



DIGITAL ez LG

사 품 설 명 서



MF-FE452R



DISPLAY

MULTIMEDIA



Internet Encoding MP3 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	Change Folder 기능 사용하기	29
MP3/WMA에 대하여	5	Back Light 기능 사용하기	29
부속품	6	Auto off Time 기능 사용하기	30
PC 시스템 요구사항	6	Free Memory 기능 사용하기	30
전원에 대하여	7	외부기기 녹음 기능 사용하기	31
건전지 설치하기	7	녹음 기능 사용하기(마이크 녹음)	32
건전지 사용시간	7	녹음된 파일 재생하기	32
각 부분의 이름	8-12	녹음된 파일 컴퓨터에 저장하기	32
윗 부분/윗 부분	8	라디오 동작하기	33-37
앞 부분/옆 부분	9	FM 라디오 방송 듣기	33
표시부	10-12	주파수 지정 방법 설정하기	33
PC와 연결하기	13-18	주파수 조정하기	34
USB 포트 연결하기	13	주파수 저장하기	35
드라이버 자동 설치하기	14-15	Auto Save 기능 사용하기	36
드라이버 수동 설치하기	16-17	Erase Preset 기능 사용하기	36
파일 다운로드 받기	18	FM 녹음 기능 사용하기	37
데이터 입출력 케이블 연결하기	19	Area Select 기능 사용하기	37
동작하기 전에	19-20	응용 프로그램 설치하기	38
전원 켜기/끄기/이어폰 사용하기	19	프로그램 설치하기	38
잠금 기능(HOLD)/음량 조절하기	20	응용 프로그램 사용하기	39-40
기본 재생 방법	21-24	MediaSync Player Delux	39
파일 재생하기	21	Media Sync	40
파일 일시정지하기	21	고장신고 전 확인사항	41-42
파일 정지하기	21	서비스에 대하여/LG 전자	43
구간 반복 설정하기	21	서비스 안내	44
파일 탐색하기	22	제품보증서	44
파일 고속 탐색하기	22	폐 가전제품에 대하여	45
MENU 설정하기	23-24	고객 카드	46
응용 재생 방법	25-32	제품 규격	47
Resume 기능 사용하기	25		
Navigation 기능 사용하기	25		
Display 기능 사용하기	26		
Encode BPS 기능 사용하기	26		
Equalizer 기능 사용하기	27		
Repeat 기능 사용하기	27		
Erase 기능 사용하기	28		

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



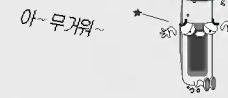
주의

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

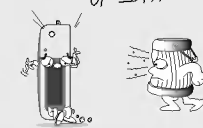
제품에 물건을 얹지 마세요.



이물질이 들어가지 않게 해주세요.



열기구를 피해주세요.



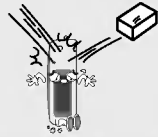
절대로 분해하거나, 수리, 개조하지 마세요.



안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.



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



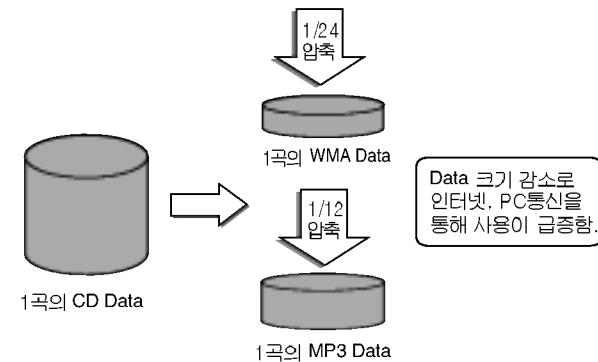
- 운전중이거나 다른 기계장치를 작동하는 중에는 사용하지 마십시오.
- 잠금스위치(HOLD)가 잠금위치에 있으면 MP3플레이어 동작이 안되오니 동작전에 해제위치로 하십시오.

습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 곳은 피해 주세요.

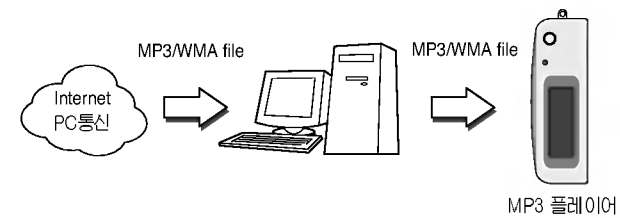


MP3/WMA에 대하여

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 계신 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

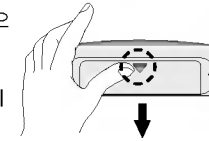
참조 사항

본 제품은 Windows NT에서는 지원되지 않습니다.

전원에 대하여

건전지 설치하기

- 1 건전지 덮개를 여세요.
화살표 표시 부분을 누른 후 화살표 방향으로 밀어 덮개를 위로 꺾어서 여세요.
- 2 건전지를 넣으세요.
AA형 건전지(1.5V)를 , 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 20시간

※ 사용시간의 조건 (EIA 규격조건)

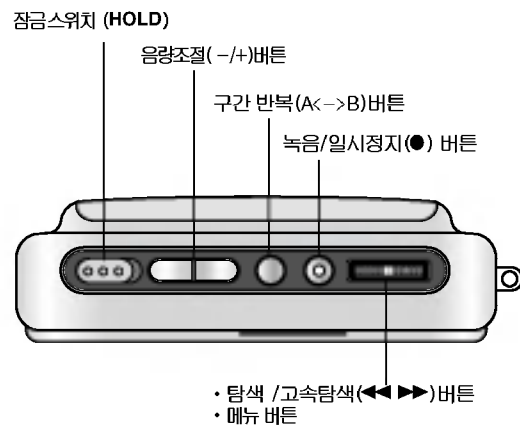
- 출력 : 5mW + 5mW (1kHz 연속으로 녹음된 CD 재생)
- 1일 4시간 연속 재생 후 16시간 정지를 계속 반복하여 측정한 시간의 합계입니다.
- 위 내용은 시중에 판매하는 알카라인 건전지로 볼륨 10 으로 연속 재생 기준으로 측정된 것이며, 사용 전지의 종류 및 제조회사, 사용조건에 따라 사용시간이 달라질 수 있습니다.

※ 아래의 경우에는 충전용 전지를 충전하거나 건전지를 새것으로 교환하십시오.

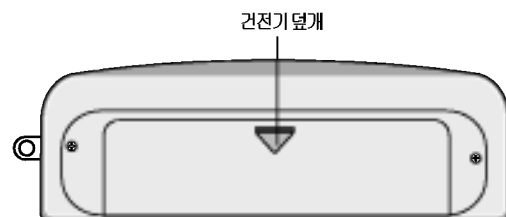
- 표시기에 "□" 표시가 나타납니다.
- 조작 버튼을 눌러도 바로 정지하거나 동작이 안된다.
- 충전용 전지 재생시 사용시간이 급격히 줄어든다.
- 본체의 버튼을 눌러도 동작/전원표시등이 켜지지 않는다.

각 부분의 이름

윗 부분



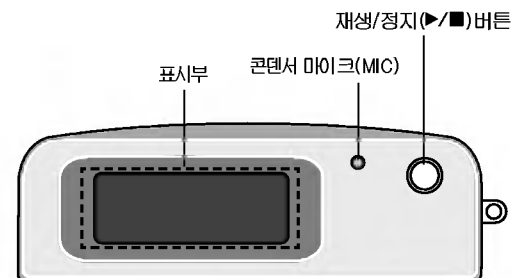
뒷 부분



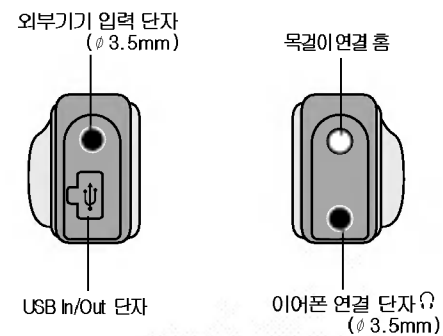
8

각 부분의 이름

앞 부분



옆 부분



9

각 부분의 이름

표시부 (오디오 모드)



- A: 오디오 모드 표시
- B: RESUME 기능 표시
- C: 디스플레이 상태 표시
- D: 음질 효과 표시
- E: 반복 재생 표시
- F: 잠금 표시
- G: 건전지 잔량 표시
- H: 현재 파일의 인덱스 번호 표시
- I: 폴더 전체 파일 수 표시
- J: 현재 파일의 파일명 표시
- K: 현재 파일의 재생 중인 시간 표시(재생 중)
현재 파일의 총 재생 시간 표시(정지 중)
현재 파일의 인덱스 번호 표시(네비게이션 중)
- L: 현재 파일의 압축률 표시
재생중이거나 녹음중일 경우는 L/R 레벨 표시

각 부분의 이름

표시부 (보이스 모드)



- A: 보이스 모드 표시
- B: RESUME 기능 표시
- C: 녹음 압축률 표시
- D: 반복 재생 표시
- E: 잠금 표시
- F: 건전지 잔량 표시
- G: 현재 파일의 파일명 표시 표시
- H: 현재 파일의 인덱스 번호 표시
- I: 폴더 전체 파일 수 표시
- J: 현재 파일의 녹음 중인 시간 표시(녹음 중)
현재 파일의 총 재생 시간 표시(정지 중)
현재 파일의 인덱스 번호 표시(네비게이션 중)
- K: 현재 파일의 압축률 표시
재생중이거나 녹음중일 경우는 L/R 레벨 표시

각 부분의 이름

표시부 (FM 모드)

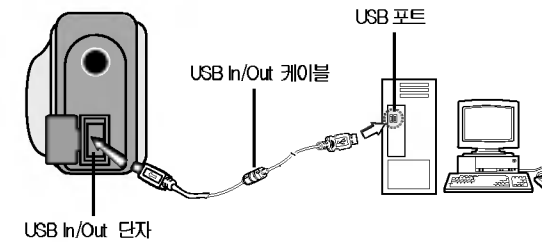


- A: FM 모드 표시
- B: 주파수 설정 모드 표시
- C: 음질 효과 표시
- D: 국가별 주파수 대역 표시
- E: 잠금 표시
- F: 건전지 잔량 표시
- G: 주파수 설정 중 : FM 표시
주파수 저장 중 : 저장 될 채널 표시
채널 지정 모드로 형취 중 : 채널 표시
- H: 현재 주파수 표시
- I: 현재 라디오 녹음 시간 표시(녹음 중)
AUTO SAVE 표시(채널 저장 중)
- J: 재생중이거나 녹음중일 경우는 L/R 레벨 표시

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 양쪽플러그의 모양을 정확히 확인하여 꽂아 주십시오. 케이블이 양쪽에 연결되면 다음과 같은 표시가 LCD 표시부에 나타납니다.



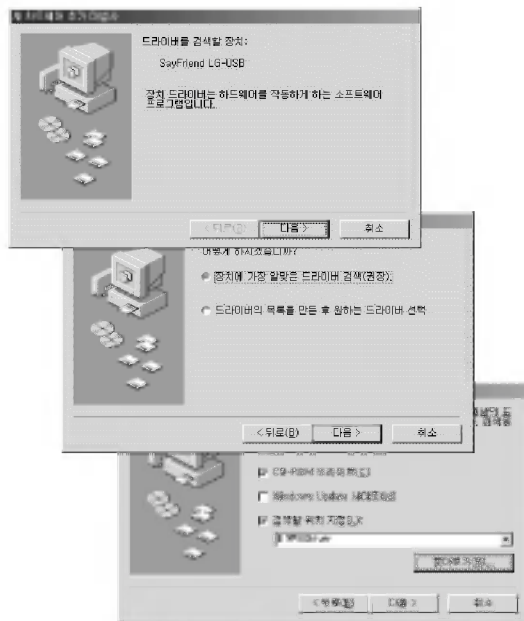
⇒ Window 98SE 에서는 별도의 설치 프로그램이 필요하며 Window 98SE 하위 버전의 O/S 는 지원하지 않습니다.

PC와 연결하기

드라이버 자동 설치하기

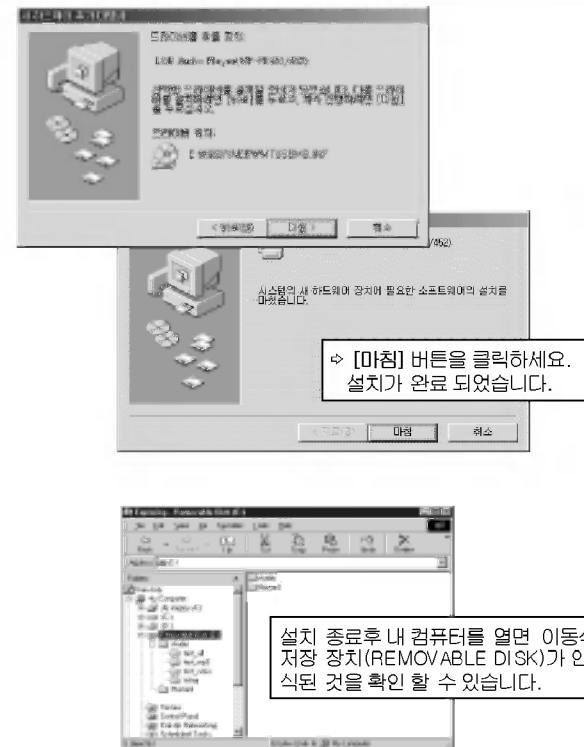
CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣고 제품을 연결하면 다음과 같은 창이 뜹니다. (WIN98 SE 이상 사용자는 자동 인식 됩니다.)

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



14

PC와 연결하기



설치 종료후 내 컴퓨터를 열면 이동식 저장 장치(REMOVABLE DISK)가 인식된 것을 확인 할 수 있습니다.

15

PC와 연결하기

드라이버 수동 설치하기

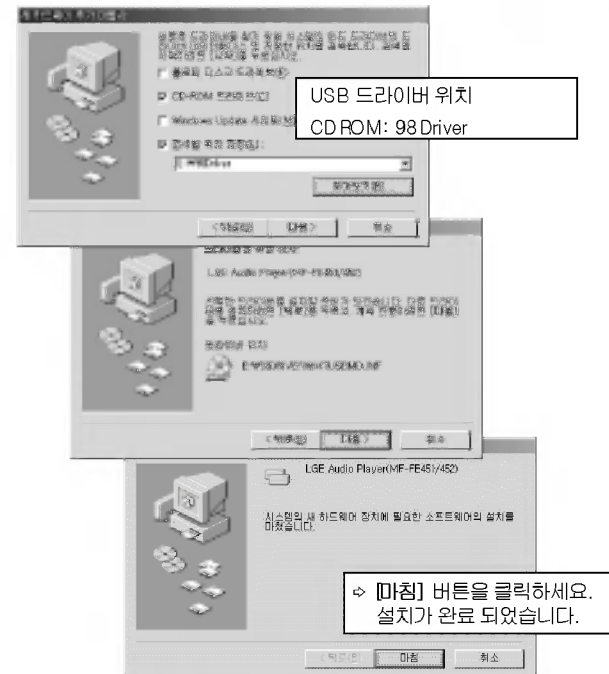
새 하드웨어 설치 마법사 창이 안뜰 경우 PC와 제품을 분리하고 다음과 같이 실행 하세요.

내 컴퓨터 > 제어판 > 시스템 > 장치관리자 > ?기타장치에 설치된 드라이버를 제거한 후 PC에 다시 연결하세요.

> 연속되는 창마다 [다음] 버튼을 클릭하세요.



PC와 연결하기



PC와 연결하기

파일 다운받기

- 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 화면이 표시되며 파일의 전송이 진행됨을 표시합니다.

- 2 PC의 Window 탐색기를 실행하세요.
이동식 디스크를 선택합니다.
- 3 PC에 있는 오디오 파일(MP3/WMA/ASF)을 이동식 디스크 안에 있는 AUDIO 폴더로 복사해 넣습니다.



- ◇ AUDIO 폴더 안에 별도의 폴더를 만들어 파일을 관리 할수 있습니다.
- ◇ 이동식 디스크안에 기본적으로 생성된 AUDIO, RECORD 폴더 이름명은 변경 할수 없습니다.
- ◇ AUDIO 폴더 밖에 폴더를 생성하면 그 폴더는 인식 되지않습니다.
- ◇ AUDIO 폴더 안에 생성될 폴더 수에는 제한이 없습니다. (메모리에 따라 다를수 있음.)

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



더블 클릭

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

동작하기 전에

전원 켜기/끄기



재생/정지(▶/■)버튼

- 본체의 재생/정지(▶/■) 버튼을 짧게 누르면 로고화면이 나온 후 메인 화면이 뜹니다.
- 일시정지 또는 정지 상태에서 재생/정지(▶/■) 버튼을 길게 누르면 로고 화면이 나온 후 전원이 꺼집니다.
- 정지 상태에서 지정한 시간 만큼 사용하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다. (Auto Off Time 부분 참조)



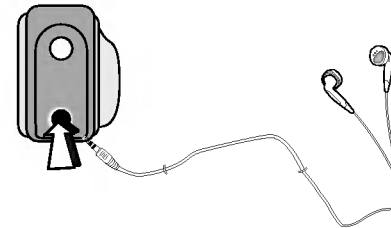
전원 켜기 로고



전원 끄기 로고

이어폰 사용하기

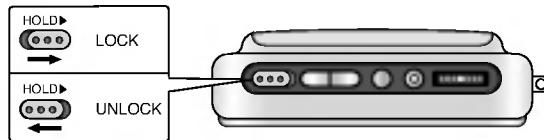
이어폰 연결 잭을 이어폰 연결 단자(φ3.5mm)에 연결하세요.



동작하기 전에

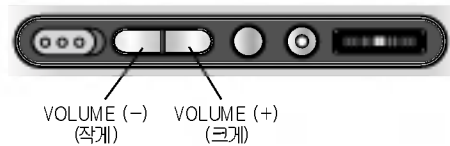
잠금 기능(HOLD)

- 혼합한 곳에서 동작버튼을 잠금으로써 오동작을 방지합니다.
- 본체가 잠금 위치인 상태일때 표시부에 "LOCK" 표시가 나타나고 본체의 조작 버튼을 누를때마다 "HOLD ON" 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/정지 (▶/■) 버튼을 눌러주세요.
- 2 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 눌러 재생하기를 원하는 파일을 선택하세요.
- 3 파일 재생을 하기 위해 재생/정지 (▶/■) 버튼을 눌러주세요.

파일 일시정지하기

파일 재생중에 녹음/일시정지 (●) 버튼을 눌러주세요.

파일 정지하기

파일 재생중에 재생/정지 (▶/■) 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/B가 표시부에 깜박입니다.)
- 2 구간 반복 종료점을 설정하기 위해 구간 반복 A<->B 버튼을 다시 짧게 한 번 눌러주세요. (A/B가 표시부에 나타나고 설정한 구간을 반복 재생합니다. (구간 반복 시작점 설정 후 1초이내에 이 버튼을 누른다면 구간 반복 종료점이 설정되지 않습니다.)
- 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 5초 이내에 ◀◀ 버튼을 눌러주세요.
 ⇨ 이전 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

재생중인 곡의 첫부분 탐색하여 재생하기

파일 재생시간의 5초 이후에 ◀◀ 버튼을 눌러주세요.
 ⇨ 재생중인 곡의 첫부분부터 재생됩니다.

파일 고속탐색하기

파일 재생중에 탐색/고속탐색 (◀◀ ▶▶) 버튼을 2초 이상 계속 눌러주세요.

기능 모드 선택하기

메뉴 버튼을 눌러 Main Mode 에서 설정 할 수 있습니다.
 ⇨ AUDIO 모드, VOICE 모드, FM 모드의 3가지를 선택할 수 있습니다.



AUDIO 모드



VOICE 모드



FM 모드

- AUDIO 모드: AUDIO 파일을 재생합니다. (재생 및 외부기기 녹음)
 - VOICE 모드: 녹음기로 사용합니다. (음성 및 노래 녹음)
 - FM 모드: FM 수신기로 사용합니다. (FM 청취 및 FM 녹음)
- ⇨ 녹음시 MP3 파일로 녹음됩니다.

기본 재생 방법

MENU 설정하기

- 1 MENU 버튼을 누르세요. 현재 설정 중인 모드별 해당 메뉴 항목이 나타납니다.
 - 2 탐색/고속탐색 (◀◀ ▶▶) 버튼을 이용하여 원하는 메뉴 항목을 선택하세요.
 - 3 버튼을 다시 누르면 현재 항목이 선택되며, 하위 메뉴로 진입 합니다.
 - 4 탐색/고속탐색 (◀◀ ▶▶) 버튼을 이용하여 원하는 세부 항목을 선택하세요.
 - 5 MENU 버튼을 다시 눌러 현재 항목을 설정하세요.
- ⇨ 메뉴 설정 중 해지를 원하면 탐색/고속탐색 (◀◀ ▶▶) 버튼을 제외한 나머지 버튼을 누르세요.
 ⇨ 메뉴 선택 중 7초간 Key 입력이 없을 경우 자동 해지됩니다.

기본 재생 방법

MENU 설정하기

AUDIO 모드

[정지 상태 메뉴]
MAIN-MODE
EQUALIZER
REPEAT
DISPLAY
ENCODE BPS
RESUME
ERASE
BACK LIGHT
AUTO OFF TIME
CHANGE FOLDER
FREE MEMORY
RETURN

VOICE 모드

[정지 상태 메뉴]
MAIN-MODE
REPEAT
RESUME
ENCODE BPS
ERASE
BACK LIGHT
AUTO OFF TIME
CHANGE FOLDER
FREE MEMORY
RETURN

FM 모드

[정지 상태 메뉴]
MAIN-MODE
FM-MODE
AREA SELECT
EQUALIZER
ENCODE BPS
AUTO SAVE
BACK LIGHT
ERASE PRESET
FREE MEMORY
RETURN

[재생 중 메뉴]
EQUALIZER
REPEAT
DISPLAY
NAVIGATION
RESUME
BACK-LIGHT
AUTO OFF TIME
FREE MEMORY
RETURN

[재생 중 메뉴]
REPEAT
NAVIGATION
RESUME
BACK-LIGHT
AUTO OFF TIME
FREE MEMORY
RETURN

응용 재생 방법



Resume 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색(◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 Resume 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부 항목중 ON을선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
- ⇨ 재생 도중 STOP을 해도 현재 재생 위치를 기억하여 다시 재생시 기억된 지점부터 재생 하도록 하는 기능 입니다.
 - ⇨ 이 기능이 설정 중이라도 재생 정지 후 파일의 위치를 변경하면 기억된 재생 위치는 자동 해지 됩니다.
 - ⇨ 이 기능이 설정 하면 액정에 해당 아이콘 표시 됩니다.
 - ⇨ 재생 도중 STOP을 하면 현재곡의 끝 시간이 표시 됩니다.



Navigation 기능 사용하기

- 1 재생 도중 MENU 버튼을 누른 후 탐색 /고속탐색(◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 Navigation 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부항목 중 ON을 선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정 하세요.
 - 3 원하는곡을 선택 후PLAY 또는 MENU 버튼을 누르면 선택한 곡이 재생 됩니다.
- ⇨ 재생 도중 현재의 노래를 들으며 다음에 재생 할 곡을 찾는 기능입니다.
 - ⇨ 네비게이션 동작 중 해지 하려면 A<->B 버튼을 누르거나 7초간 기다리시면 됩니다.

응용 재생 방법



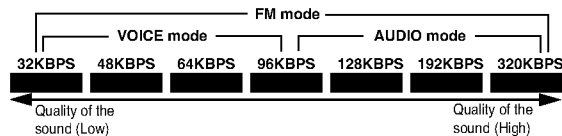
Display 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶▶▶) 버튼을 이용하여 Display 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부항목 중원하는 항목을 선택후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
 - Normal (Title) : 재생 시 MP3 파일명이 액정에 보여 집니다.
 - ID3-Tag : 재생시 MP3 파일 정보 (타이틀, 가수, 앨범)가 액정에 보여 집니다.
 - TEXT (Lyric) : 현재 청취중인 노래의 가사를 표시 합니다.
- ⇒ 현재 청취하고 있는 MP3파일에 가사 정보가 없을 경우, 자동으로 MP3 파일명만 표시 됩니다 .



Encode BPS 기능 사용하기

- 1 재생 도중 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶▶▶) 버튼을 이용하여 해당 항목을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부 항목 중원하는 압축률을선택 후MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
 - ⇒ 압축률이 높을수록 음질은 좋아지나 녹음 시간은 짧아집니다.
 - ⇒ 권장하는 압축률은 음성의 경우 48kbps, 음악의 경우는 128kbps 입니다.
 - ⇒ 녹음 중인 경우 압축률을 변경하여도, 현재 녹음 중인 파일에는 적용 되지 않습니다.



응용 재생 방법



Equalizer 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶▶▶) 버튼을 이용하여 Equalizer 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부 항목중 원하는 항목을선택 후MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
 - ((FLAT)) EQ가 설정되어 있지 않은 자연스런 음장 모드입니다.
 - ((JAZZ)) 약기와 보컬의 특성이 자연스런 음장 모드입니다.
 - ((CLASSIC)) 음이 섬세하게 표현되는 음장모드입니다.
 - ((POP)) 고음과 저음이 적절히 표현되는 음장 모드입니다.
 - ((ROCK)) 비트가 강조되는 음장모드입니다.
- ⇒ 5개의 항목 중 원하는 항목을 선택 할 수 있습니다.
 ⇒ 재생 중에도 사용할 수 있습니다.
 ⇒ 현재 지정되어 있는 모드가 액정에 표시 됩니다.



Repeat 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶▶▶) 버튼을 이용하여 Repeat 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부 항목중 원하는 항목을 선택 후MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
 - ⇒ Normal :현재 폴더내에 있는 파일을 마지막 인덱스 번호까지 한번씩 재생 후 정지합니다.
 - ⇒ One Repeat :현재 파일을 반복 재생합니다.
 - ⇒ Folder Repeat :현재 폴더내에 있는 파일을 반복 재생합니다. 폴더의 유/무에 상관 없이 항상 표시.
 - ⇒ All Repeat :전체 폴더내에 있는 파일을 반복 재생합니다.
 - ⇒ Random :현재 폴더내에 있는 파일을 순서에 관계 없이 재생합니다 .



응용 재생 방법



Erase 기능 사용하기

- 1 지우려는 파일 또는 폴더가 들어 있는 모드를 선택하세요.
 - 2 지우려는 파일 또는 폴더를 선택하세요.
 - 3 정지 상태에서 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 Erase 을 선택하고 MENU 버튼을 누르세요.
 - 4 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 삭제 할 항목을 선택 후 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 5 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 ERASE SURE? <YES>를 선택 후 MENU 버튼을 누르면 파일 또는 폴더가 삭제됩니다.
- ✦ 지우기를 취소 하시려면 ERASE SURE? <NO>를 선택 하거나 동작 중에 MENU 버튼을 제외한 다른 버튼을 누르세요.
 - ✦ CANCEL : 기능 실행을 취소합니다.
 - ✦ FILE ONE : 선택한 하나의 파일이 지워집니다.
 - ✦ FOLDER : 선택한 폴더 내 모든 파일이 지워집니다.
 - ✦ FOLDER ALL : 선택한 모드의 모든 폴더 내 파일이 지워집니다.
 - ✦ FORMAT : 기기의 메모리가 초기화 되어 모든 파일이 지워집니다.
 - ✦ 한번 삭제된 파일은 복구할 수 없으니 삭제 하기 전 반드시 확인 하시기 바랍니다.

응용 재생 방법



Change Folder 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 Change Folder 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 원하는폴더를 선택후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
- ✦ AUDIO/RECORD 폴더 내에서만 사용 할 수 있으며 이전에 만들어 둔 폴더가 있어야 선택 가능 합니다.
 - ✦ AUDIO/VOICE 모드 에서만 사용할 수 있습니다.
 - ✦ 재생 중이거나 녹음 중일 경우엔 변경할 수 없습니다.



Back Light 기능 사용하기

- 1 재생 도중 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀◀▶▶) 버튼을 이용하여 Back Light 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부 항목 중원하는 시간을선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
- ✦ 3~7초간 켜기 및 항상 켜기, 항상 끄기를 선택할 수 있습니다.
 - ✦ Back Light 를 오래 켜두면 건전지 수명이 줄어듭니다.

응용 재생 방법



Auto Off Time 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶) 버튼을 이용하여 Auto Off Time 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부 항목중 원하는 시간을 선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정 하세요.
 - ↳ 1~10분 후를 선택 할 수 있습니다.
 - ↳ STOP 상태에서 지정한 시간 만큼 아무 동작을 하지 않으면 자동 POWER OFF 됩니다.



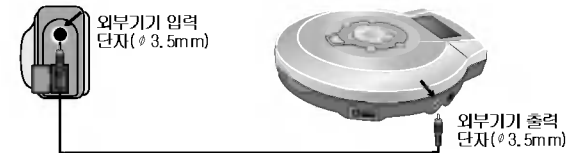
Free Memory 기능 사용하기

- 1 재생 도중 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶) 버튼을 이용하여 Free Memory 을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - ↳ 현재 남아 있는 메모리 용량 및 전체 메모리에 비해 남아 있는 용량의 퍼센트가 함께 나타납니다.
 - ↳ MENU 버튼을 한번 더 누르거나 7초간 기다리시면 화면이 이전 화면으로 자동 해지됩니다.

응용 재생 방법

외부기기 녹음 기능 사용하기

- MP3 플레이어와 외부기기를 외부기기 입출력 케이블로 연결하여 외부기기에서 나오는 음악을 녹음할 수 있습니다.
- 1 일시정지 또는 정지 상태에서 MP3 플레이어의 외부기기 입력 단자와 외부기기 출력 단자를 외부기기 입출력 케이블로 연결하세요.
 - 2 외부 기기의 재생을 시작하고 제품의 Audio 모드에서 녹음/일시정지 (●) 버튼을 빠르게 두번 누르세요.
 - 3 현재 폴더 내에 새로운 파일로 녹음이 시작됩니다.



참조 사항

- ↳ 라인 케이블을 이용한 녹음만 가능 합니다 (라인 케이블 연결이 안되면 Line off 표시 됨).
 - ↳ 마이크 녹음을 원한다면 VOICE 모드를 이용 하세요.
 - ↳ 녹음 시작 전 녹음 할 파일의 압축률을 조절 할 수 있습니다.
 - ↳ 녹음중에 녹음/일시정지 (●) 버튼을 한번 누르면 일시정지 되고, 해지 하려면 녹음/일시정지 (●) 버튼을 한번 더 누르세요.
 - ↳ 녹음도중 인덱스 추가 녹음을 할 수 있습니다. 녹음 도중 별도의 파일로 저장을 원하는 시점에서 ▶▶ 버튼을 한번 누르세요 (새로운 파일로 녹음을 시작 합니다).
 - ↳ 녹음 중 앞으로 녹음 가능한 시간을 확인할 수 있습니다. 녹음 도중 A<->B 버튼을 누르세요.
 - ↳ 녹음 한 파일은 MUSIC001 ~ 999.MP3 라는 파일명으로 되어 있습니다. 001~999 사이의 파일명을 붙일 수 있습니다.
- 4 녹음을 끝낼려면 재생/정지 (▶/■) 버튼을 누르세요.

응용 재생 방법

녹음 기능 사용하기 (마이크 녹음)

- 1 VOICE 모드로 전환 하세요.
- 2 제품의 녹음/일시정지(●) 버튼을 빠르게 두번 누르세요.
녹음 시간 및 녹음 레벨이 표시되며 녹음이 시작 됩니다.
- 3 녹음을 종료하려면 재생/정지(▶/■) 버튼을 누르세요.
녹음된 파일은 현재 폴더(RECORD)에 MP3 파일로 자동 저장됩니다.

녹음된 파일 재생하기

- 1 VOICE 모드로 전환 하세요.
 - 2 재생/정지(▶/■) 버튼 누르면 파일이 재생 됩니다.
- ⇒ 세부 동작은 파일 재생하기(page21) 부분을 참조하세요.

녹음된 파일 컴퓨터에 저장하기

- 1 USB 포트를 이용하여 제품을 컴퓨터에 연결 하세요.
 - 2 PC에서 이동식 디스크를 선택 합니다.
 - 3 RECORD 폴더에 있는 녹음된 파일을 컴퓨터의 원하는 폴더에 복사 하거나 이동 하세요.
- ⇒ FM 모드에서 녹음한 파일과 VOICE 모드에서 녹음한 파일, AUDIO 모드에서 녹음한 파일이 있습니다.
- ⇒ FM 모드에서 녹음한 파일은 FM REC000.MP3, VOICE 모드에서 녹음한 파일은 VOICE000.MP3, AUDIO 모드에서 녹음한 파일은 MUSIC000.MP3 파일명으로 되어 있습니다.
- 3 업로드가 완료되면 제품을 PC에서 분리합니다.
- ⇒ 분리하는 방법에 대해서는 파일 다운로드(page18) 부분을 참조 하세요.

라디오 동작하기

FM 라디오 방송 듣기

FM 모드로 변경하면 최종 수신했던 주파수가 수신 됩니다 .

주파수 지정 방법 설정하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색 /고속탐색(◀▶) 버튼을 이용하여 FM mode 를 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
 - 2 세부항목 중 원하는 지정 방법을선택 후MENU 버튼을 다시 눌러 설정 하세요.
- ⇒ FREQUENCY : 주파수 직접 지정 모드로서, 청취 할 주파수를 사용자가 직접 조정 할 수 있습니다.
- ⇒ PRESET : 채널 지정 모드로서, 이전에 저장해 둔 주파수 중에서 선택 할 수 있습니다.
- ⇒ FREQUENCY 모드에서 현재 주파수를 채널에 저장하면 자동으로 PRESET 모드가 됩니다.
- ⇒ PRESET 모드에서 채널 자동 찾기(Auto Search)를 실행하면 자동으로 FREQUENCY 모드가 됩니다. (page34 참조)
- ⇒ 채널 자동 저장하기를 실행하면 청취 가능 채널을 최대 20개 까지 자동으로 SEARCH 한 후 PRESET 모드가 됩니다. (page36 참조)

라디오 동작하기

주파수 조정하기

FREQUENCY 모드일 경우

- 1 ►► 버튼을 짧게 누르세요. 주파수가 증가됩니다.
 - ✧ 주파수 지역이 유럽으로 되어 있을 경우 50KHz 단위로 증가하며 그 외 지역으로 있을 경우 100KHz 씩 증가합니다.
 - ✧ 해당 지역 주파수 대역폭 끝 지점에 닿으면 자동으로 대역폭 초기값으로 변경됩니다.
- 2 ◄◄ 버튼을 짧게 누르세요. 주파수가 감소 됩니다.
 - ✧ 주파수 지역이 유럽으로 되어 있을 경우 50KHz 단위로 감소하며 그 외 지역으로 있을 경우 100KHz 씩 감소 합니다.
 - ✧ 해당 지역 주파수 대역폭 시작 지점에 닿으면 자동으로 대역폭 마지막 값으로 변경 됩니다.

PRESET 모드일 경우

- 1 ►► 버튼을 짧게 누르세요 채널이 증가 되면서 다음 채널에 저장된 주파수로 변경됩니다.
- 2 ◄◄ 버튼을 짧게 누르세요 채널이 감소 되면서 이전 채널에 저장된 주파수로 변경됩니다.
 - ✧ 저장된 채널이 없을 경우 채널이 변경되지 않습니다.
 - ✧ 탐색 /고속탐색 (◄◄►►) 버튼을 2초 이상 길게 누르면 FREQUENCY 모드로 전환됩니다.

라디오 동작하기

수신 가능 주파수 자동 검색하기

- 1 ►► 버튼을 1초간 길게 누르세요 주파수를 증가해 가며, 수신 가능 주파수를 자동으로 검색합니다.
- 2 ◄◄ 버튼을 1초간 길게 누르세요 주파수를 감소해 가며, 수신 가능 주파수를 자동으로 검색합니다.
 - ✧ 수신 가능한 주파수가 검색 되면 자동 으로 주파수를 청취할 수 있도록 합니다 .
 - ✧ 자동 검색 도중 취소 하려면 탐색 /고속탐색 (◄◄►►) 버튼을 짧게 누르세요. 현재 주파수에서 자동 선국을 정지합니다.
 - ✧ 주파수 지정 방법은 자동으로 FREQUENCY 모드로 변경됩니다.

주파수 저장하기

현재 주파수 채널에 저장하기

- 1 현재 주파수에서 재생/정지 (►/■) 버튼을 짧게 누르세요. 액정에 저장될 채널이 깜빡이며, 저장할 수 있는 상태가 됩니다.
- 2 탐색 /고속탐색 (◄◄►►) 버튼을 이용하여 원하는 채널을 선택 하세요.
- 3 MENU 또는 재생/정지 (►/■) 버튼을 이용하여 채널을 저장하세요.
 - ✧ 채널 저장이 완료되면 자동으로 PRESET 모드가 됩니다.
 - ✧ 채널 저장 도중 취소 하려면 A<->B 버튼을 누르세요.
 - ✧ 저장 채널수는 최대 20 개 까지 가능합니다.

라디오 동작하기



Auto Save 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶) 버튼을 이용하여 Auto Save 항목을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부항목 중 ON 을 선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정 하세요. 액정에 Auto Save 가 깜빡이며, 자동으로 주파수를 채널에 저장합니다.
 - ⇒ 채널 저장이 완료되면 자동으로 PRESET 모드가 됩니다.
 - ⇒ 채널 저장 도중 취소 하려면 A<->B 버튼을 누르세요.
 - ⇒ 저장 채널수는 최대 20개 까지 가능합니다.
 - ⇒ 이전에 저장 되었던 주파수는 모두 지워집니다.
 - ⇒ 청취 가능한 주파수가 20개가 안될 경우 가능한 수 만큼만 저장됩니다.



Erase Preset 기능 사용하기

- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶) 버튼을 이용하여 Erase Preset 항목을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부항목 중삭제를 원하는 채널을 선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정 하세요.
 - CANCEL : 기능 실행을 취소합니다.
 - CHANNEL :선택된 채널에 저장 되어 있는 주파수 삭제.
 - CHANNEL ALL :저장된 전체 채널을 동시에 삭제.
 - ⇒ 한번 지워진 채널 내 주파수는 복원 되지 않습니다.

라디오 동작하기

FM 녹음 기능 사용하기

- 1 FM 모드에서 녹음할 주파수를 선택 하세요.
- 2 제품의 녹음/일시정지(●) 버튼을 빠르게 두번 누르세요. 녹음 시간 및 녹음 레벨이 표시되며 현재 청취 중인 내용의 녹음이 시작 됩니다.
- 3 녹음을 종료하려면 재생/정지(▶/■) 버튼을 누르세요. 녹음된 파일은 RECORD 폴더에 MP3 파일로 자동 저장됩니다.
 - ⇒ Voice 모드에서 녹음한 내용을 청취 하실수 있습니다.



Area Select 기능 사용하기

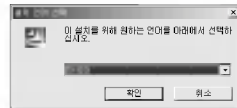
- 1 MENU 버튼을 누른 후 탐색/고속탐색 (◀▶) 버튼을 이용하여 Area Select 항목을 선택하고 MENU 버튼을 다시 누르세요.
- 2 세부항목 중 Korea/Japan/USA/Europe 중 원하는 지역을 선택 후 MENU 버튼을 다시 눌러 설정하세요.
 - ⇒ 해당 국가별 사용 가능한 대역폭이 자동으로 적용됩니다.
 - ⇒ 선택하신 내용은 국가가 아니라 해당 주파수 대역입니다.
 - ⇒ 펌웨어 upgrade 시 소비자가 있는 국가에 맞는 주파수 지역을 설정하세요.

응용 프로그램 설치하기

프로그램 설치하기

설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

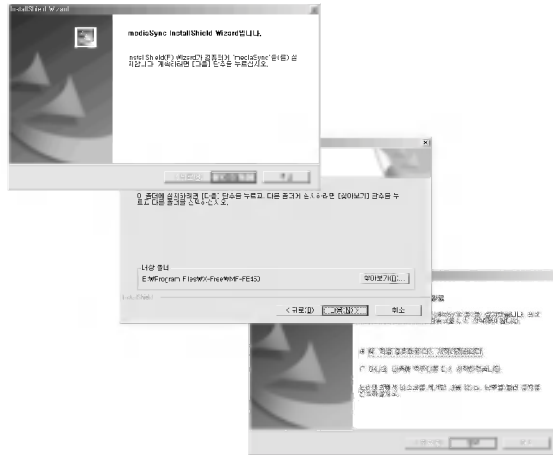
⇒ 자동으로 언어 선택 창이 뜹니다.



⇒ 사용권 계약을 확인하시고 계속되는 창마다 [다음] 버튼을 클릭하세요.

⇒ 프로그램 설치가 끝나면 [완료] 버튼을 클릭하세요.

⇒ 프로그램 설치가 끝나면 컴퓨터를 재시동 하세요.



38

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 F1 을 누르세요. 프로그램 사용 도움말을 볼 수 있습니다.



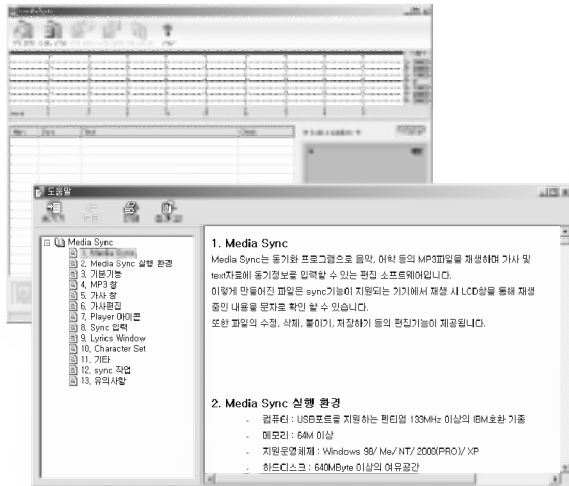
39

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.



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 넣어 보시기 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 임출력 케이블을 접속한 상태입니다.	MP3 플레이어와 연결된 데이터 임출력 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. MP3 Explorer를 통해서 여유 공간을 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. (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.	14-17쪽을 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 권리지연에 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 이물질(물, 용프수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 선나, 행선들 유기물제에 의하여 파란 손상 및 변형이 된 경우
- 4) L모니터 정렬이 아닌 부동 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(아래터, 락터라, 플터, 미아론 등) → L모니터 정렬은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고액이 제품을 일러로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기술이 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 화재지연(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 화재, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전"을 위한 주의사항"을 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

[illegible]

소셜지 피해보상 신청		소셜지 피해보상 신청서		신청서 접수처	
신청인 정보	신청인 성명	신청인 주민등록번호		신청인 연락처	
	신청인 주소	신청인 직업		신청인 이메일	
피해 정보	피해 발생 일시	피해 발생 장소		피해 발생 원인	
	피해 발생 시간	피해 발생 상황		피해 발생 결과	
신청 사유	신청 사유	신청 사유		신청 사유	
	신청 사유	신청 사유		신청 사유	
신청서 작성	신청서 작성	신청서 작성		신청서 작성	
	신청서 작성	신청서 작성		신청서 작성	
신청서 접수	신청서 접수	신청서 접수		신청서 접수	
	신청서 접수	신청서 접수		신청서 접수	
신청서 처리	신청서 처리	신청서 처리		신청서 처리	
	신청서 처리	신청서 처리		신청서 처리	
신청서 결과	신청서 결과	신청서 결과		신청서 결과	
	신청서 결과	신청서 결과		신청서 결과	

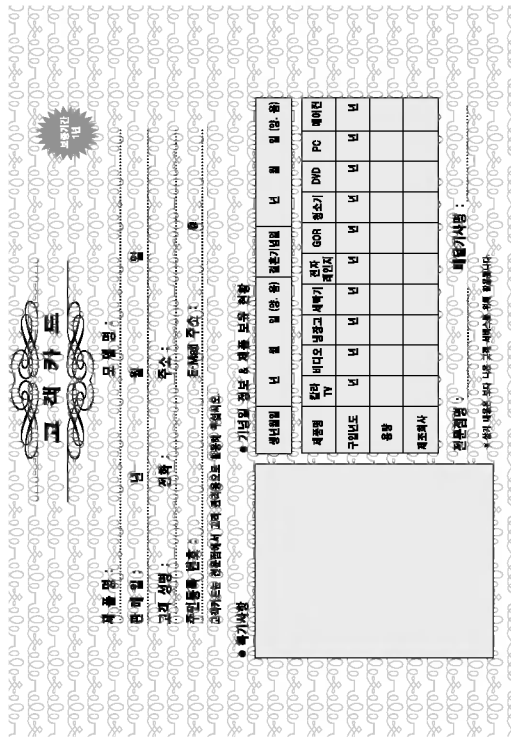
폐 가전제품 처리절차

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

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

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

고객 카드



제품 규격

일반

내장 메모리	MF-FE452R : 256MB
건전지	AA 크기 (1개)
단위크기(폭x높이x깊이)	84x30.5x24mm
단위무게	45g (건전지 제외)
전원	1.5V DC
신호 대 잡음비	68dB(JIS-A Filter)
채널 분리도	30dB(1kHz)
최대 출력	5mW + 5mW (1kHz, 0dB/16Ω)
음질	FLAT/JAZZ/CLASSIC/POP/ROCK

FM TUNER

FM 주파수 범위	87.5MHz ~108MHz (100KHz step)
신호 대 잡음비	50dB
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
LG 제품 관련 및 고장접수는
1544-7777
1588-7777



사이버 서비스센터: www.lgservice.co.kr

고객상담실

☞ 불만사항 및 제안은

080-023-7777(수신자 부담)

인터넷: <http://www.lge.co.kr>

FAX: 02-2630-3564~5



A8마크 랑?
사무용기기, 우수한 기기에 대한 품질을 국가기관인
산업자원부 기술보증원이 보증하는 인증마크입니다.

P/NO : 3834RL0001U