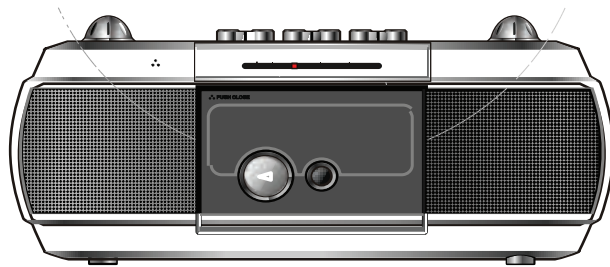


LOTTE

사용 설명서

Pingky-80
FM/AM Cassette Recorder



안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 잘 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.

- ◆ 본 제품은 국내용(대한민국)이며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- ◆ 이 사용 설명서는 제품보증서가 포함되어 있으니 잘 보관하여 주십시오.

1. 소개

- 안전을 위한 주의사항 3-4
- 제품의 특징 5

2. 설치 및 취급시 시 주의사항

- 설치 준비 6
 - ◆ 교류전원 및 유의 사항
 - ◆ 전원케이블에 대하여
 - ◆ 안전지 교체 방법
 - ◆ 안전지를 다룰 때

3. 작동

- 각 부분의 명칭 및 개요 7
- 라디오방송듣기..... 8
 - ◆ 라디오 방송 선곡하기
 - ◆ FM/AM 안테나 조절하기
- 카세트 테이프 취급에 대하여 9
- 카세트 테이프 동작하기 10
 - ◆ 카세트 테이프 들기
 - ◆ 라디오 방송 녹음하기
 - ◆ 내장 마이크로 녹음하기
- 각 기능 동작하기 11
 - ◆ 음량 조절하기
 - ◆ 헤드폰 듣기
 - ◆ 중저음 강조하기
 - ◆ 취침 타이머 기능

- 4. 고장 진단 및 응급조치 11
- 5. 제품 규격 12
- 6. 제품 보증서 13

제품의 특징

FM/AM Cassette Recorder

- ▶ **심플한 디자인**
제품의 용이성을 편리하게 심플한 디자인으로 설계하였습니다.
- ▶ **FM/AM 라디오 기능**
원하는 FM/AM 방송 주파수를 선택할 수 있습니다.
- ▶ **자동 녹음레벨 조정기(Auto Level Control)**
자동 녹음 레벨조정(ALC) 기능이 내장되어 테이프를 녹음시 녹음할 신호를 자동으로 조정하여 녹음이 됩니다.
- ▶ **녹음 기능**
라디오, 음성을 테이프로 녹음 하실 수 있습니다.
- ▶ **중저음 강조기능**
중저음 강조를 선택하실 수 있습니다.
- ▶ **헤드폰 기능**
음원인력을 헤드폰을 통하여 조용히 음악을 감상하실 수 있습니다.
- ▶ **내장 MIC 기능**
고감도 콘덴서 마이크가 내장되어 음성을 직접 녹음시킬 수 있습니다.
- ▶ **취침타이머 기능**
취침타이머를 설정하시면 원하는 시간에 라디오를 자동적으로 꺼지게 할 수 있습니다.

설치 준비

FM/AM Cassette Recorder

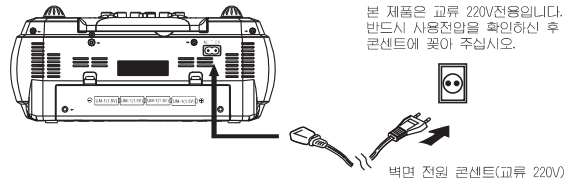
교류전원 및 주의 사항

- 본 제품은 교류 전원 AC 220V~, 60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 전원 코드 및 모든 부속품은 반드시 규격품을 사용하여 주십시오.
- 모든 연결이 완료된 후에는 기기의 교류 전원 코드를 교류 220V 콘센트에 연결하여 주십시오.

주의 : 제품 사용상 규정되어 있는 전원 외에 다른 전원을 사용할 경우 제품 고장이 발생할 수 있으며, 이것으로 인해 고장 발생시 무상 수리 및 보상 받을 수 없습니다.

전원에 대하여

제품을 설치하실 때 *안전을 위한 주의 사항* 내용을 꼭 확인하시고 설치하시기 바랍니다.



본 제품은 교류 220V전용입니다.
반드시 사용전원을 확인하신 후
콘센트에 꽂아 주십시오.

- 참고 : 1. 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 전원코드를 콘센트로부터 빼주십시오.
2. 건전지를 넣어 사용한 경우 전원코드를 콘센트로부터 뺐주십시오

건전지 교환방법

1. 전원 플러그를 전원 콘센트에서 빼신 후 본 제품의 밑면에 있는 건전지 장착용 커버를 열어 주십시오.
2. 건전지 삽입구에 1.5V 건전지(JM-1)형 4개를 표시된 극성과 동일하게 장착하여 주십시오.
3. 건전지의 극성이 일치되지 않으면 고장의 원인이 됩니다.
4. 건전지 장착용 커버를 바르게 닫아 주십시오.

주의 : 건전지가 소모되면 테이프의 속도가 느려지면서 음이 찌그러지고 음이 작아지면서 동작이 되지 않습니다. 이때에는 새것으로 교체하여 주십시오.

건전지를 다룰 때

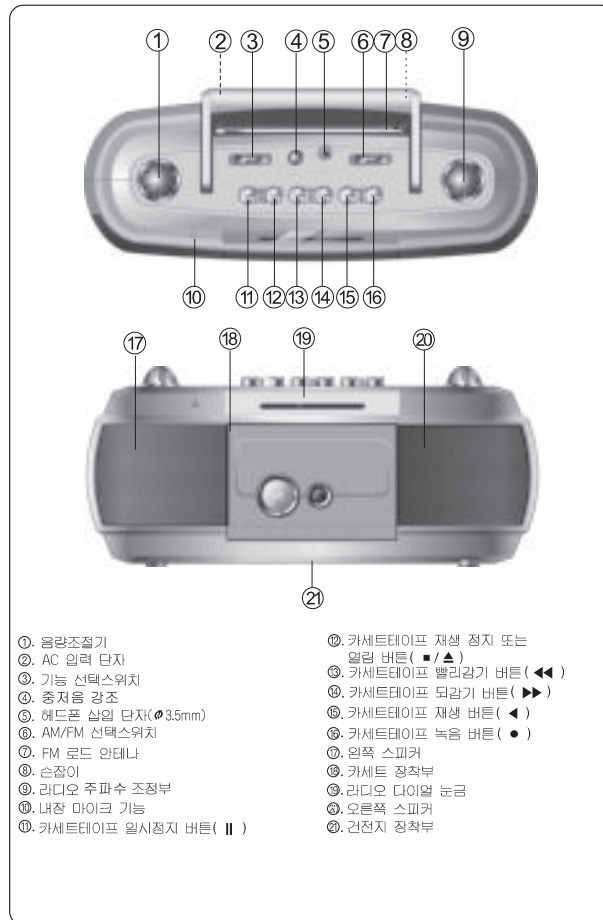
건전지의 누액은 제품이나 다른 물체에 손상을 줄 수 있습니다.

아래의 예방 조치를 준수하십시오.

- 모든 건전지를 올바른 극성으로 장착하여 주십시오.
- 새로운 건전지와 오래된 건전지를 혼용하지 마십시오.
- 동일한 타입에 동일한 상표의 건전지를 함께 사용하여 주십시오.
- 오랫동안 사용하지 않은 건전지는 제거하여 주십시오.
- 건전지를 오래 사용하지 않을 때는 누액으로 인하여 부식될 수 있으므로 빼내어 주십시오.
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 해 주십시오.
- 건전지가 완전히 방전되면 모든 관계법에 따라 안전한 방법으로 처분하여 주십시오.

각 부분의 명칭 및 개요

FM/AM Cassette Recorder



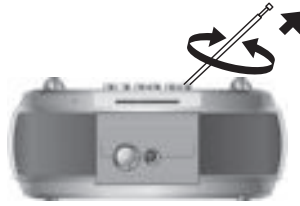
라디오 방송 듣기

FM/AM Cassette Recorder

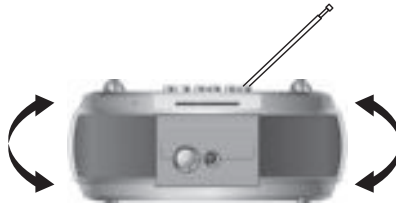
■ 라디오 방송 선국하기

1. [기능선택]스위치를 "라디오"로 선택하십시오.
2. [밴드 전환]스위치를 "AM/FM"를 원하는 위치로 선택하여 주십시오.
3. [주파수]다이얼을 이용하여 원하는 방송국을 선택하신 후 음량 조절기로 음량을 조절하십시오.

■ FM/AM 안테나 조절하기



FM방송은 로드 안테나를 이용하여 최적의 수신이 되도록 조절하시기 바랍니다.



AM방송 안테나는 제품 안에 유도 지향성 안테나가 내장되어 제품을 이동하여 최적의 방송 상태로 맞추어 사용하시기 바랍니다.

참고 : 제품 사용 후 전원을 꺼짐으로 하실 때에는 [기능 선택]스위치를 테이프(전원 OFF) 위치로 놓아 주십시오.

■ 소거 방지용 탭

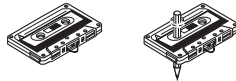
카세트 테이프에는 소거 방지용 탭이 있어서 간직하고 싶은 녹음 내용이 실수로 지워지는 것을 막을 수 있으며, 소거 방지용 탭은 A면, B면 용이 각각 있으므로 양면의 녹음을 보호할 수 있습니다. 드라이버로 탭을 제거해 주시면 녹음이 지워지지 않으며 다시 녹음을 하고 싶을 때에는 탭이 있던 자리를 점착 테이프로 붙여 주십시오.

* 주의: 카세트 테이프 검지용 구멍을 피하여 붙여 주십시오.



접착테이프

■ 카세트 테이프가 느슨하게 감겼을 때에는 캡스턴 등에 감겨서 손상될 수 있습니다. 이러한 경우에는 필의 중심에 연필이나 볼펜을 넣고 돌려서 테이프를 감아 주십시오.



■ 음악 전용 카세트 테이프는

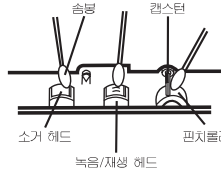
단시간용 테이프(C-90 또는 C-60)가 장시간용 테이프(C-120)보다 좋습니다. C-120은 테이프가 얇기 때문에 급격한 조적이나 핀치롤러 등에 의해 늘어지기 쉬워 테이프가 밀리는 경우가 있으며 온도에 의한 늘어남도 단시간용 보다는 불리하기 때문입니다.

■ 카세트 테이프를 유지하는 방법은

- 재생 또는 녹음하시기 전에 빨리감기나 되감기를 하십시오. 이것은 테이프의 감김이 불규칙할 때 생기는 손상을 방지할 수 있습니다.
- 고온, 다습한 장소에서 사용, 보관은 피하여 주십시오.
- 먼지나 오물이 많은 장소에 방치하지 않아 주십시오.
- 자석이나 자기력이 없는 곳에 두십시오. 이음이 들리고 녹음한 내용이 지워질 우려가 있습니다.
- 직사광선이 닿는 곳이나 녹이 생기기 쉬운 곳을 피하여 주십시오.

■ 테이프 헤드(HEAD) 청소

카세트 헤드, 핀치 롤러, 캡스턴과 연결 부분을 헤드 크리너에 적신 얇고 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.



참고 :
저작권자의 허가 없는 대성(디스크, 테이프)을 기록하면 위법 행위입니다. 만약 기록하려면 저작권자의 허가를 받아야 합니다. 재즈 회사는 저작권자의 권리를 침해하는 용도나 다른 행위로 인한 무단 복사에 대하여 책임을 지지 않습니다.

카세트 테이프 동작하기

FM/AM Cassette Recorder

카세트 테이프 듣기

1. [가능선택] 스위치를 "테이프" 모드로 선택하십시오.
2. [정지/열림(■/▲)] 버튼을 눌러서 카세트 도어를 열고 테이프를 삽입하여 주십시오.
3. 재생을 시작하려면 (◀) 버튼을 눌러주십시오.
4. [음량] 조절기로 음량을 조절하여 주십시오.
5. 테이프를 빨리 감기를 하시려면 (◀◀) 버튼을 눌러 주시고, 테이프를 되감기를 하시려면 (▶▶) 버튼을 눌러 주십시오.
6. 재생을 일시적으로 정지하시려면 (||) 버튼을 눌러 주시고 다시 재생을 하시려면 (||) 버튼을 다시 한번 눌러 주십시오.
7. 재생을 정지하시려면 (■/▲) 버튼을 눌러 주시고, 카세트 테이프를 꺼내려면 (■/▲) 버튼을 다시 눌러 주십시오.

참고

- 메탈 또는 크롬 코팅 테이프는 본 제품에서는 녹음용으로 사용할 수 없습니다.
- 카세트 테이프를 장착하기 전에 테이프가 얼룩거리거나 또는 손상이 있는지 확인후 삽입하여 주시기 바랍니다. 그렇지 않으면 테이프가 영겨서 손상을 받을 수 있습니다.
- 카세트 도어에 테이프가 올바르게 장착하여 주십시오. 그렇지 않으면 카세트 도어가 열리지 않을 수 있습니다.
- 카세트 테이프 버튼을 무리하게 사용하시면 테이프 또는 제품에 손상을 줄 수 있으니 주의 바랍니다.
- 카세트 테이프 릴을 연필 또는 볼펜으로 돌려서 테이프 회전엔 우리가 가는 테이프를 사용하시면 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 카세트 테이프를 빨리감기 또는 되감기가 완료되면 정지버튼을 눌러 해제하시기 바랍니다. 계속 방치하면 제품에 손상을 줄 수 있습니다.

라디오 방송 녹음하기

1. 카세트 테이프 장착부를 열고 녹음할 공 테이프를 삽입하여 주십시오.
2. [가능선택] 스위치를 "라디오" 모드로 선택하십시오.
3. [밴드절환] 스위치로 "AM/FM"을 원하는 위치로 선택하여 주십시오.
4. [주파수] 다이얼을 이용하여 원하는 방송국을 선택하십시오.
5. [녹음(●)] 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.
6. 녹음을 일시적으로 정지하시려면 (||) 버튼을 눌러 주시고 다시 녹음하시려면 (||) 버튼을 다시 한번 눌러주십시오.
7. 녹음을 정지 하시려면 테이프 (■/▲) 버튼을 눌러 주십시오.
8. 녹음한 내용을 들으려면 "카세트 테이프 듣기" 를 참조하십시오.

내장 마이크로 녹음하기

1. [가능선택] 스위치를 "테이프" 모드로 선택하십시오.
2. 카세트 테이프 장착부를 열고 녹음할 공 테이프를 삽입하시고 (||) 버튼을 누르십시오.
3. [녹음(●)] 버튼을 누르시고, [일시정지(||)] 버튼을 해제하신 후 내장 마이크를 향하여 녹음을 시작하십시오.
4. 녹음한 내용을 들으시려면 "카세트 테이프 듣기" 를 참조하십시오.

참고 : 본 제품은 고감도 콘덴서 마이크(MIC)가 내장되어 있기 때문에 특별히 마이크에 입을 가깝게 할 필요가 없습니다.

각 기능 동작하기

FM/AM Cassette Recorder

음량 조절하기

음량 조절기는 오른쪽 방향(+)으로는 음량이 커지고, 왼쪽 방향(-)으로는 음량이 작아집니다.

참고 : 본체의 기능 선택시 음량 조절기로 음량을 줄이십시오., 감작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

헤드폰 듣기

PHONES



음악을 혼자서 조용히 감상하고 싶을 때에는 발매용의 헤드폰 플러그를 본 제품의 헤드폰 단자(φ 3.5mm)에 꽂아서 사용하여 주십시오. 이때 스피커 음은 차단됩니다.

주의

참고 : 헤드폰으로 음악을 들을 때는 음량을 너무 올리거나 장시간 사용을 피해 주십시오. 장시간 음악을 청취하시면 귀의 건강에 좋지 않습니다.

중지음 강조하기

[중지음] 버튼을 누르면 저음을 강조하실 수 있습니다.

워킹타임어 기능

[기능선택]스위치를 *워킹* 놓고 재생 버튼을 누르면 테이프가 재생되면서 라디오가 동작됩니다. 이때 테이프가 끝까지 들어가면 테이프가 정지되면서 라디오가 자동적으로 꺼집니다.

고장 진단 및 응급조치

■ 제품이 고장났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.

증상	원인	조치방법
○ 소리가 들리지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전원 코드가 콘센트에 빠져 있습니다. ○ 건전지가 모두 소모 되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전원 코드를 콘센트에 연결합니다. ○ 새로운 건전지로 교체하여 주십시오.
○ 라디오 수신 상태가 좋지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안테나 방향과 높이가 적절히 조정되지 않았습니다. ○ 방송국이 적절히 들리지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안테나 방향과 높이를 적절한 위치로 조정하여 주십시오. ○ 튜닝을 정확히 맞춰 주십시오.
○ 테이프 주행이 안됨	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테이프가 끝까지 들어갔습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 되감기나 주행 방향을 바꿔 주십시오.
○ 테이프 재생시 소리가 나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테이프에 녹음된 신호가 없습니다. ○ 헤드가 더럽습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 녹음된 테이프를 바꾸어 주십시오. ○ 헤드를 닦아 주십시오.
○ 녹음이 되지 않는다	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테이프의 소거방지램이 제거되어 있습니다. ○ 헤드가 더럽습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테이프를 교환 또는 램을 막아 주십시오. ○ 헤드를 닦아 주십시오.
○ 녹음하여 재생시 음이 불량함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 헤드가 더럽습니다. ○ 헤드가 자기화 되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 헤드를 닦아 주십시오. ○ 헤드의 자기를 제거하여 주십시오.

* 사용도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원 코드를 전원 콘센트에서 제거 후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오. -11-

제품 규격

FM/AM Cassette Recorder

■ 일반규격

전원	AC 220V ~, 60Hz 건전지 : 1.5V x 4, "UM-1" size DC 6V
소비전력	10W
제품크기	290(W) X 138(H) X 93(D)mm
무게	900g (건전지 포함안됨)

■ 앰프부

정격출력	1.5W + 1.5W (8 Ω THD 10 %)
주파수 응답	100Hz ~ 16KHz

■ 라디오부

주파수 범위	FM 88 ~ 108MHz AM 530 ~ 1600KHz
안테나	FM : Telescopic - Antenna AM : Built-in Ferrite Bar

■ 카세트부

테이프 속도	4.75 cm/sec
주파수 응답	125Hz ~ 8KHz
녹음 방식	DC Bias

■ 스피커

형식	77mm Cone
----	-----------

■ 부속품

사용설명서	1부
AC 코드	1개

참고 : 본 제품의 디자인과 성능은 예고없이 변경될 수 있습니다.
설명서에 사용되는 삽화는 생산되는 모델과 약간 다를 수 있습니다.

제품 보증서

FM/AM Cassette Recorder

수리를 의뢰할 때는 구입일지가 기재된 본 보증서를 제시해야 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

제품보증서				
제품명		모델명		제조번호
FM/AM Cassette Recorder		Pingky-80		
고객	성명		전화	
	주소			
판매자	성명		전화	
	주소			
판매일				
보증책임자	명칭	롯데알루미늄(주)	전화	1566-6049
	주소	서울시 금천구 독산동 1005번지		

■ 무료 서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.

일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 유상서비스(고객 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리됩니다.

1. 제품내에 이물질(물,음료수, 커피,장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3. 시너, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 발생하였을 경우
4. 본제품 정품이 아닌 제품 또는 부속품을 사용하여 제품 고장이 발생할 경우
5. 사용전압을 맞지 않은 상태에서 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
6. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
7. 천지지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
8. 본 제품 사용설명서내에 "안전을 위한 주의사항" 을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
9. 기타 고객과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우



저희 회사는 전국 각 곳에 소비자 보호센터를 설치, 운영하고 있습니다. 사용중에 불편한 점이 있으시면 구입하신 대리점이나 가까운 소비자 보호센터에 연락주시면 성심껏 도와드리겠습니다. 고장신고를 하시기 전에 다시 한번 이 사용설명서를 잘 살펴보시기 바랍니다.

고장 신고를 하실 때에는 제품의 모델명, 고장상태 및 주소, 성명, 전화번호, 위치를 정확히 알려 주시고 담당자의 소속, 성명을 알아두시면 편리합니다.

■ 대표 전화: 1566-6049

 *All Right!*
롯데알미늄주식회사
서울특별시 금천구 독산동 1005번지