

Stereo Turntable System

사용 설명서

시작하기

비닐 레코드 청취하기

비닐 레코드 녹음하기

유지보수

추가 정보

경고

직류 전원장치는 건조한 실내에서만 사용하기 위한 것입니다.

화재 위험성을 줄이려면, 본 제품의 환기구를 신문, 식탁보, 커튼 등으로 덮지 마십시오.
본 제품을 화염원(예를 들면 촛불 등)에 직접 노출시키지 마십시오.

화재 또는 감전 위험을 줄이기 위해서는 본 제품을 물이 떨어지거나 물이 튀기는 곳에 노출시키지 말고, 본 제품 위에 물병 등과 같이 액체가 든 물체를 올려놓지 마십시오.

책장 또는 내장 캐비닛 등과 같이 밀폐된 공간에 본 제품을 설치하지 마십시오.

직류 전원장치는 다른 물체로 덮어서는 안되며, 40 °C 이하의 온도에서만 사용해야 합니다.

기기 자체의 전원을 꺼도 AC 콘센트에 연결되어 있는 한 기기는 주전원으로부터 분리되지 않습니다.

직류 전원장치의 메인 플러그는 주전원으로부터 직류 전원장치를 분리하는 데에 사용되므로 쉽게 액세스할 수 있는 AC 콘센트에 연결하십시오.
내부에 이상이 있는 것을 발견한 경우에는 즉시 AC 콘센트로부터 분리해 주십시오.

직류 전원장치는 수리를 할 수 없으며, 직류 전원장치가 손상되었거나 결함이 있다는 것이 판명되면 즉시 그 사용을 중단해야 합니다.

주의: 감전 위험
건조한 곳에서만 사용할 것

직류 전원장치의 DC 출력 극성



CE 마크의 유효성은 주로 EEA(유럽 경제 지역)내의 국가로 법적 강제성을 가지는 국가로만 제한합니다.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기능

PS-HX500은 비닐 레코드를 아날로그 재생하기 위해 만들어진 스테레오 턴테이블 시스템입니다. 컴퓨터를 턴테이블에 연결함으로써 본 턴테이블 제품 전용으로 만들어진 녹음 애플리케이션을 사용해서 비닐 레코드의 오디오 트랙을 고해상도 오디오 음원으로 녹음합니다.

녹음된 고해상도 오디오 음원은 호환되는 오디오 장치로 전송하거나, 또는 고해상도 오디오 재생을 지원하는 컴퓨터 소프트웨어를 사용하거나 해서 재생할 수 있습니다.

턴테이블을 처음으로 사용하기

먼저 턴테이블을 조립할 필요가 있습니다.
본 매뉴얼의 지시사항을 숙독한 후, 턴테이블을 조립하십시오. (8 페이지 참조.)

비닐 레코드 청취하기

사용중이신 턴테이블에는 내장 스피커가 없습니다. 비닐 레코드를 청취하려면, 스테레오 시스템 또는 앰프 등과 같은 오디오 장치를 부속된 PHONO 케이블로 턴테이블에 연결해서 비닐 레코드를 재생합니다. (13 페이지 참조.)

컴퓨터에 오디오 트랙 기록하기

USB 포트를 통해서 턴테이블에 컴퓨터를 연결해서 Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 컴퓨터에 설치할 필요가 있습니다. (16 페이지 참조.)

참고

구입하신 턴테이블은 DJ(디스크 재키)가 사용하도록 만들어진 아날로그 레코드 플레이어가 아닙니다. 손으로 비닐 레코드의 회전을 정지시키거나 반대로 돌리면 오작동을 유발합니다.

매뉴얼에 관해서



사용 설명서(본 매뉴얼)

턴테이블 조립하기, 비닐 레코드 재생 및 녹음, 또한 시스템의 유지보수, 소모 부품 구하기 및 문제해결 등을 포함하는 턴테이블의 기본 조작에 관해서 설명합니다.



Hi-Res Audio Recorder 도움말(온라인 매뉴얼)

비닐 레코드의 오디오 트랙을 컴퓨터에 녹음하기 위한 Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션의 조작에 관해서 설명합니다.

도움말을 보려면

<http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>에 방문해 주십시오.



참고

Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 사용하기 위해서는 인터넷에 접속해서 애플리케이션을 다운로드하고 컴퓨터에 설치할 필요가 있습니다.

목차

경고	2
기능	2
매뉴얼에 관해서.....	3
부품 및 제어장치.....	5

시작하기

포장풀기	7
턴테이블 조립하기.....	8
먼지방지 커버 부착하기.....	12

비닐 레코드 청취하기

오디오 장치 연결하기.....	13
비닐 레코드 재생하기.....	14

비닐 레코드 녹음하기

컴퓨터에 오디오 트랙 기록하기.....	16
-----------------------	----

유지보수

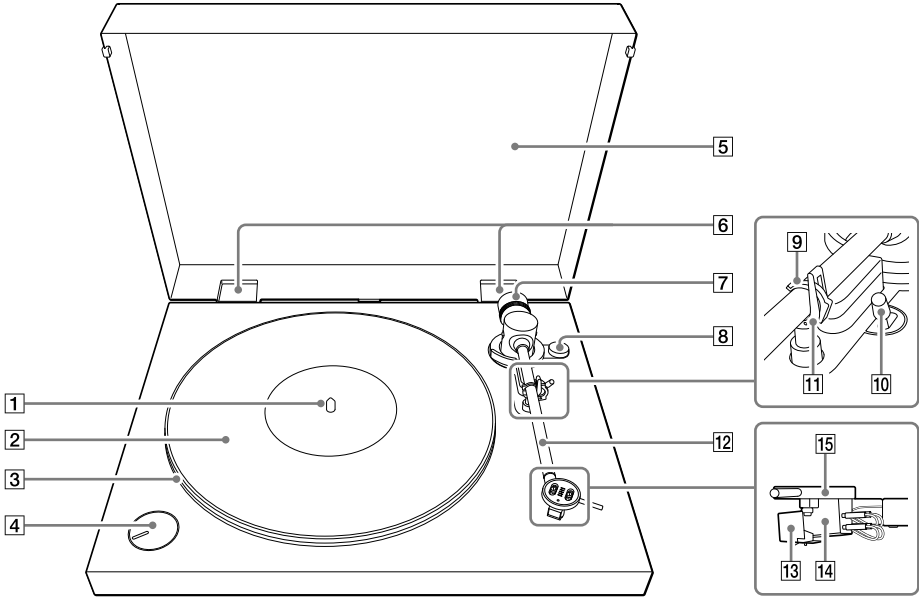
바늘	18
바늘 교체하기.....	18
드라이브 벨트 교체하기.....	19
먼지방지 커버 및 턴테이블 본체 청소하기	19

추가 정보

주의사항	20
문제해결	20
수리 서비스.....	22
사양	23
고객 지원 웹사이트.....	24
색인	24

부품 및 제어장치

전면



1 스피들(8 페이지)

2 고무 매트(7, 9 페이지)

3 플래터(7, 8 페이지)

턴테이블을 조립할 때에 스피들 위에 플래터를 위치시킵니다. 이것의 뒷쪽에는 드라이브 벨트가 감겨져 있습니다.

4 SPEED/POWER 로터리 스위치 노브(14, 17 페이지)

노브를 돌려서 턴테이블의 전원을 켜짐/꺼짐으로 하거나, 비닐 레코드 재생에 적합한 회전 속도를 선택합니다.

5 먼지방지 커버(7, 12 페이지)

6 먼지방지 커버 경첩(7, 12 페이지)

7 카운터웨이트(7, 10 페이지)

카운터웨이트를 돌려서 음관의 균형과 턴테이블을 조립한 후의 바늘 압력을 조정합니다.

8 안티스케이팅 노브(9, 11 페이지)

이 노브를 돌려서 턴테이블을 조립한 후의 안티스케이팅 정도를 조정합니다.

9 톤암 잠금장치(10, 14, 15 페이지)

톤암을 잠가서 비닐 레코드를 재생하지 않을 때의 물리적인 충격에 대해서 보호합니다.

10 톤암 리프터 레버(15 페이지)

이 레버를 사용해서 톤암을 올리거나 내립니다. 톤암이 천천히 내려옵니다.

11 톤암 레스트(10, 15 페이지)

비닐 레코드를 재생하지 않을 때에는 톤암을 이곳에 위치시키십시오.

12 톤암(9, 15 페이지)

13 바늘(18 페이지)

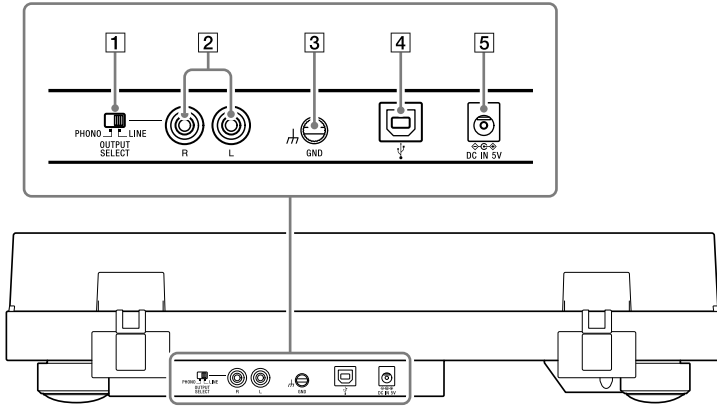
참고

바늘은 고정밀도의 부품입니다. 손상을 방지하기 위해 주의해서 다루어 주십시오.

14 카트리지 본체(18 페이지)

15 헤드셀(15 페이지)

후면



1 PHONO/LINE 스위치(13 페이지)

이 스위치를 사용해서 스테레오 시스템 또는 앰프 등과 같이 연결된 오디오 장치에 적합한 오디오 출력 타입을 선택합니다.

2 오디오 출력(13 페이지)

3 접지 단자(13 페이지)

4 USB 포트(타입 B)(17 페이지)

이 포트를 사용해서 녹음할 컴퓨터를 연결합니다

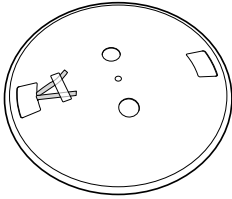
5 DC IN(13 페이지)

시작하기

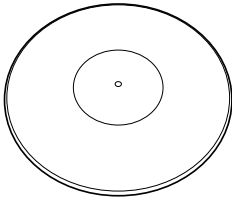
포장풀기

아래에 나열된 부속품이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오. 빠진 것이 있다면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

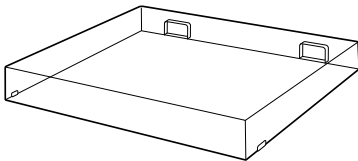
- 플래터(드라이브 벨트 포함) (1)



- 고무 매트(1)



- 먼지방지 커버(1)



- 카운터웨이트(1)*

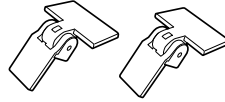


- 45 rpm 어댑터(1)*

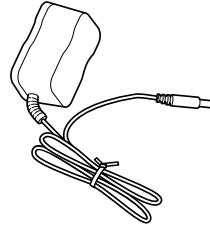
17cm 비닐 레코드를 재생하기 위한 스피들에 어댑터를 위치시킵니다.



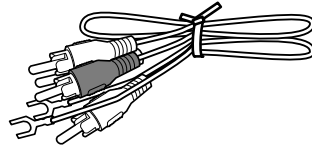
- 먼지방지 커버 경첩(2)*



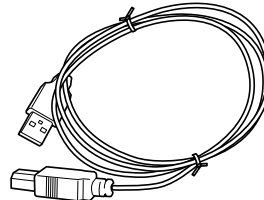
- 직류 전원장치(1)



- 접지 배선된 PHONO 케이블(1)



- USB 케이블(1)



- 사용 설명서(본 매뉴얼)

* 턴테이블 포장재의 측면에 카운터웨이트, 45 rpm 어댑터 및 방진 커버 경첩이 부착되어 있습니다.

참고

수리를 위해 턴테이블을 운반할 필요가 있을 때를 대비해서 포장재는 보관해 주십시오.

턴테이블 조립하기

참고

조립을 완료할 때까지 직류 전원장치로 전원 콘센트에 턴테이블을 연결하지 마십시오.

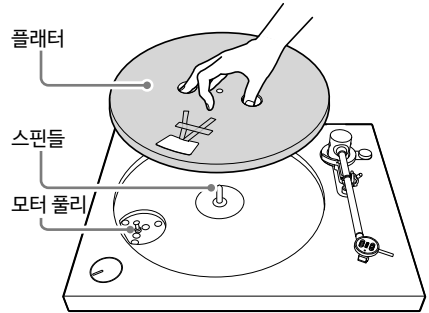
설치시 주의사항

- 본 기기는 편평한 면에 설치하십시오.
- 웅웅거리는 소리나 노이즈가 발생할 수 있으므로 가전제품(TV, 헤어 드라이어 또는 형광등 등) 부근에는 본 기기를 설치하지 마십시오.
- 스피커의 진동이나 도어를 닫을 때의 진동 등이 전해지는 곳 등에 본 기기를 설치하지 마십시오.
- 본 기기는 직사광선이 비치는 곳, 극도로 온도가 낮거나 높은 곳, 그리고 먼지나 습기가 많은 곳에는 두지 마십시오.
- 본 기기는 무선파나 전자기 소음을 발생할 수 있는 전자장치에서 떨어진 곳에 두십시오.

플래터 부착하기

1 플래터를 스피indle에 위치시킵니다.

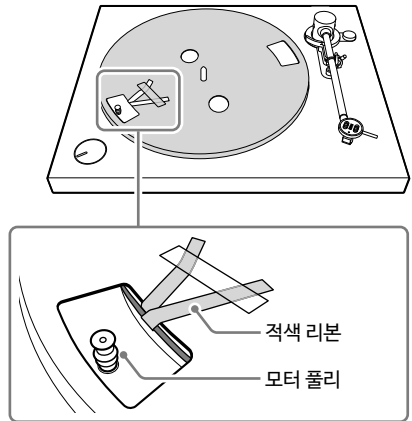
스핀들 위에 둔 때에는 플래터를 수평으로 유지시켜 주십시오.



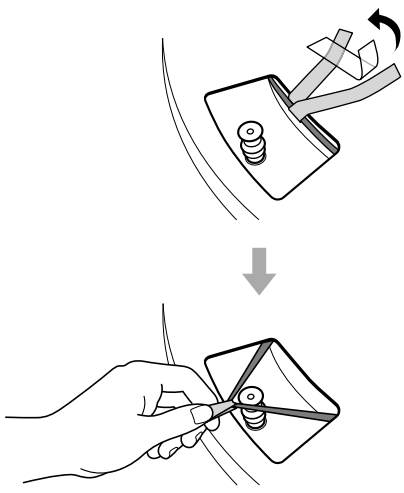
참고

인적 부상이나 턴테이블을 손상시키는 원인이 될 수 있으므로 플래터는 떨어지지 않도록 잘 잡아 주십시오.

2 플래터의 붙어있는 적색 리본의 끝에 있는 사각 구멍을 통해서 모터 풀리를 볼 수 있는 위치로 플래터를 돌립니다.



3 접착 테이프를 벗겨내고, 적색 리본을 당겨서 잡은 후, 드라이브 벨트를 모터 풀리 주변에 겁니다.



참고

- 드라이브 벨트를 비틀지 마십시오.
- 모터 풀리 주변에 드라이브 벨트를 걸고나서는 제거해 주십시오.

4 플래터에 고무 매트를 설치하십시오.

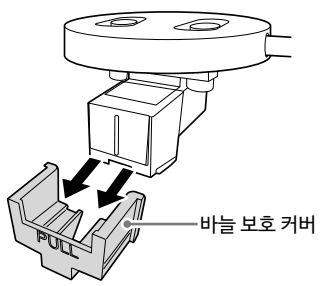
참고

반드시 고무 매트의 모따기한 쪽이 위를 향하도록 하십시오.
고무 뒷쪽에는 SONY 마크가 찍혀 있습니다.

톤암의 균형 조정하기

비닐 레코드에 적절한 바늘 압력이 가해지도록 톤암을 수평으로 균형이 맞도록 유지해서 (제로 밸런스) 톤암의 균형을 조정하십시오.

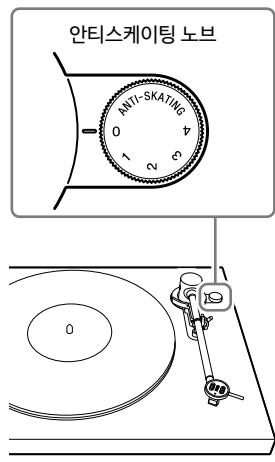
1 바늘 보호 커버를 제거하십시오.



참고

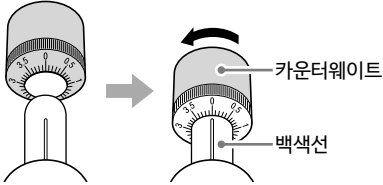
바늘이 손상되지 않도록 주의해서 바늘 보호 커버를 제거하십시오.

2 안티스케이팅 노브의 게이지 번호 "0"이 기준선과 맞도록 하십시오.



3 톤암 뒷쪽에 카운터웨이트를 부착하십시오.

카운터웨이트를 살짝 누르고 게이지 링의 면이 톤암의 백색선에 가까워질 때까지 화살표 방향으로 돌려 주십시오.

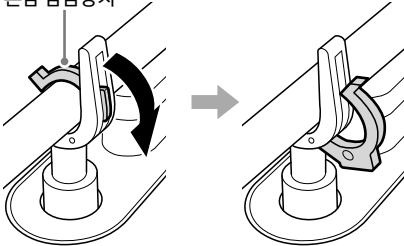


팁

카운터웨이트를 시계 방향으로 돌려서 바깥쪽으로 이동시키거나, 반시계 방향(위의 흑색 화살표 방향)으로 돌려서 안쪽으로 이동시킵니다.

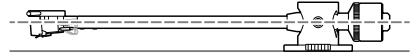
4 톤암 잠금장치의 잠금을 해제하고 톤암 레스트로부터 톤암을 들어 올립니다.

톤암 잠금장치



5 톤암이 수평으로 균형이 맞을 때까지 카운터웨이트를 시계 방향 또는 반시계 방향으로 돌려 주십시오.

한 번에 조금씩 카운터웨이트를 돌려서 톤암 균형을 조정하고 손을 떼서 톤암이 수평으로 균형이 맞는지 확인하는 것이 더 간편할 수 있습니다.



참고

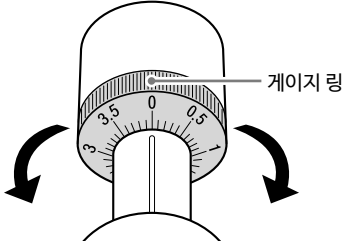
톤암 균형을 조정할 때에는 바늘의 끝부분이 고무 매트나 플래터에 닿지 않도록 하십시오.

6 톤암을 다시 톤암 레스트에 둡니다.

바늘 압력과 안티스케이팅력 조정하기

톤암이 일단 수평으로 균형이 맞으면 바늘 압력과 안티스케이팅력을 조정합니다.

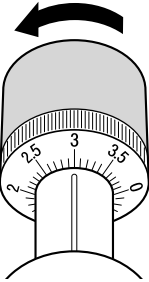
- 1 카운터웨이트의 게이지 링만 돌려서 링의 게이지 번호 "0"이 톤암의 백색선과 일치하도록 합니다.



참고

게이지 링과 함께 카운터웨이트를 돌리지 마십시오.

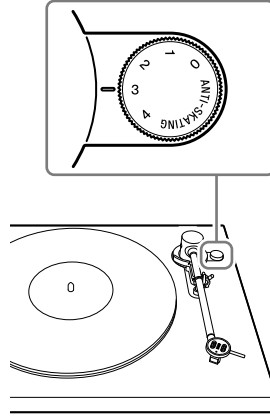
- 2 카운터웨이트를 반시계 방향으로 돌려서 게이지 링의 게이지 번호 "3"이 톤암의 백색선과 일치하도록 합니다.



팁

모든 카트리지에 대해 적합한 바늘 압력값이 권장되고 있습니다. 바늘과 레코드가 손상되는 것을 방지하기 위해서는 바늘 압력을 권장되는 값으로 조정하십시오. 턴테이블에서 바늘 압력을 '3'으로 설정합니다.

- 3 안티스케이팅 노브를 돌려서 게이지 번호 "3"이 기준선에 일치하도록 합니다.

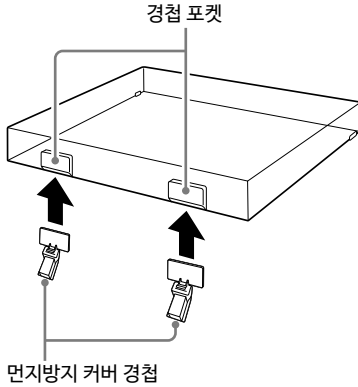


팁

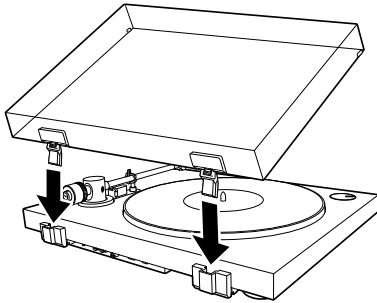
- 안티스케이팅 조정은 비닐 레코드 재생중에 돌아가는 플래터에 의해서 안쪽으로 끌어당기는 힘을 상쇄해주는 적절한 안티스케이팅력을 적용하기 위해서 필요합니다.
- 2단계에서 설정한 바늘 압력과 같은 값으로 안티스케이팅력을 설정할 필요가 있습니다.

먼지방지 커버 부착하기

- 1 부착된 먼지방지 커버 경첩을 먼지방지 커버의 경첩 포켓에 삽입합니다.



- 2 부착된 경첩을 턴테이블 뒷쪽의 경첩 포켓과 맞춘 후, 먼지방지 커버를 눌러 넣습니다.

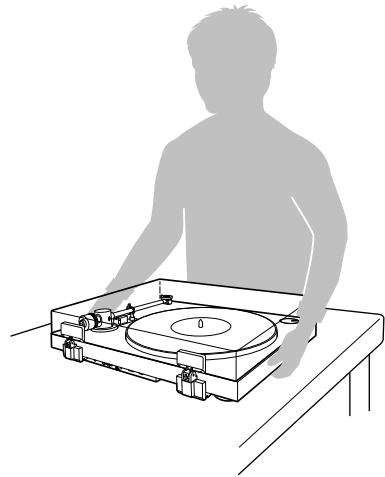


④ 팁

턴테이블로부터 먼지방지 커버를 제거하려면, 먼지방지 커버를 완전히 열고, 커버 하부 부근의 양쪽을 잡은 후, 뒷쪽으로 천천히 당겨내 주십시오.

본 제품 운반시의 주의사항

본 제품을 운반할 때에는 아래 그림과 같이 제품 하부를 단단히 잡아 주십시오. 부적절하게 잡으면 제품을 떨어뜨려서 오작동 또는 부상을 초래할 수 있습니다.



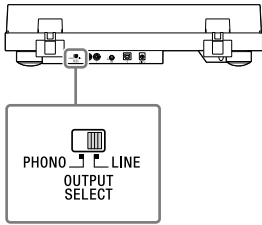
비닐 레코드 청취하기

오디오 장치 연결하기

참고

- 연결하기 전에 스테레오 시스템 또는 앰프 등과 같은 오디오 장치의 전원을 반드시 꺼 주십시오.
- 전원 콘센트에 직류 전원장치를 연결하기 전에 반드시 모든 연결을 해 주십시오.

1 턴테이블 뒷쪽의 PHONO/LINE 스위치가 LINE으로 설정된 것을 반드시 확인해 주십시오.

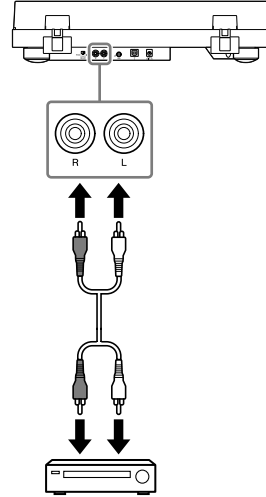


팁

연결을 위한 오디오 장치의 PHONO 입력 잭을 사용하고자 하는 경우에는 PHONO/LINE 스위치를 PHONO로 설정하십시오. 단, 그렇게 하면 오디오 출력 레벨이 크게 낮아집니다.

2 부속된 PHONO 케이블을 오디오 장치의 AUX 또는 아날로그 입력 잭에 연결하십시오.

케이블의 백색 플러그를 백색(L) 잭에 꽂고, 적색 플러그를 적색(R) 잭에 꽂아 주십시오.



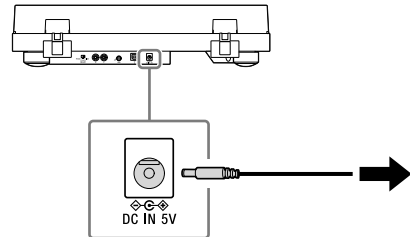
참고

플러그는 잭에 단단히 꽂아 주십시오. 연결이 느슨하면 재생시에 노이즈가 발생할 수 있습니다.

팁

사용중인 오디오 장치에는 PHONO 입력 잭 부분에 접지 단자가 있을 수 있습니다. 턴테이블의 접지 단자와 오디오 장치를 접지선으로 연결하면 재생 노이즈가 줄어들 수 있습니다.

3 직류 전원장치를 연결합니다.



참고

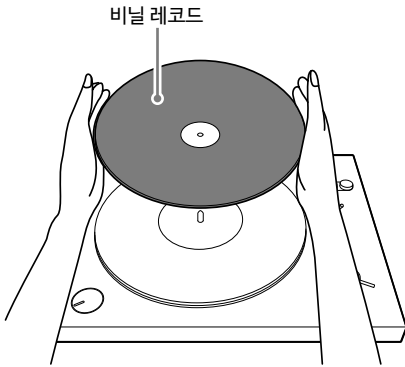
노이즈 간섭을 피하려면 직류 전원장치의 본체를 턴테이블로부터 가능한 떨어지도록 하십시오.

비닐 레코드 재생하기

참고

비닐 레코드를 재생하기 전에 날카로운 노이즈가 발생하는 경우를 대비해서 연결된 오디오 장치(앰프, 스피커 등)의 볼륨을 낮추어 주십시오. 바늘이 비닐 레코드와 접촉해서 발생하는 날카로운 노이즈는 오디오 장치에 손상을 줄 수 있습니다. 바늘이 비닐 레코드에 완전히 자리를 잡을 때까지 기다린 후, 볼륨을 올려 주십시오.

1 플래터에 비닐 레코드를 장착합니다.



참고

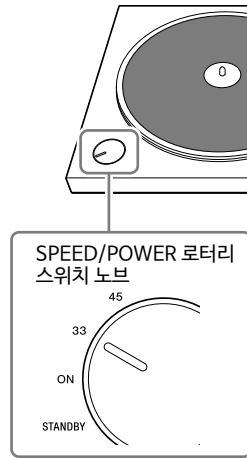
플래터에는 한 번에 한 장의 비닐 레코드만 장착해 주십시오.

17cm 비닐 레코드를 재생하려면

부속된 45rpm 어댑터를 스피들에 장착해 주십시오.

2 SPEED/POWER 로터리 스위치 노브를 돌려서 비닐 레코드에 적합한 회전 속도를 선택합니다.

플래터가 돌기 시작합니다.

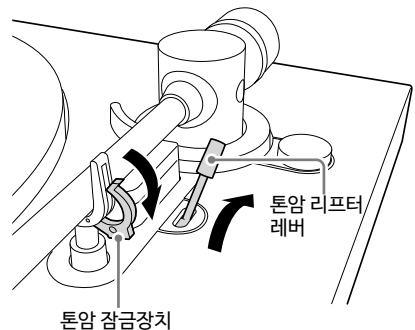


팁

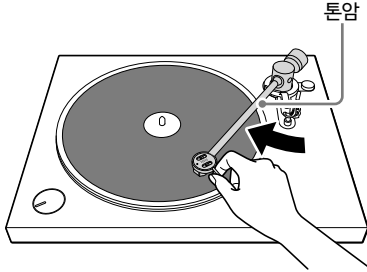
회전 속도는 통상 비닐 레코드의 중앙 라벨이나 레코드 재킷에 인쇄되어 있습니다.

3 톤암 잠금장치의 잠금을 해제하고 톤암 리프터 레버를 턴테이블 뒷쪽으로 누릅니다.

톤암이 천천히 올라갑니다.



4 톤암을 원하는 트랙 위의 위치로 이동시킵니다.

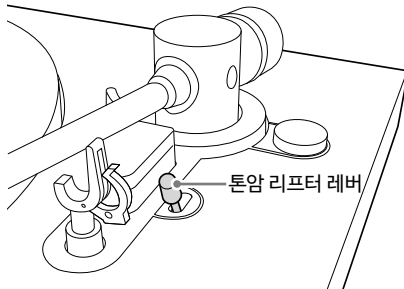


참고

톤암을 이동시키려면 헤드셀을 살며시 잡아 주십시오.

5 톤암 리프트 레버를 턴테이블 앞쪽으로 당깁니다.

톤암이 천천히 내려오고 재생이 시작됩니다.



재생이 끝나기 전에 중단하려면 톤암 리프트 레버를 턴테이블 뒷쪽으로 누릅니다. 톤암이 천천히 올라가고 재생이 중단됩니다.

참고

- 먼지방지 커버를 닫을 때에는 바늘이 튀게 하는 원인이 될 수 있는 물리적인 충격을 피하기 위해서 천천히 닫아 주십시오.
- 재생 중에는 톤암과 회전하는 비닐 레코드에서 손을 떼어 주십시오.
- 재생 중에는 손으로 플래터의 회전을 멈추게 하지 마십시오.

팁

톤암 리프트 레버를 사용하면 비닐 레코드의 굽힘을 방지하고 유연한 재생을 보장합니다.

재생이 완료된 때

1 톤암 리프트 레버를 턴테이블 뒷쪽으로 밀니다.

2 톤암을 다시 톤암 레스트로 되돌립니다.

3 톤암 리프트 레버를 턴테이블 앞쪽으로 당겨서 톤암 잠금장치로 톤암을 고정합니다.

4 SPEED/POWER 로터리 스위치 노브를 돌려서 "STANDBY"를 선택합니다. 플래터가 회전을 정지하고, 턴테이블이 꺼집니다.

비닐 레코드 녹음하기

컴퓨터에 오디오 트랙 기록하기

부속된 USB 케이블로 턴테이블과 컴퓨터를 연결할 수 있으며, Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 사용해서 비닐 레코드의 오디오 트랙을 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션은 본 턴테이블 제품 전용으로 만들어진 녹음 애플리케이션입니다. Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션의 사용 방법에 관한 정보는 아래의 Hi-Res Audio Recorder 도움말을 참조하십시오:
<http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>

참고

- 비닐 레코드의 오디오 트랙을 컴퓨터에 녹음하려면, 컴퓨터에 Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 설치할 필요가 있습니다. 애플리케이션이 설치되지 않은 컴퓨터인 경우, 턴테이블에 연결한 때에 오디오 트랙을 녹음할 수 없습니다.
- Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 다운로드하려면, 인터넷에 연결된 컴퓨터가 필요합니다.
- Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션은 그저 녹음 애플리케이션일 뿐입니다. 재생을 할 수는 없습니다.
- USB 출력 신호는 녹음에만 사용할 수 있으며, 재생에는 사용할 수 없습니다.

팁

컴퓨터에 저장된 고해상도 오디오 음원을 다른 오디오 장치에서 재생하기 위해 전송하려면, 고해상도 오디오 재생을 지원하는 오디오 장치가 필요합니다.

시스템 요구조건

Windows

운영체제:
 Windows 7(32/64 비트)
 Windows 8(32/64 비트)
 Windows 8.1(32/64 비트)
 Windows 10(32/64 비트)
 (최신 서비스 팩이 필요합니다.)
 CPU: Intel Core2 프로세서 1.6 GHz 이상
 메모리: 1 GB 이상
 화면 해상도: 1024 x 768 이상

Mac

운영체제:
 Mac OS X 10.9
 Mac OS X 10.10
 Mac OS X 10.11
 화면 해상도: 1024 x 768 이상

위에 나열된 운영체제 이외는 지원되지 않습니다.

참고

본 애플리케이션은 다음과 같은 경우에는 작동이 보장되지 않습니다:

- 열거된 운영체제 중의 하나로 작동하는 모든 컴퓨터
- 자작 컴퓨터
- 사용자가 업그레이드한 운영체제로 작동하는 컴퓨터
- 멀티 부팅 컴퓨터
- 컴퓨터에 절전 기능이 있는 컴퓨터: 시스템 일시정지 또는 슬립(스탠바이)

1 Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 컴퓨터에 다운로드해서 설치합니다.

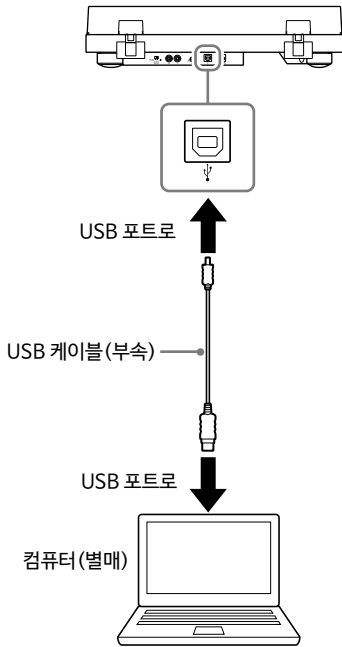
자세한 설명은 거주하시는 지역용으로 만들어진 다음 웹사이트를 방문해 주십시오.

<http://www.sony-asia.com/support>를 방문하셔서 "Hi-Res Audio Recorder"를 검색해 주십시오.

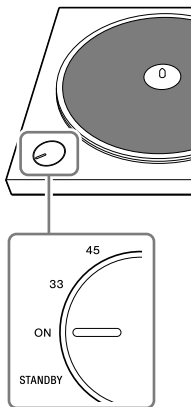
참고

최신 Windows 업데이트가 적용되지 않은 경우, 애플리케이션이 제대로 설치되지 않을 수도 있습니다. Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 설치하기 전에 Windows Update를 시작해서 최신 업데이트를 설치합니다.

2 턴테이블에 컴퓨터를 연결합니다.



3 SPEED/POWER 로터리 스위치 노브를 돌려서 "ON"을 선택해 턴테이블의 전원을 켭니다.



4 Hi-Res Audio Recorder

애플리케이션을 사용해서 컴퓨터에 오디오 트랙을 저장합니다.

Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션 사용과 고해상도 오디오 장치에 오디오 트랙을 전송하는 것에 관한 자세한 내용은 <http://rd1.sony.net/help/ha/hrar/>의 Hi-Res Audio Recorder 도움말을 참조하십시오.

참고

- 턴테이블에 컴퓨터를 연결할 때에는 반드시 부속된 USB 케이블만을 사용하십시오. 연결에 USB 허브 또는 USB 연장 케이블은 사용하지 마십시오.
- USB 케이블 플러그는 USB 포트에 끝까지, 똑바로 삽입해 주십시오. 오작동을 유발할 수 있으므로 포트에 비스듬하게 억지로 삽입하지 마십시오.
- 컴퓨터에 오디오 트랙을 녹음할 의도가 없다면, 턴테이블에서 USB 케이블을 분리할 것을 권장합니다. USB 포트에 턴테이블에 연결된 컴퓨터인 경우, 연결된 오디오 장치로 재생하면 노이즈가 발생할 수 있습니다.
- 컴퓨터가 녹음을 위해 USB 케이블로 턴테이블에 연결된 경우, 턴테이블 뒷면의 PHONO/LINE 스위치 선택에 상관없이 비닐 레코드를 재생하면 턴테이블의 이퀄라이저로 최적화된 오디오 데이터를 컴퓨터의 USB 포트에 송신합니다.

유지보수

바늘

바늘은 고정밀 구성품입니다.

손상을 방지하기 위해 주의해서 다루어 주십시오.

바늘의 청소에는 시판되는 클리닝 제품을 사용해 주십시오.

바늘 교체하기

사용하는 경우에 따라서는 바늘을 청소할 수 없을 정도로 마모, 손상 또는 오염될 수도 있습니다. 그런 경우에는 바늘을 교체해 주십시오.

예비 바늘을 구입하려면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

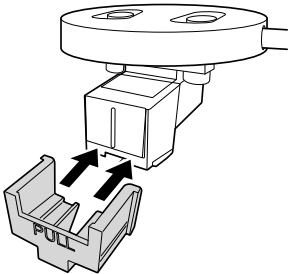
참고

손가락을 다치거나 바늘이 손상되는 것을 방지하기 위해서 바늘을 교체하기 전에는 반드시 바늘 보호 커버를 부착해 주십시오.

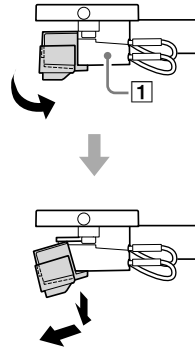
바늘을 제거하려면

1 턴테이블과 연결된 오디오 장치의 전원을 끄고, 전원 콘센트로부터 직류 전원장치의 플러그를 뽑아 주십시오.

2 바늘에 바늘 보호 커버를 부착해 주십시오.



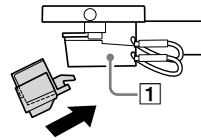
3 한 손으로 카트리지 본체 (1)를 잡고, 다른 손으로 바늘을 잡은 후, 화살표 방향으로 바늘을 당겨서 카트리지 본체로부터 제거합니다.



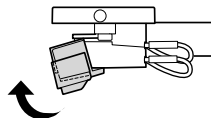
바늘을 부착하려면

1 예비 바늘에 바늘 보호 커버를 부착해 주십시오.

2 한 손으로 카트리지 본체 (1)를 잡은 후, 예비 바늘의 탭을 카트리지 본체의 콘센트에 삽입합니다.



3 바늘이 제자리에 딸깍하고 삽입될 때까지 화살표 방향으로 눌러 주십시오.



드라이브 벨트 교체하기

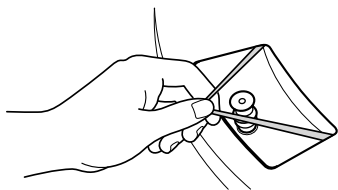
드라이브 벨트는 마모되며, 시간이 지나면 고장날 수도 있습니다. 그런 경우에는 새 것으로 교체해 주십시오.

예비 드라이브 벨트를 구입하려면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

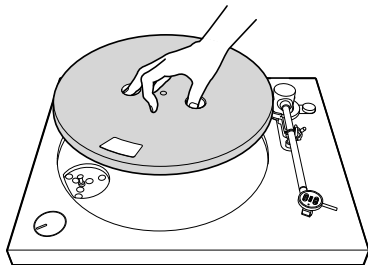
1 턴테이블과 연결된 오디오 장치의 전원을 끄고, 전원 콘센트로부터 직류 전원장치의 플러그를 뽑아 주십시오.

2 고무 매트를 제거해 주십시오.

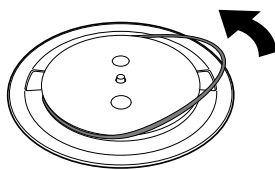
3 모터 풀리로부터 드라이브 벨트를 풀어 주십시오.



4 플래터의 둥근 구멍에 엄지손가락과 또 하나의 손가락을 넣어서 플래터를 잡아서 제거해 주십시오.



5 플래터를 뒤집어서 드라이브 벨트를 제거합니다.



6 꼬이지 않게 하면서 플래터 주변에 새 드라이브 벨트를 감습니다.

"턴테이블 조립하기"의 절차에 따라 조립을 마무리 해 주십시오. (8 페이지 참조.)

참고

예비 드라이브 벨트에는 적색의 표시 리본이 부착되어 있지 않습니다.

먼지방지 커버 및 턴테이블 본체 청소하기

마른, 부드러운 천을 사용해서 먼지방지 커버와 턴테이블 본체를 청소해 주십시오.

더럽혀진 부분을 닦아내기 힘든 경우에는 순한 세제 용액을 적신 천을 사용해 주십시오. 알코올, 벤젠 또는 페인트 시너 등과 같이 마무리를 손상시킬 수 있는 화학용제는 사용하지 마십시오.

추가 정보

주의사항

안전에 관해서

- 본 기기를 작동하기 전에 장치의 작동 전압이 사용하시는 지역에서 공급되는 전원과 일치하는지 확인하십시오.
- 캐비닛 내로 고체나 액체가 들어간 경우에는 기기의 플러그를 뽑고 자격을 가진 직원의 점검을 받은 후에 작동시켜 주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우에는 백면 콘센트로부터 기기의 플러그를 뽑아 주십시오. 코드를 뽑을 때에는 플러그를 잡고 당겨내 주십시오.

재포장에 관해서

박스와 포장재는 보관해 주십시오. 이것은 기기 운반시의 이상적인 용기입니다. 기기에 관해 본 설명서에서 다루어지지 않은 점에 대해 질문이나 문제가 있다면 가까운 Sony 대리점에 문의해 주십시오.

녹음에 관해서

녹음된 음악은 개인적인 사용만으로 제한됩니다. 이런 제한된 용도 이외에 음악을 사용하기 위해서는 저작권 소유자의 허가가 필요합니다.

상표

- IBM 및 PC/AT는 International Business Machines Corporation의 등록상표입니다.
- Microsoft, Windows 및 Windows Media는 미국 및/또는 기타 국가내의 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.
- Mac, Mac OS 및 OS X는 미국 및 기타 국가내에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- ASIO는 Steinberg Media Technologies GmbH의 상표입니다.
- DSD는 Sony Corporation의 등록상표입니다.
- 기타 모든 상표 및 등록상표는 각 소유주의 상표 또는 등록상표입니다. 본 설명서에서 ™ 및 ® 마크는 명시하지 않습니다.

문제해결

턴테이블이 올바르게 작동하지 않는 경우에는 수리 요청을 고려하시기 전에 다음과 같은 제안사항을 먼저 확인해 주십시오. 그렇게 해도 문제 해결에 도움이 되지 않는다면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

비닐 레코드 재생

USB 포트를 통해서 연결된 컴퓨터 또는 오디오 장치로부터 사운드가 들리지 않습니다.

- ➔ 비닐 레코드를 청취하려면 부속된 PHONO 케이블로 오디오 장치를 연결할 필요가 있습니다. (7 페이지 참조.)
- ➔ USB 포트를 사용해서 본 턴테이블 제품 전용으로 만들어진 Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션으로 오디오 트랙을 녹음하기 위한 컴퓨터를 연결합니다. 오디오 장치를 연결하기 위한 USB 포트는 사용할 수 없습니다.

톤암이 같은 트랙내에서 튀거나, 스케이팅하거나, 같은 트랙내에 머물립니다.

- ➔ 카운터웨이트가 올바르게 조정되지 않았습니다. 바늘 압력을 조정하는 경우에는 게이지 링을 돌리지 말고 카운터웨이트를 돌려 주십시오. (11 페이지 참조.)
- ➔ 플래터가 수평으로 되어 있지 않습니다. 턴테이블을 편평한 면에 설치하십시오.
- ➔ 비닐 레코드에 먼지가 쌓였거나 굽힌 곳이 있습니다. 시판되는 레코드 클리닝 제품으로 표면을 청소하거나 비닐 레코드를 교체해 주십시오.

사운드에 문제가 있습니다.

- ➔ 먼지가 쌓인 바늘로 인해서 노이즈가 빈번하게 발생하는 경우에는 시판되는 바늘 클리닝 제품으로 바늘을 청소해 주십시오. 바늘이 마모된 경우에는 바늘을 교체해 주십시오. (18 페이지 참조.)
- ➔ 드라이브 벨트가 마모되었을 수 있습니다. 드라이브 벨트를 교체해 주십시오. (19 페이지 참조.)
- ➔ 먼지가 쌓인 비닐 레코드로 인해서 노이즈가 빈번하게 발생하는 경우에는 시판되는 레코드 클리닝 제품으로 표면을 청소해 주십시오.
- ➔ 바늘 압력 및 안티스케이팅력이 올바르게 설정된 것을 확인해 주십시오. (11 페이지 참조.)
- ➔ 바늘이 마모되었습니다. 새 것으로 교체해 주십시오. (18 페이지 참조.)

웅웅거리는 소리가 나거나 저주파의 울리는 노이즈가 발생합니다*.

➔ 텐테이블이 스피커에 너무 가깝게 설치되어 있습니다. 텐테이블을 스피커로부터 떨어진 곳에 설치하십시오.

* 이 현상은 "음향적 피드백"이라고 하며, 스피커로부터 공기 또는 고체인 물체(선반, 캐비닛 또는 바닥 등)를 통해서 전해지는 진동을 바늘이 픽업해서 증폭하고 스피커를 통해서 재생될 때에 발생합니다.

노이즈가 들립니다.

➔ 텐테이블 뒷쪽의 PHONO/LINE 스위치가 LINE으로 설정된 것을 반드시 확인해 주십시오. 텐테이블이 오디오 장치의 PHONO 입력 잭 이외의 입력 잭에 연결된 경우에 PHONO/LINE 스위치가 PHONO로 설정되면 재생 노이즈가 들릴 수 있습니다. PHONO/LINE 스위치가 LINE으로 설정된 경우, 오디오 장치의 PHONO 입력 잭에 텐테이블을 연결하지 마십시오.

➔ 텐테이블에 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되지 않은 것을 확인해 주십시오. USB 포트에 텐테이블에 연결된 컴퓨터인 경우, 연결된 오디오 장치로 재생하면 노이즈가 발생할 수 있습니다.

음의 높이가 너무 높거나 너무 낮습니다.

➔ 울바르지 않은 회전 속도를 선택했습니다. 비닐 레코드 중앙 부분의 라벨이나 레코드 재킷의 회전 속도를 확인해서 적절하게 선택해 주십시오. SPEED/POWER 로터리 스위치 노브를 돌려서 33 1/3 rpm 레코드에 대해서는 "33", 45 rpm 레코드에 대해서는 "45"를 선택해 주십시오.

➔ 드라이브 벨트가 꼬였거나 마모되었을 수 있습니다. 꼬인 드라이브 벨트를 풀어 주십시오. (19 페이지 참조.)

음의 높이에 변동이 있습니다.

➔ 바늘 압력 및 안티스케이팅력이 올바르게 설정된 것을 확인해 주십시오. (11 페이지 참조.)

➔ 바늘이 마모되었습니다. 새 것으로 교체해 주십시오. (18 페이지 참조.)

드라이브 벨트가 마모되었거나 끊어졌습니다.

➔ 드라이브 벨트를 교체해 주십시오. (19 페이지 참조.)
예비 드라이브 벨트를 구입하려면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

플래터가 돌아가지 않습니다.

➔ 직류 전원장치가 전원 콘센트와 텐테이블의 DC IN에 잘 연결되어 있는지 확인해 주십시오.

➔ 드라이브 벨트가 모터 풀리 주변에 완전히 걸려 있는지 확인해 주십시오. (9 페이지 참조.)

생 사운드의 볼륨이 너무 낮거나 왜곡됩니다.

➔ 텐테이블에서의 PHONO/LINE 스위치 선택이 텐테이블과의 연결에 사용되는 오디오 장치의 입력 잭의 타입과 일치하는지 확인해 주십시오. (13 페이지 참조.)

소프트웨어 설치

Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션을 컴퓨터에 다운로드해서 설치합니다.

➔ 애플리케이션의 다운로드 및 설치에 관한 자세한 내용은 저희 지원 웹사이트를 방문해 주십시오. <http://www.sony-asia.com/support>를 방문해서 "Hi-Res Audio Recorder"를 검색해 주십시오.

➔ 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

수리 서비스

턴테이블이 올바르게 작동하지 않는 경우에는 먼저 "문제해결"에 나열된 제안을 검토해서 해당하는 문제가 수리가 필요한 것인지 확인해 주십시오.

문제 해결에 그 제안이 도움이 되지 않는다면 대리점 또는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

예비 구성품 보유 기간:

Sony는 일본의 경제산업성의 지도에 따라 수리를 위해 기능성 턴테이블 구성품(턴테이블의 기능을 유지하기 위해 필요한 구성품)을 제품 생산 단절 후 최소한 8년간 보유하며, 이 보유 기간 동안 수리 서비스를 제공합니다. 단, 수리를 필요로 하는 구성품에 따라서는 수리 서비스가 보유 기간 이후에도 제공되는 경우가 있습니다. 더 자세한 정보는 고객 지원 웹사이트에 연락해 주십시오. (24 페이지 참조.)

대리점 또는 고객 지원 웹사이트(24 페이지 참조)에 연락하기 전에 다음과 같은 정보를 준비해 주십시오:

- 모델 번호: PS-HX500
- 턴테이블 뒷면의 일련 번호:
- 결함의 설명: 가능한 한 상세하게 설명해 주십시오.
- 구입일:
- 대리점명:

부적절한 사용으로 인해서 드라이브 벨트의 바늘이 손상되거나 마모된 경우, 유효료 수리 서비스를 제공합니다.

사양

모터 및 플래터

드라이브 시스템	벨트 드라이브
모터	DC 모터
플래터	296 mm 직경(알루미늄 다이캐스트)
속도	33 1/3 및 45 rpm, 2속
와우 및 플러터	0.1% (WRMS)
S/N비	부속된 카트리지로 50 dB(DIN-B) 이상

톤암

타입	직선형팔
유효 암 길이	221 mm

USB 접속성

출력 포트	USB 타입 B
	USB 2.0

카트리지

타입	MM
바늘 압력	3 g
출력 레벨	2.5 mV

일반

전원 공급장치	DC 5 V 2.0 A(직류 전원장치)
전력 소모	3 W
치수	430 x 104 x 366 mm(폭/높이/깊이)
중량	약 5.4 kg

직류 전원장치

HK-AR-050A200-KR

입력	AC 100-240 V 0.35 A 50/60 Hz
출력	DC 5 V 2.0 A

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

고객 지원 웹사이트

예비 구성품, 액세서리 구입 및 기타 지원 서비스에 관한 정보는 거주하시는 지역에 특화된 다음 고객 지원 웹사이트를 방문해 주십시오.

<http://www.sony-asia.com/support>

색인

45rpm 어댑터.....	7, 14
DC IN	6, 13
Hi-Res Audio Recorder 애플리케이션	3, 16, 17, 21
PHONO 케이블	7, 13
PHONO/LINE 스위치	6, 13
SPEED/POWER 로터리 스위치 노브	5, 14, 15, 17
USB 케이블	7, 17
USB 포트	6, 17, 20
게이지 링.....	11
고객 지원 웹사이트	24
고무 매트.....	5, 7, 9
노이즈.....	8, 20, 21
먼지방지 커버 경첩.....	5, 7, 12
모터 풀리.....	8, 9, 19
바늘 압력.....	11
상표.....	20
설치.....	3, 16, 21
수리 서비스.....	22
스핀들.....	5, 8
안티스케이팅 노브.....	5, 9, 11
오디오 출력.....	6, 13
접지 단자.....	6, 13
조정하기.....	9, 11
직류 전원장치.....	7, 13
카운터웨이트.....	5, 7, 10
카트리지 본체.....	5, 18
톤암.....	5, 9, 10, 15, 20
톤암 리프터 레버.....	5, 14, 15
톤암 잠금장치.....	5, 10, 14, 15
플래터.....	5, 7, 8, 21
헤드셀.....	5, 15
회전 속도.....	14



* 4 5 8 5 8 3 4 6 2 * (1)