

CD-S1000

Super Audio CD Player



Yamaha 로 시작된 HiFi

음악에 대한 Yamaha 의 기여와 열정은 세기를 넘어 1887 년 오르간을 처음 만들었던 시기로 거슬러 올라갑니다. 오늘날 Yamaha 는 피아노 및 기타 음악 기기의 세계적인 선발 업체가 되어 다른 여러 분야로도 음악에 관여하고 있습니다. Yamaha 는 전문 녹음 기기를 제작하고 콘서트 홀을 설계하여 콘서트의 음향 셋팅과 조율로 아티스트들을 조력합니다.

이러한 지식과 경험은 다양한 방법으로 오디오 기기 제작에 도움이 되어 . Yamaha 는 1955 년에 HiFi (하이파이) 턴테이블을 처음 제작했습니다. 그 후, 고품질 오디오 기기를 대량 생산하고 수많은 최고급 스테레오 기기를 소개한 최초의 업체 중 하나가 되었습니다.

Yamaha Natural Sound 의 뛰어난 하이파이 경험을 즐기시길 바랍니다 .



오디오 성능의 탁월함

1920-
1960s

1922년에 Yamaha는 고품질 수공 레코드 플레이어를 소개했습니다.

1955년 이래 Yamaha는 턴테이블, 튜너, 통합 앰프, 컨트롤 앰프, 파워 앰프 및 스피커 등의 무수한 하이파이 기기를 출시했습니다.



NS-20



CA-1000

NS-20 모니터 스피커

1970s

CA-1000 통합 앰프

A Class 조작 기능으로 통합 앰프의 표준을 세운 CA-1000.



NS-690



NS-1000M

NS-690 모니터 스피커

NS-1000M 모니터 스피커

하이파이 애호가들에 의해 여전히 각광 받는 진정한 최고급 스피커

B-1 파워 앰프

모든 단계에 FET를 사용한 혁신적인 파워 앰프



B-1



C-2

C-2 컨트롤 앰프

밀라노 국제 음악 및 하이파이 쇼에서 최우수상 수상.

NS-10M 스튜디오 모니터 스피커

세계적으로 가장 대중적인 스튜디오 모니터.

A-1 통합 앰프

PX-1 턴테이블

Yamaha의 첫 리니어 트래킹 턴테이블



PX-1



NS-10M

1980s

B-6 파워 앰프

X 전원과 X 앰프가 장착된 피라미드형 파워 앰프

GT-2000/L 턴테이블

GT 개념을 구현한 초정밀 중량급 플레이어



B-6



GT-2000

CD-1 CD 플레이어

1983년에 소개된 최초의 CD 플레이어

B-2x 파워 앰프

MX-10000 파워 앰프 및 CX-10000

컨트롤 앰프

새로워진 개별 기기 성능의 앰프

100주년 기념 모델



MX-10000



GT-CD1

AX-2000 통합 앰프

높은 신호대 잡음비 (128 dB), 디지털 다이렉트 기능 장착

1990s

GT-CD1 CD 플레이어

통합된 개별 구조의 탑 로딩 (Top-loading) 방식 플레이어

MX-1 파워 앰프 및 CX-1 컨트롤 앰프

2000s

Soavo-1 및 Soavo-2 내추럴 사운드 스피커 시스템

A-S2000 스테레오 앰프 및 CD-S2000 SA-CD 플레이어

A-S1000 스테레오 앰프 및 CD-S1000 SA-CD 플레이어



Soavo-1



Soavo-2

CD-S1000

- ◆ 좌우 독립된 전원 공급 회로를 사용한 대칭형 회로 소자 및 트윈 DAC 구조를 통한 좌우 채널의 완전한 독립
- ◆ 디지털 회로와 아날로그 회로의 분리된 전력용 변압기 와인딩 방식
- ◆ 최신 개발된 고강성 사일런트 로더 및 고정밀 CD 드라이브
- ◆ PURE DIRECT
- ◆ SA-CD 의 최고급 사운드
- ◆ 진동 억제를 위해 최신 개발된 무게감 있는 다리

■ 부속품

다음 부속품이 모두 있는지 확인하십시오.

- 전원 케이블
- 리모컨
- 건전지 (AA, R6, UM-3) (x2)
- 오디오 핀 케이블
- 안전 지침서

목차

각 부 명칭 및 기능	6
연결	14
제품 사양	18
재생 가능한 디스크 형식	19
문제 해결	21

■ 본 설명서에 대하여

- *는 조작용을 위한 팁입니다.
- 본 설명서는 제품이 생산되기 전에 인쇄됩니다. 제품 향상 등에 따라 디자인과 제품 사양이 변경될 수 있습니다. 설명서와 제품 간에 차이가 있는 경우에는 제품을 우선시합니다.
- 본 설명서의 이미지 색상은 실제와 다를 수 있습니다.
- 본 기기를 사용하기 전에 “안전 지침서” 를 읽으십시오.

CD-S1000

각 부 명칭 및 기능

이번 장에서는 CD-S1000 의 기능 및 조작에 대해 설명합니다 .

POWER
ON



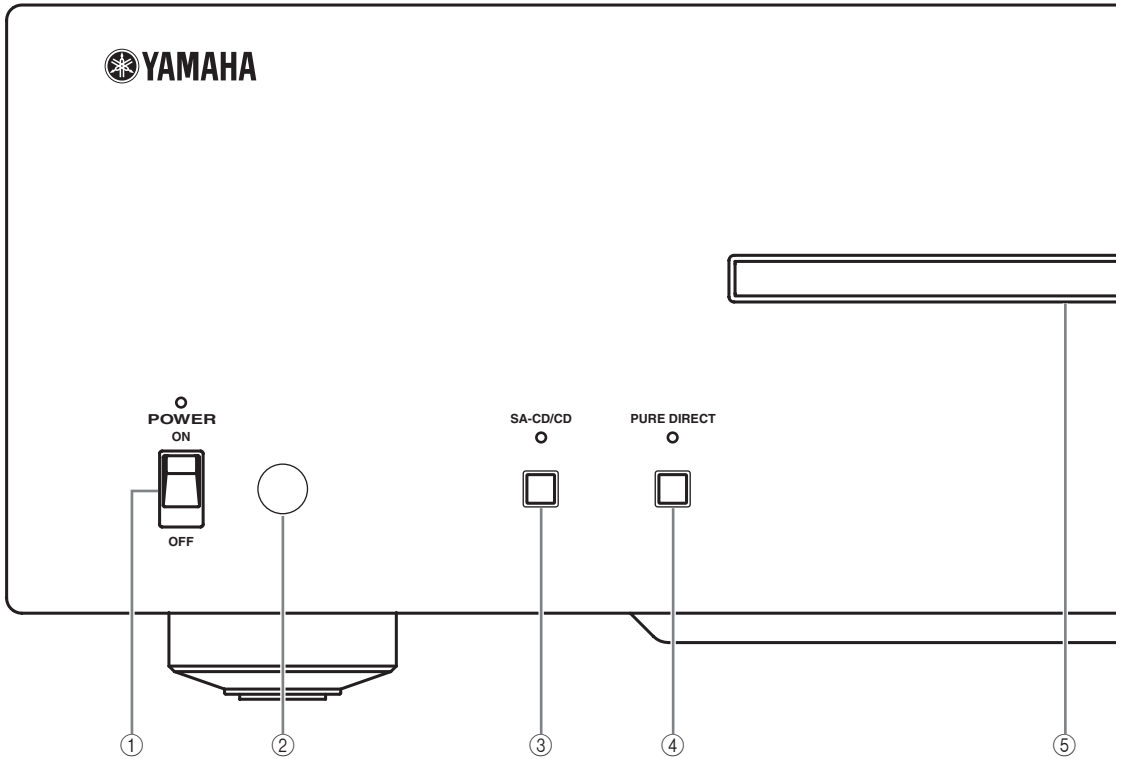
OFF

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



SUPER AUDIO CD

■ 전면 패널



① POWER

위 또는 아래로 눌러 본 기기를 켜거나 끕니다.



- 본 기기를 켜면 POWER 표시등이 켜집니다.
- 디스크 트레이에 디스크를 넣고 전원을 켜면 자동으로 재생이 시작됩니다.

② 리모컨 센서

리모컨 신호를 수신합니다.

③ SA-CD/CD

SA-CD 와 CD 간 하이브리드 SA-CD 의 재생 레이어를 전환합니다 (19 페이지 참조).



- SA-CD 를 선택하면 SA-CD/CD 표시등이 켜집니다.
- 이 설정은 기기를 끈 후에도 계속 유지됩니다.

참고

- SA-CD 레이어를 선택하면 오디오 신호가 ANALOG OUT 단자에서만 출력됩니다.
- DSD 멀티 채널 형식으로 녹음된 오디오 신호는 본 기기에서 재생할 수 없습니다.

④ PURE DIRECT

PURE DIRECT 모드를 켜서 오디오 음질을 높입니다.

기기가 PURE DIRECT 모드에 있는 경우 :

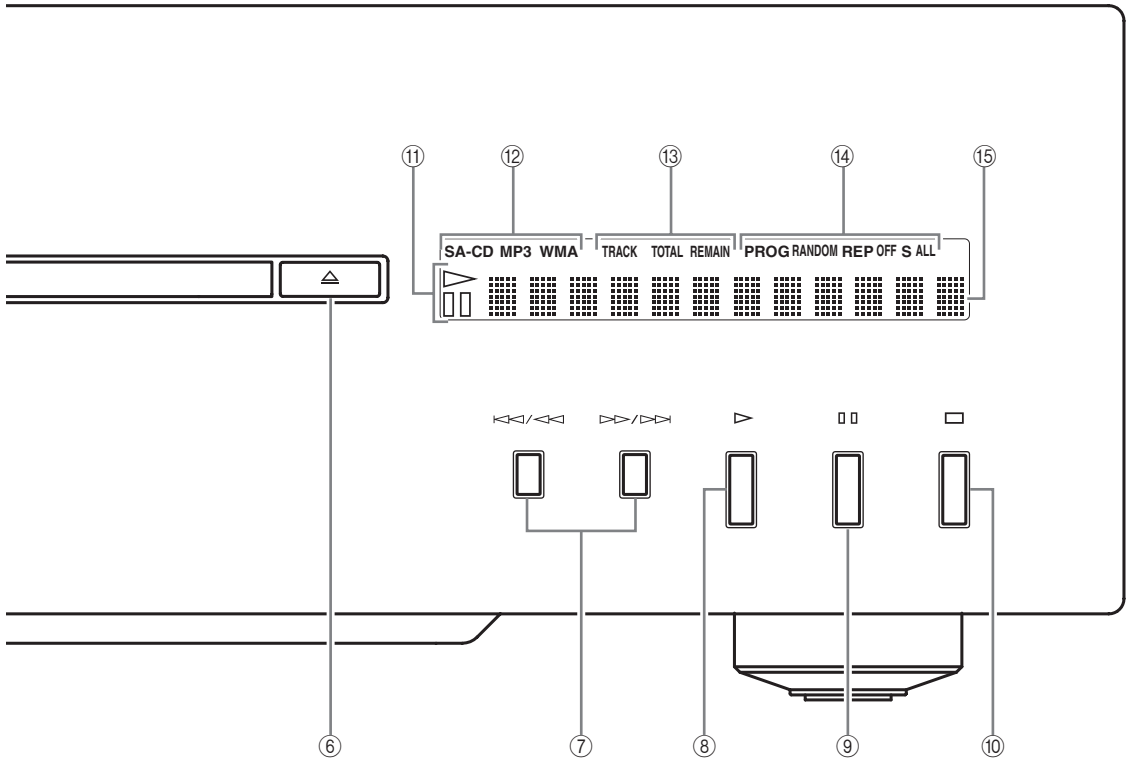
- PURE DIRECT 표시등이 켜집니다.
- OPTICAL DIGITAL OUT 단자와 COAXIAL DIGITAL OUT 단자에서는 오디오 신호가 출력되지 않습니다 (8 페이지 참조).
- 전면 패널 디스플레이가 꺼지고 필요한 최소한의 표시등과 메시지만 표시됩니다.



- PURE DIRECT 모드를 끄려면 다시 누릅니다.
- 이 설정은 기기를 끈 후에도 계속 유지됩니다.

⑤ 디스크 트레이

디스크를 넣습니다.



⑥ ▲ (열림 / 닫힘)

디스크 트레이를 열거나 닫습니다.



다음의 방법으로 디스크 트레이를 닫을 수도 있습니다:

- 전면 패널의 ▷ (재생)을 누르거나 디스크 트레이의 앞부분 가장자리를 살짝 누릅니다.
- 리모컨의 숫자 버튼을 누릅니다.

⑦ ◀▶ (건너뛰기 / 역방향 검색), ▶▶ (건너뛰기 / 정방향 검색)

▶▶▶▶: 다음 트랙으로 건너뛩니다.

◀◀◀◀: 현재 트랙의 처음으로 돌아옵니다.

◀◀◀◀ (2 번): 이전 트랙으로 건너뛩니다.

◀◀◀◀ 또는 ▶▶▶▶를 길게 누르면 역방향 / 정방향으로 검색합니다.



◀◀◀◀ 또는 ▶▶▶▶를 길게 누를 때마다 검색 속도가 4 단계씩 증가합니다.

⑧ ▷ (재생)

재생을 시작합니다.

⑨ ◻◻ (일시 정지)

재생을 일시 정지합니다. ▷ 또는 ◻◻를 누르면 재생을 다시 시작합니다.

⑩ ◻ (정지)

재생을 정지합니다.

⑪ 재생 상태 표시등

기기가 재생 또는 일시 정지 모드일 때 켜집니다.

⑫ 디스크 타입 표시등

디스크 트레이에 놓인 디스크 타입을 표시합니다.

⑬ 시간 디스플레이 모드 표시등

자세한 내용은 “DISPLAY” (11 페이지)를 참고하십시오.

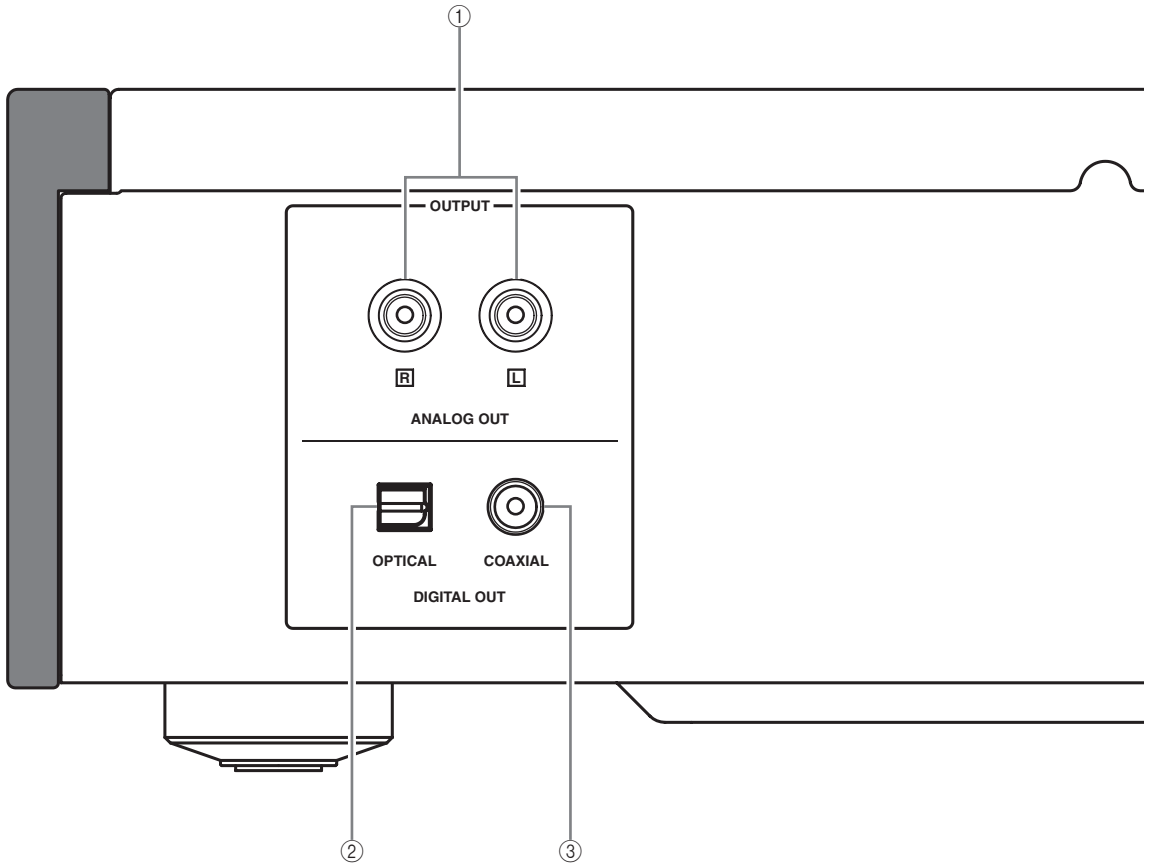
⑭ 재생 모드 표시등

자세한 내용은 “REPEAT” (10 페이지), “RANDOM” (11 페이지) 및 “PROGRAM” (11 페이지)을 참고하십시오.

⑮ 다중 정보 화면

MP3/WMA 재생에 관한 자세한 내용은 20 페이지를 참조.

■ 후면 패널



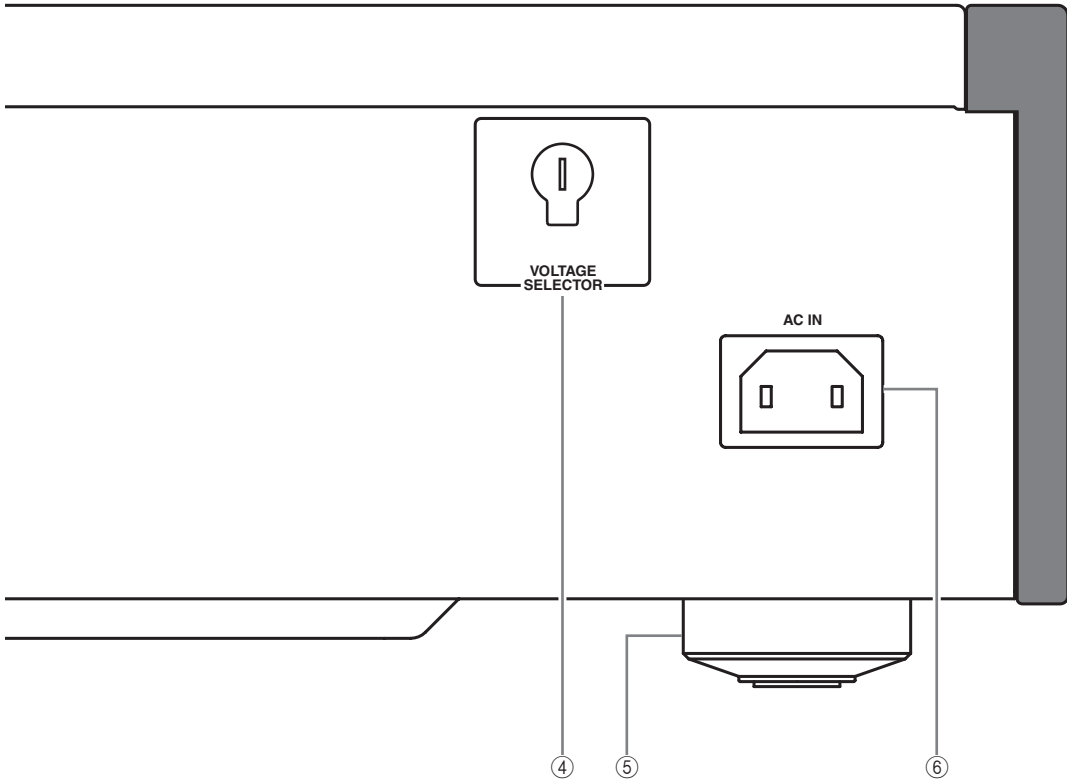
14 페이지를 참조 연결 정보에 대해서는.

- ① ANALOG OUT 단자
- ② OPTICAL DIGITAL OUT 단자
- ③ COAXIAL DIGITAL OUT 단자

참고

SA-CD 레이어를 선택하거나 퓨어 다이렉트 (PURE DIRECT) 모드인 경우엔 오디오 신호가 ANALOG OUT 단자에서만 출력됩니다.

(아시아 및 일반 모델)



④ VOLTAGE SELECTOR

(아시아 및 일반 모델만 해당)

전원 케이블을 AC 벽 콘센트에 꽂기 전에 본 기기의 후면 패널에 있는 VOLTAGE SELECTOR 를 해당 지역의 주 전압에 맞게 설정해야 합니다. 자세한 내용은 15 페이지를 참조.

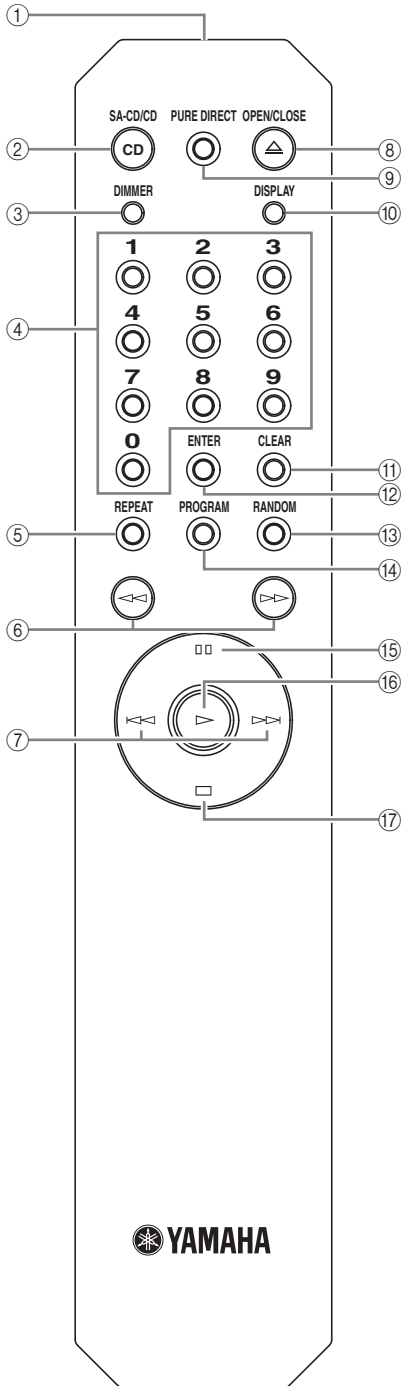
⑤ 발판

기기가 불안정한 경우 발판을 돌려 높이를 조정할 수 있습니다.

⑥ AC IN

인렛을 사용하여 동봉된 전원 케이블을 연결합니다. 연결 정보에 대해서는 15 페이지를 참조.

■ 리모컨



① 적외선 신호 송신기

기기로 적외선 신호를 송신합니다.

② SA-CD/CD

SA-CD 와 CD 간 하이브리드 SA-CD 의 재생 레이어를 전환합니다 (19 페이지 참조).



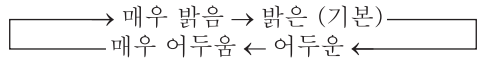
- SA-CD 레이어를 선택하면 전면 패널의 SA-CD/CD 표시등이 켜집니다.
- 이 설정은 기기를 끈 후에도 계속 유지됩니다.

참고

- SA-CD 레이어 재생 중에는 오디오 신호가 ANALOG OUT 단자에서만 출력됩니다.
- DSD 멀티 채널 형식으로 녹음된 오디오 신호는 본 기기에서 재생할 수 없습니다.

③ DIMMER

전면 패널 디스플레이의 밝기 레벨을 선택합니다. DIMMER 를 누를 때마다 다음의 순서대로 밝기 레벨이 변경됩니다.



이 설정은 기기를 끈 후에도 계속 유지됩니다.

④ 숫자 버튼

트랙을 직접 선택할 때 사용합니다.

참고

MP3 또는 WMA 디스크에는 무효한 작동입니다.

⑤ REPEAT

하나의 트랙이나 모든 트랙을 반복해서 재생합니다. 재생 중 REPEAT 를 누를 때마다 다음과 같이 반복 재생 모드가 변경됩니다.

- REP S (1 트랙 반복 재생): 현재 트랙의 끝까지 진행하고 나면 처음부터 다시 재생을 반복합니다.
- REP ALL (모든 트랙 반복 재생): 마지막 트랙의 끝까지 진행하고 나면 처음 트랙의 시작부터 다시 재생을 반복합니다.

참고

MP3 또는 WMA 디스크에는 무효한 작동입니다.

⑥ ◀ (역방향 검색), ▶ (정방향 검색)

트랙을 역방향/정방향으로 검색합니다.



◀ 또는 ▶ 를 누를 때마다 검색 속도가 4 단계씩 증가합니다.

⑦ ◀ (역방향 건너뛰기), ▶ (정방향 건너뛰기)

- ▶ : 다음 트랙으로 건너뜁니다.
- ◀ : 현재 트랙의 처음으로 돌아옵니다.
- ◀ (2 번) : 이전 트랙으로 건너뜁니다.

⑧ OPEN/CLOSE

디스크 트레이를 열거나 닫습니다.

⑨ PURE DIRECT

PURE DIRECT 모드를 켜서 오디오 음질을 높입니다. 기기가 PURE DIRECT 모드에 있는 경우:

- PURE DIRECT 표시등이 켜집니다.
- OPTICAL DIGITAL OUT 단자와 COAXIAL DIGITAL OUT 단자에서는 오디오 신호가 출력되지 않습니다 (8 페이지 참조).
- 전면 패널 디스플레이가 꺼지고 필요한 최소한의 표시등과 메시지만 표시됩니다.



이 설정은 기기를 끈 후에도 계속 유지됩니다.

⑩ DISPLAY

시간 디스플레이를 전환합니다. 재생 중 DISPLAY 를 누를 때마다 다음과 같이 시간 디스플레이가 변경됩니다.

- 현재 트랙의 경과 시간 (기본 설정): 전면 패널 디스플레이에 TRACK 표시등이 켜집니다.
- 현재 트랙의 남은 시간: 전면 패널 디스플레이에 TRACK 및 REMAIN 표시등이 켜집니다.
- 디스크의 전체 남은 시간: 전면 패널 디스플레이에 TOTAL 및 REMAIN 표시등이 켜집니다.

⑪ CLEAR

기기가 프로그램 편집 모드인 경우 마지막으로 프로그램된 트랙을 삭제합니다. 본 페이지의 “프로그램 재생”을 참고하십시오.



재생을 정지하면 프로그램된 모든 트랙을 삭제할 수 있습니다.

⑫ ENTER

트랙을 프로그램할 때 입력된 트랙 번호를 확인합니다.

⑬ RANDOM

랜덤 재생 모드를 켜거나 끕니다.

참고

- MP3 또는 WMA 디스크에는 무효한 작동입니다.
- 재생을 정지하거나 디스크를 꺼내면 랜덤 재생 모드가 취소됩니다.

⑭ PROGRAM

프로그램 재생 모드를 켜거나 끕니다. 본 페이지의 “프로그램 재생”을 참고하십시오.

⑮ ⏸ (일시 정지)

재생을 일시 정지합니다. ▷ 또는 ⏸ 를 누르면 재생을 다시 시작합니다.

⑯ ▷ (재생)

재생을 시작합니다.

⑰ □ (정지)

재생을 정지합니다.

MP3/WMA 재생에 관한 자세한 내용은 20 페이지를 참조.

■ 프로그램 재생

프로그램 재생 모드에서 프로그램된 순서로 트랙을 재생할 수 있습니다.

참고

- MP3 또는 WMA 디스크에는 무효한 작동입니다.
- 디스크를 꺼내거나 기기 전원을 끄면 프로그램된 트랙이 삭제됩니다.

1 재생을 정지하고 PROGRAM 을 누릅니다.

기기가 프로그램 편집 모드로 설정됩니다.

2 숫자 버튼 및 ENTER 를 사용하여 트랙을 선택합니다.

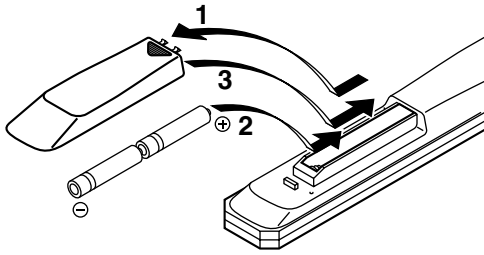
3 2 단계를 반복하여 다음 트랙을 프로그램합니다. 최대 24 개 트랙까지 프로그램할 수 있습니다.

4 ▷ 를 누릅니다.

프로그램된 순서의 처음부터 재생을 시작합니다.

각 부 명칭 및 기능

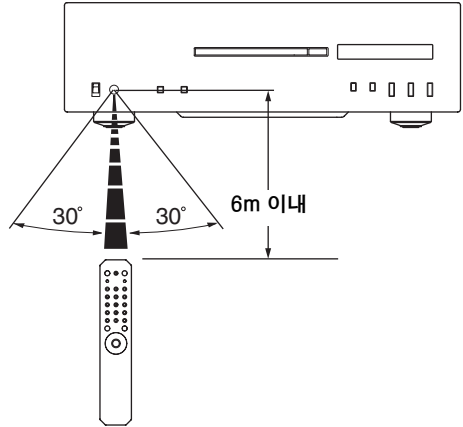
■ 리모컨에 건전지 장착



- 1 ▼ 표시 부분을 누르고 건전지 함의 덮개를 벗깁니다.
- 2 건전지 함 안에 표시된 전극 기호 (+ 및 -)에 따라 동봉된 건전지 (AA, R6, UM-3) 2 개를 삽입합니다.
- 3 제자리에서 딸깍 소리를 낼 때까지 덮개를 다시 밀어 넣습니다.

■ 리모컨 사용

리모컨은 지향성 적외선을 송출합니다.
 조작 중에 본체 전면 패널의 리모컨 센서에 리모컨을 직접 향하게 하십시오.



CD-S1000

연결

이번 장에서는 CD-S1000 과 앰프 간의 연결에 대해 설명합니다.

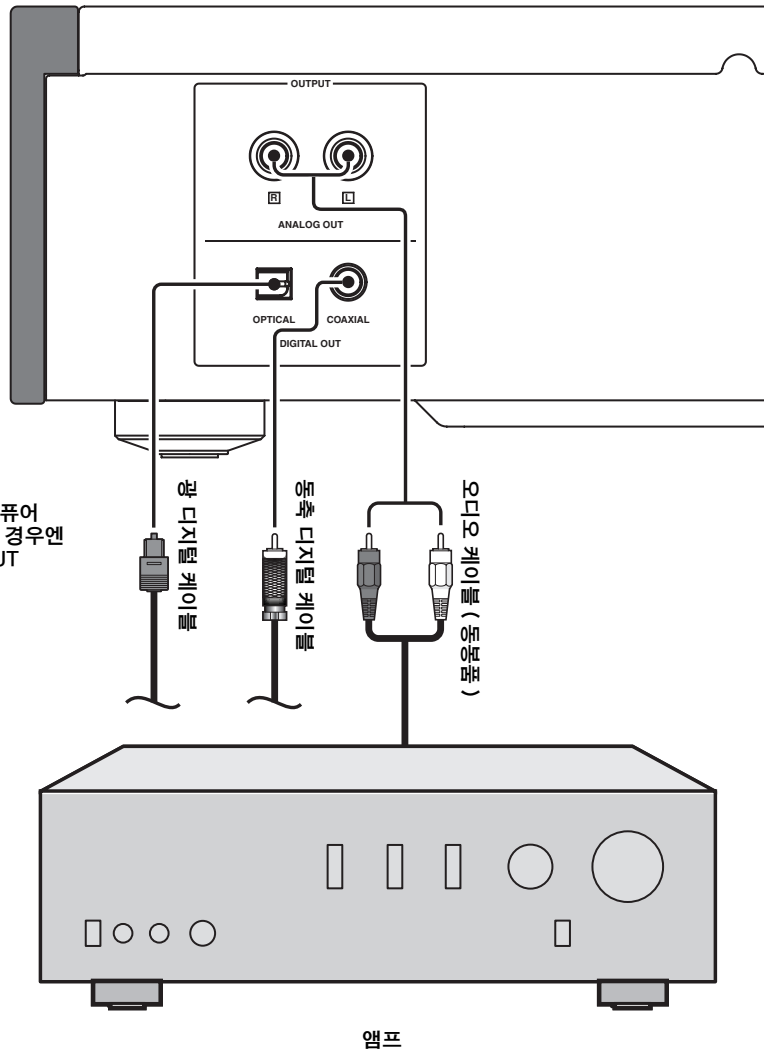
ANALOG OUT 

OPTICAL

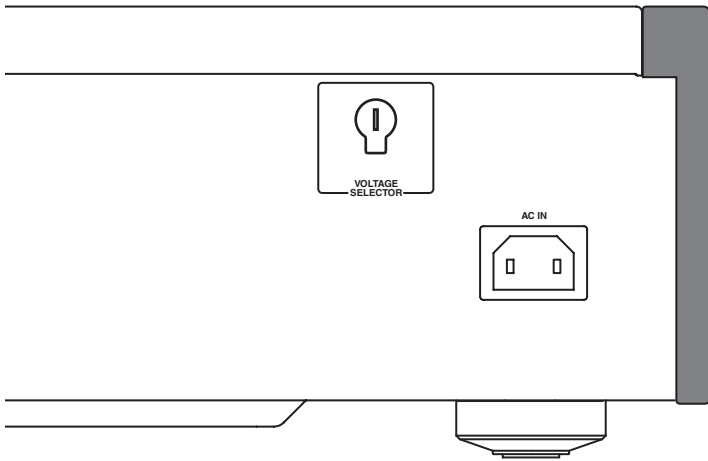
COAXIAL

DIGITAL

SA-CD 레이어를 선택하거나 퓨어
다이렉트(PURE DIRECT) 모드인 경우엔
오디오 신호가 ANALOG OUT
단자에서만 출력됩니다.



(아시아 및 일반 모델)



■ VOLTAGE SELECTOR
(아시아 및 일반 모델만 해당)

주의

전원 케이블을 AC 벽 콘센트에 꽂기 전에 본 기기의 후면 패널에 있는 VOLTAGE SELECTOR 를 해당 지역의 전압에 맞게 설정해야 합니다. VOLTAGE SELECTOR 를 올바르게 설정하지 않으면 본 기기가 손상되고 화재가 발생할 수도 있습니다.

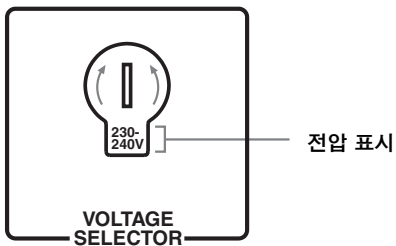
일자 스크류드라이버를 사용하여 VOLTAGE SELECTOR 를 올바른 위치에 오도록 시계 방향이나 시계 반대 방향으로 돌립니다.

전압은 다음과 같습니다.

.....AC 110/120/220/230~240 V, 50/60 Hz

■ 전원 케이블 연결

연결이 모두 완료되면 후면 패널에 있는 AC IN 인렛에 전원 케이블을 연결한 후 AC 콘센트에 전원 케이블을 연결합니다.



■ CD-S1000 입력 / 출력표

출력 단자 \ 디스크	SA-CD			CD	MP3/WMA	참고
	DSD 스테레오 레이어	DSD 다중 채널 레이어	CD 레이어			
ANALOG OUT	✓	-	✓	✓	✓	
DIGITAL OUT (OPTICAL 및 COAXIAL)	-	-	✓	✓	✓	기기가 PURE DIRECT 모드일 때는 신호가 출력되지 않습니다.

CD-S1000

제품 사양

이번 장에서는 CD-S1000의 기술 사양에 대해 설명합니다.

CAUTION: HANDLE WITH CARE. DO NOT TOUCH THE SURFACE OF THE DISC OR THE LENS. THE SURFACE OF THE DISC IS EXTREMELY SENSITIVE TO DUST AND FINGERPRINTS. ALWAYS HANDLE THE DISC BY THE EDGES. DO NOT CLEAN THE DISC WITH ANY LIQUID CLEANING SOLUTIONS. CLEAN THE DISC WITH A CLEAN, LINT-FREE CLOTH. ALWAYS CLEAN THE DISC FROM THE CENTER OUTWARD. DO NOT CLEAN THE LENS. CLEAN THE LENS WITH A CLEAN, LINT-FREE CLOTH. ALWAYS CLEAN THE LENS FROM THE CENTER OUTWARD. DO NOT CLEAN THE LENS WITH ANY LIQUID CLEANING SOLUTIONS. CLEAN THE LENS WITH A CLEAN, LINT-FREE CLOTH. ALWAYS CLEAN THE LENS FROM THE CENTER OUTWARD.

오디오 부분

- 주파수 특성
 - SA-CD 2 Hz ~ 50 kHz (-3 dB)
 - CD 2 Hz ~ 20 kHz
- 전고조파 의율 (1 kHz)
 - SA-CD, CD 0.002% 미만
- 신호대 잡음비 (IHF-A 네트워크) 113 dB 이상
- 다이내믹 레인지
 - SA-CD 105 dB 이상
 - CD 100 dB 이상
- 출력 레벨 (1 kHz, 0 dB) 2.0 ± 0.3 V

레이저 다이오드 특성

- 유형
 - SA-CD 반도체 레이저 (AlGaInP)
 - CD 반도체 레이저 (AlGaAs)
- 파장
 - SA-CD 650 nm
 - CD 780 nm
- 출력
 - SA-CD 5 mW (최대)
 - CD 7 mW (최대)

일반

- 전원 공급
 - [미국 및 캐나다 모델] AC 120 V, 60 Hz
 - [아시아 및 일반 모델]
..... AC 110/120/220/230~240 V, 50/60 Hz
 - [중국 모델] AC 220 V, 50 Hz
 - [한국 모델] AC 220 V, 60 Hz
 - [호주 모델] AC 240 V, 50 Hz
 - [영국 및 유럽 모델] AC 230 V, 50 Hz
- 소비 전력 30 W
- 전원이 꺼진 상태의 소비 전력 0 W
- 크기 (W x H x D) 435 x 137 x 440 mm
- 무게 15 kg

* 규격은 고지 없이 변경될 수 있습니다.

기기 관리

기기를 닦을 때 알코올이나 희석제 등의 화학제를 사용하지 마십시오. 마감재가 손상될 수 있습니다. 깨끗하고 마른 천으로 닦으십시오. 기기가 많이 더러운 경우엔 물로 희석시킨 세정제에 부드러운 천을 적셔 짜낸 후 기기를 닦으십시오.

나무 재질의 팽창 및 수축으로 인해 측면 패널 나사가 느슨해질 수 있습니다. 이 경우 나사를 조이십시오.

재생 가능한 디스크 형식

■ 지원되는 디스크 타입

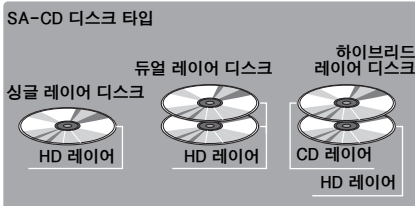
본 기기는 아래 표시된 마크를 부착한 CD 를 재생하도록 설계되었습니다. 본 기기에 이외의 디스크 타입을 넣지 마십시오. 본 기기는 8cm CD 도 재생할 수 있습니다.

SA-CD



SUPER AUDIO CD

현재 CD 표준을 기반으로 한 오디오 형식은 보다 고급 음향을 재생하는 보다 많은 정보를 포함하고 있습니다. 디스크 타입에는 싱글 레이어, 듀얼 레이어 및 하이브리드 레이어 디스크 등 3 가지 종류가 있습니다. 하이브리드 디스크는 표준 오디오 CD 및 SA-CD 정보를 내장하고 있으므로 기존 CD 플레이어 이외에도 SA-CD 도 재생할 수 있습니다.



참고

- 본 기기의 전면 패널 디스플레이에는 디스크의 문자 데이터가 표시되지 않습니다.
- DSD 멀티 채널 형식으로 녹음된 오디오 신호는 본 기기에서 재생할 수 없습니다.

CD (디지털 오디오)



시중에서 판매하는 오디오 CD 중 가장 대중적인 디스크.

CD-R, CD-RW 디지털 오디오 디스크



CD-R 또는 CD-RW 에서 복제된 음악 CD (MP3 또는 WMA 형식 파일 포함).

참고

- 믿을 수 있는 제작사가 만든 CD-R 또는 CD-RW 디스크를 사용하십시오.
- 디스크 또는 디스크 케이스에 다음 문구들 중 최소한 한 가지가 표시되어 있는 CD-R 또는 CD-RW 디스크를 사용하십시오.
 - FOR CONSUMER
 - FOR CONSUMER USE
 - FOR MUSIC USE ONLY
- 최종화된 CD-R 또는 CD-RW 디스크를 사용하십시오.

CD-TEXT 디스크



앨범 제목, 트랙 제목, 아티스트 이름 등의 문자 데이터가 기록된 디스크입니다. CD-TEXT 디스크는 본 기기로 재생할 수 있습니다.

참고

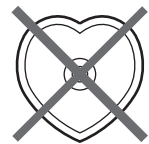
본 기기의 전면 패널 디스플레이에는 디스크의 문자 데이터가 표시되지 않습니다.

참고:

제대로 기록되지 않은 CD-RW 디스크 또는 디스크는 본 기기에서 재생할 수 없는 경우도 있습니다.

기기의 기능 불량을 방지하려면:

- 시중에서 구입할 수 있는 하트 모양 등의 비정상적인 형태의 디스크를 사용하지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.
- 테이프, 도장 또는 풀 등을 디스크 표면에 사용하지 마십시오. 디스크가 기기에 붙거나 기기를 손상시킬 수 있습니다.



재생 가능한 디스크 형식

■ MP3 및 WMA 디스크에 대하여

음악 CD 로 유사하게 사용하는 CD-R 또는 CD-RW 에서 기록된 MP3 및 WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

MP3

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3) 는 작은 크기의 파일에 오디오 시퀀스를 압축하는 기본 기술 및 형식입니다. 그렇지만 재생 시 음질 원래의 수준이 보존됩니다.

참고

- 본 기기는 영숫자 문자 순서로 MP3 파일을 재생합니다.
- 최대 648 개 폴더와 파일이 결합되어 최대 299 개 폴더까지 인식하지만, 디렉토리 구조에 따라 일부 폴더와 파일은 인식하지 못할 수 있습니다.
- 레코딩 소프트웨어 설정 등의 녹음 조건에 따라 디스크 또는 파일이 녹음된 순서대로 재생하지 못할 수도 있습니다.
- 본 기기는 44.1 kHz 의 샘플링 주파수와 호환됩니다.
- 본 기기는 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 또는 320 kbps 의 비트 전송률과 호환됩니다. 가변 비트 전송률은 지원되지 않습니다.
- ISO9660 호환 디스크여야 합니다.
- 파일에 포함된 문자 데이터는 본 기기에 표시되지 않습니다.

WMA

WMA (Windows Media Audio) 는 MP3 보다 높은 전송률로 파일을 압축할 수 있지만 MP3 와 유사한 엔코딩 디지털 오디오 파일용 Microsoft 파일 형식입니다.

참고

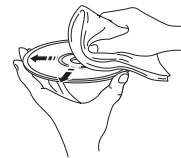
- 본 기기는 영숫자 문자 순서로 WMA 파일을 재생합니다.
- 최대 648 개 폴더와 파일이 결합되어 최대 299 개 폴더까지 인식하지만, 디렉토리 구조에 따라 일부 폴더와 파일은 인식하지 못할 수 있습니다.
- 레코딩 소프트웨어 설정 등의 녹음 조건에 따라 디스크 또는 파일이 녹음된 순서대로 재생하지 못할 수도 있습니다.
- 본 기기는 44.1 kHz 의 샘플링 주파수와 호환됩니다.
- 본 기기는 48, 64, 80, 96, 128, 160 또는 192 kbps 의 비트 전송률과 호환됩니다. 가변 비트 전송률은 지원되지 않습니다.
- ISO9660 호환 디스크여야 합니다.
- 복제 방지된 WMA 파일은 본 기기에서 재생할 수 없습니다.
- 파일에 포함된 문자 데이터는 본 기기에 표시되지 않습니다.

■ CD 취급

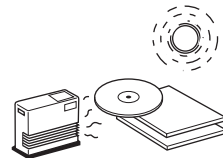
- CD 표면이 긁히지 않도록 디스크를 항상 조심하십시오.



- 간혹 CD 가 재생 중에 닳는 경우도 있지만 디스크 취급 시 디스크 표면에 생긴 손상으로 인해 디스크를 제대로 재생하지 못할 수 있습니다.
- 디스크 라벨면에 글씨를 쓰는 경우 펠트펜이나 유사 필기 도구를 사용하십시오. 볼펜, 연필 또는 끝이 뾰족한 기타 필기 도구를 사용하지 마십시오. 디스크가 손상되어 디스크를 제대로 재생하지 못할 수 있습니다.
- 디스크를 휘지 마십시오.
- 디스크를 사용하지 않을 때는 기기에서 디스크를 꺼내어 디스크 케이스에 보관하십시오.
- 디스크를 꺼내거나 보관할 때 재생면이 긁히지 않도록 주의하십시오.
- CD 재생면에 미세한 먼지나 지문 정도는 무방하지만 그렇더라도 깨끗해야 합니다. 디스크 표면은 깨끗하고 마른 천으로 닦으십시오. 디스크 표면을 둥글게 돌아가며 닦지 마십시오. 중심에서 바깥쪽으로 직선으로 닦으십시오.



- 디스크 클리너, 레코드 스프레이, 정전기 방지 스프레이나 정전기 방지액 또는 기타 화학 관련 액체로 디스크 표면을 청소하지 마십시오. 디스크 표면이 심하게 손상될 수 있습니다.
- 직사광선 및 고온 다습한 장소에 디스크를 장시간 노출시키지 마십시오. 디스크가 휘거나 손상될 수 있습니다.



- 8cm CD 를 재생하려면 디스크 트레이의 안쪽 오목한 부분에 디스크를 배치하십시오. 8cm CD 위 에 일반 12cm CD 를 올려 놓지 마십시오.

본 기기가 제대로 작동하지 않는 경우에는 아래의 표를 참고하십시오. 발생한 문제가 아래 제시되어 있지 않거나 아래 지침으로 해결되지 않는 경우엔 기기 전원을 끄고 전원 케이블을 분리한 후 가까운 공인 Yamaha 대리점 또는 서비스 센터를 방문하십시오.

문제	원인	해결책	참조 페이지
기기의 전원이 켜지지 않습니다.	전원 케이블이 후면 패널의 AC IN 인렛 또는 AC 벽면 콘센트에 연결되어 있지 않습니다.	전원 케이블을 단단히 꽂으십시오.	15
디스크 트레이가 완전히 닫히지 않는다.	트레이가 방해물에 걸렸습니다.	디스크 트레이가 잘 살펴보고 걸린 물체를 제거하십시오.	-
재생이 시작되지 않는다.	디스크가 손상되었습니다.	디스크를 면밀히 관찰하여 필요하면 교체하십시오.	-
	레이저 픽업에 습기가 있습니다.	본 기기를 켜고 20~30 분이 지난 후에 디스크를 재생해 보십시오.	-
	디스크를 뒤집어서 넣었습니다.	라벨 면이 위쪽을 향하게 하여 디스크를 다시 넣으십시오.	-
	디스크가 더럽습니다.	디스크를 청소하십시오.	20
	MP3 또는 WMA 형식이 본 기기와 호환되지 않습니다.	디스크를 본 기기에서 재생할 수 있는 정상 기록된 디스크로 교체하십시오.	20
	CD-RW (ReWritable) 디스크가 올바르게 기록되지 않았습니다.	디스크를 본 기기에서 재생할 수 있는 정상 기록된 디스크로 교체하십시오.	19
	디스크가 본 기기에서 재생할 수 있는 표준 디스크가 아닙니다.	디스크를 본 기기에서 재생할 수 있는 정상 기록된 디스크로 교체하십시오.	19
재생이 지연되거나 잘못된 위치에서 시작된다.	디스크가 손상되었거나 스크래치가 있습니다.	디스크를 면밀히 관찰하여 필요하면 교체하십시오.	20
소리가 들리지 않는다.	출력 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다.	케이블을 올바르게 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 케이블이 손상되었을 수도 있습니다.	14
	앰프가 올바르게 작동하지 않습니다.	앰프 조절부를 올바른 입력 선택 위치로 설정하십시오.	-
DIGITAL OUT 단자에 연결된 기기에서 소리가 나지 않는다.	PURE DIRECT 가 켜져 있습니다.	PURE DIRECT 를 끄십시오. 또는, 아날로그 연결하십시오.	6
	SA-CD 레이어가 재생 중입니다.	재생 레이어를 전환하십시오. 또는, 아날로그 연결하십시오.	6, 10
소리가 "끊어지듯" 들린다.	기기가 진동이나 충격을 받고 있습니다.	본 기기를 다른 위치로 옮기십시오.	-
	디스크가 더럽습니다.	디스크를 청소하십시오.	20
소리가 "윙윙" 거린다.	케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다.	오디오 케이블을 단단히 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 케이블이 손상되었을 수도 있습니다.	14
근처 라디오에서 잡음이 생긴다.	라디오가 본 기기에 너무 가까이 있습니다.	라디오와 본체를 멀리 떨어뜨리십시오.	-
디스크 트레이 내부에서 소음이 들린다.	디스크가 휘었을 수도 있습니다.	디스크를 교체하십시오.	-

문제	원인	해결책	참조 페이지
리모컨이 올바르게 작동하지 않습니다.	거리나 각도가 잘못되었습니다.	리모콘은 전면 패널로부터 최대 6 m 내의 범위와 30 도 이하의 각도에서 작동합니다.	12
	직사 광선이나 조명 (인버터 형광등 등) 이 본 기기의 리모컨 센서에 반사되었습니다.	본 기기를 다시 배치하십시오.	-
	건전지가 거의 소모되었습니다.	건전지를 모두 교체하십시오.	12



© 2008 YAMAHA CORPORATION All rights reserved.

YAMAHA ELECTRONICS CORPORATION, USA 6660 ORANGETHORPE AVE., BUENA PARK, CALIF. 90620, U.S.A.
YAMAHA CANADA MUSIC LTD. 135 MILNER AVE., SCARBOROUGH, ONTARIO M1S 3R1, CANADA
YAMAHA ELECTRONIK EUROPA G.m.b.H. SIEMENSSTR. 22-34, 25462 RELLINGEN BEI HAMBURG, GERMANY
YAMAHA ELECTRONIQUE FRANCE S.A. RUE AMBROISE CROIZAT BP70 CROISSY-BEAUBOURG 77312 MARNE-LA-VALLEE CEDEX02, FRANCE
YAMAHA ELECTRONICS (UK) LTD. YAMAHA HOUSE, 200 RICKMANSWORTH ROAD WATFORD, HERTS WD18 7GQ, ENGLAND
YAMAHA SCANDINAVIA A.B. J A WETTERGRENS GATA 1, BOX 30053, 400 43 VÄSTRA FRÖLUNDA, SWEDEN
YAMAHA MUSIC AUSTRALIA PTY. LTD. LEVEL 1, 99 QUEENSBRIDGE STREET, SOUTHBANK, VIC 3006, AUSTRALIA

YAMAHA CORPORATION
Printed in Malaysia © WN63190



Super Audio CD Player

주의 : 본 기기를 조작하기 전에 다음 내용을 잘 읽어보십시오 .

- 1 최적의 성능을 위해 본 설명서를 주의 깊게 읽어보기 바랍니다. 읽은 후에는 나중에 참조하도록 안전한 곳에 보관하십시오 .
- 2 본 사운드 시스템을 통풍이 잘되고 서늘하며 건조하고 깨끗한 장소에 설치하십시오 - 직사광선, 열원, 진동, 먼지가 있거나 습도가 높고 추운 곳은 피하십시오 . 통풍을 위해 본 기기 위로 10 cm, 왼쪽과 오른쪽으로 10 cm, 뒤쪽으로 10 cm 이상 공간을 유지하십시오 .
- 3 허밍음이 나지 않도록 본 기기를 다른 전자 설비, 모터 또는 변압기로부터 멀리 설치하십시오 .
- 4 본 기기를 추운 곳에서 더운 곳으로 급격한 온도 변화에 노출시키지 말고 기기 내부에 수분이 응결되지 않도록 습도가 높은 환경 (가습기가 있는 방 등) 에 기기를 설치하지 마십시오 . 내부에 수분이 응결되면 사용자가 감전되거나 화재, 기기 손상 및 / 또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다 .
- 5 본 기기에 이물질이 떨어질 수 있는 장소 및 / 또는 액체가 떨어지거나 튀길 수 있는 장소에 기기를 설치하지 마십시오 . 본 기기 위에는 다음과 같은 물건을 올려놓지 마십시오 .
 - 본 기기의 표면을 손상시키거나 변색을 초래할 수 있는 다른 기기 .
 - 화재, 본 기기의 손상 및 / 또는 신체 부상을 초래할 수 있는 인화성 물질 (초 등) .
 - 액체가 담겨있어 쏟으면 사용자가 감전되거나 본 기기를 손상시킬 수 있는 용기 .
- 6 열 방출에 방해되므로 기기를 신문지, 식탁보, 커튼 등으로 덮지 마십시오 . 본 기기 내부의 온도가 상승하면 화재, 기기 손상 및 / 또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다 .
- 7 모든 케이블을 연결하기 전까지는 본 기기를 벽 콘센트에 연결하지 마십시오 .
- 8 본 기기를 뒤집어서 작동하지 마십시오 . 과열로 기기가 손상될 수 있습니다 .
- 9 스위치, 노브 및 / 또는 코드에 지나친 힘을 가하지 마십시오 .
- 10 벽 콘센트에서 전원 케이블을 분리할 때는 케이블을 잡아당기지 말고 플러그를 잡으십시오 .
- 11 표면이 손상될 수 있으므로 본 기기를 화학 용액으로 닦지 마십시오 .
- 12 본 기기에 명시된 전압만 사용해야 합니다 . 지정된 전압 이상에서 본 기기를 사용하면 위험하며 화재, 기기 손상 및 / 또는 신체 부상을 초래할 수도 있습니다 . Yamaha 는 지정 전압 이외 전압에서 본 기기를 사용하여 발생하는 어떤 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다 .
- 13 번개에 의한 손상을 방지하기 위해 천둥 번개가 칠 때는 전원 코드를 벽 콘센트가 기기에서 빼두십시오 .
- 14 본 기기를 개조 또는 수리하려고 하지 마십시오 . 서비스가 필요할 때는 공인 Yamaha 서비스 기술자에게 문의하십시오 . 캐비닛은 어떤 이유로도 열어서는 안 됩니다 .
- 15 본 기기를 장시간 사용하지 않을 때는 (휴가 등) 벽 콘센트에서 AC 전원 플러그를 빼두십시오 .

- 16 본 기기를 AC 전원 플러그가 쉽게 닿을 수 있는 AC 콘센트 근처에 설치하십시오 .
- 17 본 기기가 고장이라고 생각하기 전에 일반적 작동 오류에 관한 “문제 해결” 부분을 꼭 읽어 보십시오 .
- 18 본 기기를 옮기기 전에 POWER 를 아래로 눌러 본 기기 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 AC 벽 콘센트에서 분리하십시오 .
- 19 VOLTAGE SELECTOR (아시아 및 일반 모델의 경우만 해당) 본 기기의 후면 패널에 있는 VOLTAGE SELECTOR 는 본 기기를 AC 벽 콘센트에 연결하기 전에 지역 주전압에 맞게 설정 되어야만 합니다 . 전압은 다음과 같습니다 .
..... 110/120/220/230~240 V AC, 50/60 Hz
- 20 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오 .

본 기기를 AC 벽 콘센트에 연결한 상태에서는 POWER 로 본 기기를 끄더라도 AC 전원에 계속 해서 연결되어 있습니다 .

경고

화재나 감전의 위험을 줄이려면 본 기기를 빗물이나 습기에 노출시키지 마십시오 .

주의

배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다 . 같거나 비슷한 종류의 배터리만 교체하십시오 .

레이저 안전

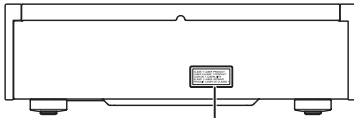
본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다 . 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다 .

위험

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다 . 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오 .

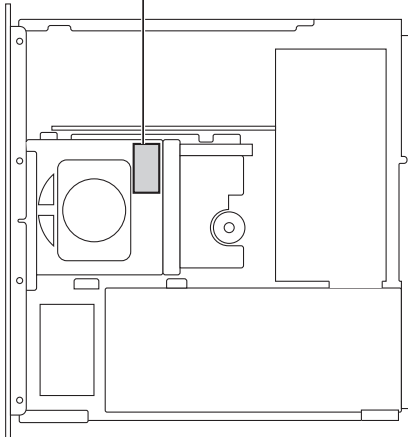
본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오 .

본 제품의 레이저 부품은 클래스 1 에 제한을 초과하는 방사능을 방사합니다 .



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

CAUTION - VISIBLE AND / OR INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VARNING - SYNLIIG OCH / ELLER OSYNLIIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FÄRLIG.
VARO! AVATTAESSA OLET ALLTIINA NÄKŲVÄLLE JA / TAI NÄKŲMÄTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING - SYNLIIG OCH / ELLER OSYNLIIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.
VORSICHT! SICHTBARE UND / ODER UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENTION - PADIATION VISIBLE ET / OU INVISIBLE LORSQUE L'APPAREIL EST OUVERT. EVITEZ TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU.



■ 건전지에 대한 참고사항

- 리모컨의 작동 범위가 좁아지거나 표시등이 깜박이지 않거나 불빛이 희미해지는 경우, 건전지를 모두 교체하십시오.
- AA, R6, UM-3 건전지를 사용하십시오.
- 극성이 올바른지 확인하십시오. 건전지 함 내부의 그림을 참고하십시오.
- 장시간 리모컨을 사용하지 않는 경우, 건전지를 제거하십시오.
- 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오.
- 서로 다른 종류의 건전지(알카라인 및 망간 건전지 등)를 함께 사용하지 마십시오. 서로 다른 건전지 종류라도 동일한 모양과 색상을 지닐 수 있으므로 포장지를 주의 깊게 읽어 주십시오.
- 건전지 액이 누출된 경우, 곧바로 건전지 액이 누출된 건전지를 폐기하십시오. 누출된 물질을 만지거나 의류에 닿지 않도록 하십시오. 새 건전지를 장착하기 전에 건전지 함을 깨끗이 닦아 주십시오.
- 일반 가정용 쓰레기와 함께 건전지를 폐기하지 마십시오. 해당 지역 규정에 따라 건전지를 폐기하십시오.

■ 리모컨 취급

- 리모컨과 본체 사이에 커다란 방해물 등을 치워야 합니다.
- 리모컨에 물이나 기타 액체를 엷지르지 마십시오.
- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 리모컨을 다음과 같은 환경에 두지 마십시오.
 - 욕조 근처와 같은 습도가 높은 장소
 - 히터나 스토브 근처와 같은 온도가 높은 장소
 - 온도가 너무 낮은 장소
 - 먼지가 많은 장소
- 특히, 인버터 형광등과 같은 강한 조명에 리모컨의 센서를 노출시키지 마십시오. 리모컨이 제대로 작동되지 않을 수도 있습니다. 필요한 경우, 직접 광선을 피해 본체를 설치하십시오.



© 2008 YAMAHA CORPORATION All rights reserved.

야마하 뮤직 코리아 (주)
서울특별시 강남구 삼성동 158-9 동성빌딩 8F/9F

YAMAHA CORPORATION
Printed in Malaysia ◀ WN63240