

PM-9907U

**Full Automatic USB Turntable
With Direct Encoding**

Section 0

안전상의 주의

3~6 안전상의 주의

Section 1

사용하시기 전에

- 7 각 부의 기능 및 명칭
- 8 조립방법

Section 2

여러가지 사용방법

- 9 Phono/Line 설정
- 10 자동설정
- 11 트랙 전체 녹음
- 11 트랙 선택 녹음
- 12 수동설정
- 12 스타일러스 교체

Section 3

기타

- 13 고장이라고 생각되면
- 15 규격및 성능

Section 4

고객 서비스 센터 및 제품 보증서

- 16 고객센터 센터
- 17 보증에 대해



에너지절약

- 동작대기 상태에서는 동작대기를 위하여 전원이 완전히 끊어지지 않고 소량의 전류가 흐르고 있습니다.
- 전원을 완전히 차단하려면 전원코드(AC cord)를 뽑습니다.

※머리말

Sherwood PM-9907U를 구입해 주셔서 감사드립니다. 본 기계의 올바른 사용과 정확한 작동을 위하여 기기를 사용하시기 전에 이 안내서를 꼼꼼히 읽어 보시고, 다 읽어 보신 후에는 나중에 위하여 이 책자를 남겨 두시기 바랍니다. 본 기계의 작동을 위하여 동작을 수행하는 경우 책자에 첨부되어 있는 기기 본체와 그림을 참조하여 보십시오.

※주의사항

1. 카트리지가나 바늘 교환시에는 반드시 전원을 끈 상태에서 교환하십시오.
2. 카트리지의 바늘 끝은 항상 깨끗이 하여 사용하십시오.
3. 온도가 낮은 곳에서 사용할 경우 연주도중에 바늘이 튀거나 혹은 재생음이 변조되는 경우가 있습니다.
4. 본 기기를 청소하실때는 알코올, 벤젠 등을 사용하지 마시고 부드러운 헝겊을 사용하십시오.
5. 레코드를 재생하실때는 진동이 없도록 주의하십시오.
6. 카트리지의 바늘은 매우 섬세하여 외부의 조그마한 힘이나 충격에도 상하기 쉽습니다.
7. 제품 이동시에는 TONE ARM 유동에 의한 카트리지가 파손 우려가 있으므로 반듯이TONE ARM/HEADSHELL ASS' Y 부를 고정하십시오



이 「안전상의 주의」에는 본사의 오디오/비디오 기기 전반의 안전상 주의사항에 관한 내용이 실려 있습니다. 구입하신 기기에 따라 맞지 않는 내용도 있을 수 있습니다.

안전상의 주의

「안전상의 주의」에서는 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 자신이나 타인에게 발생할 수 있는 인명상의 위해나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위해 다음과 같은 주의표시를 했습니다.

이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 의미를 잘 이해하고 내용을 읽어 주십시오.

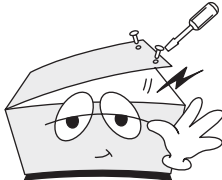
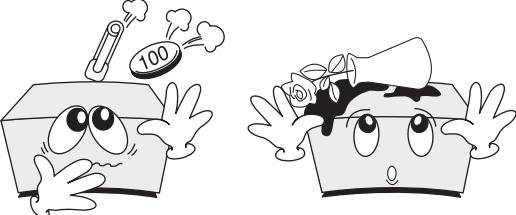
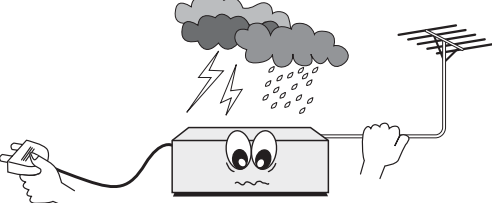
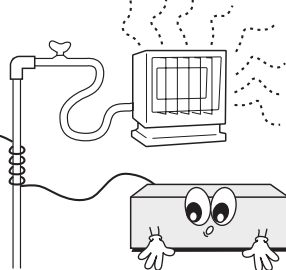
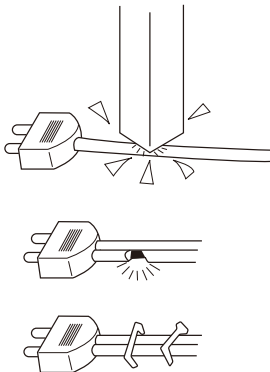


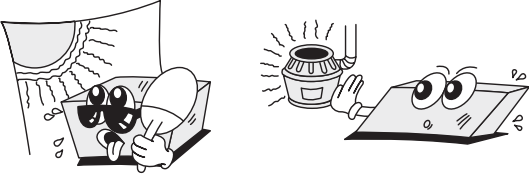
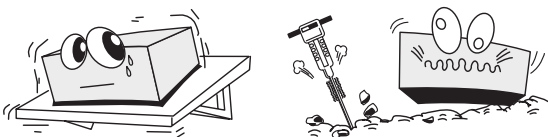
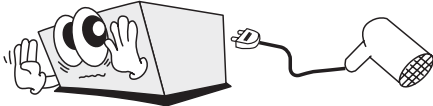
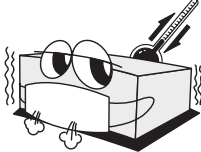
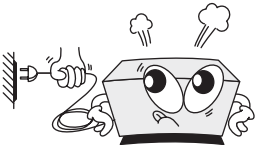
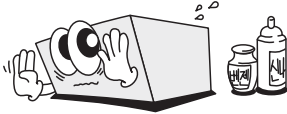
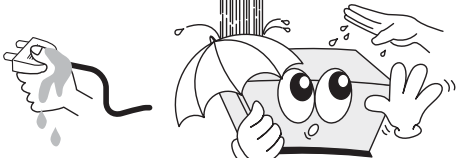
이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.

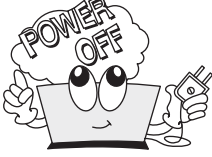
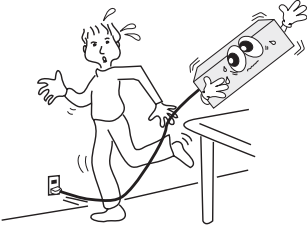
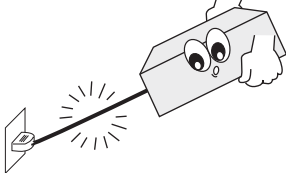
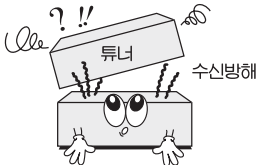


이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 부상을 당하거나 재산상 손해를 입을 수 있습니다.

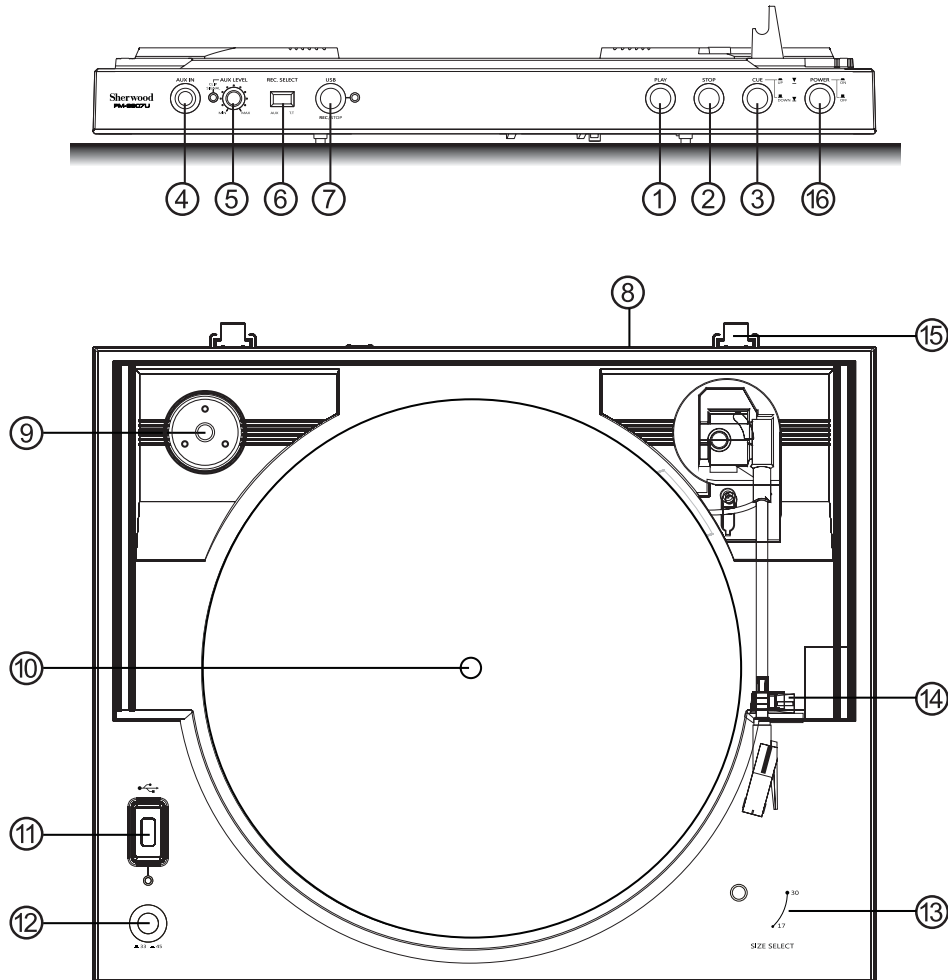
	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.
	정격이 아닌 전압에서는 사용하지 마십시오. • 본 기기의 전압은 교류 220V~60Hz 전용으로 되어 있습니다. ※ 이 외의 전압에서 사용하면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
	만일 기기내에서 이상한 냄새, 연기 또는 이상한 소리가 날 때 ※ 기기에 이상이 생겨 화재나 감전의 위험이 있으므로 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰합니다.
	통풍이 잘 안되는 곳에 설치하거나 기기의 통풍구를 막지 마십시오. • 통풍이 나쁘거나 좁은 곳에 억지로 설치하지 마십시오. - 기기의 윗면 등에 있는 구멍은 방열을 위한 통풍구입니다. • 이들 통풍구에 천이나 이불 등을 올려 놓아 자연 방열을 막지 않도록 하십시오. • 기기를 옆으로 기울이거나, 위를 향하게 하거나 뒤집어 놓는 등 정상 설치 조건과 다르게 설치하지 마십시오. ※ 통풍이 안되면 과열되어 화재의 원인이 됩니다.
	습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. • 기름연기나 김이 많이 나는 조리대, 가습기 옆 또는 욕실이나, 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. ※ 화재나 감전의 위험이 있습니다.

 경고	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 화재 및 감전에 의해 사망이나 중상을 입을 수 있습니다.
	기기의 뚜껑을 열거나 분해 및 개조를 하지 마십시오. ※ 화재나 감전 또는 부상의 위험이 있으므로 내부의 점검이나 수리는 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 의뢰하십시오.
	기기안에 이물질이나 물이 들어가지 않도록 하십시오. ※ 이물질이나 물이 들어가면 화재나 감전의 위험이 있으므로 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나, 당사 서비스 센터에 점검 및 수리를 의뢰하십시오.
	천둥 번개가 치면 안테나선과 전원 플러그를 만지지 마십시오. ※ 본 기기나 안테나선, 전원 플러그 등을 만지면 감전의 위험이 있습니다.
	가스관에 접지선이나 안테나선을 연결하지 마십시오. ※ 화재나 폭발의 원인이 됩니다.
	전원 코드를 손상시키지 마십시오. • 무리하게 구부리거나 꼬거나 잡아당기지 마십시오. • 전원 코드위에 기기 본체나 무거운 물건을 올려놓지 마십시오. • 전원 코드를 가공해서 손상시키지 마십시오. • 전원 코드를 스테이플이나 압정 등으로 고정하지 마십시오. • 난로나 다리미 등과 같은 열기구 가까이에 설치하지 마십시오. ※ 전원 코드가 손상되면 화재나 감전의 원인이 되므로 사용하지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.
	건전지는 충전하지 마십시오. ※ 건전지의 파열, 누액에 의한 화재나 부상의 원인이 됩니다.

 주의	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.
	어린이 주의 • 어린이가 기기에 올라가거나 매달리지 않도록 주의하십시오. ※ 기기가 떨어지면서 어린이를 다치게 하거나 어린이가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다. • 어린이가 디스크나 테이프 등의 삽입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오. ※ 손등이 끼어 부상의 원인이 될 수 있습니다. • 건전지나 기기의 부속품을 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. ※ 건전지 등을 삼켜 질식사나 위 등에 장애를 일으키는 원인이 될 수 있습니다.
	온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오. • 라디에이터, 스토브 등과 같은 난방기구나 앰프처럼 열을 많이 발산하는 기구 주변, 창문이 닫힌 자동차의 내부나 직사광선이 내리 쬐는 곳 등과 같이 온도가 높은 곳에 설치하지 마십시오. ※ 본 기기나 부품에 나쁜 영향을 미쳐 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	불안정한 장소에 설치하지 마십시오. • 흔들리는 탁자나 기울어진 곳, 진동이 많은 장소 등에 설치하지 마십시오. 선반 위에 설치할 때에는 선반 및 지지대가 기기의 무게를 감당할 수 있는지 확인하십시오. ※ 기기가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다. ※ 떨어뜨려 기기가 손상된 경우 즉시 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 점검 및 수리를 의뢰하십시오.
	기기 뒷면의 전원 출력 (AC OUTLET) 단자에 다른 기기의 전원 코드를 연결할 때에는 전원 출력 단자의 최대 정격을 초과하는 기기는 연결하지 마십시오. ※ 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	온도 변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오. ※ 온도가 높은 곳에서 갑자기 추운 곳으로 이동하는 경우처럼 온도 변화가 심하면 기기에 이슬 맺힘 현상이 발생하여 전기 충격이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	전원 코드를 뽑을 때에는 코드를 잡고 빼지 마십시오. ※ 코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있으므로 반드시 플러그를 잡고 뽑아주십시오.
	기기의 외부를 닦을 때에는 깨끗하고 마른 천으로 닦아 주십시오. ※ 기기의 외부가 손상되거나 화재의 위험이 있으므로 가솔린, 벤젠, 신나 또는 다른 휘발성 세정제나 연마제 등은 사용하지 마십시오.
	젖은 손으로 기기나 전원 플러그를 만지지 마십시오. ※ 감전의 원인이 될 수 있습니다.

 주의	아래의 주의사항을 무시하고 잘못 취급하면 감전이나 그외의 사고로 부상을 당하거나 주변 가재 도구 등이 손상될 수 있습니다.
	다음과 같은 경우 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결하지 마십시오. • 기기간 연결을 할 때 • 장기간 사용하지 않을 때 • 청소 등과 같이 손질을 할 때 ※ 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	건전지의 취급 • 극성표시 (+, -) 에 주의하여 표시대로 넣습니다. ※ 극성을 바꿔 넣으면 발열 또는 파열하거나 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다. • 정격에 맞지 않는 건전지는 사용하지 마십시오. 새건전지와 사용하던 건전지 또는 종류가 다른 건전지를 함께 사용하지 마십시오. ※ 정격이나 성능이 다른 건전지를 사용하면 파열하거나 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다. • 건전지가 소모되었거나 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 빼십시오. ※ 건전지를 넣은 채로 두면 액이 새서 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다. • 건전지를 불 속에 넣거나 가열 또는 분해하지 마십시오. 또한 물에 묻지 않도록 하십시오. ※ 파열되거나 물이 묻으면 부상이나 화상의 원인이 될 수 있습니다. • 맨손으로 건전지의 누액을 만지지 마십시오. ※ 건전지의 누액은 기기를 부식시킬 수 있으며 알카리 건전지 등의 누액은 눈에 들어가거나 신체나 의복 등에 묻으면 실명이나 부상, 피부염증 등의 원인이 될 수 있습니다.
	큰 음량으로 오랫동안 듣지마십시오. ※ 귀를 자극하는 큰 음량으로 오랫동안 계속해서 들으면 청력장애의 원인이 될 수 있습니다. 특히 헤드폰으로 들을 때 주의하십시오. • 처음부터 음량을 너무 크게하지 마십시오. ※ 갑자기 큰소리가 나면 청력 장애의 원인이 될 수 있습니다. 음량은 서서히 크게 하여 들으십시오.
	코드류는 올바르게 배치하십시오. • 전원 코드나 기기간 연결 코드가 발에 걸리지 않도록 주의하여 연결.배치하십시오. ※ 발에 걸려 넘어지거나 기기가 떨어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.
	기기를 옮길 때 • 옮기기 전에, 기기 내부에 있는 디스크나 테이프를 빼고, 본체의 전원을 끄고, 전원 플러그를 전원 콘센트에서 뺀 후 연결된 코딩 등을 분리한 후 안전하게 옮기십시오. ※ 연결된 상태로 옮기면 코드가 손상되어 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으며 디스크나 테이프가 들어있는 경우, 디스크나 테이프 및 기기손상의 원인이 될 수 있습니다.
정격에 맞지 않는 코드를 사용하지 마십시오. • 기기간 연결을 할 때는 각 기기의 사용설명서를 잘 읽고 정격 및 용도에 맞는 코드 및 액세서리를 사용하십시오. 일반적으로 기기와 함께 제공하는 코드 및 액세서리를 사용하시고 따로구입해서 사용해야 하는 경우 구입 하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하십시오. ※ 정격이 맞지 않거나 용도가 틀린 코드나 액세서리를 사용하면 발열, 화상 또는 기기손상의 원인이 될 수 있습니다.	
	DVD 플레이어나 CD 플레이어를 설치할 때 TV, VCR, 튜너 등과 되도록 멀리 설치하십시오. ※ 가까이 설치하면 방송수신을 방해하여 화질이 떨어지거나 잡음 등이 들릴 수 있습니다.

각 부의 명칭 및 기능



1. PLAY(재생) 버튼: 음악을 듣고자 할 때 버튼을 누르면 자동으로 작동을 시작합니다.
2. STOP(정지) 버튼: 음악을 중지하고자 할 때 사용하는 버튼입니다.
3. CUE(큐) Up/Down 버튼: 톤암을 올리거나 내릴 때 사용하여, 원하는 곡에 톤암을 이동시키는 버튼입니다.
4. AUX IN: MP3 플레이어 또는 다른 오디오 소스 기록합니다.
5. AUX LEVEL: 오디오 소스 레벨을 조정, 레코드 레벨이 끝나면 LED가 빨간색으로 바뀝니다.
6. Rec. SELECT: AUX, T.T 입력을 선택합니다.
7. REC/STOP 버튼: “REC/STOP” 버튼을 누르면 LED가(플레이스 디스크의 내용에 따라 몇 초 정도 소요될 수 있음) 깜박입니다. 녹음을 중지하려면 다시 “REC/STOP” 버튼을 누릅니다.
8. Phono/Line 스위치: 가정용 스테레오의 PHONO / AUX에 연결합니다.
9. 45rpm 어댑터: 어댑터로 7인치 레코드를 중앙의 스피들에 맞춥니다.
10. 스피들
11. USB 슬롯
12. Platter 스피드 버튼: 33 RPM (버튼 OFF시) 또는 45 RPM (버튼 ON시) 플레터 속도를 선택합니다.
13. 크기선택: 레코드 30 또는 17cm의 크기를 선택합니다.
14. 톤암/헤드셀 결합체
15. 먼지커버 홀더
16. 전원 ON/OFF

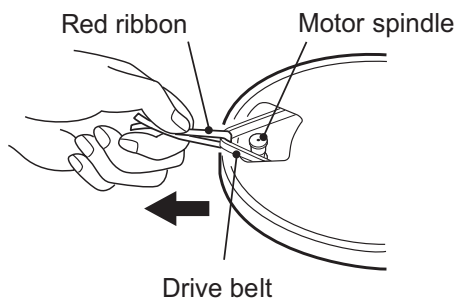
조립방법

1. 포장상자 속에 들어 있는 부속품을 확인하십시오.

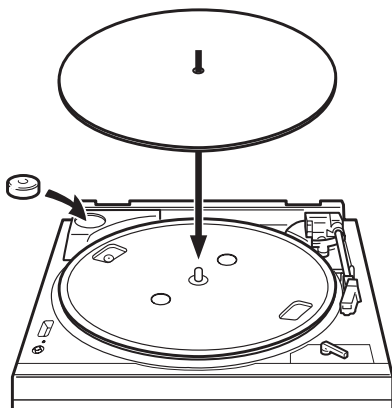
- 회전반(Platter)
- 슬립매트(Slipmat)
- 먼지덮개
- 2 Speeds : 33 1/3 rpm 및 45 rpm
- 45rpm 전용아답터
- 사용설명서

2. 벨트 드라이버 연결

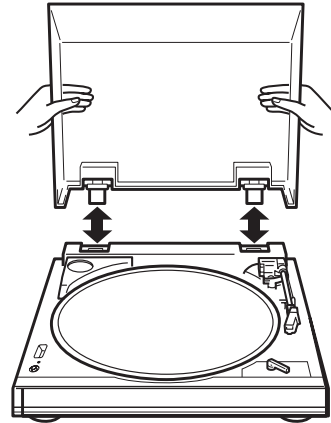
- 벨트를 리본을 사용하여 모터 구동위치에 놓은 후 리본을 제거합니다. 벨트가 뒤틀리거나 기름이 묻지 않도록 주의하십시오.



3. 턴테이블 회전반(Platter)을 중심축에 설치합니다.
그 다음 45rpm 아답터를 본체에 설치합니다.



4. 먼지 덮개를 분리할 수 있습니다. 먼지 커버의 양쪽을 잡고 턴테이블(그림)에서 덮개를 위쪽으로 당기면 빠집니다. 다시 설치할 경우 두개의 경첩에 끼워넣어 덮개를 덮습니다.



Phono/Line 설정

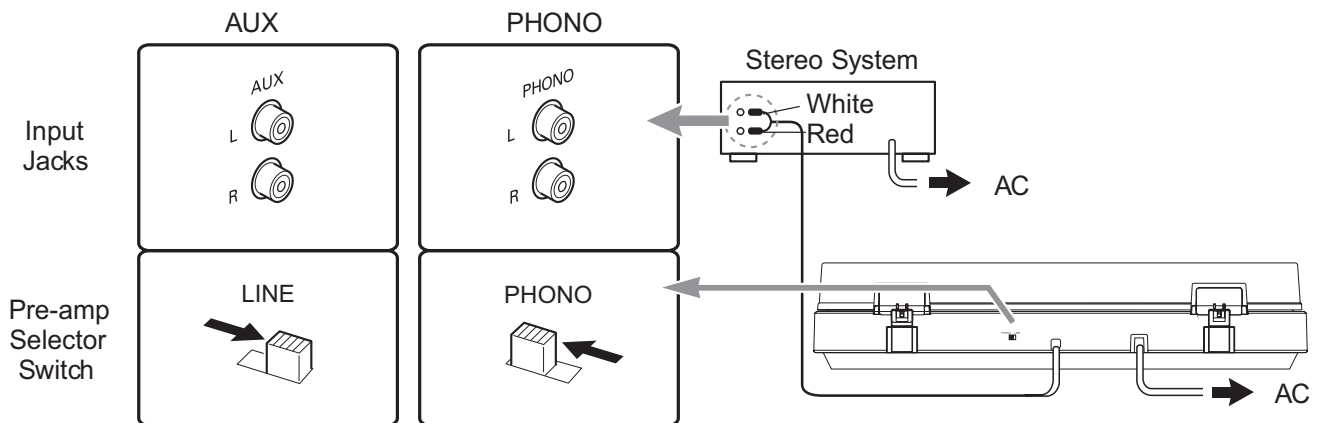
1. Phono / Line 스위치는 턴테이블의 뒤쪽에 있습니다.

연결된 스테레오 시스템에 “PHONO” 가 있으면 “PHONO” 방향으로 프리앰프 선택스위치를 설정합니다.

스테레오 시스템에 “PHONO” 입력이 없는 경우, “LINE” 위치에 선택스위치를 설정하고 AUX 또는 Stereo System의 입력에 턴테이블의 출력케이블을 연결합니다.

2. 흰색 플러그는 (L) 잭에, 빨간색 플러그는 (R) 잭에 케이블을 연결합니다.

3. AC 플러그에 전원코드를 연결합니다.



자동 설정

1. 스타일러스 어셈블리에서 스타일러스 보호캡을 제거합니다. (그림 1)
2. slipmat를 턴테이블 위에 얹습니다. 필요한 경우 45rpm 어댑터를 사용합니다. (그림 2)
3. 30 또는 17cm로 크기를 선택합니다. (그림 3)
4. 속도 버튼을 331/3 또는 45 RPM로 선택합니다. (그림 4)

시작 : 재생 버튼 (그림 5)를 누르면 턴테이블이 시작되고 Tonearm이 자동으로 리드의 홈으로 이동합니다.
레코드가 재생 완료되면 Tonearm은 자동으로 되돌아 가고, 턴테이블이 완료됩니다.

정지 : Tonearm이 끝에 도달하기 전에 레코드를 재생 중지하려면 STOP 버튼(그림 6)을 누르십시오.
Tonearm이 움직여 제자리로 돌아가고 턴테이블이 완료됩니다.

위로 아래로 : 재생중 CUE버튼을 누르면 Tonearm이 위로 올라가며 일시중지됩니다.
다시 재생할 경우 CUE버튼(그림7)을 누르면 멈춘곳부터 재생됩니다.

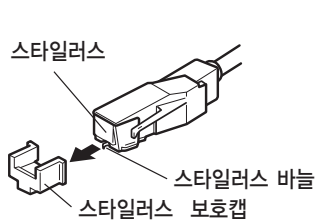


그림 1

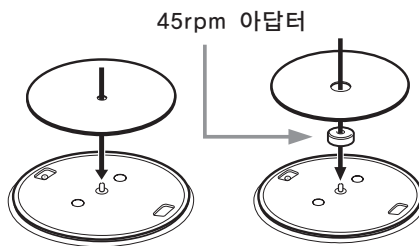


그림 2

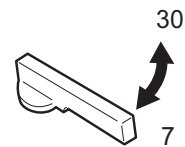


그림 3

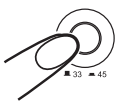


그림 4



그림 5



그림 6

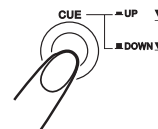


그림 7

트랙 전체녹음

REC. AUX를 선택합니다.

USB 스틱에 트랙 전체녹음하기

- USB 슬롯에 플래시 디스크 (USB memory 스틱, MP3 플레이어)를 삽입합니다.
- AUX IN에 오디오를 연결합니다.
- AUX 레벨을 조정합니다.
- “REC/STOP” 버튼을 누른 후 LED가 깜빡일 때까지 기다립니다.(플래시 디스크의 내용에 따라 몇 초 정도 소요될 수 있음)
- 레코딩을 중지하려면 다시 “REC/STOP” 버튼을 누릅니다.
- 트랙이 192kbps MP3 파일로 플래시 디스크에 저장되며, 트랙 순서대로 번호가 매겨져 “AUDIO” 라는 폴더에 저장됩니다.

트랙 선택녹음

REC. TT를 선택합니다.

USB 스틱에 트랙 선택녹음하기

- USB 슬롯에 플래시 디스크 (USB memory 스틱, MP3 플레이어)를 삽입합니다.
- 녹음하려는 트랙에 스타일러스를 옮깁니다.
- “CUE” 버튼을 Up으로 눌러 일시정지 시킵니다.
- “REC/STOP” 버튼을 누른 후 LED가 깜빡일 때까지 기다립니다.(플래시 디스크의 내용에 따라 몇 초 정도 소요될 수 있음)
- “CUE” 버튼을 Down으로 눌러 재생시킵니다.
- 레코딩을 중지하려면 다시 “REC/STOP” 버튼을 누릅니다.
- 트랙이 192kbps MP3 파일로 플래시 디스크에 저장되며, 트랙 순서대로 번호가 매겨져 “AUDIO” 라는 폴더에 저장됩니다.

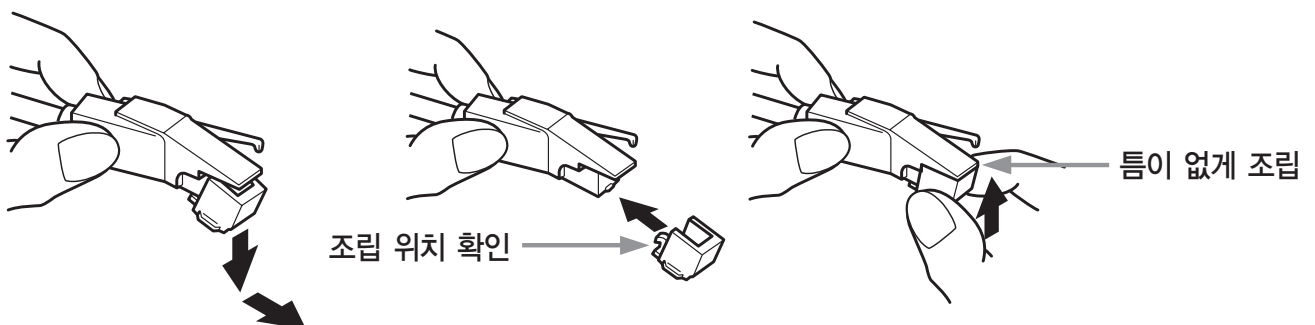
수동 설정

1. 스타일러스 어셈블리 (그림 1)에서 스타일러스 가드를 제거합니다.
2. 필요한 경우, 45rpm 어댑터 (그림 2)를 턴테이블의 slipmat 위에 올려놓습니다.
3. 30 또는 17cm (그림 3)로 크기 선택을 선택합니다.
 - 속도 버튼을 331/3 또는 45 RPM (그림 4)로 선택합니다.
 - “CUE” 버튼을 눌러 톤암을 대기합니다.
 - 스타일러스가 파손될 수 있으므로 부드럽게 톤암을 원하는 위치로 이동합니다.
 - “CUE” 버튼을 누르면 위치한 지점부터 재생됩니다.

스타일러스 교체

1. 톤암의 머리를 누른 상태에서 스타일러스 어셈블리의 전면을 회전시켜 앞쪽으로 당긴 후 아래로 내려 분리시킵니다.

어셈블리의 뒤쪽에서 투사가 완전히 처음 카트리지 본체에 장착되어 있는지 확인하십시오. ‘딸깍’ 소리가 나도록 조립합니다. 그리고 Tonearm 헤드의 전면의 검은 플라스틱의 상단 가장자리 사이에 틈이 나지 않도록 조립합니다.



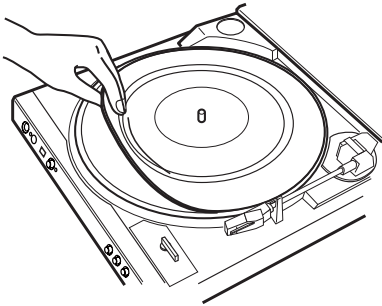
고장이라고 생각되면

- 소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 서비스 센터 및 대리점에 수리를 의뢰하기전에 아래 사항을 확인해 주십시오.

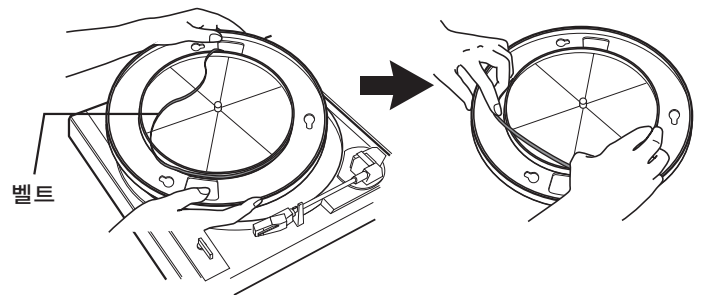
■ 전원 턴테이블이 작동하지 않을 경우

전원 연결이 되어 있는지 확인합니다.

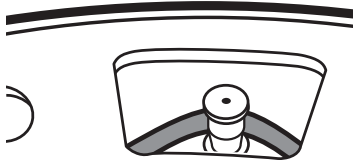
1. 턴테이블에서 Slipmat를 제거합니다.



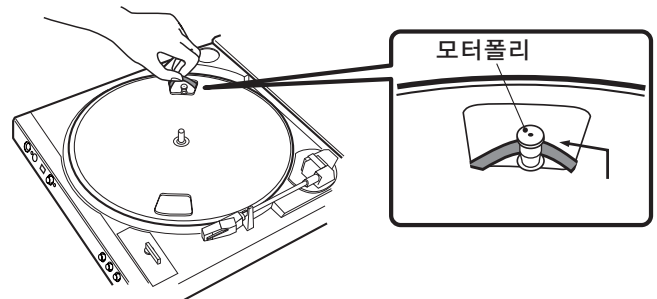
4. 턴테이블 바닥면을 연 다음 플래터 드라이브 테두리의 바깥 벽을 따라 벨트를 끼워넣습니다.



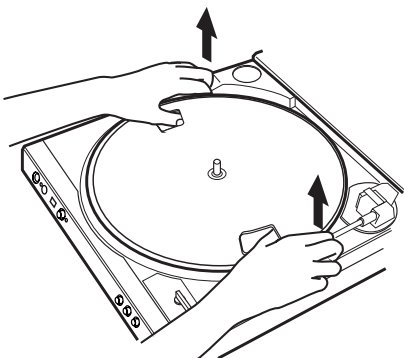
2. 턴테이블의 플래터에 있는 개구부를 통해 구동 벨트가 모터 풀리에 장착되어 있는지 확인할 수 있습니다.



5. 턴테이블 벨트에 리본의 양쪽을 잡고 모터 풀리 위에 벨트를 조심스럽게 당겨 그림 처럼 설치합니다.



3. 드라이브 벨트가 모터 풀리 주변에 없는 경우 : 턴테이블을 들어올려 분리합니다. 턴테이블의 플래터에 왼쪽과 오른쪽 개구부에 손가락을 넣은 후, 턴테이블 하우징의 표면에 누른 다음 손가락으로 플래터를 당깁니다. 톤암이 놀리지 않도록 주의합니다.



고장이라고 생각되면

- 소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 서비스 센터 및 대리점에 수리를 의뢰하기전에 아래 사항을 확인해 주십시오.

■ 턴테이블이 돌고 있지만 소리가 안나는 경우

1. 스타일러스 보호캡을 제거했는지 확인합니다.
2. 톤암 버튼을 누릅니다.
3. 앰프와 연결상태를 확인합니다.
4. 카트리지에 스타일러스가 정확히 장착되었는지 확인합니다.

■ 턴테이블이 돌고 있지만 소리가 작게 나는 경우

1. 턴테이블이 AUX에 연결되어 있을 경우 후면 프리앰프 선택스위치가 “PHONO”로 되어있는지 확인합니다.
AUX에 연결되어 있는 경우는 프리앰프 선택스위치를 “LINE” 위치로 해주세요.
2. 앰프 또는 스피커의 성능이 낮은 경우.
3. 카트리지에 스타일러스가 정확히 조립이 되지않을 경우.

■ 소리 왜곡이 심한 경우

1. 턴테이블이 PHONO 앰프의 입력에 연결된 경우
만약 프리앰프 스위치가 “LINE”으로 설정되면 “PHONO” 입력이 과부하가 될수 있습니다.

규격 및 성능

1. TURNTABLE SECTION :

1-1 Type	2-speed full-auto
1-2 Motor	DC Motor
1-3 Driving Method	Belt drive
1-4 Turntable platter	295mm dia. (Aluminum)
1-5 Speeds	33 ¹ / ₃ and 45 rpm
1-6 Wow and Flutter	Less than 0.25% (WTD) at 3KHz (JIS)
1-7 Signal to Rumble Ratio	More than 50 dB (DIN - B)
1-8 Speed Tolerance	Normal 2980~3000Hz, Limit 2940~3090Hz
1-9 USB Function	USB REC. Function (only for MP3 format 192 kbps)
1-10 AUX IN	ADJ AUX IN LEVEL

2. TONEARM SECTION :

2-1 Type	Dynamic balanced straight shaped arm w/soft damping control
2-2 Effective Arm Length	195mm
2-3 Tonearm Lead-in point	
2-3-1 17cm	To be operated within the distance 85 +/- 0.75mm from the record center
2-3-2 30cm	To be operated within the distance 147.3 +/- 0.75mm from the record center
2-4 Tonearm return point	To be operated between the distance of 54mm and 62mm from the record center
2-5 Tracking Force	3.5 + / - 1.0g

3. CARTRIDGE SECTION :

3-1 Type	Moving magnet cartridge (AT3600LAX)
3-2 Stylus	Diamond stylus
3-3 Output Voltage	A. Connect with Equalizer 90-216mV at 1KHz 5cm/sec B. Connect without Equalizer 1.5-3.6mV at 1KHz 5cm/sec
3-4 RIAA	20Hz~20KHz +1/-3dB (IN: 1.5 mV 1KHz)
3-5 Channel Separation	More than 15dB at 1KHz
3-6 Channel Balance	Within 2.5 dB at 1KHz
3-7 Load Impedence	47K ohm , 100 PF

4. GENERAL SECTION :

4-1 Power Supply	AC 220V, 60Hz
4-2 Power Consumption	10 W
4-3 Dimensions	420(W) X 363.4(D) X 94(H) mm
4-4 Weight	3.6 Kg

※ 본 규격 및 성능은 예고없이 당사의 사정에 따라 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

고객 서비스 센터

<오디오·통신>		DDD	전화번호	FAX	주 소
인천	직영센터	(032)	515-2217	650-6454	인천시 부평구 청천동 3-8번지 ㈜인켈 4층 C/S지원
서울	상담실	(02)	1577-6680	980-6960	서울시 강북구 미아동 135-8 하림빌딩 505호
	강 남		598-6507~8	3465-1513	서초구 서초동 1445-3번지 국제전자센터3층 30호
	강 동		477-6601~2	477-6602	강동구 암사동 507-4번지 포커스 빌딩 201호
	강 서		2646-9760, 2649-9760	2646-9774	강서구 화곡4동 785-3(401호)
	구 로		896-6601~2	896-6604	구로구 독산2동 1054-23호
	강 북		3492-7100, 3, 5	3492-7106	도봉구 방학1동 703-37호 2층
	서대문		389-6601~2	389-6612	은평구 녹번동 144-57 (2층)
	성 동		454-8191~2	454-8192	광진구 능동 247-16호 삼화빌딩 305호
	성 북		765-3467~8, 924(925)-0023	924-0035	성북구 동선동3가 259-8 삼광빌딩 1층 101호
	송 파		425-0528~9	425-0529	송파구 석촌동 293-9 (1층)
	용 산		749-6618~9	749-6619	용산구 한강로3가 16-9번지 전자랜드 신관 광창층 30호
	중 랑		432, 434-6603	495-6603	중랑구 망우동 477-31 3층
경인	북인천	(032)	519-6601, 515-7766	519-6602	인천시 부평구 갈산동 152-12 2층
	남인천		831-8766~7	831-8768	인천시 연수구 옥련동 284-3번지 태영프라자 304호
	부 천		654-6601~3	654-6603	경기도 부천시 원미구 심곡3동 323-13
	수 원	(031)	238-0561, 255-6604	257-1873	수원시 팔달구 인계동 959-4번지 경안빌딩 2층
	성 남		722-0814~5	722-0815	성남시 중원구 성남동 3539번지
	안 산		411-6602, 4	411-6604	경기 안산시 고잔동 539-3번지 신팜프라자 3층 307호
	안 양		458-6601~2	458-6602	의왕시 내손동 827-1번지 101호
	의정부		877-6602~3	877-6603	의정부시 가흥동 832번지 명규빌딩 3층
	일 산		902-0195~6	902-0196	경기도 고양시 일산동구 정발산동 1271-7 골든프라자 2층
	평택		654-2692~3	654-2693	경기도 평택시 세교동 213-3호 2층
	원 주	(033)	761-2123, 764-6645	764-6645	강원도 원주시 단구동 494-2번지 영서빌딩 1층
	강 림		647-6638, 7306	643-2647	강원도 강릉시 포남동 854-1번지 (2층)
	춘 천		242-6691~2	242-6692	강원도 춘천시 효자동 748-15
충청	대 전	(042)	537-6601, 538-7337~8	538-7338	대전광역시 서구 갈마동 1450번지 베누스타운 1층
	천 안	(041)	576-6603	571-6601	충남 천안시 성정동 675-8번지
	홍 성		632-5662, 634-7827	632-5662	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 52-2
	청 주	(043)	221-6601, 253-9394	253-9394	충북 청주시 상당구 내덕1동 669-2호 금호빌딩 (3층)
	충 주		848-8025~6	848-8026	충북 충주시 교현동 1111번지 (1층)
경상	부 산	(051)	463-9461, 465-0379	466-4749	부산광역시 동구 초량3동 1195-6 대양빌딩 (3층)
	동 래	(051)	505-3199, 506-8399	506-8399	부산광역시 동래구 온천3동 1250-21번지 1층
	양 정		864-6134, 866-6706	868-7566	부산광역시 진구 양정2동 7-15호 (2층)
	울 산	(052)	297-0046, 2578	297-2578	울산광역시 중구 학성동 432-372호 2층
	진 주	(055)	759-1466~7	759-1467	경남 진주시 강남동 117-14호
	창 원		253-1189, 1190	253-1190	경남 창원시 서상동 208-5호 (3층)
	대 구	(053)	423-8958, 427-2660	427-2660	대구광역시 중구 태평로1가 태평라이프 230호
	서대구		654-0793~4	654-0794	대구광역시 남구 대명6동 1094-3번지 2층
	구 미	(054)	457-6601, 3	457-6603	경북 구미시 형곡동 186-4번지 대경파크빌상가102호
	영 주		634-4251, 635-4361	634-4251	경북 영주시 휴천2동 494-3번지 (1층)
	포 향		277-6144~5	277-6145	경북 포항시 남구 대도동 153-40번지
	광 주	(062)	365-2973, 6601	351-6601	광주광역시 북구 신안동 228-20번지 2층
전라	전 주	(063)	287-2415~7	287-0214	전주시 완산구 다가동1가 52-1번지 1층
	군 산		468-1160~1	468-1161	군산시 나운동 155-1 한올아파트 상가동 B층 3호
	목 포	(061)	283-6601, 6604	283-6604	목포시 산정1동 1044-167번지
	순 천		725-8406~7	743-8407	전남 순천시 연향동 1390-16 (1층)
제주	제 주	(064)	751-6005, 751-0017	751-6020	제주특별자치도 제주시 이도2동 373-6번지

* 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 가까운 대리점 또는 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.

보증에 대해

- 본 기기는 구입일로부터 1년간 무상수리를 실시하고 있습니다.
단, 보증기간중에 구입하신 대리점의 확인이 없거나 소비자의 부주의로 인한 고장 및 파손이 일어났을 경우, 보증기간 중에도 실비의수리료를 청구하는 경우가 있습니다.
 - 포장용 박스를 잘 보관하시면 이사 등을 할 때 편리합니다.
 - 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 7년입니다.
자세한 내용은 가까운 대리점이나 서비스센터로 문의하십시오.
- ※애프터 서비스용 부품은 외장을 제외한 회로 및 기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

인 켈

제품보증서

제 품 명			
MODERL NO.			
보 증 기 간		구입일로부터 1년간	
구 입 일 자			
구 입 자	주 소		
	성 명	TEL.	
판 매 자	대 리 점 명	TEL.	
	주 소	성명	인

주식회사 인켈

본 사 : 인천광역시 부평구 청천동 3-8 번지
고객상담실 : ☎ 1577-6680

서비스 안내

* 무상 서비스 - 보증기간내
* 유상 서비스 - 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간중일지라도 수리비를 받습니다.

- 사용상의 취급부주의로 인한 고장시
- 서비스기사 이외의 수리나 개조시
- 수송중의 잘못으로 인한 고장시
- 화재·수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
- 전원의 이상으로 인한 고장시
- 보증서의 제시가 없을 때
- 소모성 부품이 마모된 때(터네테이블, 바늘등)

* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제품단종일로부터 7년간입니다.

제품보증규정

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 본 제품은 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간중에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못할 수 있으므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관하십시오.
- 가정용도가 아닌 영업용도(영업활용, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하는 경우는 보증기간을 단축적용합니다. (6개월)

- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정(재정경제원고시)에 따릅니다.

A/S를 받으려면



● 고객상담실

전국 1577-6680



● 인터넷 홈페이지

<http://www.inkel.co.kr>

● 인터넷 쇼핑몰

<http://www.inkeleshop.co.kr>

PM-9907U

TURN TABLE

