는 AV 수신기가 Deep Color (47 페이지) 와 호환되는 경우, TV/AV 수신기에 맞게 이 항목을 설정하십시오. 이 기능은 본 플레이어가 HDMI 케이블로 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

30 bits, 36 bits, Off*

HDMI 1080p 24Hz

이 기능은 프레임 속도가 24Hz로 인코딩된 BD-Video를 HDMI 1080p 24Hz로 출력합니다. 이 기능을 사용하면 비디오가 더 매끄럽게 재생될 수 있습니다. 이 기능은 TV/AV 수신기가 이 기능을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 출력 형식에 대한 자세한 내용은 “비디오 출력 형식” (40 페이지)을 참조하십시오.

Auto*, Off

참고

- 출력 해상도가 1080p가 아닌 경우 이 설정은 사용할 수 없습니다.

Video Process**Noise Reduction**

Noise Reduction을 레벨 0에서 3으로 설정할 수 있습니다. 0은 설정 해제이고, 3은 최대 레벨입니다.

0, 1, 2*, 3

De-interlacing Mode

비디오 신호 감지 방법을 선택할 수 있습니다. 일반적인 사용 시 Auto으로 설정하십시오. 화면에 가로 줄무늬가 나타나는 경우, 노이즈를 제거하려면 Film/Video로 설정하십시오.

Auto*, Film, Video

Screen Saver

본 플레이어를 지정된 시간동안 조작하지 않을 때에는 화면 보호기를 표시할 수 있습니다. 내장 이미지 또는 사진 슬라이드 쇼를 선택할 수 있습니다.

힌트

- 화면 보호기로 슬라이드 쇼를 사용하려면 USB 메모리 장치의 루트 디렉토리에 “autopic” 폴더를 작성한 후, 3매 이상의 사진 파일(JPEG, GIF 및 PNG 형식 파일)을 폴더에 넣고, 본 플레이어에 USB 메모리 장치를 연결합니다.
- 슬라이드 쇼를 화면 보호기로 이용하는 경우에는 “SlideShow order” 및 “Transition”가 작동합니다. 이들 설정은 On Screen 메뉴 (27 페이지)의 사진 슬라이드 쇼 설정과 동기화됩니다.

Time

화면 보호기를 작동시키기 위한 시간(분)을 설정할 수 있습니다. 지정된 시간동안 본 플레이어를 조작하지 않는 경우, 기기가 화면 보호기를 자동으로 작동시킵니다.

1, 5*, 10

SlideShow order

화면 보호기(슬라이드 쇼)에 대한 셔플 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다.

Normal* 일반적인 순서로 사진이 표시됩니다.

Shuffle 임의의 순서로 사진이 표시됩니다.

Transition

화면 보호기(슬라이드 쇼)의 천이 타입을 선택할 수 있습니다.

None*, Wipe left, Wipe right, Wipe up, Wipe down, Box in, Box out, Blending, Dissolve, Interlace H, Interlace V, Split in H, Split in V, Split out H, Split out V

Closed Caption**CC Attribute**

자막 방송 표시를 설정할 수 있습니다. Auto를 선택하면 기본 설정에서 디지털 자막 방송이 표시됩니다. Custom을 선택하면 자막 방송을(Font color, Font size, etc.)수동으로 사용자 지정할 수 있습니다.

Auto, Custom

Font color, Font size, Font style,

Font opacity, Font edge, Font edge color, BG color, BG opacity, Window color, Window opacity

CC Attribute을 Custom으로 설정하는 경우 자막 방송에 사용할 글꼴, 배경, 창을 사용자 정의합니다.

■ Audio Setting



기본 설정에는 “*”가 표시되어 있습니다.

CD Mode

HDMI

CD 모드중에 HDMI 출력을 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다 (23 페이지).

Off CD 모드인 때에 모든 HDMI 회로를 비활성화합니다.

Audio Only* CD 모드중에 HDMI 비디오 출력을 비활성화(흑색 화면이 표시됨) 하고, HDMI 잭으로부터 오디오만 출력합니다.

Audio Output

Coaxial / Optical

COAXIAL 잭 및 OPTICAL 단자의 출력 모드를 선택할 수 있습니다. 출력 형식에 대한 자세한 내용은 “오디오 출력 형식”(41 페이지)을 참조하십시오.

Bitstream 디지털 신호를 전혀 처리하지 않고 출력합니다. 보조 오디오는 출력되지 않습니다.

PCM 2 채널 PCM 을 출력합니다.

Reencode* 보조 오디오로 Bitstream 을 출력합니다.

Off 음을 소거합니다.

HDMI

HDMI 단자의 출력 모드를 선택할 수 있습니다. 설정 항목에 대한 자세한 내용은 “Coaxial / Optical”(39 페이지)를 참조하십시오. 출력 형식에 대한 자세한 내용은 “오디오 출력 형식”(41 페이지)을 참조하십시오.

Bitstream*, PCM, Reencode, Off

참고

- HDMI 단자에서 HD 오디오 (Dolby TrueHD 또는 DTS-HD Master Audio)를 출력하려면 HDMI 해상도를 Auto 또는 720p 이상으로 설정하십시오 (37 페이지).

Downsampling

디지털 오디오 신호 다운샘플링 주파수를 선택할 수 있습니다. 이 기능은 COAXIAL 잭 / OPTICAL 단자에서 오디오 신호 출력 시 효과적입니다.

48K* 디지털 PCM 출력의 최고 샘플링 속도가 48 kHz 입니다.

96K 디지털 PCM 출력의 최고 샘플링 속도가 96 kHz 입니다.

192K 디지털 PCM 출력의 최고 샘플링 속도가 192 kHz 입니다.

DRC

DRC (Dynamic Range Control) (47 페이지)를 On/Off/Auto로 설정할 수 있습니다. Auto로 설정하는 경우, Dolby TrueHD 형식의 DRC 정보가 있는 소스가 있으면 DRC가 자동으로 켜집니다. DRC는 폭발음과 같은 강한 사운드는 낮추고 대화는 잘 들리도록 합니다. 밤에 영화를 볼 때 유용합니다.

Off, On, Auto*

SACD/DSD File Output

Output Method

SA-CD 및 DSD 파일을 재생하기 위해 사용되는 오디오 출력 포맷과 출력 잭을 선택할 수 있습니다.

DSD (HDMI)* DSD 신호는 SA-CD 또는 DSD 파일을 재생할 때에 HDMI 잭으로부터 출력됩니다. (아날로그 출력은 음소거됩니다.)

PCM (HDMI & A.out) PCM 신호가 HDMI 잭 및 AUDIO OUT 잭으로부터 출력됩니다. (AUDIO OUT 잭으로부터의 오디오 신호 출력은 2 채널 사운드로 다운믹스됩니다.)

SACD Area

SA-CD에 양쪽 타입의 콘텐츠가 모두 포함된 경우에 2 채널 (스테레오) 또는 멀티 채널 콘텐츠중에 어떤 것을 재생할 것인지 선택할 수 있습니다.

Multi*, Stereo

Speaker Setting

2ch Downmix

아날로그 2 채널로 다운믹스하는 방법을 Stereo 또는 Lt/Rt에서 선택할 수 있습니다.

Stereo* 채널 출력이 스테레오로 변경되어, 두 개의 프론트 스피커의 사운드만 전달됩니다.

Lt/Rt 본 기기가 Dolby Pro Logic 디코더에 연결된 경우 이 항목을 선택합니다. 리어 스피커의 사운드가 2 채널 스테레오 사운드로 믹스됩니다.

Post Process

UpMix

2 채널 오디오 신호를 멀티 채널화할 수 있습니다. 멀티 채널화하려면 DTS NEO:6를 선택한 다음 Cinema 또는 Music 모드를 선택합니다.

Off*, DTS NEO:6

■ System Information



소프트웨어 버전 및 MAC 주소 (48 페이지)가 표시됩니다.

비디오 / 오디오 출력 형식

■ 비디오 출력 형식

TV System 이 NTSC 로 설정된 경우

목차	HDMI Resolution (37 페이지)							
	Auto	Disc Native	4K (*3)	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
BD-Video (1080p/24Hz 컨 텐츠 있음)	*1	1080p 24Hz	4K (2160p) 24Hz	1080p 24Hz/ 60Hz *4	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
BD-Video (1080p/24Hz 컨 텐츠 없음)	*1	*2	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
DVD-Video	*1	*2	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
기타	*1	*1	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i

TV System 이 PAL 로 설정된 경우

목차	HDMI Resolution (37 페이지)							
	Auto	Disc Native	4K (*3)	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
BD-Video (1080p/24Hz 컨 텐츠 있음)	*1	1080p 24Hz	4K (2160p) 24Hz	1080p 24Hz/ 50Hz *4	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
BD-Video (1080p/24Hz 컨 텐츠 없음)	*1	*2	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
DVD-Video	*1	*2	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
기타	*1	*1	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i

*1 본 플레이어에 연결된 TV 가 지원하는 최대 해상도

*2 소스 디스크의 해상도 및 주파수

*3 4K Upscaling (37 페이지) 이 On 으로 설정된 경우에만 이용할 수 있습니다

*4 1080 p 24 Hz (TV 가 1080p 24 Hz 를 지원하고 HDMI 1080p 24Hz (38 페이지) 가 Auto 로 설정된 경
우) 또는 1080p 50/60Hz

TV System 이 Multi 로 설정된 경우

TV System 이 Multi 로 설정된 경우, 비디오 신호는 소스의 비디오 시스템 (NTSC/PAL) 으로 출력됩니다.
각 비디오 시스템의 해상도 / 주파수에 대한 자세한 내용은 위의 표를 참조해 주십시오.

참고

- 각 해상도의 비디오를 시청하려면, TV 가 지원을 해야 합니다.
- 컨텐츠의 주파수에 상관없이, TV System (37 페이지) 이 NTSC 로 설정된 경우에는 비디오 신호가 60
Hz 로 출력되고, PAL 로 설정된 경우에는 50 Hz 로 출력됩니다.

■ 오디오 출력 형식

소스 형식	HDMI 잭			DIGITAL OUT (COAXIAL / OPTICAL) 잭			AUDIO OUT 잭
	Bitstream (*1)	PCM (*1)	Reencode (*1)	Bitstream (*1)	PCM (*1)	Reencode (*1)	
PCM 2 채널	PCM 2 채널	PCM 2 채널	PCM 2 채널 *2	PCM 2 채널	PCM 2 채널	PCM 2 채널 *2	2 채널
PCM 5.1 채널	PCM 5.1 채널	PCM 5.1 채널	PCM 5.1 채널 *2	PCM 2 채널	PCM 2 채널	PCM 2 채널 *2	2 채널
PCM 7.1 채널	PCM 7.1 채널	PCM 7.1 채널	PCM 7.1 채널 *2	PCM 2 채널	PCM 2 채널	PCM 2 채널 *2	2 채널
Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 최대 5.1 채널	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 2 채널	Dolby Digital	2 채널
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	PCM 최대 7.1 채널	Dolby Digital Plus *2	Dolby Digital	PCM 2 채널	Dolby Digital	2 채널
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	PCM 최대 7.1 채널	Dolby TrueHD *2	Dolby Digital	PCM 2 채널	Dolby Digital	2 채널
DTS	DTS	PCM 최대 5.1 채널 *3	DTS *4	DTS	PCM 2 채널 *3	DTS *4	2 채널 *3
DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 최대 7.1 채널 *3	DTS-HD High Resolution Audio *5	DTS	PCM 2 채널 *3	DTS *4	2 채널 *3
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	PCM 최대 7.1 채널 *3	DTS-HD Master Audio *5	DTS	PCM 2 채널 *3	DTS *4	2 채널 *3

*1 최대 Audio Output 설정 (39 페이지)

*2 보조 오디오, 버튼 클릭음 또는 효과음이 포함된 경우에는 Dolby Digital 로 출력합니다.

*3 USB 메모리 장치, DLNA 또는 네트워크 서비스 콘텐츠가 재생중일 때에는 오디오를 출력하지 않습니다.

*4 USB 메모리 장치, DLNA 또는 네트워크 서비스 콘텐츠가 재생중일 때에는 다시 인코딩하지 않습니다
(출력 오디오는 비트스트림과 같은 형식으로 됩니다).

*5 보조 오디오, 버튼 클릭음 또는 효과음이 포함된 경우에는 DTS 로 출력합니다. 단, USB 메모리 장치,
DLNA 또는 네트워크 서비스 콘텐츠가 재생중일 때에는 소스가 다시 인코딩되지 않습니다 (출력 오디오
는 비트스트림과 같은 형식으로 됩니다).

SA-CD/DSD 파일에 대한 오디오 출력 형식

SACD/DSD File Output 설정 (39 페이지)		HDMI 잭	DIGITAL OUT (COAXIAL / OPTICAL) 잭	AUDIO OUT 잭
Output Method	SACD Area			
DSD (HDMI)	Multi	DSD 최대 5.1 채널	출력 안됨	출력 안됨
	Stereo	DSD 2 채널	출력 안됨	출력 안됨
PCM (HDMI & A.out)	Multi	PCM 최대 5.1 채널	출력 안됨	2 채널
	Stereo	PCM 2 채널	출력 안됨	2 채널

소프트웨어 업그레이드

필요한 경우 추가 기능을 제공하는 신규 소프트웨어를 제공하거나 제품 개선이 이루어질 수 있습니다. 정기적으로 본 플레이어의 소프트웨어를 최신 버전으로 업그레이드하시기 바랍니다.

소프트웨어 업그레이드 기능을 확인하려면 다음을 방문하십시오.
<http://download.yamaha.com/>

참고

- 소프트웨어 업그레이드를 실행 중일 때는 USB 메모리 장치를 빼거나, 본 플레이어를 대기 모드로 설정하거나, 전원 케이블 / 네트워크 케이블을 뽑지 십시오.

■ 소프트웨어 업그레이드

1. 소프트웨어 업그레이드를 준비합니다.

USB 저장 장치에서 소프트웨어를 업그레이드하는 경우 :

- ① 업그레이드 파일 패키지를 USB 메모리 장치의 적절한 폴더에 저장합니다. 자세한 내용은 업그레이드 파일 패키지에 부착된 설명서를 참조하십시오.
- ② USB 메모리 장치를 연결합니다.

네트워크에서 소프트웨어를 업그레이드하는 경우 :

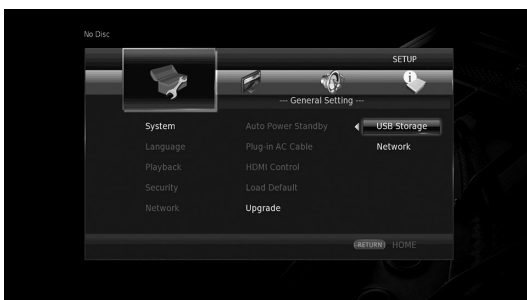
본 플레이어가 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

3. 화면 메시지를 따라 소프트웨어를 업그레이드합니다.

업그레이드가 완료되었습니다. 시스템이 재설정됩니다.

2. 업그레이드 방법을 선택한 후 SETUP 메뉴에서 업그레이드를 시작합니다.

- ① **SETUP** 을 눌러 SETUP 메뉴 화면을 표시합니다.
- ② General Setting → System → Upgrade 를 선택합니다.
- ③ USB Storage/Network 중에서 업그레이드 파일 패키지가 포함된 항목을 선택합니다.



시스템에서 업그레이드 파일 패키지를 검색합니다.

문제해결

본 플레이어가 정상적으로 작동하지 않을 경우 아래 표를 참조하십시오. 아래에 해당되지 않는 문제가 발생한 경우 또는 아래의 해결책이 도움이 되는 경우 본 플레이어를 끄고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 Yamaha 공인 대리점이나 서비스 센터로 문의하십시오.

■ 전원

문제	원인 및 해결 방법
전원이 켜지지 않습니다.	- AC 전원 케이블을 올바르게 연결하십시오. - 앞면 패널의 를 눌러 전원을 켜십시오.
플레이어가 꺼집니다.	- 본 플레이어는 Auto Power Standby (34 페이지)로 설정된 상태에서 20 분 동안 작동이 없으면 (재생이 없으면) 자동으로 꺼집니다.

■ 기본 조작

문제	원인 및 해결 방법
리모콘이 작동하지 않습니다.	- 리모콘 작동 범위 내에서 리모콘을 사용하십시오 (11 페이지). - 배터리를 교체하십시오 (11 페이지). - 본체 및 리모콘의 ID 설정을 확인하십시오. 기본 기기를 리셋한 후 기본 기기에서 리모콘 ID가 변경되었을 수 있습니다. 이 경우 기본 기기에서 리모콘 ID를 확인한 후 필요한 경우 다시 설정하십시오 (11 페이지).
버튼이 작동하지 않습니다.	- 본 플레이어에 연결된 TV의 전원을 켜고, 초기 설정을 실행합니다 (19 페이지). - 앞면 패널에서 를 5 초 이상 눌러서 본 플레이어를 리셋하십시오. - 본 플레이어를 완전히 재설정하려면, AC 콘센트에서 전원 케이블을 30 초 이상 뽑아 놓고, 전원 케이블을 AC 콘센트에 다시 꽂은 다음 본 플레이어를 켜십시오.
암호를 잊어버렸습니다.	- 본 플레이어에 디스크가 들어있지 않고 재생이 정지된 상태에서 앞면 패널의 ,  및 를 동시에 눌러 보안 설정 (35 페이지)을 포함한 본 플레이어의 모든 설정을 기본 설정으로 설정하십시오. 전원이 자동으로 꺼진 후 를 눌러서 전원을 다시 켜십시오.

■ 디스크 재생

문제	원인 및 해결 방법
디스크 트레이가 개폐되지 않습니다.	- 네트워크 서비스를 선택한 때에 디스크 트레이가 잠겼습니다. - 본 플레이어가 Miracast 수신 모드인 경우에는 디스크 트레이가 잠깁니다. Miracast를 눌러서 Miracast를 종료하십시오 (25 페이지).
플레이어에서 디스크를 재생할 수 없습니다.	- 디스크를 꺼내 청소하여 주십시오 (5 페이지). - 디스크가 올바르게 들어 있는지 확인하십시오 (라벨 면이 위로 되어 있고 디스크 트레이의 제자리에 들어 있는지 확인) (5 페이지). - 본 플레이어에서 지원하는 디스크를 사용하십시오 (3 페이지). - 디스크를 꺼낸 다음 본 플레이어에서 지원하는 디스크인지 확인하십시오 (3 페이지). - 지역 코드를 확인하십시오 (3 페이지). - 다른 디스크를 넣어서 디스크가 손상되었는지 확인하십시오. - CD-R/RW, DVD+R/RW/R DL, DVD-R/RW/R DL은 파이널라이즈해야 합니다 (3 페이지). - 본 플레이어가 CD 모드인 경우, 음악 CD 및 SA-CD 이외의 디스크는 재생할 수 없습니다 (23 페이지).
비디오가 멈춥니다.	- 강한 충격 또는 진동이 감지된 경우 플레이어가 정지됩니다.
재생을 시작하거나 디스크를 읽어들이 때 플레이어에서 딱 하는 소리가 들린다.	- 이 소리는 플레이어 고장이 아니며 정상적인 작동 상태입니다.
Blu-ray 디스크 재생을 시작하려면 시간이 걸립니다.	- 본 플레이어는 Blu-ray 디스크가 로드되면 BD-Live 기능 (30 페이지)을 위한 로컬 저장 장치로 사용되는 USB 메모리 장치를 검색합니다. 대기 시간을 줄려면 USB 메모리 장치를 본 플레이어의 USB 커넥터 (앞면 / 뒷면) 중 하나에 계속 연결시키십시오 (17 페이지).

■ 사진

문제	원인 및 해결 방법
사진이 표시되지 않습니다.	- 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오 (12 페이지). - 연결된 TV 또는 AV 수신기가 올바른 입력으로 설정되어 있는지 확인하십시오. - 디스크가 삽입되지 않았거나 재생이 멈춘 상태에서 앞면 패널에서 ► 및 ■를 동시에 눌러 비디오 해상도를 기본값으로 설정합니다. 그래도 사진이 출력되지 않을 경우 앞면 패널에서 ■를 5 초 정도 눌러 NTSC/PAL 을 전환합니다. - Disc Native 로 설정된 경우 연결된 TV 와 호환되지 않는 신호가 출력됩니다. 연결된 TV 와 호환되는 신호가 출력되도록 설정을 변경하십시오 (37 페이지). - 재생하고자 하는 파일이 본 플레이어와 호환되는지 확인하십시오 (3 페이지). - CD 모드 및 Pure Direct 모드를 비활성화합니다 (23 페이지).
화면이 정지되고 조작 버튼이 작동하지 않습니다.	- ■를 누른 다음 재생을 다시 시작하십시오. - 전원을 껐다가 다시 켜십시오. - 앞면 패널에서 ①를 5 초 이상 눌러서 본 플레이어를 리셋하십시오.
비디오가 원하는 해상도로 출력되지 않습니다.	- 원하는 해상도로 설정하십시오 (37 페이지).
와이드 스크린 비디오가 세로로 늘어난 것처럼 보이거나, 화면 위아래에 검은색 띠가 나타납니다. 또는 4:3 비디오가 가로로 늘어난 것처럼 보입니다.	- TV 의 화면 비율을 변경하십시오 (37 페이지).
네오난 무늬 (모자이크) 가 화면에 나타납니다.	- 디지털 화상 압축 기술의 특성상 빠른 동작이 있는 장면에서 화상에 블록이 보일 수 있습니다.

■ 사운드

문제	원인 및 해결 방법
사운드가 출력되지 않거나 왜곡됩니다.	- 오디오 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오 (12 페이지). - TV 또는 AV 수신기의 볼륨을 높입니다. - 정지화상 모드, 빨리감기 및 빨리되감기 도중에는 사운드가 출력되지 않습니다 (9 페이지). - 오디오 컨텐츠에 오디오 신호 이외의 오디오 또는 비표준 오디오가 녹음된 경우와 같이 오디오 녹음 상태에 따라 오디오가 출력되지 않을 수 있습니다 (3 페이지). - 재생하고자 하는 파일이 본 플레이어와 호환되는지 확인하십시오 (3 페이지). - CD 모드에서 재생중에 사운드가 간섭을 받으면 CD 모드를 무효로 하십시오 (23 페이지).
오디오의 좌우 채널이 바뀌거나 사운드가 한쪽에서만 출력됩니다.	- 오디오 연결을 확인하십시오 (14 페이지).
원하는 오디오 유형 / 채널 번호를 들을 수 없습니다.	- 오디오 출력 설정 및 “오디오 출력 형식”(39 페이지, 41 페이지) 을 참조하십시오.
PIP 사운드 (보조 오디오) 가 들리지 않습니다.	- Coaxial / Optical 또는 HDMI 를 PCM/Reencode 로 설정하십시오 (39 페이지). - 보조 오디오를 들으려면 2ND AUDIO (9 페이지) 를 누르십시오. - 디스크에 따라 디스크의 맨 처음 메뉴에서 보조 오디오를 On 으로 설정해야 하는 경우도 있습니다 (8 페이지).

■ Network

문제	원인 및 해결 방법
인터넷에 연결할 수 없습니다.	- Connection setting 에서 Wired 을 선택해서 인터넷에 연결하는 경우에는 네트워크 케이블을 올바르게 연결하십시오 (36 페이지). - 광대역 라우터 또는 모뎀 등 연결된 기기의 전원을 켜십시오. - 광대역 라우터 및 / 또는 모뎀을 올바르게 연결하십시오. - Connection setting 에서 Wireless 가 선택되어 있고 Ethernet 을 이용해서 인터넷에 연결하고자 하는 경우에는 Wired 을 올바르게 선택하십시오 (36 페이지). - 무선 랜을 이용해서 인터넷에 연결하는 경우에는 Connection setting 에서 Wireless 를 올바르게 선택하십시오 (36 페이지).
BD-Live 콘텐츠를 다운로드할 수 없습니다.	- 본 플레이어를 인터넷에 정상적으로 연결할 수 있는지 확인하십시오. - "Connection Test" 를 참조하십시오 (36 페이지). - USB 메모리 장치를 올바르게 연결하십시오. USB 메모리 장치가 본 플레이어의 USB 커넥터에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오 (17 페이지). - Blu-ray 디스크가 BD-Live 를 지원하는지 확인하십시오. - FAT16, FAT32 또는 NTFS 로 포맷된 USB 메모리 장치를 연결하십시오. - 여유 공간이 2 GB 이상인 USB 메모리 장치를 연결하는 것이 좋습니다. 여유 공간이 충분하지 않을 경우 USB 메모리 장치를 포맷하십시오. (34 페이지) - 디스크에 부족한 사용 설명서를 참조하거나 디스크 제조업체에 문의하십시오.
DLNA 서버가 감지되지 않습니다.	- 본 플레이어를 인터넷에 정상적으로 연결할 수 있는지 확인하십시오. - "Connection Test" 를 참조하십시오 (36 페이지). - 광대역 라우터 또는 서버 등 연결된 기기의 전원을 켜십시오. - 본 플레이어와 서버가 동일한 라우터 (또는 액세스 포인트) 에 연결되어 있는지 확인하십시오. - DLNA 서버에 따라, 서버로부터 본 플레이어를 허가 받아야 할 수도 있습니다. - DLNA 서버에 따라 방화벽 설정을 변경해야 합니다.
DLNA 네트워크 서버에서 파일을 재생할 수 없습니다.	- 재생 가능한 파일인지 확인하십시오 (3 페이지). - DLNA 서버의 설정을 확인하십시오. - 홈 네트워크 조건에 따라 재생 및 작동 상태에 영향을 미칠 수도 있습니다.
무선 LAN 을 통해 인터넷에 연결할 수 없습니다.	- 무선 LAN 라우터가 켜져 있어야 합니다. - 벽면 자재, 전파 수신 조건, 또는 본 플레이어와 무선 LAN 라우터 사이의 장애물 등의 주변 환경에 따라 통신 거리가 짧아질 수 있습니다. 본 플레이어와 무선 LAN 라우터가 서로 가깝게 위치하도록 배치하십시오. - 전자레인지 또는 무선 기기 등과 같이 2.4GHz 주파수 대역을 사용하는 장치는 통신의 간섭을 일으킬 수 있습니다. 본 플레이어를 이러한 기기들과 먼 곳에 놓거나 이들 기기를 끄십시오. - 그래도 무선 LAN 을 이용한 인터넷 연결이 되지 않는 경우에는 Connection setting 에서 Wired 을 선택해서 Ethernet 을 사용해 보십시오 (36 페이지).
무선 네트워크가 발견되지 않았거나 왜곡되었습니다.	- 무선 LAN 라우터가 켜져 있어야 합니다. - 본 플레이어를 라우터에 가깝도록 옮기거나 본 플레이어나 무선 LAN 라우터의 안테나 방향을 변경하십시오. - WPS 기능을 이용해서 무선 연결을 구성할 수 없는 경우에는 다른 방법 (Scan 또는 Manual) 을 선택하십시오 (19 페이지). - 무선 네트워크가 근처의 전자레인지, 디지털 무선 전화기 또는 다른 Wi-Fi 기기에 의해 방해 받고 있지 않은지 확인하십시오. - 근처의 전자레인지, 디지털 무선 전화기 또는 다른 무선 기기들이 무선 네트워크에 지장을 초래할 수 있습니다. 이들 장치의 전원을 끄십시오. - 네트워크의 방화벽이 본 플레이어의 무선 연결 액세스를 허용하게 해야 합니다. - 가정 내 무선 네트워크가 올바르게 작동하지 않으면 유선 네트워크 연결을 시도해 보십시오.

■ 화면의 메시지

- 재생하려는 디스크가 적합하지 않거나 조작이 잘못된 경우 TV 화면에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

오류 메시지	원인 및 해결 방법
Unsupported File	- 파일이 본 플레이어에서 지원되지 않습니다. “본 플레이어에서 사용할 수 있는 디스크 / 파일 유형”을 참조하십시오 (3 페이지).
Wrong region code!	- 디스크의 지역 코드가 호환되지 않습니다. “Blu-ray Disc/DVD 비디오의 지역 관리 정보”를 참조하십시오 (3 페이지).
Network has FAILED.	- 본 플레이어를 네트워크에 연결할 수 없습니다. 연결 (15 페이지) 및 Network 설정을 확인하십시오 (36 페이지).
Network is OK, proxy has FAILED.	- 본 플레이어를 프록시 서버에 연결할 수 없습니다. “Proxy Setting”을 참조하십시오 (36 페이지).
BD-Live connection is prohibited in SETUP menu.	- BD-Live 연결이 금지되어 있습니다. “BD-Live Connection”을 참조하십시오 (36 페이지).
Upgrade has failed for some reason!	- 업그레이드가 실패했습니다. 업그레이드 파일이 손상되었는지 또는 읽을 수 없는 파일인지 확인하십시오.
IP Setting is not valid! Please reset...	- IP 설정이 유효하지 않습니다. 올바른 정보를 다시 입력하십시오.

AVCHD

AVCHD는 고해상도 HD 화상을 녹화 및 재생할 수 있는 고선명 비디오 카메라의 새로운 형식(표준)입니다.

BD-Live™

BD-Live는 네트워크 연결을 사용하는 Blu-ray 디스크 표준으로, 본 플레이어에서 온라인에 연결하여 관측용 영상이나 기타 데이터를 다운로드할 수 있습니다.

BDMV

BDMV(Blu-ray Disc Movie)는 Blu-ray 디스크 사양 중 하나인 BD-ROM에 사용되는 애플리케이션 형식입니다. BDMV는 DVD 사양의 DVD-Video와 같은 녹화 형식입니다.

Blu-ray 3D™

Blu-ray 3D는 풀 HD 3D 영상을 제공합니다.

BONUSVIEW™

BONUSVIEW 호환 디스크를 사용하면 두 개의 화면용 비디오 하위 채널, 오디오 하위 채널 및 하위 타이틀을 동시에 즐길 수 있습니다. 재생 도중 기본 화면 안에 작은 화면이 나타납니다(Picture in Picture).

Closed Caption

Closed caption(자막 방송)은 자막의 일종이지만, 자막은 일반 사람들을 위한 것이고 자막 방송은 청각 장애인용이라는 점이 서로 다릅니다. 자막에는 모든 오디오가 거의 표시되지 않습니다.

예를 들어, 자막에서는 사운드 효과(예: “전화벨 소리” 및 “발자국 소리”)가 나타나지만, 자막 방송에서는 그렇지 않습니다. 이 설정을 선택하기 전에 디스크에 자막 방송 정보가 포함되어 있는지 확인하십시오.

Color Space

Color Space(색상 공간)는 표현할 수 있는 색상 범위입니다. RGB는 RGB 색상 모델(적색, 녹색 및 청색)을 기준으로 하는 색상 공간이며 일반적으로 PC 모니터에 사용됩니다. YCbCr는 휘도 신호(Y) 및 두 개의 색차 신호(Cb 및 Cr)를 기준으로 하는 색상 공간입니다.

Deep Color

Deep Color는 디스플레이에서 다양한 색심도를 사용하는 것으로, 이전 버전의 HDMI 규격에서는 최대 24비트 깊이까지 사용합니다. 이렇게 비트 심도가 늘어나면 HDTV 및 다른 디스플레이에서 수백만 색상에서 수십억 색상까지 표시할 수 있으며, 화면의 컬러 밴딩을 제거하여 색조 전환 및 색상 간 그라데이션이 매끄러워집니다. 음영비가 증가되면 검은색과 흰색 사이에 몇 배나 많은 회색 음영을 표현할 수 있습니다. 또한 Deep Color는 RGB 또는 YCbCr 색상 공간에서 정의한 범위 내에서 사용할 수 있는 색상 수가 늘어납니다.

DLNA

DLNA(Digital Living Network Alliance)는 가정에서 네트워크를 통해 디지털 미디어를 간편하게 공유할 수 있으며, DLNA 서버 소프트웨어가 설치된 PC 또는 다른 DLNA 호환 장치에 저장된 디지털 콘텐츠를 본 플레이어를 통해 TV에서 즐길 수 있습니다. 본 플레이어를 DLNA 서버에 연결하려면 DLNA 서버 또는 장치를 일부 설정해야 합니다. 자세한 내용은 DLNA 서버 소프트웨어 또는 DLNA 장치를 참조하십시오.

Dolby Digital

Dolby Laboratories Inc에서 개발한 사운드 시스템으로, 제품을 Dolby Digital 프로세서 또는 앰프에 연결하면 영화관과 같은 오디오 출력이 제공됩니다.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital의 확장으로서 개발된 사운드 시스템입니다. 이 오디오 코딩 기술은 7.1멀티 채널 서라운드 사운드를 지원합니다.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD는 차세대 광디스크용으로 최대 8개의 멀티 채널 서라운드 사운드를 지원하는 무손실 코딩 기술입니다. 재생된 사운드는 비트마다 원음에 충실합니다.

DRC(Dynamic Range Control)

DRC를 사용하여 평균 음량으로 재생 시 최강음과 최약음 사이의 범위(동적 범위)를 조정할 수 있습니다. 대화가 잘 들리지 않거나 이웃에 피해를 줄 수 있는 시간에 재생하는 경우 사용하십시오.

DTS

DTS, Inc에서 영화용으로 개발한 디지털 사운드 시스템입니다.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio는 차세대 고선명 광디스크 형식용으로 개발된 신기술입니다.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio는 차세대 고선명 광디스크 형식을 위해 개발된 무손실 오디오 압축 기술입니다.

FLAC

FLAC(Free Lossless Audio Codec)는 무손실 오디오 데이터 압축용 공개 파일 형식입니다. 비가역 압축 오디오 형식에 비해 압축률은 낮지만 고품질의 오디오를 공급합니다.

HDMI

HDMI(High-Definition Multimedia Interface)는 하나의 디지털 연결로 비디오와 오디오를 모두 지원하는 인터페이스입니다. HDMI 연결은 고선명 비디오 신호 및 멀티 채널 오디오 신호를 품질 저하 없이 디지털 형태로 가 장착된 TV 같은 AV 컴포넌트로 전달합니다.

Letterbox(LB 4:3)

화상의 위아래에 검은색 막대가 나타나는 화면 크기로, 연결된 4:3 TV에서 와이드 스크린(16:9) 영상을 볼 수 있습니다.

Linear PCM Sound

Linear PCM은 오디오 CD와 일부 DVD 및 Blu-ray 디스크에서 사용되는 신호 기록 형식입니다. 오디오 CD의 사운드는 16비트 44.1 kHz로 기록됩니다. (DVD 디스크에서 사운드는 16비트 48 kHz 및 24비트 96 kHz 사이에 기록되고, Blu-ray 디스크에서는 16비트 48 kHz 및 24비트 192 kHz 사이에 기록됩니다.)

Mac 주소

Mac 주소는 식별을 위해 네트워크 장치에 할당된 고유한 값입니다.

Pan Scan(PS 4:3)

화상의 양쪽을 잘라낸 화면 크기를 사용하여 연결된 4:3 TV에서 와이드 스크린(16:9) 영상을 볼 수 있습니다.

Subtitles

자막은 화면 아래쪽에 표시되어 대화를 번역 또는 기술하는 텍스트 줄입니다. 자막은 주로 DVD 및 Blu-ray 디스크에 기록됩니다.

x.v.Color

x.v.Color는 이전보다 넓은 범위의 색상을 재현할 수 있어서 인간의 눈으로 감지할 수 있는 거의 모든 색상을 표시할 수 있습니다.

제품 사양

■ 일반 사항

전원

[영국, 유럽 및 호주 모델]

.....AC 110-240 V, 50 Hz

[아시아 및 중남미 모델]

.....AC 110-240 V, 50/60 Hz

[기타 모델].....AC 110-240 V, 60 Hz

소비 전력.....19 W

대기 소비 전력

HDMI Control Off, Network Standby Off.....0.4 W

HDMI Control On, Network Standby Off.....0.4 W

HDMI Control Off, Network Standby On

유선.....2.5 W

무선.....2.4 W

HDMI Control On, Network Standby On

유선.....2.5 W

무선.....2.4 W

크기 (너비 × 높이 × 깊이).....435 × 86 × 257 mm
(17-1/8 × 3-3/8 × 10-1/8 in)

중량.....2.7 kg (6.0 파운드)

■ 오디오 성능

오디오 출력 레벨 (1 kHz, 0 dB)

Blu-ray 디스크 /DVD/CD-DA.....2 ± 0.3 V

신호 대 잡음비

Blu-ray 디스크 /DVD/CD-DA.....115 dB

동적 범위

Blu-ray 디스크 /DVD.....105 dB

CD-DA.....100 dB

고조파 왜곡 (1 kHz)

Blu-ray 디스크 /DVD/CD-DA.....0.003%

주파수 응답

Blu-ray 디스크 /DVD.....4 Hz ~ 22 kHz (48 kHz 샘플링)

4 Hz ~ 44 kHz (96 kHz 샘플링)

CD-DA.....4 Hz ~ 20 kHz

■ 입력 / 출력

HDMI 출력.....타입 A 커넥터 × 1
480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/1080p@24Hz/
4K(2160p)@24Hz,

Deep Color, x.v. 컬러 지원

디지털 출력.....Optical × 1, Coaxial × 1

아날로그 오디오 출력.....Mixed 2ch × 1

USB.....타입 A 커넥터 × 2

무선 LAN.....표준: IEEE 802.11 b/g/n

주파수 범위: 2.4GHz 대역

기타 장비.....이더넷 × 1

* 본 설명서의 내용은 발행일 현재의 최신 사양에 적용됩니다. 최신 설명서를 구하기 위해서는 Yamaha 웹사이트에 액세스해서 설명서 파일을 다운로드해 주십시오.

■ 저작권

참고

- 오디오 비디오 영상에는 저작권자의 권한이 없으면 녹화할 수 없는 저작권 보호 작품이 포함되어 있을 수 있습니다. 국내 관련 법규를 참조하십시오.



“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™”, “Blu-ray 3D™”, “BD-Live™”, “BONUSVIEW™” 및 로고들은 Blu-ray Disc Association의 상표입니다.



DVD는 DVD Format/Logo Licensing Corporation의 상표입니다.

DOLBY AUDIO

Dolby Laboratories의 라이선스 하에 제작되었습니다. Dolby, Dolby Audio 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.



DTS 특허에 관해서는 <http://patents.dts.com> 을 참조하십시오. DTS Licensing Limited의 허가하에 제조되었습니다. DTS, DTS-HD, 심볼, & DTS와 심볼 모두는 등록상표이며 DTS-HD Master Audio는 DTS, Inc의 상표입니다. © DTS, Inc. 모든 권리 보유.



“HDMI,” “HDMI” 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 영국 및 다른 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록상표입니다.

x.v.Color™

“x.v.Color” 및 “x.v.Color” 로고는 Sony Corporation의 상표입니다.



“AVCHD” 및 “AVCHD” 로고는 Panasonic Corporation 및 Sony Corporation의 상표입니다.

5

페이지

다음 페이지에 계속 ➔



Java 는 Oracle 및 / 또는 그 제휴사의 등록상표입니다 .



DLNA™ 및 DLNA CERTIFIED™는 Digital Living Network Alliance 의 등록상표입니다 . 모든 권리 보유 . 무단 사용은 엄격히 금지합니다 .



Wi-Fi CERTIFIED 로고는 Wi-Fi Alliance 의 인증 마크입니다 .

Wi-Fi Protected Setup Identifier 마크는 Wi-Fi Alliance 의 마크입니다 .

“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “Wi-Fi Direct” 및 “Miracast” 는 Wi-Fi Alliance 의 마크 또는 등록마크입니다 .

이 제품은 AVC 특허 포트폴리오 및 VC-1 특허 포트폴리오 라이선스 하에서 다음과 같은 개인적이고 비상업적인 용도로 사용하는 경우에 한하여 허가 있습니다 . (i) AVC 표준 및 VC-1 표준 (“AVC/VC-1 비디오”) 에 호환되는 비디오 인코딩 및 / 또는 (ii) 개인적이고 비상업적인 업무에 종사하는 사용자가 인코딩한 AVC/VC-1 비디오의 디코딩 및 / 또는 AVC/VC-1 비디오 배급 허가가 있는 비디오 공급자가 제공한 AVC/VC-1 비디오의 디코딩 . 그 외 용도로는 라이선스 허가되거나 묵시적으로도 인정되지 않습니다 . 추가 정보는 MPEG LA, LLC 에서 얻을 수 있습니다 . <http://www.mpegla.com> 을 참조하십시오 .

이 제품은 MVC 특허 포트폴리오 라이선스 하에서 다음과 같은 개인적이고 비상업적인 용도로 사용하는 경우에 한하여 허가 받았습니다 . (i) MVC 표준 (“MVC 비디오”) 에 부합하는 비디오 인코딩 및 / 또는 (ii) 개인적이고 비상업적인 업무에 종사하는 사용자가 인코딩한 MVC 비디오의 디코딩 및 / 또는 MVC 비디오 배급 허가를 받은 비디오 공급자가 제공한 MVC 비디오의 디코딩 . 그 외 용도로는 라이선스 허가되거나 묵시적으로도 인정되지 않습니다 . 추가 정보는 MPEG LA, LLC 에서 얻을 수 있습니다 . <http://www.mpegla.com> 을 참조하십시오 .

Windows Media Player 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft corporation 의 등록상표 또는 상표입니다 .

Copyright 2004-2012 Verance Corporation.
Cinavia® 는 Verance Corporation 의 상표입니다 . 미국 특허 7,369,677 과 Verance Corporation 의 라이선스 하에 등록 및 출원 중인 전 세계 특허에 의해 보호됩니다 . 모든 권리 보유 .

색인

■ 숫자

2ch Downmix, SETUP 메뉴	39
2ND AUDIO, 리모콘	9
3D Output, SETUP 메뉴	37
3D Playback Message, SETUP 메뉴	34

■ 가

검색 기능	29
-------	----

■ 라

리모콘	8
-----	---

■ 사

상태 메뉴	28
색상 버튼, 리모콘	8
소프트웨어 업그레이드	42
숫자 버튼, 리모콘	9

■ 아

업그레이드 알림	34
----------	----

■ 자

조절 버튼, 리모콘	9
------------	---

■ 카

커서 버튼, 리모콘	8
------------	---

■ 파

프로그램 재생	29
---------	----

■ A

A/B, 리모콘	10
Angle Mark, SETUP 메뉴	35
ANGLE, 리모콘	8
Angle, On Screen 메뉴	27
Audio Output, SETUP 메뉴	39
Audio Setting, SETUP 메뉴	39
AUDIO, 리모콘	8
Audio, On Screen 메뉴	27
Audio, SETUP 메뉴	35
Auto Power Standby, SETUP 메뉴	34
AV CONTROLLER	26

■ B

BD-Live	30
BD-Live Connection, SETUP 메뉴	36
Bitrate, On Screen 메뉴	27

■ C

CC Select, On Screen 메뉴	27
CD 모드	23
Change Password, SETUP 메뉴	35
Chapter, On Screen 메뉴	27
CLEAR, 리모콘	9
Closed Caption, SETUP 메뉴	38
Coaxial / Optical, SETUP 메뉴	39
Color Space, SETUP 메뉴	37
Connection Setting, SETUP 메뉴	36
Connection Test, SETUP 메뉴	36
Country Code, SETUP 메뉴	35

■ D

De-interlacing Mode, SETUP 메뉴	38
Digital Media Controller (DMC)	16
Disc Auto Playback, SETUP 메뉴	35
Display Setting, SETUP 메뉴	37
DLNA	16
Downsampling, SETUP 메뉴	39
DRC, SETUP 메뉴	39

■ E

Easy Setup, SETUP 메뉴	34
ENTER, 리모콘	8

■ G

General Setting, SETUP 메뉴	34
---------------------------	----

■ H

HDMI 1080p 24Hz, SETUP 메뉴	38
HDMI Control 기능	34
HDMI Control, SETUP 메뉴	34
HDMI Deep Color, SETUP 메뉴	38
HDMI, SETUP 메뉴	39
HOME, 리모콘	8

■ I

Information, SETUP 메뉴	36
Ins Replay, On Screen 메뉴	27
Ins Search, On Screen 메뉴	27
IP Setting, SETUP 메뉴	36

■ L

Language, SETUP 메뉴	35
Last Memory, SETUP 메뉴	35
Load Default, SETUP 메뉴	34
Local Storage, SETUP 메뉴	34

■ M

Menu, SETUP 메뉴	35
Miracast	25
Mode/Play Mode, On Screen 메뉴	27

■ N

Network Control, SETUP 메뉴	36
Network, SETUP 메뉴	36
Noise Reduction, SETUP 메뉴	38

■ O

On Screen 메뉴	27
ON SCREEN, 리모콘	9
OSD, SETUP 메뉴	35

■ P

Parental Control, SETUP 메뉴	35
PBC(푸시 버튼 구성)	36
Picture in Picture 기능	30
PIN 코드 (WPS)	36
PIP Mark, SETUP 메뉴	35
PIP, 리모콘	9
Playback, SETUP 메뉴	35
POP UP/MENU, 리모콘	9
Post Process, SETUP 메뉴	39

PROGRAM, 리모콘	9
Proxy Setting, SETUP 메뉴	36
PURE DIRECT	9
Pure Direct	23

■ R

REPEAT, 리모콘	10
RETURN, 리모콘	8

■ S

SEARCH, 리모콘	9
Second Audio, On Screen 메뉴	27
Second Video, On Screen 메뉴	27
Secondary Audio Mark, SETUP 메뉴	35
Security, SETUP 메뉴	35
SETUP 메뉴	31
SETUP 메뉴 조작	33
SETUP, 리모콘	8, 9
SHUFFLE, 리모콘	9
Slide Show, On Screen 메뉴	27
Speaker Setting, SETUP 메뉴	39
STATUS, 리모콘	9
Subtitle Style, On Screen 메뉴	27
SUBTITLE, 리모콘	8
Subtitle, On Screen 메뉴	27
Subtitle, SETUP 메뉴	35
System Information, SETUP 메뉴	39
System, SETUP 메뉴	34

■ T

Time, On Screen 메뉴	27
Title, On Screen 메뉴	27
TOP MENU, 리모콘	8
Track/File, On Screen 메뉴	27
Transition, On Screen 메뉴	27
TV Screen, SETUP 메뉴	37
TV System, SETUP 메뉴	37
TV, SETUP 메뉴	37

■ U

Upgrade, SETUP 메뉴	34
UpMix, SETUP 메뉴	39

■ V

Video Process, SETUP 메뉴	38
-------------------------	----

■ W

Wi-Fi Direct	24
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	36

■ Z

ZOOM, 리모콘	8
-----------	---

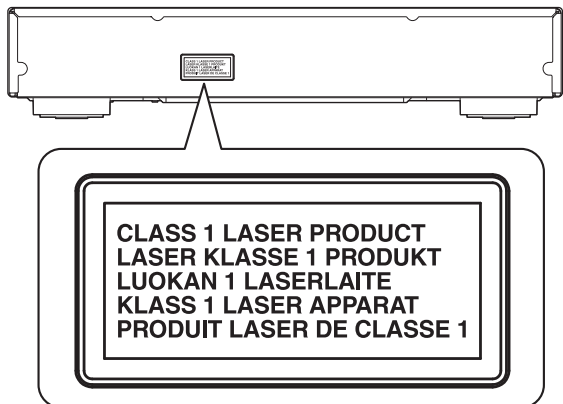
본 제품의 레이저 컴포넌트는 Class 1 의 범위를 초과 하는 방사선을 방출할 가능성이 있습니다.

레이저 사양

Class 1 레이저 제품

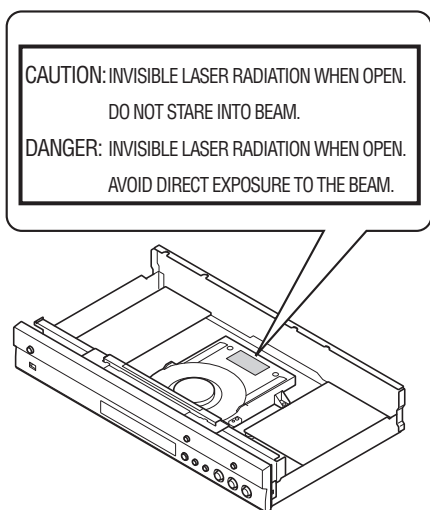
파장: 790 nm (CD)/658 nm (DVD)/405 nm (BD)

레이저 출력: 최대 1 mW



주의

여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.





Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

Published 04/2016 AM-A0
Printed in China

BD-S681/K