



DIGITAL_{ez} LG

사 품 설 명 서

MF-FE461/462/465



DISPLAY

MULTIMEDIA



DIGITAL MUSIC PLAYER



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

고객 무료 전화 상담
전국 어디서나 무료통화
080-934-7777

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

차례

안전을 위한 주의사항	3-4	DELETE 기능	30
MP3/WMA에 대하여	5	ENCODE 기능	31
부속품	6	SETTING 기능	32-33
PC 시스템 요구사항	6	DISPLAY 기능	34
전원에 대하여	7	LYRICS 기능	34
건전지 설치하기	7	펌웨어 사용하기	35-36
건전지 사용시간	7	펌웨어 업그레이드	36
각 부분의 이름	8-10	프로그램을 이용한 펌웨어 업그레이드	36
옆 부분	8	응용 프로그램 설치하기	37
앞 부분/뒷 부분/옆 부분	9	응용 프로그램 사용하기	38-41
표시부	10	MediaSync Player Deluxe	37
PC와 연결하기	11-14	가사검색 하기	39-40
USB 포트 연결하기	11	Media Sync	41
드라이버 설치하기	12-13	응용 사이트 이용하기	42
파일 다운로드	14	싱크송 사이트	42
동작하기 전에	15-16	마이리슨 사이트	42
전원 켜기/끄기/이어폰 사용하기	15	고장신고 전 확인사항	43-44
잠금 기능(HOLD)/음량 조절하기	16	서비스에 대하여/LG 전자	45
기본 재생 방법	17-18	서비스 안내	45
파일 재생하기	17	제품보증서	46
파일 일시정지하기	17	폐 가전제품에 대하여	47
구간 반복 설정하기	17	고객 카드	48
파일 탐색하기	18	제품 규격	49
파일 고속 탐색하기	18		
응용 재생 방법	19-35		
기능 모드 선택하기	19		
MUSIC 모드	20		
FM 모드	21		
FM 라디오 방송 녹음하기	22		
RECORDING 모드	23		
음성 녹음하기	23		
외부기기 녹음하기	24		
기능 메뉴 선택하기	25		
REPEAT 기능	26		
EQUALIZER 기능	27		
SRS 기능	28-29		

안전을 위한 주의사항

- ▶ '안전을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.
- ▶ 주의사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.



경고

지시사항을 위반할시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



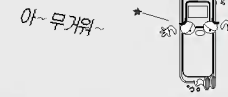
주의

지시사항을 위반할시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ▶ 사용 설명서를 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

⚠ 경고

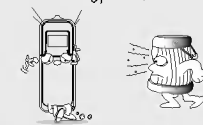
제품에 물건을 얹지 마세요.



이물질이 들어가지 않게 해주세요.



열기구를 피해주세요.



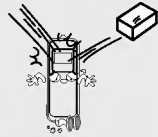
절대로 분해하거나, 수리, 개조하지 마세요.



안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



제품을 닦을 때는 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아주십시오.
(화공약품, 세척제, 신나 등은 절대 사용하지 마십시오.)



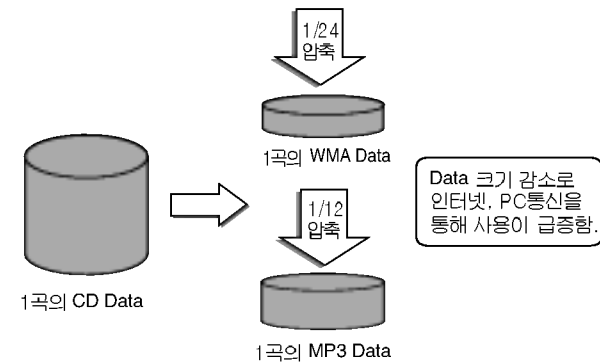
- 운전중이거나 다른 기계장치를 작동하는 중에는 사용하지 마십시오.
- 잠금스위치(HOLD)가 잠금위치에 있으면 MP3플레이어 동작이 안되오니 동작전에 해제위치로 하십시오.

습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 곳은 피해 주세요.

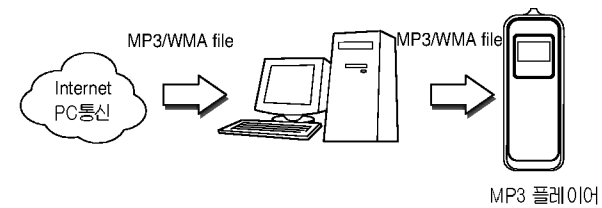


MP3/WMA에 대하여

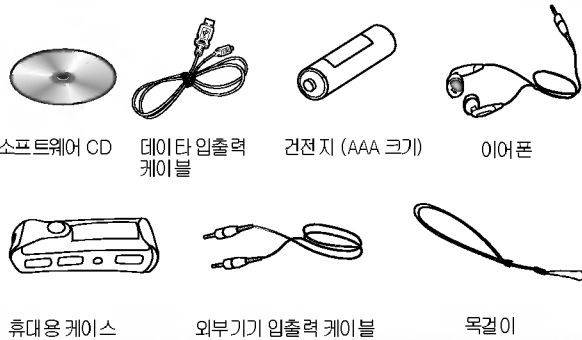
기존 CD 음악 Data를 MPEG1-Layer3로 압축하여 PC에서 사용하는 File형태로 만든 것으로 압축 방식에 따라 WMA와 MP3로 구분합니다. 두 파일형식은 각각 원본의 1/24과 1/12의 크기에서 CD 수준의 음질을 제공합니다.



기존에 PC에서만 들어야 했던 MP3 File을 저장 및 재생할 수 있도록 만든 휴대용 기기입니다.



부속품



PC 시스템 요구사항

LG 휴대용 MP3 플레이어 사용하기 전에, 고객님의 사용하고 계시는 PC의 시스템 사양을 확인하여 주십시오.

최소 요구 시스템 사양

- 범용 직렬 버스 (USB) 포트 내장
- 한글 윈도우즈 98SE/ME/2000/XP
- 한글 윈도우즈에서 운용이 가능한 드라이버 및 프로그램, 펌웨어는 인터넷 <http://www.lgxfree.co.kr>에서 다운로드 후 사용하실 수 있습니다.
- CD롬 드라이브
- Pentium 133MHz 이상의 CPU
- 32MB 이상의 메모리
- 100MB 이상의 하드디스크 공간
- 640 × 480 모드, 하이 컬러(16비트) 이상의 비디오 카드

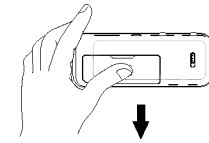
참조 사항

본 제품은 Windows NT에서는 지원되지 않습니다.

전원에 대하여

건전지 설치하기

- 1 건전지 덮개를 여세요.
덮개 부분을 누른 후 화살표 방향으로 밀어 덮개를 위로 젖혀서 여세요.
- 2 건전지를 넣으세요.
AAA형 건전지(1.5V)를 $\oplus, \ominus$ 극성에 맞게 정확히 넣으세요.
- 3 건전지 덮개를 닫으세요.



건전지에 대한 주의사항

- 부적절한 건전지의 사용은 건전지액이 새거나 부식의 원인이 됩니다.
- 잘못된 방향으로 건전지를 넣지 마세요.
- 건전지에 열을 가하거나 뜯거나 불에 던지지 마세요.
- 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 빼서 보관해 주십시오.
- 본 제품에 건전지 사용시 알카라인 건전지 사용을 권장합니다.

건전지 사용시간

구 분	MP3/WMA 재생
알카라인 건전지 (1EA)	약 12시간

※ 사용시간의 조건 (EIA 규격조건)

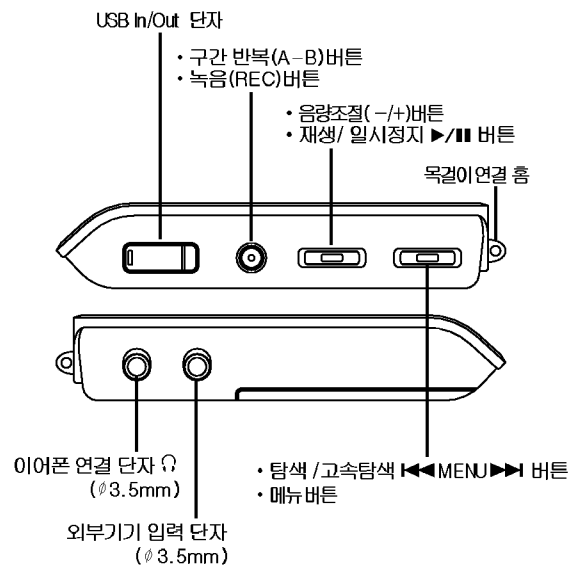
- 1kHz, Silence 연속으로 재생
- DISPLAY 기능 10sec 설정
- 위 내용은 시중에 판매하는 알카라인 건전지로 볼륨 15로 연속 재생 기준으로 측정된 것이며, 사용 전지의 종류 및 제조회사, 사용조건에 따라 사용시간이 달라질 수 있습니다.

※ 아래의 경우에는 충전용 전지를 충전하거나 건전지를 새것으로 교환하십시오.

- 표시기에 "□" 표시가 나타납니다.
- 조작 버튼을 눌러도 바로 정지하거나 동작이 안된다.
- 충전용 전지 재생시 사용시간이 급격히 줄어든다.
- 본체의 버튼을 눌러도 동작/전원표시등이 켜지지 않는다.

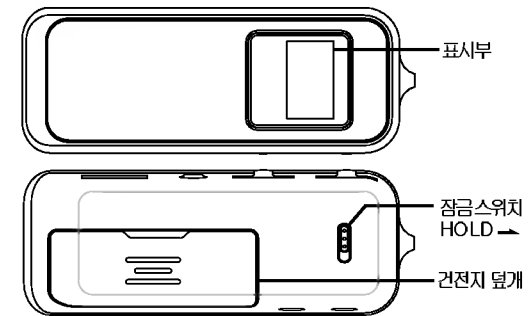
각 부분의 이름

옆 부분

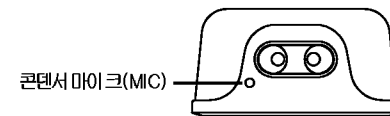


각 부분의 이름

앞/뒷 부분



윗 부분



각 부분의 이름

표시부

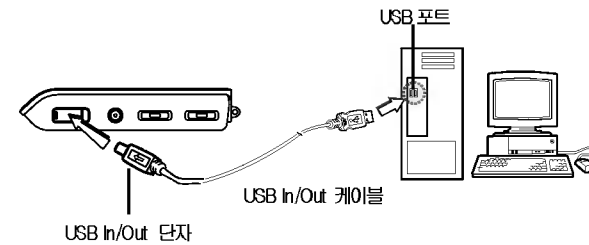


- A : 가수 및 곡이름 표시
- B : 파일 압축률 표시
- C : 파일 종류 표시
- D : 구간 반복 표시
- E : 재생 및 일시정지 표시
- F : 재생 모드 표시
- G : 잠금 표시
- H : 건전지 잔량 표시
- I : 음질 효과 표시
- J : 곡번호 표시
- K : 재생시간 표시

PC와 연결하기

USB 포트 연결하기

플러그 앤 플레이 기능을 지원함으로써 Window 98 SE 상위 OS 사용자는 별도의 프로그램이 없어도 PC에 연결시 바로 인식됩니다.



PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB In/Out 단자를 USB In/Out 케이블로 연결하십시오. 이때 케이블의 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아 주십시오. 케이블이 양쪽에 연결되면 다음과 같은 표시가 LCD 표시부에 나타납니다.



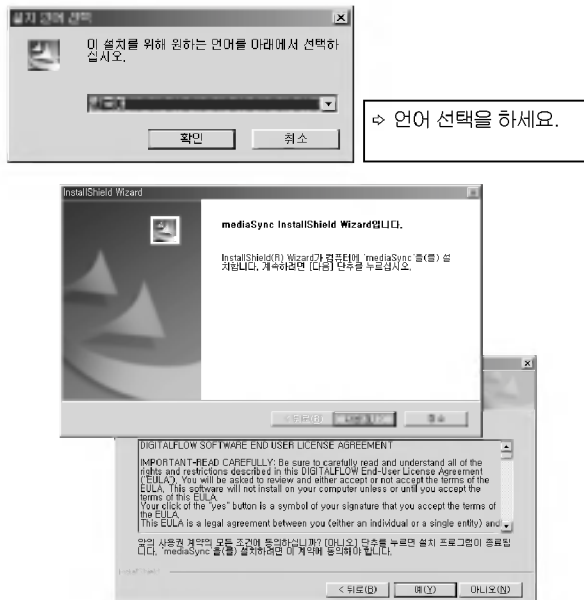
⇒ Window 98SE 에서는 별도의 설치 프로그램이 필요하며 Window 98SE 하위 버전의 O/S 는 지원하지 않습니다.

PC와 연결하기

드라이버 설치하기

CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣고 제품을 연결하면 다음과 같은 창이 뜹니다. (WIN98 SE 이상 사용자는 자동 인식 됩니다.)

- ⇒ CD에 제공된 응용 프로그램을 설치하면 드라이버는 자동 설치됩니다.
- ⇒ 연속되는 창마다 [다음] 버튼을 클릭하세요.



12

PC와 연결하기



- ⇒ 드라이버 설치가 끝나면 컴퓨터를 재시동 해야만 동시에 깔린 프로그램이 정상적으로 인식됩니다.
- ⇒ 초기 프로그램 실행시 정상 작동을 위해 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB In/Out 단자를 USB In/Out 케이블로 연결하십시오.

13

PC와 연결하기

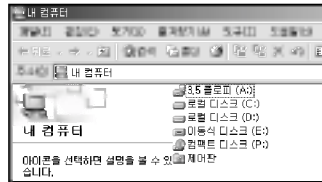
파일 다운로드

- 1 USB 포트를 이용하여 제품을 컴퓨터에 연결하세요.
제품에 건전지가 없더라도 자동으로 전원이 켜지며, 다운 받을 상태가 됩니다.



그림이 표시부에 나타나면 다운 받을 준비가 된 것입니다. 파일 다운로드시 화면에 점이 깜빡이며 파일의 전송이 진행됨을 표시합니다.

- 2 PC의 Window 탐색기를 실행하세요.
이동식 디스크를 선택합니다.



- 3 PC에 있는 오디오 파일(MP3/WMA/ASF)을 이동식 디스크 안으로 복사해 넣습니다.

- ◇ 이동식 디스크 안에 별도의 폴더를 만들어 파일을 관리 할수 있습니다.
- ◇ 이동식 디스크안에 기본적으로 생성된 VOICE, RADIO, LINE 폴더 이름명은 변경 할수 없습니다.

- 4 다운로드가 완료되면 PC 우측 하단의 하드웨어 분리 아이콘을 눌러 창이 뜨면 [중지] 버튼을 누르세요.



- 5 USB 대용량 저장소 장치를 안전하게 제거 할 수 있다는 메시지를 확인 하시고 제품을 컴퓨터에서 분리합니다.

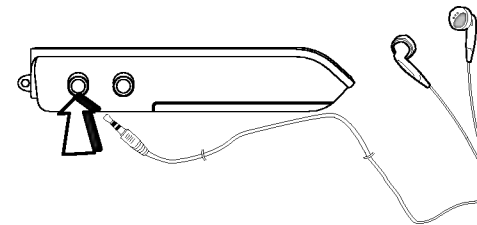
동작하기 전에

전원 켜기/끄기

- 본체의 재생/일시정지 ▶/■ 버튼을 길게 누르면 로고화면이 나온 후 메인 화면이 뜹니다. (자동으로 재생이 시작됩니다.)
- 재생 또는 일시정지 상태에서 재생/일시정지 ▶/■ 버튼을 길게 누르면 "BYE" 화면이 나온 후 전원이 꺼집니다.
- 정지 혹은 일시정지 상태에서 2분 동안 사용하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

이어폰 사용하기

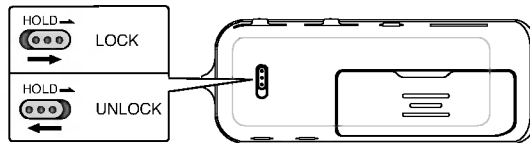
이어폰 연결 잭을 이어폰 연결 단자(ø3.5mm)에 연결하세요.



동작하기 전에

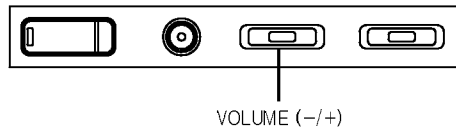
잠금 기능(HOLD)

- 손잡한 곳에서 동작버튼을 잠금으로써 오동작을 방지합니다.
- 본체가 잠금 위치인 상태일때 표시부에 "H" 표시가 나타나고 본체의 조작 버튼을 누를때마다 "HOLDING!!" 표시가 2번 깜박인 후 사라집니다.
- 동작전에 반드시 잠금스위치를 해제위치로 하십시오.



음량 조절하기

- 본체의 음량 조절 (-/+) 버튼을 눌러 음량을 조절하세요.
- 음량 조절은 31단계(Min, 1~29, Max)입니다.



기본 재생 방법

파일 재생하기

- 1 전원을 켜기 위해 재생/일시정지 ▶/⏸ 버튼을 길게 눌러주세요.
- 2 탐색 /고속탐색 ◀◀ ▶▶ 버튼을 눌러 재생하기를 원하는 파일을 선택하세요.
- 3 파일 재생을 자동으로 시작합니다.

파일 일시정지하기

파일 재생중에 재생/일시정지 ▶/⏸ 버튼을 눌러주세요.

구간 반복 설정하기

이 기능은 파일 재생중에 원하는 구간을 설정하여 반복 재생합니다.

- 1 파일 재생중에 구간 반복 시작점을 설정하기 위해 구간 반복 A-B 버튼을 짧게 한 번 눌러주세요. (A↔가 표시부에 나타납니다.)
- 2 구간 반복 종료점을 설정하기 위해 구간 반복 A-B 버튼을 다시 짧게 한 번 눌러주세요. A↔B가 표시부에 나타나고 설정한 구간을 반복 재생합니다.
- 3 구간 반복 기능을 해제하려면 구간 반복 A-B 버튼을 다시 한 번 더 눌러주세요.

참조 사항

- WMA 파일 재생시 32kbps 이상일 경우 재생이 가능합니다.
- 낮은 bit rate (64kbps 이하)의 파일 재생시에는 버튼 동작이 지연 또는 음이 끊길 수 있습니다.
- VBR 파일 재생시 표시창에 Display time 이 다소 빨라지거나 느려질 수 있습니다.

기본 재생 방법

파일 탐색하기

다음 곡(파일) 탐색하기

탐색/고속탐색 **⏮ ⏭** 버튼을 눌러주세요.
 ⇨ 다음 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

이전 곡(파일) 탐색하기

파일 재생시간의 4초 이내에 **⏮** 버튼을 눌러주세요.
 ⇨ 이전 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

재생중인 곡의 첫부분 탐색하여 재생하기

파일 재생시간의 4초 이후에 **⏮** 버튼을 눌러주세요.
 ⇨ 재생중인 곡의 첫부분부터 재생됩니다.

파일 고속탐색하기

파일 재생중에 탐색/고속탐색 **⏮ ⏭** 버튼을 2초 이상 계속 눌러주세요.

응용 재생 방법

기능 모드 선택하기

메뉴 버튼을 짧게 눌러 모드 메뉴에서 설정 할 수 있습니다.
 ⇨ MUSIC, FM, RECORDING 모드의 3가지를 선택할 수 있습니다.



MUSIC



FM



RECORDING



EXIT

- MUSIC 모드 : 음악을 들을수 있는 모드
- FM 모드 : 라디오 방송을 청취할 수 있는 모드
- RECORDING 모드 : 녹음을 할 수 있는 모드

⇨ 메뉴간 이동은 **⏮ ⏭** 쪽으로 짧게 밀어 줍니다.

⇨ 메뉴선택은 MENU 버튼을 짧게 누릅니다.

⇨ 모드 메뉴에서 MENU 버튼을 길게 누르거나 EXIT를 선택하면 모드 메뉴에서 빠져 나옵니다.

기본 재생 방법

MUSIC 모드

- ✧ MUSIC 메모리에 있는 음악파일을 들을 수 있는 모드입니다.
- ✧ TOTAL, FOLDER, VOICE, LINE, FM 으로 구성됩니다.
- ✧ 음악파일이 없는 경우에는 No Files ! 라는 메시지가 나타납니다.



플레이어의 전체 음악을 순서대로 들을 수 있습니다.



모든 폴더가 나타나며 듣고자 하는 폴더를 지정하면 그 폴더내의 음악 파일을 들을 수 있습니다.
✧ 음악파일 선택후 ▶/|| 눌러 재생하세요.



녹음된 음성 파일을 들을 수 있습니다.



외부라인을 통하여 녹음된 파일을 들을 수 있습니다.



녹음된 FM 라디오 방송을 들을 수 있습니다.

응용 재생 방법

FM 모드

- FM 라디오를 청취할 수 있는 모드입니다.
- ✧ REC/A-B 버튼을 짧게 누르면 PRESET 모드와 주파수 모드로 전환할 수 있습니다.



수동으로 주파수 찾기

원하는 방송을 듣기 위해 주파수를 변경하려면 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 짧게 밀어 줍니다.

자동으로 주파수 찾기

다음 또는 이전 방송을 자동으로 찾으려면 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 길게 밀어 줍니다.

수동으로 주파수 저장하기

FM 라디오 수신중에 재생/일시정지 ▶/|| 버튼을 짧게 누르면 현재 주파수를 PRESET에 저장합니다.

자동으로 주파수 저장하기

PRESET 모드에서 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 길게 누르면 자동으로 모든 방송을 찾아 순서대로 PRESET에 저장합니다.

참조 사항

- FM STEREO/MONO 전환은 자동으로 됩니다(수동전환 기능없음).
- PRESET 되어 있는 주파수를 지우는 기능을 지원하지 않으며, PRESET 저장시 새로 덮어 씁니다.
- 청취 가능 채널이 20개가 안될경우 가능한 수 만큼만 저장됩니다.

응용 재생 방법

FM 라디오 방송 녹음하기

FM 라디오를 녹음 할 수 있는 모드입니다.



- 1 FM 라디오 청취 중 녹음을 할려면 REC 버튼을 길게 누릅니다.
녹음 시간이 표시되면서 녹음이 시작 됩니다.
 - 2 녹음을 종료 하려면 REC 버튼을 다시 길게 누릅니다.
녹음된 파일은 F001.MP3, F002.MP3.. 형태로 RADIO 폴더에 저장 됩니다.
- ⇒ 녹음 중 재생/일시정지 ►/|| 버튼을 짧게 누르면 녹음을 일시정지 할수 있습니다.

참조 사항

- 파일 압축률은 48,96,128,192 Kbps 중선택할 수 있습니다.
- 녹음 정지 혹은 일시정지 상태에서 REC 버튼을 길게 누르면 FM 메인 화면으로 전환됩니다.

응용 재생 방법

RECORDING 모드

녹음과 관련된 메뉴로 VOICE REC와 LINE ENC 로 구성되어 있습니다.



음성 녹음을 할 수 있습니다.



외부 기기의 음악 파일을 녹음 할 수 있습니다.

음성 녹음하기

음성을 녹음 할 수 있는 모드입니다.

- 1 MENU>RECORDING>VOICE REC. 선택합니다.
 - 2 녹음을 시작하기 위해 REC 버튼을 길게 누릅니다.
녹음된 파일은 V001.MP3, V002.MP3.. 형태로 VOICE 폴더에 저장 됩니다.
- ⇒ 녹음 중 재생/일시정지 ►/|| 버튼을 짧게 누르면 녹음을 일시정지 할수 있습니다.
- ⇒ 녹음된 파일을 청취하려면 MENU>MUSIC>VOICE 선택 후 탐색/고속탐색 ◀◀ ▶▶ 버튼으로 찾아 청취합니다.
- ⇒ MUSIC 모드에서 음악재생 중 REC 버튼을 길게 누르면 녹음을 시작 할 수 있습니다.

참조 사항

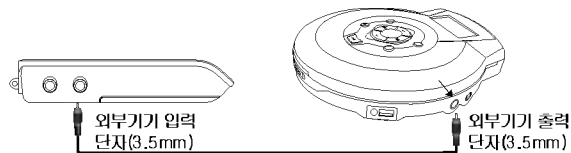
- 파일 압축률은 16,32,64 Kbps 중 선택할 수 있습니다.
- 녹음 정지 혹은 일시정지 상태에서 REC 버튼을 길게 누르면 MP3 메인 화면으로 전환됩니다.

응용 재생 방법

외부기기 녹음 하기

외부기기를 통해서 녹음 할 수 있는 모드입니다.

- 1 일시정지 또는 정지 상태에서 MP3 플레이어의 외부기기 입력 단자와 외부기기 출력 단자를 외부기기 입출력 케이블로 연결하세요.
- 2 MENU>RECORDING>LINE ENC. 선택합니다.
- 3 녹음을 시작하기 위해 REC 버튼을 길게 누릅니다.



- ✧ 라인 케이블을 이용한 녹음만 가능 합니다
마이크 녹음을 원한다면 VOICE 모드를 이용 하세요.
- ✧ 녹음된 파일은 L001.MP3, L002.MP3.. 형태로 LINE 폴더에 저장 됩니다.
- ✧ 녹음 중 재생/일시정지 ►/|| 버튼을 짧게 누르면 녹음을 일시정지 할 수 있습니다.
- ✧ 녹음된 파일을 청취하려면 MENU>MUSIC>LINE 선택 후 탐색 /고속탐색 ◀◀ ▶▶ 버튼으로 찾아 청취합니다.

참조 사항

- 라인 케이블 연결이 안되면 VOICE 녹음 상태가 됩니다.
- 파일 압축률은 48,96,128,192 Kbps 중 선택할 수 있습니다
- 녹음 정지 혹은 일시정지 상태에서 REC 버튼을 길게 누르면 메인 화면으로 전환됩니다.

응용 재생 방법

기능 메뉴 선택하기

메뉴 버튼을 길게 눌러 기능 메뉴에서 설정 할 수 있습니다.



- REPEAT : 곡의 재생 방법을 선택하는 기능입니다.
- EQUALIZER : 음향 조절에 관한 내용을 선택하는 기능입니다.
- SRS 모드 : 3차원 음향 효과를 느낄수 있는 기능입니다.
- DELETE : 파일을 삭제 할수 있는 기능입니다.
- ENCODE : 녹음되는 파일의 압축을 조정할 수 있습니다.
- SETTING : 기기의 기본 설정을 할수 있습니다.
- DISPLAY : 화면 자동 꺼짐을 설정 할수 있습니다.
- LYRICS : 가사지원 설정을 할수 있습니다.

- ✧ 메뉴간 이동은 ◀◀ ▶▶ 쪽으로 짧게 밀어 줍니다.
- ✧ 메뉴선택은 MENU 버튼을 짧게 누릅니다.
- ✧ 모드 메뉴에서 MENU 버튼을 길게 누르거나 EXIT를 선택하면 모드 메뉴에서 빠져 나옵니다.

응용 재생 방법

REPEAT 기능

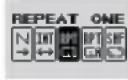
재생시 곡의 재생 방법을 선택하는 기능입니다.



전체의 곡을 순서대로 한번만 재생합니다.



전체의 곡을 순서대로 각 곡의 처음부터 10초까지만 재생합니다.



한곡만 반복하여 재생합니다.



전체의 곡을 순서대로 반복하여 재생합니다.



전체의 곡을 순서 없이 반복하여 재생합니다.

응용 재생 방법

EQUALIZER 기능

재생시 곡의 음향조정을 선택하는 기능입니다.



EQ가 설정되어 있지 않은 자연스런 음장 모드입니다.



음이 섬세하게 표현되는 음장 모드입니다.



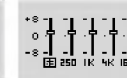
고음과 저음이 적절히 표현되는 음장모드입니다.



비트가 강조되는 음장모드입니다.



악기와 보컬의 특성이 자연스런 음장모드입니다.



사용자가 원하는 음질 설정을 할 수 있는 음장모드입니다.

- 수평축 설정은 ◀▶ 버튼을 으로 조정하고 수직축 설정은 음량조절(-/+)버튼을 이용합니다.
- MENU 버튼을 선택하면 모드 메뉴에서 빠져 나옵니다.

응용 재생 방법

SRS 기능(1)

재생시 3차원 음향 효과를 느낄수 있는 기능입니다.

 는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다.
WOW 기술은 SRS Labs, Inc.의 라이선스 하에 있습니다.



SRS 가 설정되어 있지 않은 음장 모드입니다.



SRS 동작을 합니다. SRS 는 3차원 입체음향 효과를 경험할 수 있습니다.



TruBass 동작을 합니다. TruBass 는 낮은 음을 개선하여 웅장한 사운드를 느낄 수 있습니다.



SRS 와 TruBass 를 섞은 사운드를 느낄 수 있습니다.



특정 영역의 레벨을 사용자 임의로 변경하여 사용할 수 있습니다.

응용 재생 방법

SRS 기능(2)

재생시 3차원 음향 효과를 느낄수 있는 기능입니다.



SRS 의 설정값을 조절할 수 있습니다.

◀▶ 버튼을 이용하여 0-10 단계까지 조절할 수 있습니다.



TruBass 의 설정값을 조절할 수 있습니다.

◀▶ 버튼을 이용하여 0-10 단계까지 조절할 수 있습니다.



음의 해상도를 조절할 수 있습니다 (LOW, MIDDLE).

참조 사항

- EQ 설정후 SRS 선택시 EQ는 해제 됩니다.
- SRS 설정후 EQ 선택시 SRS는 해제 됩니다.

응용 재생 방법

DELETE 기능

메모리를 관리하는 기능입니다.



특정 파일이나 폴더를 선택하여 지웁니다.



플레이어의 모든 파일이 지워집니다.



플레이어에서 사용하는 폰트를 포함한 모든 파일이 지워집니다.
특별한 경우가 아니면 사용하지 마시기 바랍니다.

참조 사항

- LOW 포맷시 삭제된 폰트는 제공된 CD 에 포함된 폰트(iwfont.iwf)로 새로 업데이트 해야만 합니다.
- 폰트 다운로드
 1. 플레이어를 PC 에 연결 합니다.
 2. 제공된 CD 에 있는 폰트를 플레이어에 다운로드 합니다.
 3. 플레이어를 PC 에서 분리 합니다.
폰트 업로드 화면이 나타난 후 초기 화면이 나타납니다.



응용 재생 방법

ENCODE 기능

녹음되는 파일 압축률을 조절하는 기능입니다.



외부기기 녹음시 파일의 파일 압축률과 레벨을 조절할 수 있습니다.

- LEVEL : LO/MI/HI
 - BITRATE : 48/96/128/192 Kbps
- 압축률을 낮게 설정하면 장시간 녹음이 가능 하지만 음질이 떨어지고, 높게 설정하면 음질은 좋아지지만 녹음시간이 짧아집니다.



음성녹음시 파일의 파일 압축을 조절할 수 있습니다.
16/32/64 Kbps 중 선택할 수 있습니다.



ON : 외부 기기로부터 입력되는 모든 곡을 자동으로 구분하여 개개의 파일로 녹음합니다.
OFF: 외부 기기로부터 입력 시작 후 정지 버튼을 누를 때까지 외부로부터 입력되는 모든 곡을 한개의 파일로 녹음합니다.

참조 사항

- 압축률을 낮게 설정하면 장시간 녹음이 가능하지만 음질은 떨어집니다.

응용 재생 방법

SETTING 기능(1)

기기의 기본 설정을 할 수 있습니다.



자동으로 전원을 차단하는 기능으로
0~150분을 설정할 수 있습니다.



파일 재생시 파일 이름이나 ID3 TAG
정보가 스크롤 되는 속도를 조정하는
기능으로 10단계 까지 있습니다.



표시부 문자 밝기를 조절 하는 기능으
로 10단계 까지 있습니다.



전원을 켰을때 지정되는 볼륨 크기로
종료시 설정된 볼륨이 디폴트 볼륨값
보다 크면 새로 켰을때 디폴트 볼륨값
으로 설정되는 기능입니다.

응용 재생 방법

SETTING 기능(2)

기기의 기본 설정을 할 수 있습니다.



FM 주파수 대역을 설정합니다.
KOREA-USA, EU-CHINA-RUS, JAPAN 중
하나를 선택합니다.
KOREA-USA : 87.5~108 MHz(100KHz)
EU-CHINA-RUS : 87.5~108 MHz(50KHz)
JAPAN : 76~108 MHz(100KHz)



ID3 TAG 를 해당 국가의 언어로 볼수 있습니다 .
KOREA, ENGLISH, CHINESE, JAPANESE
EUROPEAN, RUSSIAN 중 하나를 선택합니다.



출하시 설정된 값으로 초기화 됩니다.

REPEAT : REPEAT ALL
EQUALIZER : NORMAL
SRS : NORMAL
LINE IN LEVEL : LOW
LINE BITRATE : 128 kbps
DISPLAY : EVER
VOLUME : 15
LYRIC : ON

SLEEP : 0
SCROLL : 5
CONTRAST : 5
DEFAULT VOLUME : 15
FM BAND : KOREA-USA
FONT : KOREAN
FM RADIO : 97.30 MHz

응용 재생 방법

DISPLAY 기능

화면 자동 꺼짐 설정을 할 수 있습니다.



10초 동안 버튼 입력이 없으면 자동으로 표시부가 꺼집니다.
아무키나 누르면 화면이 다시 켜집니다.



20초 동안 버튼 입력이 없으면 자동으로 표시부가 꺼집니다.
아무키나 누르면 화면이 다시 켜집니다.



30초 동안 버튼 입력이 없으면 자동으로 표시부가 꺼집니다.
아무키나 누르면 화면이 다시 켜집니다.



자동종료 기능을 설정하지 않습니다.

LYRICS 기능



정취중인 노래에 가사를 표시 합니다.
가사지원이 가능한 파일만 가사가 표시 됩니다.
현재 청취하고 있는 MP3 파일에 가사정보가 없을 경우, 자동으로 파일명만 표시 됩니다.



재생시 MP3 파일명이 표시부에 보여 집니다.

가사지원중 메뉴 선택시 재생, 반복, 건전지 잔량 표시 아이콘은 지원하지 않습니다.

펌웨어 사용하기

펌웨어 업그레이드 하기

플레이어의 기능추가 및 변경, 성능 향상을 위하여 펌웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.

⇒ 펌웨어 업그레이드 전에 건전지 잔량이 두칸 이상 남아 있어야 합니다.

1 현재 펌웨어 버전을 확인합니다.

⇒ 펌웨어 버전은 플레이어의 전원을 켤때 나타납니다.

V1.001
TOTAL : 128M
FREE : 100M

버전정보는 펌웨어에 따라 달라질수있습니다.

2 홈페이지 <http://www.lgxfree.co.kr> 에서 모델명을 확인하시고 최신 버전을 다운로드 하여 저장합니다.

3 플레이어와 컴퓨터를 USB 케이블을 이용하여 연결하고 탐색기를 열어 "이동식 디스크" 로 들어갑니다.

4 다운로드 받은 파일을 이동식 디스크로 복사합니다.

⇒ 음악 파일을 다운로드하는 방법과 동일합니다.

5 플레이어를 컴퓨터에서 분리한 후 다시 켜면 아래와 같은 메시지가 표시되며 펌웨어 업그레이드를 합니다.

⇒ 업그레이드 중에 절대로 플레이어의 전원을 끄지 마세요.
펌웨어에 손상을 가져 옵니다.

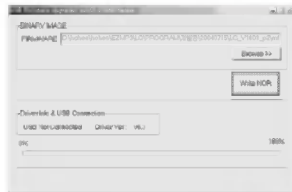


펌웨어 사용하기

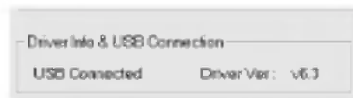
프로그램을 이용한 펌웨어 업그레이드 하기

펌웨어 업그레이드 중 펌웨어가 손상 되었을때 사용합니다.
 ⇨ 펌웨어 업그레이드 전에 건전지를 기기에서 분리합니다.

- 1 CD 안 Firmware Upgrade 폴더에 있는 LGE_FWDN 파일을 실행합니다.



- 2 플레이어의 잠금스위치를 잠금 위치로 설정한 후 REC 버튼을 누른 상태에서 플레이어와 컴퓨터를 USB 케이블을 이용하여 연결합니다.
 ⇨ "USB Connected" 라는 문구가 나타나면 정상연결 되었습니다.

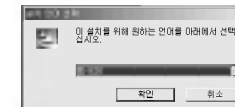


- 3 [Download] 버튼을 눌러 홈페이지 <http://www.lgxfree.co.kr> 에서 다운받은 mffe460.rom 파일을 선택합니다.
- 4 [Wait for PC] 버튼을 눌러 펌웨어를 업그레이드 합니다.
- 5 USB 케이블을 분리한 후 프로그램 안정화를 위해 플레이어를 LOW 포맷합니다. (PAGE 30참조)
 ⇨ LOW 포맷시 삭제된 폰트는 제공된 CD 에 포함된 폰트(iwfont.wf)로 새로 업데이트 해야만 합니다.

응용 프로그램 설치하기

프로그램 설치하기

설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
 ⇨ 자동으로 언어 선택 창이 뜹니다.



- ⇨ 사용권 계약을 확인하시고 계속되는 창마다 [다음] 버튼을 클릭하세요.
- ⇨ 프로그램 설치가 끝나면 [완료] 버튼을 클릭하세요.
- ⇨ 프로그램 설치가 끝나면 컴퓨터를 재시동 하세요.
- ⇨ 자세한 설치 방법은 PAGE12 드라이버 설치하기를 참조 하세요.

응용 프로그램 사용하기

MediaSync Player Delux

미디어 싱크 플레이어 디럭스는 mp3파일과 DRM(저작권 보호기술) 이 적용된 mtp 파일을 재생 시켜주는 프로그램 입니다. 또한 미디어 싱크로 제작된 가사가 들어간 파일을 재생할 수 있습니다. 가사가 없는 경우는 웹과 연동하여 가사를 찾아 삽입할 수 있습니다.

✧ 프로그램 실행 후 F1 을 누르세요. 프로그램 사용 도움말을 볼 수 있습니다.



응용 프로그램 사용하기

가사 검색하기

1 "ADD" 버튼을 누르세요.

가사검색을 원하는 MP3 파일을 불러 옵니다.



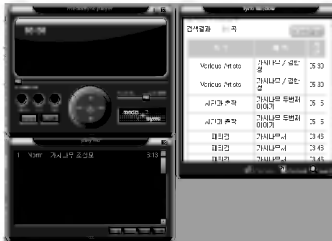
2 "SEARCH" 버튼을 누르세요.

가사검색창에 노래이름이나 가수명 을 입력하고 "검색" 버튼을 누르세요.

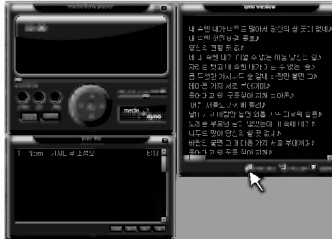


응용 프로그램 사용하기

3 검색된 노래제목이나 가수명이 나타납니다.

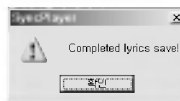


4 검색된 곡중 원하는 곡을 선택후 더블클릭 하세요.
선택된 곡의 가사가 삽입됩니다.



5 LYRIC SAVE 버튼을 누르세요.

다음과 같은 메시지가 뜨면 정상적으로 가사가 삽입된 상태입니다.



참조 사항

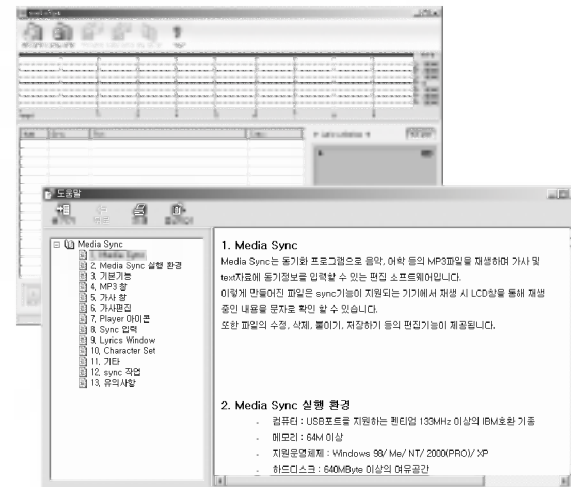
- MP3파일 특성에서 "윌기전송"이 체크되어 있으면 가사삽입이 되지 않습니다.
해당파일>등록정보에서 확인 하세요.

응용 프로그램 사용하기

Media Sync

미디어 싱크는 동기화 프로그램으로 음악, 어학 등의 MP3 파일을 재생하며 가사 및 text자료에 동기화 정보를 입력할 수 있는 편집 소프트웨어입니다. 이렇게 만들어진 파일은 sync 기능이 지원되는 기기에서 재생시 LCD 창을 통해 재생 중인 내용을 문자로 확인할 수 있습니다. 또한 파일의 수정, 삭제, 붙이기, 저장하기 등의 편집기능이 제공됩니다.

❖ 프로그램 실행 후 F1 을 누르세요. 프로그램 사용 도움말을 볼 수 있습니다.



응용 사이트 이용하기

싱크송 사이트



싱크송 사이트(www.syncsong.com)는 미디어싱크 사용자들의 커뮤니티 사이트입니다. 미디어싱크 에디터를 이용하여 만든 가사를 업로드 해 다른 사람들과 공유할 수 있으며 원하는 가사를 신청하고 관련된 질문을 올려 궁금증을 해결할 수도 있습니다.



마이리슨 사이트

마이리슨 사이트(www.mylisten.com)는 최신가요, 팝송, OST 등 30만곡에 이르는 다양한 음악을 제공하고 있으며, 미디어싱크 사용자들은 다운로드 및 스트리밍을 통해 정확하게 동기화된 가사까지 함께 즐길 수 있습니다.

고장신고 전 확인사항

이럴때에는	확인하시고	이렇게 하세요
버튼을 눌러도 반응이 없습니다.	건전지가 들어있지 않거나 건전지가 소진된 상태입니다. 또는 건전지가 반대로 삽입되었습니다.	건전지가 들어있는가를 확인해 주시기 바랍니다. 한번 건전지를 제거 한 후 5초후 건전지를 다시 넣어보시기 바랍니다.
음악이 재생되지 않습니다.	음량이 너무 작습니다.	음량 조절 (+/-) 버튼을 눌러 음량을 높이시기 바랍니다.
	잠금(HOLD) 상태로 되어 있습니다.	잠금(HOLD)을 해제 하시기 바랍니다.
	데이터 입출력 케이블을 접속한 상태입니다.	MP3 플레이어와 연결된 데이터 입출력 케이블을 제거합니다.
	보안이 설정된 MP3 파일입니다.	본 제품은 현재 보안 설정된 MP3파일은 재생할 수 없습니다. 예를 들어 디지털 캠과 같이 보안 설정이 된 MP3파일은 재생하지 않습니다. 이점 유의하시고 MP3 플레이어를 사용하시기 바랍니다.

고장신고 전 확인사항

이럴때에는	확인하시고	이렇게 하세요
다운로드 되지 않습니다.	메모리에 공간이 부족합니다.	PC를 이용하여 자료를 백업 받거나 삭제하신 후 사용하시기 바랍니다. PC를 통해서 여유 공간을 확인하실 수 있습니다.
	데이터 입출력 케이블이 연결되어 있지 않습니다.	PC와 MP3 플레이어에 데이터 입출력 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하시기 바랍니다. 만약 연결이 되어 있다면 MP3 플레이어의 표시부에 USB Connected 가 나타납니다. (건전 지와는 무관합니다.)
	메모리에 오류가 발생하였습니다.	정전 기등 관련 쇼크로 일시적인 메모리 오류가 발생하였습니다. 메모리를 포맷하시고 다시 다운로드를 받으시기 바랍니다.
	메모리를 포맷하시고 다시 다운로드를 받으시기 바랍니다.	
본 제품이 PC에서 인식되지 않습니다.	12-13쪽을 참조하세요.	

서비스에 대하여/LG전자 서비스 안내

서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 <소중한 권리>가 있습니다. 단, 고액 과실 및 권리지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리함을 알려드립니다.

무상서비스(고장의 비유부분)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내에도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질들 투입(물, 용프수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 재판매가 불가한 고장이 발생하였을 경우
- 3) 선나, 행진들 유기물제에 의하여 파란 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(어댑터, 배터리, 필터, 미아콘 등) → LG전자 정품은 가까운 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고액이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기술자 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 화재지점(난방, 화재, 풍수해, 가스, 열매, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전"을 위한 주의사항을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(안전을 위한 주의사항"을 잘지킴 제품들 오의 사용을 할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고액 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호없이 1544-7777/1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다

제품보증서

제품보증서

본 보증서를 발급받은 제품은 LG전자에서 제조한 제품입니다. 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증기간: 3년 (정확히 36개월)

보증대상: 본 보증서를 발급받은 제품

보증내용: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증제외사항: 화재, 침수, 낙하, 충격, 변압기 불량, 기타 인위적 요인으로 인한 고장 또는 불량

보증신청: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증금: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증금: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

46

소매자 피해보상 안내

본 보증서를 발급받은 제품은 LG전자에서 제조한 제품입니다. 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증기간: 3년 (정확히 36개월)

보증대상: 본 보증서를 발급받은 제품

보증내용: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증제외사항: 화재, 침수, 낙하, 충격, 변압기 불량, 기타 인위적 요인으로 인한 고장 또는 불량

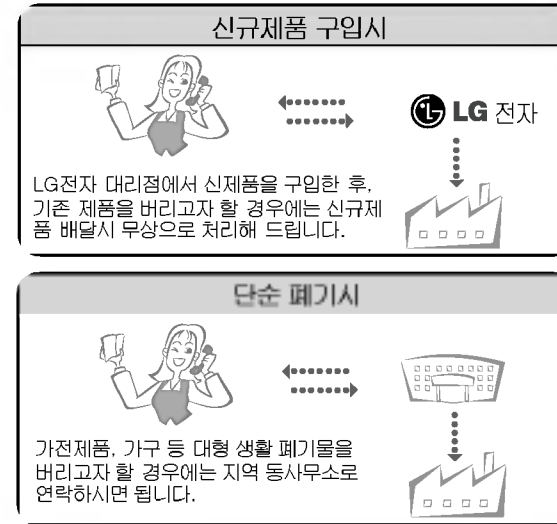
보증신청: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증금: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

보증금: 보증기간 동안 발생하는 고장이나 불량에 대해서는 무상으로 수리 또는 교환을 제공합니다. 보증기간이 만료된 후에는 보증비용을 지불하고 수리 또는 교환을 제공합니다.

폐 가전제품에 대하여

폐 가전제품 처리절차



LG전자 환경선언문

LG전자는 지구환경보전을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.

47

고객 카드

고객 카드

모델명: MF-FE461, MF-FE462/462G, MF-FE465

주요특징: 1. 128MB 내장 메모리, 2. 33x17.5x86mm 단위 크기, 3. 34g (건전지 제외) 단위 무게, 4. 1.5V DC 전원, 5. 신호 대 잡음비 85dB (JIS-A Filter), 6. 채널 분리도 48dB (1kHz), 7. 최대 출력 6mW + 6mW (1kHz, 0dB/16Ω), 8. 음질 NORMAL/CLASSIC/POP/ROCK/JAZZ/USER, 9. FM 주파수 범위 87.5 ~ 108MHz, 10. 신호 대 잡음비 55dB, 11. 채널 분리도 25dB (1kHz), 12. 이어폰 코드 안테나

● 기기명, 규격, 성능, 특징, 기타사항

구분	모델명	규격	성능	특징	기타사항
내장 메모리	MF-FE461	128MB			
내장 메모리	MF-FE462/462G	256MB			
내장 메모리	MF-FE465	512MB			
단위 크기		33x17.5x86mm			
단위 무게		34g (건전지 제외)			
전원		1.5V DC			
신호 대 잡음비		85dB (JIS-A Filter)			
채널 분리도		48dB (1kHz)			
최대 출력		6mW + 6mW (1kHz, 0dB/16Ω)			
음질		NORMAL/CLASSIC/POP/ROCK/JAZZ/USER			
FM TUNER		87.5 ~ 108MHz			
신호 대 잡음비		55dB			
채널 분리도		25dB (1kHz)			
안테나		이어폰 코드 안테나			

제품 규격

일반

내장 메모리	MF-FE461 : 128MB MF-FE462/462G : 256MB MF-FE465 : 512MB
건전지	AAA 크기 (1개)
단위 크기	33x17.5x86mm
단위 무게	34g (건전지 제외)
전원	1.5V DC
신호 대 잡음비	85dB (JIS-A Filter)
채널 분리도	48dB (1kHz)
최대 출력	6mW + 6mW (1kHz, 0dB/16Ω)
음질	NORMAL/CLASSIC/POP/ROCK/JAZZ/USER

FM TUNER

FM 주파수 범위	87.5 ~ 108MHz
신호 대 잡음비	55dB
채널 분리도	25dB (1kHz)
안테나	이어폰 코드 안테나

이 제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 더 높이기 위하여 소비자에게 알리지 않고 변경할 수 있습니다.

고객 무료 전화 상담
전국 어디서나 무료통화
080-934-7777

서비스도 LG가 최고입니다.

LG전자 서비스센터
다들 사용불편 및 고장접수는
1544-7777
1588-7777



사이버 서비스센터: www.lgservice.co.kr

고객상담실

☞ 불만사항 및 제안은

080-023-7777 (수신자 부담)

인터넷: <http://www.lgxfree.co.kr>

FAX: 02-2630-3564-5



AS마크란?
사후서비스가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

P/NO : 3834RL0004B