

사용설명서

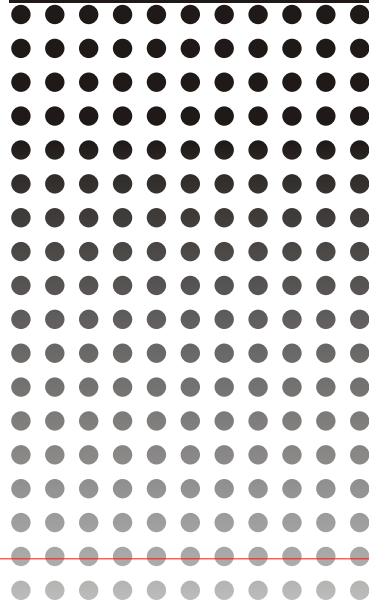
본 제품은 국내용(대한민국)입니다.
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

사용전에 '안전을 위한 주의사항' 을 반드시 읽고
올바르게 사용해 주시고, 읽고 나신 후에도 잘 보관해
두십시오.



■ FM/AM Cassette Recorder Pingky-50

* 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.



- 차 례 2
- 안전을 위한 주의사항 3
- 제품의 특징 4
- 설치 준비 5-6
- 제품의 명칭 및 개요 7-8
- 라디오 방송 듣기 9-10
- 카세트 테이프 취급에 대하여 11-12
- 카세트 테이프 동작하기 13-14
- 각 기능 동작하기 15
- 고장진단 및 응급조치 16
- 제품 규격 17
- 제품 보증서 18-19

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 본 제품을 분해,수리,개조하지 마십시오. 오동작으로 화재/감전,다침의 우려가있습니다.
- 천둥,번개가 치거나 오래사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑아주십시오. 화재,감전의 원인이 됩니다.
- 전원코드는 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주십시오. 표시된 전원, 전압이외는 사용하지 마십시오.
- 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원 플러그를 뽑고 서비스 센터로 연락바랍니다.
- 하나의 콘센트에 여러 가지 기기를 동시에 사용하지 마십시오.
- 코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오. 감전,화재의 원인이 됩니다.
- 가연성 스프레이,인화성 물질 등을 본 제품 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 폭발,화재의 원인이 됩니다.
- 플러그는 사용자가 쉽게 접근하여 뽑을 수 있는 곳에 놓아야 합니다.
- 습기,먼지나 그을음 등이 많은 장소에 두지 마십시오.
- 직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳, 온도가 너무 높은 곳이나 낮은 곳에 보관하지 마십시오.
- 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마시고, 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리하십시오.
- 제품에 물이 들어가면 내부부품이 손상되어 문제가 발생할 수 있습니다. 물이 들어 갔을 경우 마른 헝겊으로 빨리 닦은 후 기술자의 점검을 받으십시오.
- 지정한 이외의 건전지는 사용하지 마십시오. 전지의 파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품의 특징

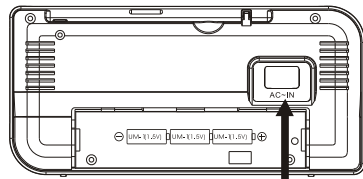
FM/AM Cassette Recorder

- ▶ **깜찍한 디자인**
제품의 작고 깜찍한 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 테이프로 녹음시 녹음할 신호를 자동으로 조정하여 녹음이 됩니다.
- ▶ **녹음 기능**
라디오, 음성을 테이프로 녹음 하실 수 있습니다.
- ▶ **헤드폰 기능**
헤드폰을 통하여 조용히 음악을 감상하실 수 있습니다.
- ▶ **DC 입력단자**
DC4.5V 아답터용으로 별도 동작시킬 수 있습니다.
- ▶ **내장 MIC 기능**
고감도 콘덴서 마이크가 내장되어 음성을 직접 녹음시킬 수 있습니다.

교류전원 및 유의사항

- 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.



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



벽면 전원 콘센트 (교류 220V)

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

건전지 교환방법

1. 전원 플러그를 전원 콘센트에서 빼신 후 본 제품의 밑면에 있는 건전지 장착용 커버를 열어 주세요.
2. 건전지 삽입구에 1.5V 건전지(UM-1)형 3개를 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 교환하여 주십시오

건전지를 다룰 때

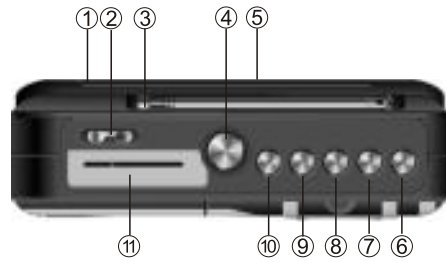
건전지의 누액은 제품이나 다른 물체에 손상을 줄 수 있습니다, 아래의 예방 조치를 준수하십시오.

- 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 않은 장소에 보관하고 분리수거 해 주십시오.
- 건전지가 완전히 방전되면 모든 관계법에 따라 안전한 방법으로 처분하여 주십시오.

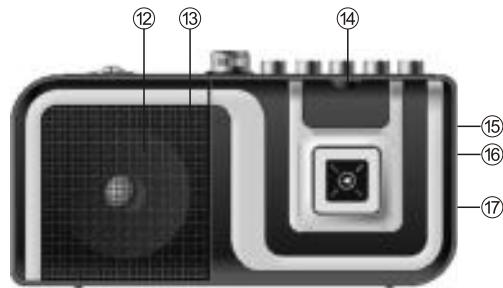
제품의 명칭 및 개요

FM/AM Cassette Recorder

■ 뒷면부



■ 전면부



제품의 명칭 및 개요

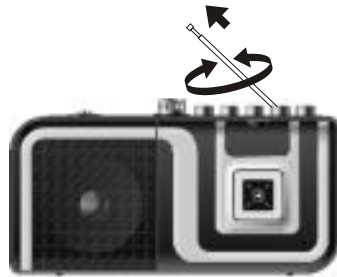
FM/AM Cassette Recorder

- ① AC Socket (AC 입력 단자)
- ② Function Switch [기능(Tape-FM-AM) 선택스위치]
- ③ FM Telescopic Antenna (FM 로드 안테나)
- ④ Tuning Control (라디오 튜닝 조정부)
- ⑤ Battery Compartment (건전지 장착부)
- ⑥ Cassette Record(●) Button
(카세트테이프 녹음 버튼)
- ⑦ Cassette Play(◀) Button
(카세트테이프 재생 버튼)
- ⑧ Cassette Rewind(▶▶) Button
(카세트테이프 되감기 버튼)
- ⑨ Cassette Fast Forward(◀◀) Button
(카세트테이프 빨리감기 버튼)
- ⑩ Cassette Stop(■) Button
(카세트테이프 재생 정지 버튼)
- ⑪ Radio Dial Scale (라디오 다이얼 눈금)
- ⑫ Speaker (스피커)
- ⑬ Built-in MIC (내장 마이크 기능)
- ⑭ Cassette Compartment (카세트 장착부)
- ⑮ DC Input Jack(DC 4.5V)-직류전압 입력단자(DC 4.5V/내형 ∅ 2.0mm)
- ⑯ Stereo Headphone Jack
[스테레오 헤드폰 삽입 단자(∅ 3.5mm)]
- ⑰ Volume Control (음량조절기)

■ 라디오 방송 선국하기

1. 기능 선택[Function] 스위치를 라디오[FM/AM]로 선택하십시오.
2. [Tuning] 다이얼을 이용하여 원하시는 방송국을 선택하신 후 음량 조절기로 음량을 조절하십시오.

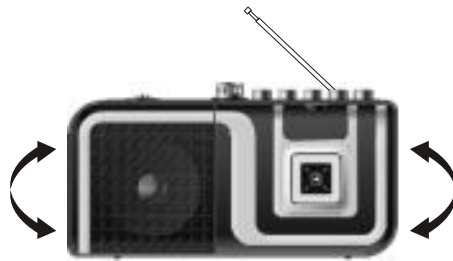
■ FM/AM 안테나 조절하기



FM방송은 로드 안테나를 이용하여 최적의 수신이 되도록 조절하시기 바랍니다.

라디오 방송 듣기

FM/AM Cassette Recorder



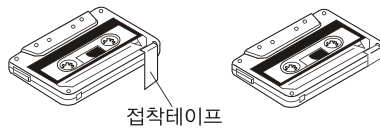
AM방송 안테나는 제품 안에 유도 지향성 안테나가 내장되어 제품을 이동하여 최적의 방송 상태로 맞추어 사용하시기 바랍니다.

참고 : 제품 사용 후 전원을 꺼짐으로 하실 때에는 기능[Function] 선택 스위치를 [Tape-OFF] 위치로 놓아 주십시오.

■ 소거 방지용 탭

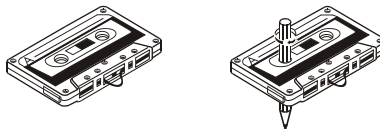
카세트 테이프에는 소거 방지용 탭이 있어서 간직하고 싶은 녹음 내용이 실수로 지워지는 것을 막을 수 있으며, 소거 방지용 탭은 A면, B면 용이 각각 있으므로 양면의 녹음을 보호할 수 있습니다. 드라이버로 탭을 제거해 주시면 녹음이 지워지지 않으며 다시 녹음을 하고 싶을 때에는 탭이 있던 자리를 점착 테이프로 붙여 주십시오.

※ 주의: 카세트 테이프 검지용 구멍을 피하여 붙여 주십시오.



■ 카세트 테이프가 느슨하게 감겼을 때에는

캡스턴 등에 걸려서 손상될 수 있습니다. 이러한 경우에는 릴의 중심에 연필이나 볼펜을 넣고 돌려서 테이프를 감아 주십시오.

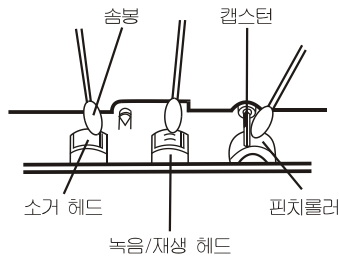


■ 음악 전용 카세트 테이프는

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

■ 테이프 헤드(HEAD) 청소

카세트 헤드, 펀치 롤러, 캡스톤과 연결 부분을 헤드 크리너에 적신 양고 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.



■ 카세트 테이프를 유지하는 방법은

- ◎ 고온, 다습한 장소에서 사용, 보관은 피하여 주십시오.
- ◎ 먼지나 오물이 많은 장소에 방치하지 말아 주십시오.
- ◎ 자석이나 자기력이 없는 곳에 두십시오. 이음이 들리고 녹음한 내용이 지워질 우려가 있습니다.

카세트 테이프 듣기

1. 기능[Function] 선택 스위치를 테이프[Tape] 모드로 선택하십시오.
2. [OPEN]으로 카세트 도어를 열고 테이프를 삽입하여 주십시오.
3. 재생을 시작하려면, [Play (▶)] 버튼을 눌러주십시오.
4. 음량 [Volume]조절기로 음량을 조절하여 주십시오.
5. 테이프를 빨리 감기를 하시려면 [F.FWD(◀◀)] 버튼을 눌러 주시고, 테이프를 되감기를 하시려면 [Rewind(▶▶)] 버튼을 눌러 주십시오.
6. 재생을 정지하시려면 [Stop(■)] 버튼을 눌러 주시고, 카세트 테이프를 꺼내려면 [OPEN]으로 카세트 도어를 열어주십시오.

주의 :

- 메탈 또는 크롬 공테이프는 본 제품에서는 녹음용으로 사용할 수 없습니다.
- 카세트 테이프를 장착하기 전에 테이프가 헐렁하거나 또는 손상이 있는지 확인하여 삽입하여 주십시오. 그렇지 않으면 테이프가 영겨져 손상을 받을 수 있습니다.
- 카세트 도어에 테이프가 올바르게 장착하여 주십시오, 그렇지 않으면 카세트 도어가 열리지 않을 수 있습니다.
- 카세트 테이프 버튼을 무리하게 사용하면 테이프 또는 제품에 손상을 줄 수 있으니 주의 바랍니다.
- 카세트 테이프 릴에 연필 또는 볼펜으로 돌려서 테이프 회전엔 무리가 가는 테이프를 사용하면 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. 기능[Function] 선택 스위치를 라디오[FM/AM] 모드로 선택하십시오.
3. [Tuning] 다이얼을 이용하여 원하시는 방송국을 선택하십시오.
4. [Record(●)] 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.
5. 녹음을 정지 하시려면 테이프 [Stop/(■)] 버튼을 눌러 주십시오.
6. 녹음한 내용을 들으려면 "카세트 테이프 듣기" 를 참조하십시오.

내장 마이크 녹음하기

1. 기능[Function] 선택 스위치를 테이프[Tape] 모드로 선택하십시오.
2. 카세트 테이프 장착부를 열고 녹음할 공 테이프를 삽입합니다.
3. [Record(●)] 버튼을 누르고, 내장 마이크를 향하여 음성녹음을 시작 하십시오.
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.

음량 조절하기

음량 조절기는 오른쪽 방향(Max)으로는 음량이 커지고, 왼쪽 방향(Min)으로는 음량이 작아집니다.

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

헤드폰 듣기



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

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

고장 진단 및 응급조치

FM/AM Cassette Recorder

■ 제품이 고장났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.

증 상	원인 및 조치방법
<ul style="list-style-type: none"> 소리가 들리지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 콘센트에 빠져 있는지 확인하십시오. 건전지가 모두 소모되었는지 확인하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 라디오 수신 상태가 좋지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> 안테나 방향과 높이가 적절히 조정되었는지 확인하십시오. 방송국이 적절히 동조되었는지 확인하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 테이프 주행이 안됨 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프가 끝까지 돌아갔는지 확인 바랍니다.
<ul style="list-style-type: none"> 테이프 재생시 소리가 나지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프에 녹음된 신호가 없는지 확인 바랍니다. 헤드가 더러운지 확인바랍니다.
<ul style="list-style-type: none"> 녹음이 되지 않는다 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프의 소거방지탐이 제거되어 있는지 확인 바랍니다. 헤드가 더러운지 확인바랍니다.
<ul style="list-style-type: none"> 녹음하여 재생시 음이 불량함 	<ul style="list-style-type: none"> 헤드가 더러운지 확인 바랍니다. 헤드가 자기화 되었는지 확인 바랍니다.

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

제품 규격

FM/AM Cassette Recorder

■ 일반규격

전원	AC 220V~, 60Hz
	건전지 : 1.5V x 3, "UM-1" size
	DC 4.5V
소비전력	7W
제품크기	215(W) X 70(H) X 111(D)mm
무게	650g (건전지 포함안됨)

■ 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

■ 부속품

사용설명서	1부
AC 코드	1개

참고:

본 제품의 디자인과 성능은 예고없이 변경될 수도 있습니다.
설명서에 사용되는 삽화는 생산되는 모델과 약간 다를 수도 있습니다.

1. 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.
2. 소비자가 정상적인 상태에서 고장이 발생하였을 경우 A/S센터에서 보증기간 동안 무상수리를 해드립니다.
3. 보증기간 내, 소비자의 과실로 인한 서비스의 경우 비용이 청구 될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.
4. 아래와 같은 사항은 제품보증범위에 속하지 않습니다.
 - 제품보증기간 초과시
 - 잘못된 사용방법, 부당한 수리, 개조에 의한 고장 및 손실
 - 사용자 수리, 혹은 부적절한 사용(습기, 충격,전압이 너무 높거나 낮음, 고온, 물 등..)으로 인한 파손
 - 제품보증서 및 구매영수증이 없을 경우 혹은 임의로 제품 보증서를 수정하는 경우
 - 구입 후 운송/이동 중 떨어뜨려 생긴 고장 및 손실
 - 화재,지진 등의 천재지변에 의한 고장 및 손상

제품 보증서

FM/AM Cassette Recorder

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐 제조되었으며
 전기안전규격을 취득한 수입 완제품입니다.
 제품 보증서는 재 발행되지 않으므로 보관에 유의하시기 바랍니다.

모 델 명	FM/AM Cassette Recorder	보 증 기 관
제 품 번 호	Pingky-50	구 입 일 로 부 터 1 년 간
구 입 일	년 월 일	

고 객	주소	
	전화	
	성명	
보 증 책 임 자	명칭	 롯데 알미눔(주)
	전화	02) 2633-9344
	주소	서울 특별시 금천구 독산동 1005번지

판매점	상호	
	전화	

롯데전자 소비자 보호센터 안내



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 알려주시면 편리합니다.

■ 전국 소비자 보호센터

본 제품은 아래의 지역에서 서비스를 받으실 수 있습니다.

< 대표 전화 1577-7818 >

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| ● 본부 : 02-2633-9944 | ● 원주 : 033-744-6386 | ● 울산 : 052-296-3852 |
| ● 잠실 : 02-420-0851 | ● 강릉 : 033-647-4446 | ● 진주 : 055-745-6880 |
| ● 노원 : 02-933-8333 | ● 대전 : 042-256-6644 | ● 대구 : 053-746-8188 |
| ● 서초 : 02-588-8101 | ● 청주 : 043-266-2244 | ● 포항 : 054-248-1717 |
| ● 수원 : 031-235-4566 | ● 광주 : 062-527-6797 | ● 상주 : 054-535-8272 |
| ● 일산 : 031-913-7333 | ● 순천 : 061-755-5886 | ● 구미 : 054-452-4145 |
| ● 안양 : 031-442-9945 | ● 전주 : 063-242-8377 | ● 안동 : 054-843-9007 |
| ● 인천 : 032-866-9922 | ● 부산 : 051-862-0026 | ● 제주 : 064-757-6211 |
| ● 부천 : 032-656-6344 | ● 마산 : 055-297-9993 | ● 평택 : 031-653-9006 |
| ● 통영 : 055-643-7442 | | |

All Right!
롯데알미늄주식회사
서울특별시 금천구 독산동 1005번지