



DIGITAL *ez* LG

사 용 설 명 서



MF-FE431/F/R/B/D
MF-FE432/F/R/B/D
MF-FE435/F/R/B/D
MF-FE439/F/R/B/D



DISPLAY

MULTIMEDIA



DIGITAL MUSIC PLAYER



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

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

홈페이지 : www.lgxfree.co.kr



- 제품 기능 4
- 안전을 위한 주의사항 5
- 구성품 6
- 각 부분의 명칭 7
 - 윗부분 / 아랫부분 7
 - 옆부분 7
- LCD 화면 표시 8
 - 표시부 8
- 소프트웨어 CD 설치하기 9-13
 - 익스플로러 자동설치 9-10
 - 익스플로러 수동설치 11
 - MediaSync Player 설치 11-12
 - Lyrics Editor 설치 12-13
- USB 드라이브 수동 설치하기 14-16
 - USB 드라이브 인식이 안되는 경우 14-15
 - Win98SE에서 드라이브 설치하기 16
- 제품설치와 연결 17-19
 - USB 케이블 연결하기 17
 - 배터리 충전 18
 - 충전기 사용하기 18
 - USB 케이블 제거하기 19
- 이동식 디스크 사용하기 20
 - 파일 다운로드 20

- MP3 Explorer 사용하기 21-31
 - MP3 Explorer 사용하기 21
 - 파일 다운로드 하기 22-23
 - 파일 업로드 하기 24-25
 - MP3 Explorer에서 파일 삭제하기 26-27
 - MP3 플레이어의 메모리 포맷하기 28-29
 - 펌웨어 업그레이드 30-31
- 동작하기 전에 32
 - 전원 켜기/끄기 32
 - 음량 조절하기 32
 - 잠금 기능 사용하기 32
 - 이어폰 연결하기 32
- 기본 재생 방법 33-35
 - 파일 재생하기 33
 - 파일 일시정지하기 33
 - 폴더/파일 네비게이션 (정지 상태) 33
 - 파일 탐색하기 (재생상태) 34
 - 파일 고속 탐색하기 34
 - 복 마크(B.MARK)기능 35
 - 구간 반복 재생하기 35
- 메뉴사용 방법 36-43
 - 메뉴 사용하기 36
 - 메뉴 빠져나가기 36
 - 리셋 기능 36
 - 음향 효과(EQUALIZER)기능 37
 - SRS 기능 37
 - 반복 기능 38
 - 선명도 조절 기능 38



차례

조명 설정 기능	.39
스크롤 기능	.39
파일 삭제하기	.40
가사지원 기능	.40
녹음 기능	.41
음성 녹음 기능	.41
외부기기 녹음기능 사용하기	.42
언어 선택하기	.42
메모리와 버전정보 확인하기	.43
복귀 기능	.43
라디오 동작하기	.44-45
주파수 모드	.44
프리셋/주파수 모드 전환	.44
FM 라디오 주파수 저장하기	.44
프리셋 모드	.45
FM 라디오 주파수 삭제하기	.45
FM 라디오 방송 녹음하기	.45
응용 프로그램 사용하기	.46-48
MediaSync Player Deluxe	.46
가사 검색하기	.46-47
Media Sync	.48
고장신고 전 확인사항	.49-50
초기펌웨어 업그레이드	.50
서비스에 대하여/LG 전자서비스 안내	.51
제품보증서	.52
소비자 피해보상 안내	.53
폐 가전제품에 대하여	.54

고객 카드	.55
제품 규격	.56

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



- 당사의 제품과 관련된 정보를 얻을 수 있습니다.
- 펌웨어 업그레이드를 통해 지속적인 제품의 성능을 향상시킬 수 있습니다.
- 한글 윈도우즈에서 운용이 가능한 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.



제품 기능

이동식 디스크 기능

윈도우 탐색기에서 자유롭게 파일을 복사, 저장할 수 있습니다.

USB 2.0 지원

초고속 파일 다운로드가 가능합니다.

인코딩 기능

본체의 Line-In 단자를 통해 외부기기에서 MP3 플레이어로 음악을 인코딩할 수 있습니다.

FM 수신

자동선국 기능, 주파수 저장기능으로 편리하게 FM 방송을 청취할 수 있습니다.

SRS 음장 효과

3차원 입체효과와 저음과 저주파음이 대폭 개선된 한단계 높은 차원의 사운드를 느낄 수 있습니다.

자동가사 지원

가사 지원기능이 있어 음악을 듣거나 외국어 공부를 하실때 사용 편리성을 두배로 높일수 있습니다.

MP3, WMA, ASF, OGG(~Q9) 재생

MP3란? MPEG Layer3 오디오 포맷으로 일반적으로 쉽게 접할수 있는 음악파일 형식입니다.

WMA란? 마이크로 소프트 Window Media 오디오 파일로 MP3 보다 파일 압축률이 뛰어납니다.

ASF 란? Window Media Player에서 사용하는 파일로 여러가지 다양한 컨텐츠로 구성되어 있습니다.

OGG란? 무료 디지털 압축포맷으로 MP3와 비슷한 압축비율과 음질을 가지고 있습니다.

싱크송 사이트



싱크송 사이트(www.syncsong.com)는 미디어싱크 사용자들의 커뮤니티 사이트입니다.

가사를 업로드 해 다른 사람들과 공유할 수 있으며 원하는 가사를 신청하고 관련된 질문을 올려 궁금증을 해결할 수 있습니다.

마이리슨 사이트



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

DRM 이란? 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스입니다.



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 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



주의

지시사항을 위반할 시 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.

아~ 무거워

이물질이 들어가지 않게 해주세요.

고장주의!

열기구를 피해주세요.

아~ 뜨거워!

절대로 분해하거나, 수리, 개조하지 마세요.



주의

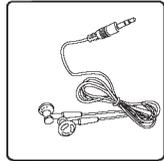
제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.

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

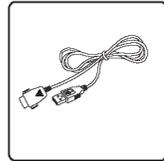
- 운전중이거나 다른 기계장치를 작동하는 중에는 사용하지 마십시오.
- 잠금스위치(HOLD)가 잠금 위치에 있으면 MP3플레이어 동작이 안되오니 동작전에 해제위치로 하십시오.

습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 곳은 피해 주세요.

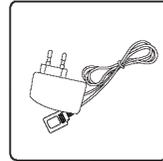
구성품



이어폰



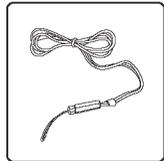
데이터 인출력 케이블



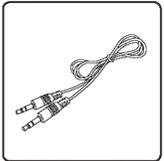
충전기



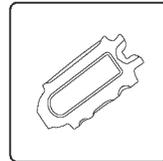
사용설명서



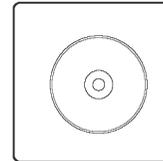
휴대용 목걸이



Line-In/Out 케이블

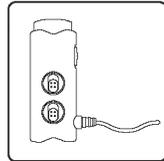


휴대용 케이스



소프트웨어 CD

별
매
품



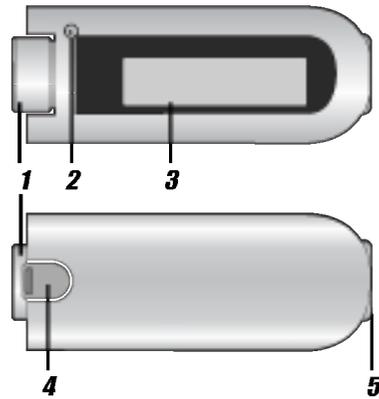
FM 트랜스미터
(별매)

- 구성품은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 별매품은 가까운 LG 전자 취급점에서 구입하여 사용할 수 있습니다.



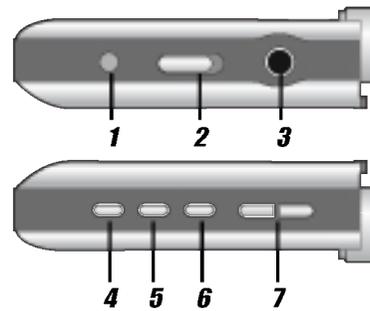
각 부분의 명칭

윗부분 / 아랫부분 (MP3)



- 1**
- 재생 / 일시정지 ▶/⏸ 버튼
 - 전원 켜기(· ON) / 끄기 버튼 (- OFF)
 - 탐색/고속탐색 ◀◀◀◀/▶▶▶▶ 버튼
 - FM 주파수 선택 ◀◀◀◀/▶▶▶▶ 버튼
- 2** 콘텐서 마이크
- 3** 표시부
- 4** 목걸이 연결홈
- 5** USB 연결단자

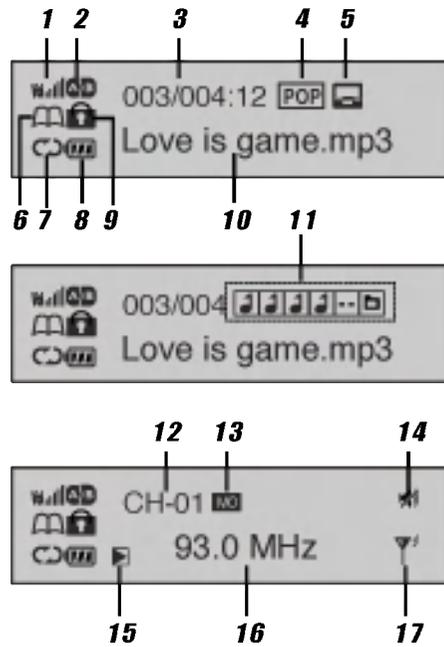
옆부분 (MP3)



- 1** 외부 입력 단자
- 2** 잠금 스위치
- 3** 이어폰 연결 단자
- 4**
- 녹음 (REC) 버튼
 - 라디오 방송 자동 저장
- 5**
- 메뉴 버튼 (· MENU)
 - FM/MP3 전환 버튼 (- FM/MP3)
- 6** 북마크 (B-MARK) 버튼
프리셋 버튼
- 7** 음량조절 (+/-) 버튼

LCD 화면 표시

표시부



- 1** 음량 (볼륨)
- 2** 구간 반복
- 3** 곡번호 / 재생시간
- 4** 음질 효과
- 5** 가사파일 표시
- 6** 북마크 표시
- 7** 재생 모드
- 8** 건전지 잔량 표시
- 9** 장금 표시
- 10** 가수 및 곡 이름
- 11** 음악 파일 / 상위폴더 / 하위 폴더 표시
- 12** 프리셋 번호
- 13** 모노 **MONO** / 스테레오 **STEREO** 표시
- 14** 음소거 표시
- 15** 주파수 상태 표시 **▶** / 채널상태 표시 **▲**
- 16** 라디오 주파수
- 17** FM 라디오 수신 표시



소프트웨어 CD 설치하기

익스플로러 자동설치

LG 휴대용 MP3 플레이어를 사용하기 전에, 고객께서 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 MP3 Manager는 인터넷 <http://www.lgfree.co.kr>에서 up version 하여 사용하실 수 있습니다.
- CD롬 드라이브
- Pentium 3 이상의 CPU / • 128MB 이상의 메모리
- 100MB 이상의 하드디스크 공간
- 800×600 모드, 하이 컬러(16비트) 이상의 비디오 카드



- 본 제품은 Windows NT에서는 지원되지 않습니다.
- Windows ME, Windows 2000, Windows XP 사용자는 USB 2.0 Storage를 지원합니다.
즉 별도의 프로그램 없이 Windows 탐색기를 사용하여 본 제품을 휴대용 저장 장치로 사용할 수 있습니다.
- Windows 98SE 사용자는 반드시 운영 프로그램을 설치해야 휴대용 저장 장치로 사용할 수 있습니다.
- 기존 모델의 운영 프로그램이 PC에 설치된 경우, 기존 모델의 운영 프로그램을 제어판>프로그램 추가삭제에서 삭제한 후 다시 운영 프로그램을 설치해야 합니다.

1 소프트웨어 CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣고 MF-FE430 Explorer 을 선택 하세요.



2 언어선택 메뉴의 "확인" 버튼을 클릭하여 '한국어' (또는 원하는 언어)를 선택한 후 "확인" 버튼을 클릭하세요.



3 경고창이 뜨면 확인 후 설치창의 지시에 따라 설치를 진행하십시오.

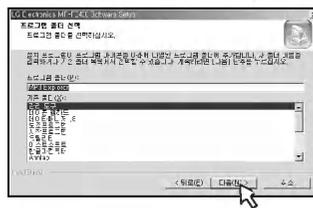
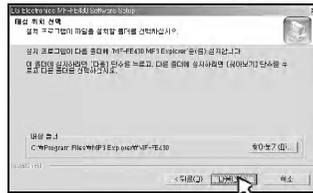




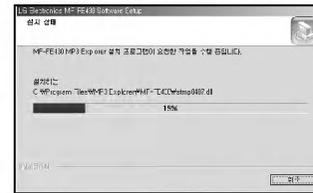
소프트웨어 CD 설치하기

익스플로러 자동설치

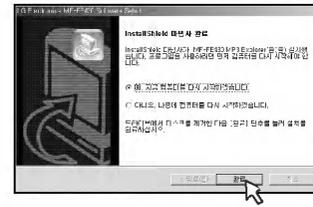
4 설치창의 지시에 따라 설치를 진행하십시오.



5 설치가 진행됩니다.



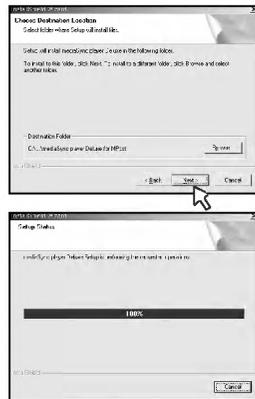
6 설치 진행중 아래와 같은 화면이 나오면 "완료"를 클릭하세요. PC가 재부팅 (재시작) 되고, 윈도우즈 바탕 화면에 "MP3 Explorer MF-FE 430" 아이콘이 나타납니다.





소프트웨어 CD 설치하기

MediaSync Player 설치



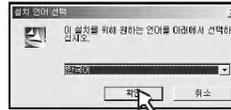
3 윈도우즈 바탕화면에 "MediaSync Player Deluxe" 아이콘이 나타납니다.

Lyrics Editor 설치

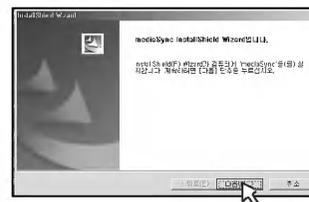
1 소프트웨어 CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣고 MediaSync Player 를 선택 하세요.



2 언어선택 메뉴의 "OK"버튼을 클릭하여 '한국어' (또는 원하는 언어)를 선택한 후 "확인" 버튼을 클릭하세요.



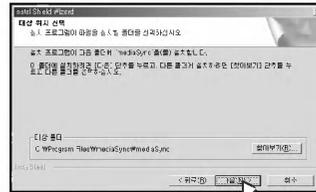
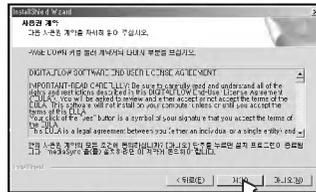
3 설치창의 지시에 따라 설치를 진행하십시오.





소프트웨어 CD 설치하기

Lyrics Editor 설치



4 설치 진행중 아래와 같은 화면이 나오면 "완료"를 클릭하세요.
윈도우즈 바탕화면에 "MediaSync" 아이콘이 나타납니다.





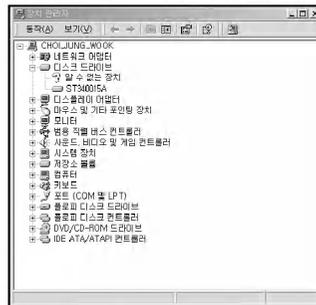
USB 드라이브 수동 설치하기

USB 드라이브 인식이 안되는 경우

1 장치관리자를 확인하세요.

- Window 98 / ME
제어판 → 시스템 → 장치관리자
- Window 2000 (Professional 기준)
제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자
- Window XP (Professional 기준)
제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자

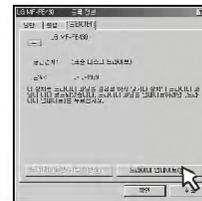
2 느낌표나 물음표(알수 없는 장치 또는 USB Device로 표기됨)가 있는지 확인하시기 바랍니다.



예) Window 2000

3 느낌표나 물음표가 있는 장치를 더블클릭합니다.

4 "드라이브" 선택후 "드라이브 업데이트"를 클릭합니다.



5 진행에 따라 "다음"을 클릭합니다.



6 기존의 드라이버보다 나은 드라이버 검색을 선택합니다.



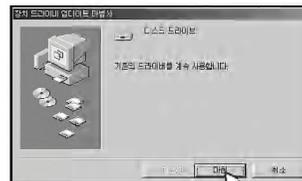


USB 드라이브 수동 설치하기

- 7 "찾아보기" 버튼을 눌러 드라이버 경로를 찾아줍니다.
C:\Program Files\MP3 Explorer\MF-FE430\Drivers



- 8 "마침" 버튼을 누르면 설치가 완료됩니다.



- Window 2000 사용자중 USB 드라이브 인식이 되지 않을 경우 windowupdate.microsoft.com에서 최신 서비스 팩을 다운받아 설치하시기 바랍니다.
- PC 기종이나 환경에 따라 설치하는 방법이 다를수 있습니다. 이때는 PC 구입처나 서비스센터를 이용하여 설치 문의를 하시기 바랍니다.
- 계속해서 USB 드라이버 설치에 오류가 발생할 경우 시스템을 다시 시작후 USB 케이블을 다시 연결하시기 바랍니다.



USB 드라이브 수동 설치하기

Win 98SE 에서 드라이브 설치하기

Windows 98SE 운영 체제를 사용하시는 경우는 장치 드라이버를 설치해야 합니다.

- 장치 드라이버는 운영 프로그램이 설치된 상태에서 설치해야 합니다.

1 본 제품과 PC 를 USB 케이블로 연결합니다. 다음과 같은 "하드웨어 추가 마법사" 창이 나타납니다.



2 화면에서 "장치에 가장 알맞은 드라이버 검색"을 체크후 "다음" 을 클릭합니다.



3 화면에서 "검색할 위치 지정" 에 체크 후 "찾아보기" 버튼을 클릭합니다.



4 설치 CD의 driver98 폴더를 설정한 후 "다음" 버튼을 클릭합니다.

5 검색할 위치가 지정되면 "다음" 버튼을 클릭합니다.



6 "마침" 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.



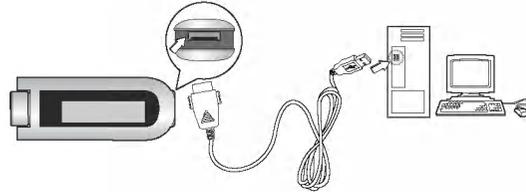


제품설치와 연결

USB 케이블 연결하기

MP3 플레이어와 PC가 MP3 File을 공유하기 위하여, 부속품의 데이터 입출력 케이블을 연결하여 주십시오.

- 1 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 연결단자를 데이터 입출력 케이블로 연결하십시오.
이 때 케이블 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아 주십시오.



- 2 연결이 올바르게 된 경우 PC 트레이에 아이콘이 생성됩니다.



- 3 케이블이 연결되면 다음과 같은 표시가 LCD 표시창에 나타납니다.



제품설치와 연결

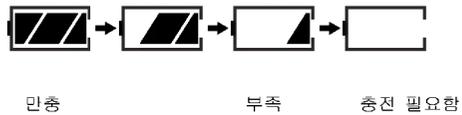
배터리 충전

본 제품이 USB케이블로 PC와 연결되어 있으면 자동으로 충전이 시작됩니다.

충전시간 : 3시간(충전 말기상태 기준)
재생시간 : 16시간(완전 충전상태 기준)

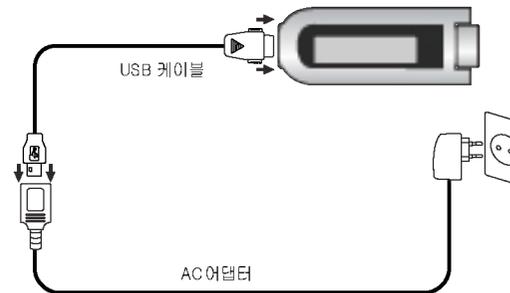
재생시간은 완전충전 상태에서 MP3 128Kbps 파일을 기준으로 측정되었습니다.

본체의 표시창에는 다음과 같은 배터리 충전 표시 나타납니다.
배터리 잔량이 다 되었을 경우 아이콘이 깜빡거리기 시작합니다.



충전기 사용하기

- 1 사용상 안전을 위하여 반드시 부속된 AC 전원 어댑터를 사용하여 주십시오.
• 본 제품은 110/220 겸용입니다.
- 2 어댑터를 USB 케이블에 연결한 다음 전원 콘센트에 연결합니다.



-  • 충전중에는 자동으로 전원이 켜집니다.
(충전 중 제품을 사용할 수 있습니다.)



제품설치와 연결

USB 케이블 제거하기

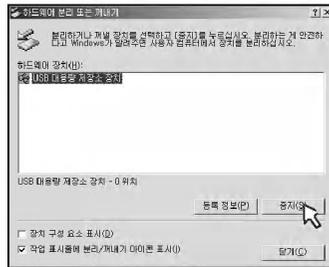
업로드나 다운로드 완료 후 본 제품을 PC와 안전하게 제거하기 위해 사용하는 기능입니다.

1 PC의 트레이에 표시된 하드웨어 분리 아이콘을 클릭합니다.



더블 클릭

2 창이 뜨면 [중지] 버튼을 누르세요.



3 [확인] 버튼을 누르세요.



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



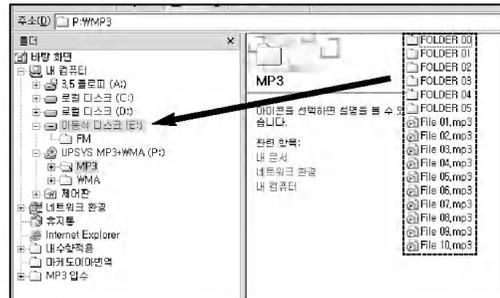
- 본 제품을 PC에 연결하여 저장하거나 삭제할시 작업이 완전히 끝나기 전에 USB케이블을 제거하면 데이터를 잃게 됩니다.
- USB 연결 해제 후 최초의 부팅시에는 하드디스크에 존재하는 파일을 탐색하는 작업을 수행하므로, 반드시 리부팅이 필요합니다.



이동식 디스크 사용하기

파일 다운로드

- 1 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB 연결단자를 데이터 입출력 케이블로 연결하십시오.
이 때 케이블 양쪽 플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아 주십시오.
- 2 PC의 윈도우 탐색기를 실행하세요.
윈도우 탐색기에 이동식 디스크 드라이브가 생성됩니다.
- 3 저장하고자 하는 파일을 선택한 후 이동식 디스크로 끌어 복사하세요. 저장된 파일은 파일명 순서대로 저장됩니다.



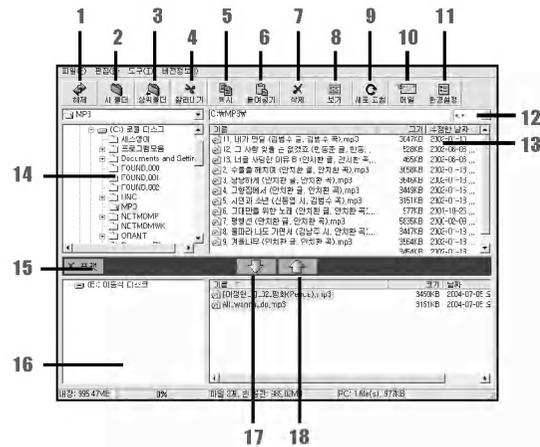
- 복사도중 데이터 입출력 케이블을 분리하면 본체가 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 본 제품을 PC에 연결하여 저장하거나 삭제할시 작업이 완전히 끝나기 전에 USB케이블을 제거하면 데이터를 잃게 됩니다. ("USB 케이블 제거하기" 참고)



MP3 Explorer 사용하기

MP3 Explorer 사용하기

윈도우즈 바탕화면의 'MP3 Explorer MF-FE430' 아이콘을 더블 클릭하십시오.



- 1 연결/해제 버튼
MP3 플레이어의 메모리와 PC간에 데이터를 서로 교환 가능하도록 연결하거나 연결을 해제하는 버튼입니다.
- 2 새 폴더 버튼 : 새 폴더를 작성합니다.
- 3 상위 폴더 버튼 : 상위 폴더로 이동합니다.
- 4 잘라내기 버튼 : 선택 부분을 잘라내어 클립보드에 넣습니다.

- 5 복사 버튼 : 선택 부분을 복사하여 클립보드에 넣습니다.
- 6 붙여넣기 버튼 : 클립보드의 내용을 붙여 넣습니다.
- 7 삭제 버튼 : 선택한 항목을 삭제합니다.
- 8 보기 버튼
반복적으로 눌러서 PC 파일 표시창에 있는 파일의 아이콘을 보여줍니다.
- 9 새로 고침 버튼 : 화면의 내용을 새로 고칩니다.
- 10 메일 버튼 : 새 메시지를 전달할 수 있습니다.
- 11 환경 설정 : MP3 Explorer의 시작 위치를 설정합니다.
- 12 파일 형태 선택 버튼
PC 파일 표시창에 원하는 파일 형태(mp3, wma, wav, asf)를 표시합니다.
- 13 PC 파일 표시창
PC에 저장된 데이터 파일들을 표시하는 창입니다.
- 14 PC 폴더 표시창
선택된 디렉토리 또는 폴더의 파일들을 표시하는 창입니다.
- 15 포맷 버튼 : 내장 메모리를 초기화 합니다. (모든 파일 삭제)
- 16 MP3 플레이어 파일 표시창 : MP3 플레이어에 저장된 데이터 파일들을 표시하는 창입니다.
- 17 다운로드 버튼(PC 파일을 MP3 플레이어로)
PC상의 특정 폴더의 선택된 데이터 파일, MP3 또는 WMA 파일을 MP3 플레이어로 다운로드합니다.
- 18 업로드 버튼(MP3 플레이어의 파일을 PC로)
MP3 플레이어의 선택된 파일을 PC로 업로드합니다.
단, MP3, WMA 파일은 업로드 되지 않습니다.



MP3 Explorer 사용하기

파일 다운로드하기

파일을 다운로드 하기전에 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB In/Out 단자를 데이터 입출력 케이블로 연결하십시오.

1 다운로드할 파일을 선택하세요.



2 "↓" 아이콘을 눌러주세요.
다운로드를 시작합니다.

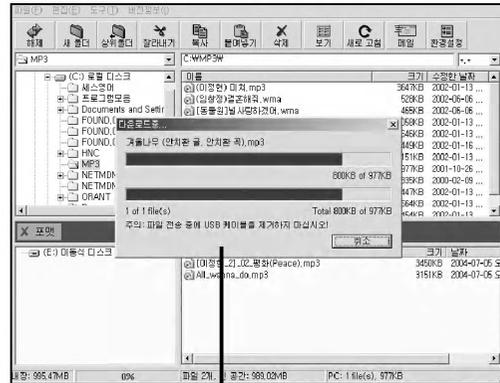


- MP3 플레이어와 PC간에 정상적인 연결 상태입니다. 연결이 비정상적인 경우 "연결"이라는 문구가 나옵니다.
- 내부 펌웨어에서 메모리 용량을 일부 사용함으로써 사용 가능한 내장 메모리 용량은 표기된 용량보다 작습니다.



MP3 Explorer 사용하기

3 파일이 다운로드되는 과정을 보여줍니다.



3

4 선택한 파일이 다운로드됩니다.



4



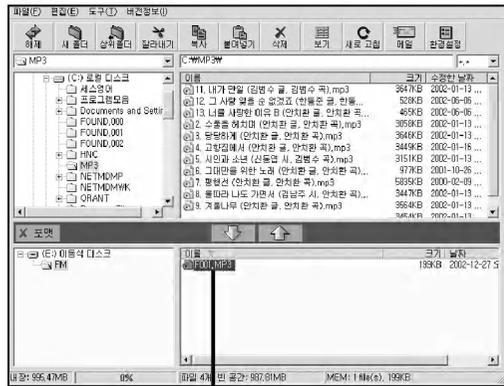
- 다운로드중에 데이터 입출력 케이블을 빼지 마세요.
- 파일 이름이 길 경우 MP3 플레이어의 용량이 남더라도 다운로드가 되지 않을 수 있습니다.
- 다운로드 종료 5초 후에 케이블을 빼십시오.
- 본 제품을 PC에 연결하여 저장하거나 삭제할시 작업이 완전히 끝나기 전에 USB케이블을 제거하면 데이터를 잃게 됩니다. ("USB 케이블 제거하기" 참고)



MP3 Explorer 사용하기

파일 업로드하기

1 업로드할 파일을 선택하세요.



1

2 '업로드' 아이콘을 눌러주세요.

업로드를 시작합니다.



2

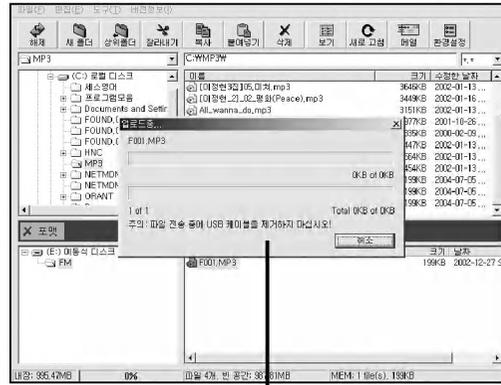


- MP3, WMA 파일은 업로드되지 않습니다. 단 MP3 Player에서 녹음한 MP3파일은 업로드 가능합니다.



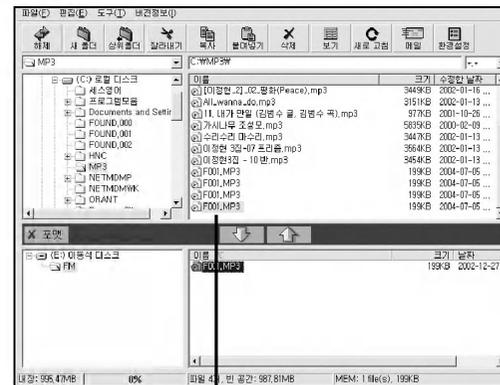
MP3 Explorer 사용하기

3 파일이 업로드되는 과정을 보여줍니다.



3

4 선택한 파일이 업로드됩니다.



4



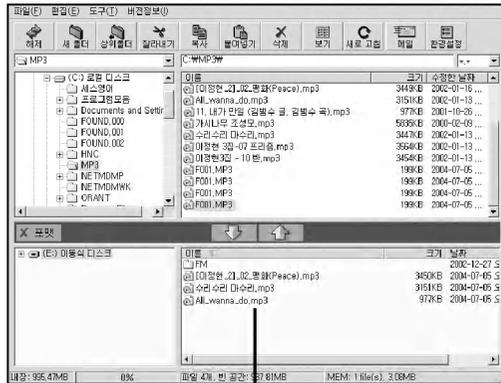
- MP3, WMA 파일은 업로드되지 않습니다. 단 MP3 Player 에서 녹음한 MP3파일은 업로드 가능합니다.



MP3 Explorer 사용하기

MP3 Explorer에서 파일 삭제하기

1 삭제하고자 하는 파일을 선택하세요.



2 "삭제" 아이콘을 눌러주세요.

마우스의 오른쪽 버튼을 눌러서 파일을 삭제할 수도 있습니다.





MP3 Explorer 사용하기

3 "예(Y)"를 클릭하세요.



3

4 선택한 파일이 삭제됩니다.



4

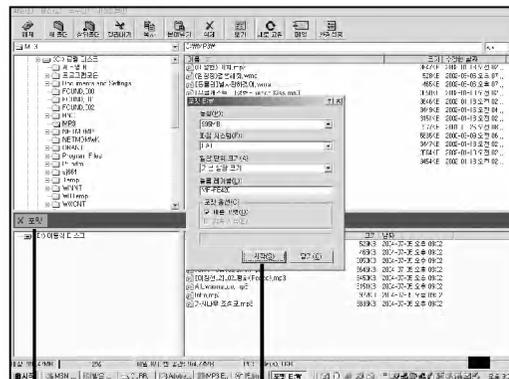


MP3 Explorer 사용하기

MP3 플레이어의 메모리 포맷하기

메모리의 불필요한 내용을 모두 삭제하고 자랄 때, 저장 용량을 초기화하여 다시 사용할 수 있습니다.

- 1 "포맷" 아이콘을 클릭하세요.
- 2 "시작" 아이콘을 눌러주세요.



1

2

- 3 포맷이 진행되는 과정을 보여줍니다.



3



MP3 Explorer 사용하기

4 포맷이 완료되면 "확인"을 눌러주세요.



4

5 모든 파일이 지워집니다.



5



- MP3 플레이어의 메모리를 포맷하기 전에 PC의 USB 포트와 MP3 플레이어의 USB In/Out 단자를 데이터 입출력 케이블로 연결 하십시오.
- 포맷 또는 다운로드중에 데이터 입출력 케이블을 제거하지 마십시오, 제품에 오류가 발생할 수 있습니다. 만약 실수로 데이터 입출력 케이블을 제거했을 경우에는 다시 포맷을 실행해 주십시오.



MP3 Explorer 사용하기

펌웨어 업그레이드

본 제품을 새버전으로 업그레이드 하고자 할 경우 다음과 같습니다.

"http://www.jgxfree.co.kr → Help Desk → SW자료실 → MF-FE430 최신버전을 다운로드 → PC의 제어판>프로그램 추가/제거에서 익스플로러를 삭제후 MF-FE430 익스플로러 최신버전을 새로 설치하십시오.

1 "도구" → "펌웨어 업그레이드" 를 클릭하세요.



2 "시작" 을 클릭하세요.

버전 항목에 현재의 펌웨어 버전과 업그레이드할 펌웨어 버전이 표시됩니다.



- '데이터 영역 포맷팅' 을 선택하면 저장된 파일이 모두 삭제됩니다.
- 펌웨어 업그레이드 진행시 '데이터 영역 포맷팅' 을 선택해야 정상적인 펌웨어 업그레이드를 할 수 있습니다.



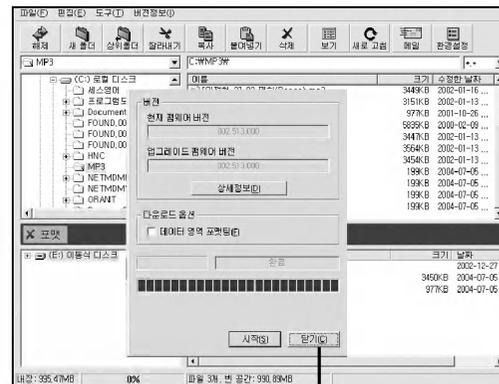
MP3 Explorer 사용하기

3 펌웨어 업그레이드되는 과정을 보여줍니다.



3

4 "닫기" 를 클릭하세요.
세버전으로 업그레이드됩니다.



4

동작 하기 전에

전원 켜기/끄기

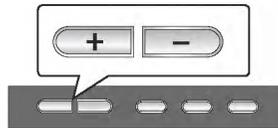
- MP3 플레이어의 전원을 켜려면 재생/일시정지 ▶/|| 버튼을 눌러주세요.
- MP3 플레이어의 전원을 끄려면 재생/일시정지 ▶/|| 버튼을 약 2초 이상 길게 눌러 주세요.



- 재생/일시정지 ▶/|| 버튼
- 전원 켜기(+ ON) / 끄기(- OFF)

음량 조절하기

본체의 음량 조절 (+/-) 버튼을 눌러 음량을 조절하세요.



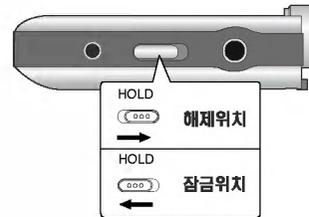
참조 사항

음량 레벨에 따라 음량(볼륨) 표시가 다음과 같이 나타납니다.

음량 표시	Vol	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.
음량 레벨	MIN	1-6	7-12	13-18	19-24	25-29 MAX

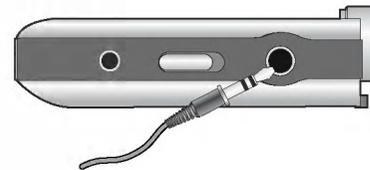
잠금 기능 사용하기

- 혼잡한 곳에서 동작버튼을 잠금으로써 오동작을 방지합니다.
- 본체가 잠금 위치인 상태일때 표시부에 "🔒" 표시가 나타나고 본체의 조작 버튼을 누를때마다 "Holding..." 표시가 약 3초간 깜박거리후 사라집니다. (가사지원시 표기 안됨.)
- 잠금위치인 상태에서 전원을 켜면 "Holding..." 표시가 약 1초간 나타난 후 전원이 자동적으로 꺼집니다.
- 동작전에 반드시 잠금스위치를 해제 위치로 하십시오.



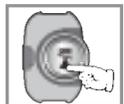
이어폰 연결하기

이어폰을 본체의 이어폰 연결 단자에 연결합니다.

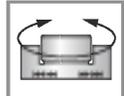


기본 재생 방법

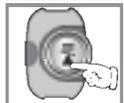
파일 재생하기



1 전원을 켜기 위해 ▶/|| 버튼을 눌러주세요.



2 ◀◀◀/▶▶▶ 버튼을 좌,우로 조절하여 재생하기를 원하는 파일을 선택하세요.



3 파일 재생을 하기위해 ▶/|| 버튼을 눌러주세요.

파일 일시정지하기



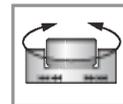
파일 재생중에 ▶/|| 버튼을 눌러주세요. 파일 재생시간이 감박됩니다. 다시 재생하려면 이 버튼을 한번 더 눌러 주세요.



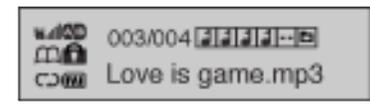
- VBR 파일 재생시에는 표시부에 나타나는 시간 표시가 변동될 수 있으며, 실제시간과 차이가 있을 수 있습니다. (재생시 진행시간과 VBR이 동시에 표시)
- VBR (Variable Bit Rate) 파일이란? 한 파일안에 2개 이상의 다른 bit rate(음질)가 존재하는 파일.
- ID3 태그 정보를 가진 파일은 파일재생시 정보가 표시됩니다(한국어 설정시).

폴더/파일 네비게이션 (정지 상태)

• 일시정지 또는 정지상태에서 원하는 파일이나 폴더를 찾아 재생하는 기능입니다.



1 ◀◀◀/▶▶▶ 버튼을 좌,우로 조절하여 재생하기를 원하는 파일을 선택하세요.



- 음악 파일
- 상위폴더
- 하위폴더



2 파일 재생을 하기위해 ▶/|| 버튼을 눌러주세요.



- 정지상태에서 볼륨 버튼 조절시 +10/-10 트랙씩 이동합니다.
- 음악을 듣다가 전원 종료 후 다시 전원을 켜 후 음악을 재생하면 정지된 시점 이후 부터 다시 재생이 됩니다.

기본 재생 방법

파일 탐색하기 (재생 상태)

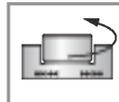
다음 곡(파일) 탐색하기



⏪⏪⏪/▶▶▶▶ 버튼을 확실표 방향으로 돌려주세요.

다음 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

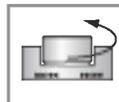
이전 곡(파일) 탐색하기



⏪⏪⏪/▶▶▶▶ 버튼을 확실표 방향으로 돌려주세요 (5초이내).

이전 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

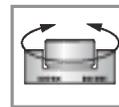
재생중인 곡의 첫부분 탐색하여 재생하기



⏪⏪⏪/▶▶▶▶ 버튼을 확실표 방향으로 돌려주세요 (5초이후).

재생중인 곡의 첫부분부터 재생됩니다.

파일 고속 탐색하기



파일 재생중에 ⏪⏪⏪/▶▶▶▶ 버튼을 좌, 우로 2초 이상 계속 돌려주세요.

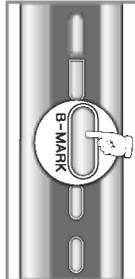


낮은 bit rate (64kbps 이하)의 파일 재생시에는 버튼동작이 지연 또는 음이 끊길 수 있습니다.

기본 재생 방법

북 마크 (B.MARK) 기능

파일 재생 중에 북마크를 설정하면 설정된 지점을 자동으로 찾아 재생합니다.



- 1 파일 재생중에 북마크 (B-MARK) 버튼을 길게 한 번 눌러주세요.
" "이 표시부에 나타납니다.
- 2 청취중에 북마크 (B-MARK) 버튼을 짧게 다시 한 번 더 눌러주세요.
위의 1번에서 설정한 지점을 자동으로 찾아 재생합니다.
- 3 기능을 해제하려면 북마크 (B-MARK) 버튼을 다시 길게 한 번 눌러주세요.
" "이 표시부에서 사라집니다.

북마크(B.MARK)기능은 라디오 기능 상태에서는 동작되지 않습니다.

구간 반복 재생하기

이 기능은 파일 재생중에 원하는 구간을 설정하여 반복 재생합니다.



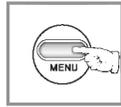
- 1 북마크 (B-MARK) 버튼을 짧게 한 번 눌러주세요. (시작점 설정)
" "이 표시부에 나타납니다.
- 2 북마크 (B-MARK) 버튼을 다시 짧게 한 번 눌러주세요. (종료점 설정)
" "이 표시부에 나타나고 설정한 구간을 반복 재생합니다.
- 3 북마크 (B-MARK) 버튼을 다시 짧게 한 번 눌러주세요. (구간반복 해제)
" "이 표시부에서 사라집니다.

- 라디오 기능 상태에서는 구간 반복 재생이 되지 않습니다.
- 구간 반복 시작점 설정 후 3초이내에 이 버튼을 누르면 구간 반복 종료점이 설정되지 않습니다.
- A-B 구간 반복은 1곡 이내에서만 가능합니다.

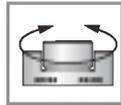


메뉴사용 방법

메뉴 사용하기



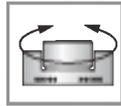
1 메뉴 버튼을 눌러주세요.



2 <<<</>>>> 버튼을 좌,우로 조절하여 원하는 메뉴를 선택하세요.

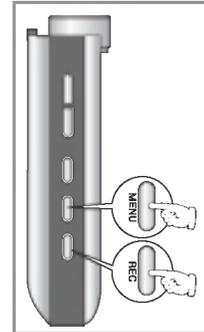


3 원하는 기능 선택 후 >>>> 버튼을 눌러주세요
서브메뉴가 나타납니다.



4 <<<</>>>> 버튼을 좌,우로 조절하여 원하는 기능을 선택하세요.

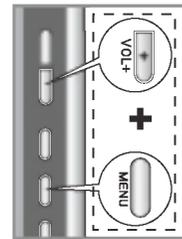
메뉴 빠져나가기



좌측의 그림처럼 각 기능의 해제는
다음 버튼 중 하나를 눌러 주세요.

리셋 기능

세트 동작중에 세트가 멈추어 동작하지 않을 경우 사용하는
기능입니다.

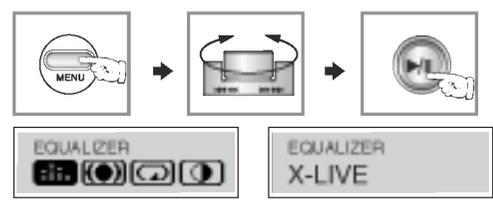


좌측의 그림처럼 메뉴 버튼과 볼륨+
버튼을 동시에 눌러 주세요.

메뉴사용 방법

음향효과 (EQUALIZER) 기능

재생되는 음악에 따라 특정한 음질을 강조해서 듣고 싶을 때 8 가지의 음향을 선택하세요.

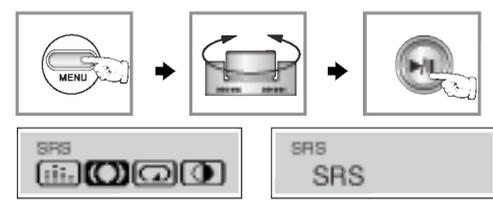


- Flat : 음향효과 설정이 없는 기본음질.
- X-Live : 강한 음질로 박력있는 현장감.
- Jazz : 감미로우면서 가냘픈 느낌.
- Rock : 힘이 넘치며 부드러운 음질.
- Classic : 섬세하게 표현 되는 음질.
- Pop : 고음과 저음이 적절히 표현되는 음질.
- Concert : 힘이 넘치며 부드러운 음질.
- User : 사용자가 원하는 음질 설정
 <<<<<</>>>>>> 조절 후 >/|| 로 선택.
 (80Hz, 250Hz, 1KHz, 4KHz, 12KHz)
 +27에서 -27 까지 조절 할수 있습니다.

- 메뉴 동작중에 약 7초이내에 어떤 버튼도 누르지 않으면 이전화면으로 되돌아갑니다.
- 라디오 기능 상태에서는 음향효과 설정이 되지 않습니다.

SRS 기능

재생되는 음악에 3차원 입체 효과를 주는 기능으로 3가지 입체 음향 효과를 경험할 수 있습니다.



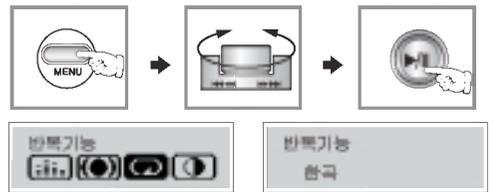
- 표시부에 아래와 같이 음향 효과 표시가 나타납니다.
- SRS : 3차원 입체 효과를 즐길수 있는 사운드.
 - TruBass : 저음과 저주파음을 개선한 웅장한 사운드.
 - WOW : SRS와 TruBass를 동시에 즐길수 있는 사운드.
 - off : 기능실행을 취소합니다.

- 메뉴 동작중에 약 7초이내에 어떤 버튼도 누르지 않으면 이전화면으로 되돌아갑니다.
- 라디오 기능 상태에서는 음향효과 설정이 되지 않습니다.
- 는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다.
- WOW 기술은 SRS Labs, Inc.의 라이선스 하에 있습니다.

메뉴사용 방법

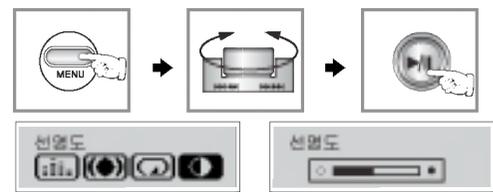
반복 기능

반복기능 메뉴를 선택하여 아래와 같이 4가지의 반복기능을 선택할 수 있습니다.



선명도 조절 기능

이 기능은 표시부의 문자 밝기를 조절합니다.



모드	표시부	기능
해제		반복 재생 기능이 해제됩니다.
한국	↶	현재에 선택된 파일을 반복 재생합니다.
전체곡	↶↷	모든 파일을 반복 재생합니다.
무순서재생	↶RND	파일을 무순서로 한번 재생합니다.
무순서재생반복	↶RND↷	파일을 무순서로 계속 재생합니다.

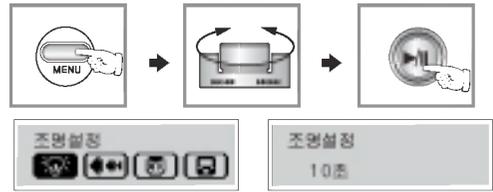


• 라디오 기능 상태에서는 반복기능 설정이 되지 않습니다.

메뉴사용 방법

조명 설정 기능

- 야간이나, 어두운 곳 등에서 표시부의 상태를 확인합니다.
- 버튼을 누를 때마다 표시부가 점등됩니다.
- 이기능은 표시부의 점등 시간을 설정할 수 있습니다.

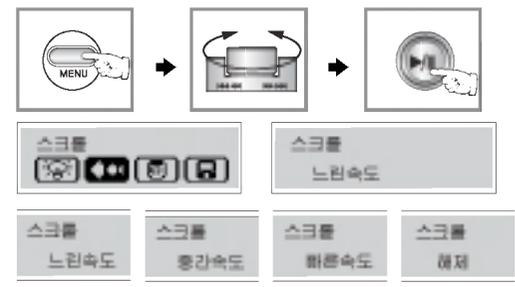


최대 20초까지 설정 가능

- " 조명설정 해제 " 설정 : 표시부 점등 시간 해제.
- " 조명설정 항상켜짐 " 설정 : 표시부 점등이 계속 진행됨.

스크롤 기능

재생중인 파일명이 오른쪽에서 왼쪽으로 지나가는 속도를 설정합니다.

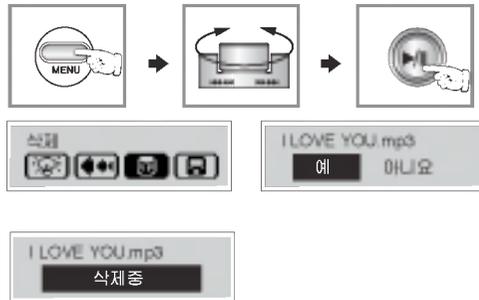


라디오 기능 상태에서는 스크롤 기능 설정이 되지 않습니다.

메뉴사용 방법

파일 삭제하기

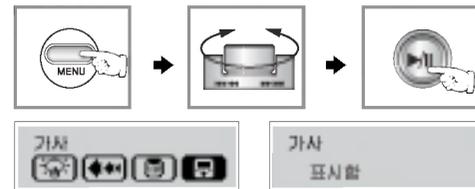
현재 선택된 파일을 삭제하는 기능입니다.



파일 재생중 또는 라디오 기능 상태에서는 파일이 삭제되지 않습니다.

가사지원 기능

가사정보를 가지고 있는 파일 재생시 표시부에 가사가 나타납니다.

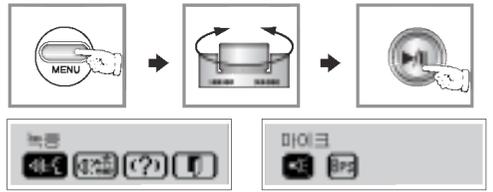


- 표시함 : 가사표시 기능 실행.
- 표시하지않음 : 가사표시 기능 취소.

- 현재 청취하고 있는 파일에 가사정보가 없을 경우 자동으로 MP3 파일명만 표시 됩니다.
- 가사정보가 있는 파일 재생시 표시부에 아이콘이 표시됩니다.

메뉴사용 방법

녹음 기능



- 마이크 : 마이크 녹음.
- 외부입력 : 외부입력 녹음.
- BPS : 녹음시 파일 압축률을 선택할수 있습니다.
(32 / 48K / 64 / 80 / 96 / 112 / 128 Kbps: 마이크)
(96 / 112 / 128 Kbps: 외부입력)
권장 : 96, 112, 128 Kbps을 사용 하세요.

- 압축률이 높을수록 음질은 좋아지나 녹음시간은 짧아집니다.
- VOICE, LINE, FM 녹음시 각각의 폴더안에 저장됩니다. (각 폴더는 녹음시 자동 생성 됩니다.)

	128MB	256MB	512MB	1GB
32kbps	약8시간	약17시간	약34시간	약69시간
48kbps	약5시간	약10시간	약23시간	약46시간
64kbps	약4시간	약8시간	약17시간	약34시간
80kbps	약3시간	약6시간	약13시간	약27시간
96kbps	약2시간	약5시간	약11시간	약23시간
112kbps	약2시간	약4시간	약9시간	약19시간
128kbps	약2시간	약4시간	약8시간	약17시간

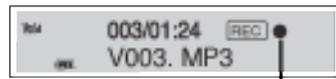
음성 녹음 기능

컨텐츠 마이크를 이용하여 녹음을 할 수 있습니다.

- 메뉴>녹음 : "마이크" 선택
BPS : 32 / 48K / 64 / 80 / 96 / 112 / 128 Kbps 중 원하는 압축률 선택



- 1 일시정지 또는 정지상태에서 녹음 (REC) 버튼을 짧게 두번 눌러주세요.
- 2 본체의 컨텐츠 마이크에 녹음을 시작하세요.



녹음진행 표시

- 3 녹음을 해제하려면 재생/일시정지 >||> 버튼을 눌러주세요.

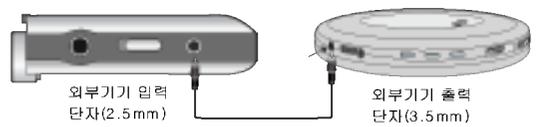
- 녹음 가능 시간이 "FULL"로 표시되면 파일을 삭제하여 음성녹음을 위한 메모리를 확보해 두어야 합니다.
- 녹음된 파일은 V001.MP3, V002.MP3, V003.MP3... 순으로 순번이 정해지며 저장됩니다.
- 녹음중에는 불륨이 동작되지 않습니다.
- 녹음 가능 시간은 파일 압축률에 따라 달라질 수 있습니다.

메뉴사용 방법

외부기기 녹음기능 사용하기

MP3 플레이어와 외부기기를 외부기기 입출력 케이블로 연결하여 외부기기에서 나오는 음악을 녹음할 수 있습니다.

- 메뉴>녹음 : "외부입력" 선택
BPS : 96 / 112 / 128 Kbps 중 원하는 압축률 선택

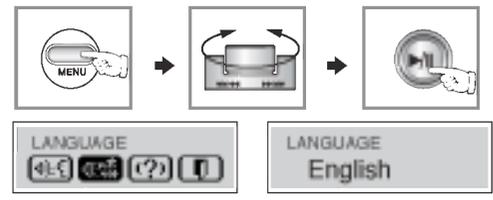


- 1 일시정지 또는 정지 상태에서 MP3 플레이어의 외부기기 입력 단자와 외부기기 출력 단자를 외부기기 입출력 케이블로 연결하세요.
- 2 외부 기기의 재생을 시작하고 제품의 외부입력 모드에서 녹음 버튼을 빠르게 두번 누르세요. (녹음 대기 상태입니다)
- 3 녹음 버튼을 다시 한번 더 누르세요.
- 4 현재 폴더 내에 새로운 파일로 녹음이 시작됩니다.
- 5 녹음을 끝내려면 재생/정지 ▶/|| 버튼을 누르세요.

- 라인 케이블을 이용한 녹음만 가능합니다. 마이크 녹음을 원한다면 마이크 모드를 이용하세요.
- 녹음된 파일은 E001.MP3, E002.MP3, E003.MP3... 순으로 순번이정해지며 저장됩니다.
- 외부기기 녹음시 볼륨이 너무 높으면 잡음이 발생할 수 있습니다.

언어 선택하기

해당 국가의 언어를 선택할 수 있습니다.



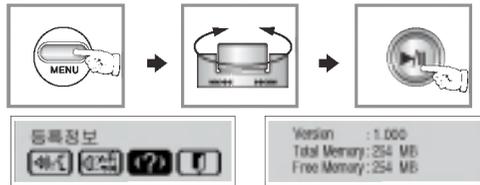
영어 / 한국어 / 중국어 간체 / 중국어 번체 / 일본어 / 러시아어 / 프랑스어가 메뉴에 나타납니다.

- ID3 태그 정보를 가진 파일은 파일재생시 정보가 표시됩니다(한국어 설정시).

메뉴사용 방법

메모리와 버전정보 확인하기

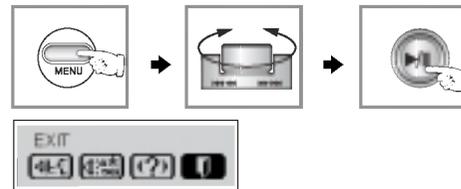
등록정보 메뉴에서 메모리와 버전 정보를 확인합니다.



(예 : MF-FE432)

복귀 기능

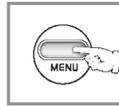
메인 메뉴로 옮기려면 복귀 메뉴를 선택하세요.





라디오 동작하기

주파수 모드



1 파일 재생 또는 (일시)정지 중에 메뉴 버튼을 길게 눌러주세요.

FM 라디오 방송이 선택됩니다.

▶ 주파수 모드 표시 아이콘



2 탐색/고속 탐색 <<<<</>>>>> 버튼을 좌, 우로 눌러 원하는 방송 주파수를 선택하세요.

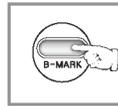
• 수동 선국 지정 : <<<<</>>>>> 버튼을 짧게 반복해서 눌러주세요

• 자동 선국 지정 : <<<<</>>>>> 버튼을 길게 눌러주세요.
(자동적으로 방송 주파수를 찾아감.)



- 송신 강도가 약한 약전계 지역에서는 일부 방송의 수신이 고르지 못할 수 있습니다.
- 라디오 청취시에는 반드시 이어폰을 삽입한 상태에서 청취해 주세요.
- FM 라디오 방송 청취중에 재생/일시정지 >||| 버튼을 누르면 음이 차단됩니다. 다시 누르면 음이 나옵니다.
- 프리셋 모드 : 채널에 저장된 주파수 선택 모드
주파수 모드 : 청취 주파수 직접 조정 모드

프리셋 / 주파수 모드 전환



• 북마크 (B-MARK) 버튼을 짧게 누르면 프리셋 모드와 주파수 모드로 전환할 수 있습니다.



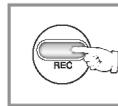
프리셋 모드



주파수 모드

FM 라디오 주파수 저장하기

오토 메모리 (AUTO MEMORY) 기능

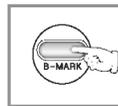


FM 라디오 방송 수신중에 녹음(REC) 버튼을 길게 눌러주세요.
자동으로 라디오 방송을 찾아 순서대로 저장합니다.

프리셋 메모리 (PRESET MEMORY) 추가 기능



1 탐색/고속 탐색 <<<<</>>>>> 버튼을 눌러 원하는 방송을 선택합니다.



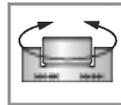
2 북마크 (B-MARK) 버튼을 길게 눌러주세요.
1을 반복해서 원하는 방송을 저장하세요.
라디오 방송은 30개까지 저장할 수 있습니다.

라디오 동작하기

프리셋 모드

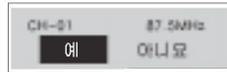
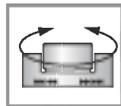
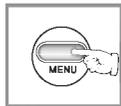


- 1 FM 모드에서 북 마크 (B-MARK) 버튼을 짧게 눌러주세요.
 프리셋 모드 아이콘



- 2 탐색/고속 탐색 <<<<</>>>>>> 버튼을 좌,우로 눌러 저장된 채널을 선택하세요.

FM 라디오 방송 주파수 삭제하기



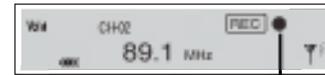
- 송신 강도가 약한 약전계 지역에서는 일부 방송이 저장되지 않을 수 있습니다.

FM 라디오 방송 녹음하기

FM라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.



- 1 FM방송 청취 도중 녹음 (REC) 버튼을 짧게 두번 눌러주세요.



FM 라디오 녹음 표시

- 2 녹음을 해제하려면 재생/일시정지 >>/|| 버튼을 눌러주세요.



- 녹음된 파일은 F001.MP3, F002.MP3, F003.MP3... 순으로 순번이 정해지며 저장됩니다.
- 녹음중에는 볼륨이 동작되지 않습니다.
- 녹음 가능 시간이 'FULL'로 표시되면 파일을 삭제하여 음성녹음을 위한 메모리를 확보해 두어야 합니다.



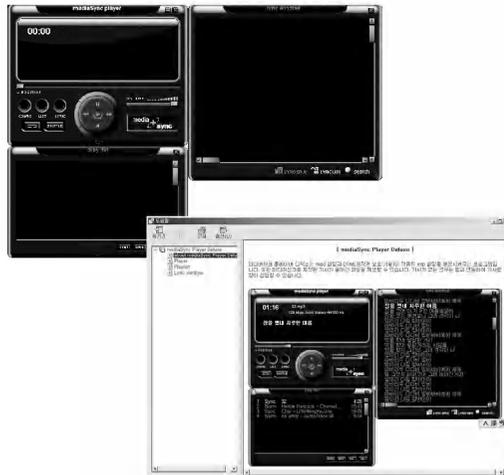
응용 프로그램 사용하기

MediaSync Player Deluxe

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 도움말 (F1) 을 누르세요. 프로그램 사용 도움말을 볼 수 있습니다.



가사 검색하기

- 1 "ADD" 버튼을 누르세요.
가사검색을 원하는 MP3 파일을 불러 옵니다.



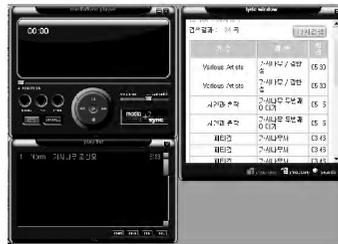
- 2 "SEARCH" 버튼을 누르세요.
가사검색창에 노래이름이나 가수명 을 입력하고 "검색" 버튼을 누르세요.





응용 프로그램 사용하기

3 검색된 노래제목이나 가수명이 나타납니다.



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



5 LYRIC SAVE 버튼을 누르세요.

다음과 같은 메시지가 뜨면 정상적으로 가사가 삽입된 상태입니다.



MP3파일 특성에서 "읽기전용"이 체크되어 있으면 가사삽입이 되지 않습니다.

해당파일>등록정보에서 확인 하세요.

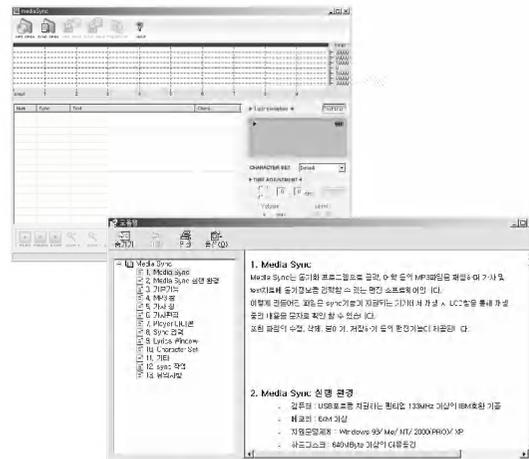


응용 프로그램 사용하기

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 재생 시 LCD 창을 통해 재생 중인 내용을 문자로 확인할 수 있습니다.
또한 파일의 수정, 삭제, 복이기, 저장하기 등의 편집기능이 제공됩니다.

- 프로그램 실행 후 F1을 누르세요. 프로그램 사용 도움말을 볼 수 있습니다.





고장 신고전 확인 사항

이럴때에는	확인하시고	이렇게 하세요
다운로드 되지 않습니다.	메모리에 공간이 부족합니다.	PC를 이용하여 자료를 백업 받거나 삭제하신 후 사용하시기 바랍니다. MP3 Explorer를 통해서 여유공간을 확인 하실 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. (권전 지와는 무관합니다.)
	메모리에 오류가 발생하였습니다.	정전 기등 관련 소크로 일시적인 메모리오류가 발생하였습니다. 메모리를 포맷하시고 다시 다운로드를 받으시기 바랍니다.
	소프트웨어 CD 프로그램이 설치되지 않습니다.	현재 지원하고 있는 OS는 Windows 98 SE/ME / 2000/ XP에서 지원하고 있습니다. 사용하고 계신 OS를 확인 바랍니다.
버튼을 눌러도 반응이 없습니다	배터리가 소진된 상태입니다.	배터리가 충전되었는지 확인해 주십시오. 충전이 안되어 있으면 충전하여 사용하기 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 디지털과 같이 보안 설정이 된 MP3파일은 재생하지 않습니다. 이점 유의하시고 MP3 플레이어를 사용하시기 바랍니다.



고장 신고전 확인 사항

초기 펌웨어 업그레이드

다음과 같은 증상이 발생되면 사용합니다.

- PC와 MP3 PLAYER의 인식이 안 될 경우
- 문자가 이상하거나 깨질 경우
- 다운로드/업로드가 안 될 경우



1 전원이 꺼진 상태에서 ▶/|| 버튼을 누른 상태에서 USB 케이블을 연결합니다.
(이때 10초 후 복구 드라이브가 설치됩니다.)

2 10초가 지난 후 ▶/|| 버튼에서 손을 해제합니다.

3 제어판/시스템/장치 관리자에서 "Player Recovery Device Class" 라는 문구가 뜨는지 확인하세요.
(해당 문구가 뜨면 정상 설치된 상태입니다.)

4 익스플로러를 실행 시키고 메뉴에서 도구>펌웨어 업그레이드 명령을 실행합니다.



표시부에는 아무런 표시도 나타나지 않습니다.



서비스에 대하여/LG 전자 서비스 안내

서비스에 대하여

☞ 고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 <스몰한 권리>가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 무상 처리를 받으실 수 없습니다.

☞ 무상서비스(고객의 비응부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 무상처리 합니다.

- 1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 점안약 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 알콜을 용기물체에 의하여 파손 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG전자 보증이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(머랭이, 피자리, 롤터, 이리온 등) ---LG전자 직원은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인기하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부품들이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기술자가 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 물수해, 가스, 일체, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내의 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(*안전을 위한 주의사항"을 잘지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

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



제품 보증서

제품보증서

보증기간
1년

제 품 명 : _____

모 델 명 : _____

판 매 일 : 년 월 일

고객 성명 : 전화: 주소: _____

대리점 상호 : 전화: 주소: _____



수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야
충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 선정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 최초 발송일 또는 수입 증권일로부터 3개월의 경과한 날로부터 품질보증기간을 계산한다.)
- 가정용 제품용 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나,
산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다. (핵심부품 포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

- 주요부품 보유기간
냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 룸에어컨, 공냉식에어컨, 냉온풍기 등 7년
VTR, 비디오카메라, 카세트, DVD플레이어, MP3플레이어, 가스레인지, 팬히터,
온풍기, 공기정화기, 선풍기, 가습기, 세탁기, 청소기 등 5년
보온밥솥, PC 및 주변기기 등 4년
석유스토브 등 3년

※상기 이외 제품들은 유사 제형의 기준에 준합니다.

- 핵심부품 보증기간
냉장고, 에어컨의 컴프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT 4년
세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VTR의 헤드 드럼,
팬히터, 로터리허터, 온풍기의 버너, PC의 메인보드(마더보드) 3년
※ 단, 모니터의 CDT는 핵심부품보증기간에 사용시간(10,000시간이하)병행적용

소비자 피해보상 안내

소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형		보상내역	
		보상기간이내	보상기간 경과후
중상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 (무정보유 기간 이후)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불	환약권 기능기한 금액에 10%를 가산하여 환불
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능 시	무상수리	
	회차 발생 시		
	정밀 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(회복), 주방(중중손해), 보일러(연통)	제품 교환 또는 구입가 환불	
	어댑터 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(회복)		
	수리 불가능 시		
	수리를 부품을 보류하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
제품구입 시 문송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환		
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능성의 고장	수리자 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리품 부품을 보류하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	무상수리액에 해당하는 금액 즉시 제품교환	
<ul style="list-style-type: none"> ● 한계적인(배터리, 렌즈, 가스, 지인, 용수제, 니트) 등이 아닌 고장이 일어난다는 경우. ● 사용설명서 또는 보증서 소외된 부분을 교환하는 경우. ● 사용설명서 미흡 및 불충분하거나 불명확한 한하여 고장이 발생하였을 경우. ● 7년 이내 보증 하에 한하여 1회만 교환 가능한 경우. ● LG전자(모니터)나 서비스센터의 수리시기가 아닌 사용자 수리 고장 제조사 고장이 발생하였을 경우. ● 직영매 이점, 도시 브랜드 한하여 불비가 발생한 경우. ● 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 비용을 받지 않고 전액 사용자 부담임을 확인하여야 함. ● 워드마크 및 리플렛을 서비스 요청은 한 경우. ● 제품 기능 사용설명서 및 판매처지 않고 처리되는 2년은 2년이상(2년후, 2년후) 이후 ● 소비자 성의 의뢰로 제품교환 한 경우 		유상수리	유상수리

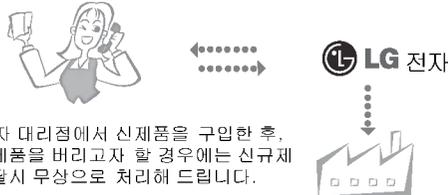
● LG전자는 "불만족" 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment) ● 상기 보상 규정은 제정경제부 고시 제2000-21호 규정에 의거합니다.
 ● 명시되지 않은 사항은 「소비자 피해 보상 규정」에 따릅니다. ● 기구 세척, 조정, 사용설명서 등은 고장이 아닙니다.
 고객센터(수신자 부담) : 080-023-7777 FAX : 02-2630-3564-5



폐 가전제품에 대하여

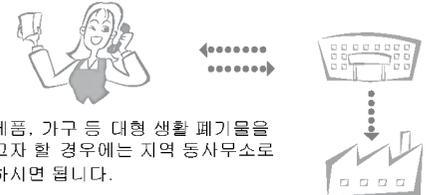
폐 가전제품 처리절차

신규제품 구입시



LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.

단순 폐기시



가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.

LG전자 환경선언문

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

고객 카드

고객 카드

보증기간
1년

제품명 : _____ 모델명 : _____
 판매일 : _____년 _____월 _____일
 고객성명 : _____ 전화 : _____ 주소 : _____
 주민등록번호 : _____ E-Mail 주소 : _____@_____

고객카드는 전용명에서 고객 관리용으로 활용해 주십시오.

● 학기사항

● 기념일 정보 & 제품 보유 현황

생년월일	년	월	일 (양. 음)	결혼기념일	년	월	일 (양. 음)			
제품종	텔레	비디오	냉장고	세탁기	전자	GOR	철소기	DVD	PC	메이컨
구입년도	년	년	년	년	년	년	년	년	년	년
물품										
제조회사										

전문점명 : _____ 배달기사명 : _____

* 상기 내용은 보다 나은 고객 서비스를 위해 활용됩니다.



제품 규격

일반	
내장 메모리	MF-FE431 : 128M MF-FE432 : 256M MF-FE435 : 512M MF-FE439 : 1G
단위크기 [폭x높이x깊이]	30 X 82.4 X 20 mm
단위무게	22 g
전원	3.7V DC
신호 대 잡음비	75/80dB(No Filter/JIS-A Filter)
채널 분리도	40/40dB(1 kHz/10kHz)
출력	5mW + 5mW (1kHz, 0dB/16 Ω)
음질	FLAT/X-LIVE / JAZZ / ROCK / CLASSIC / POP / CONCERT / USER / SRS / TruBass / WOW
지원파일	MPEG1/2/2.5 Layer3, WMA,ASF OGG(Q9)
FM TUNER	
FM 주파수 범위	87.5 MHz - 108 MHz
신호 대 잡음비	38 dB
채널 분리도	25 dB
안테나	이어폰 코드 안테나





서비스센터전국대표전화

전국어디서나 (지역번호 없이)
1544/1588-7777

글로벌 사이버 서비스 : www.lgservice.co.kr
제품 사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시면 연락하세요.
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.



고객무료상담전화(글로벌전화)

080-023-7777 (대표)
FAX 02-2630-3564-5
인터넷 www.lge.co.kr

LG전자의 제품, 판매, 사후 서비스 등 회사 전반에 걸친 고객의 고충사항, 제안 및
건의 내용을 적극 수렴하고 있습니다.
전화요금은 LG전자가 부담합니다.



AS마크란?
사후 봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

P/N: 3834RL0007Z