

**MemoQ**  
Made in Korea

**ESONIC**  
www.esonic.co.kr

# 사 용 설 명 서

모델명 : MR-320 / MR-340 / MR-380  
EVR-320 / EVR-340 / EVR-380



  
방송통신위원회  
ESO-MR-320(B)

제품의 품질향상을 위하여 디자인 및 액세서리를 예고없이 변경할 수 있습니다.

## 본 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

- \* 사용전 설명서를 읽어 보시고, 모든 기능을 이해하신 후 사용하세요.
- \* 첨부 보증서에 구입일과 구입처 등을 반드시 기록하여 두시기 바랍니다.
- \* 보증서가 없으면 무상A/S가 불가능합니다.
- \* 이기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

P/No. 6311-320-01A

## >> 차 례 <<

1. 안전을 위한 주의사항 .....	3
2. 각부의 명칭 .....	4
3. LCD 화면 표시 설명 .....	5
4. 사용전 준비 .....	5
5. DC전원 사용하기 .....	6
5-1. PC USB PORT 전원 사용하기 .....	6
5-2. USB DC ADAPTER(5V) 전원 사용하기.....	6
6. 전원 켜기/끄기 .....	6
6-1. 전원 켜기 .....	6
6-2. 전원 끄기 .....	6
7. 재생모드(VOICE/MUSIC) 선택하기 .....	7
8. 녹음하기 .....	7
9. 녹음파일 재생하기.....	8
10. 음량 조절하기 .....	8
11. 녹음시간 확인하기 .....	8
12. 녹음잔량 확인하기 .....	8
13. 파일 소개 기능 .....	9
14. 녹음파일 삭제하기 .....	9
15. 파일 업/다운로드하기 .....	9
16. 모드(MODE) 설정하기 .....	10
16-1. MODE(녹음모드) 설정하기 .....	11
16-2. FOLDER(폴더) 설정하기 .....	11
16-3. VOS(음성감지녹음) 설정하기.....	12
16-4. REP(반복재생) 설정하기 .....	12
16-5. LCD(액정화면) 설정하기 .....	12
16-6. EQ(재생특성) 설정하기 .....	13
16-7. CLEAN(폴더/모든파일 지우기) 설정하기 .....	13
17. 외부 장치로 저장하기 .....	14
17-1. 이어 마이크로 전화통화 녹음하기 .....	14
17-2. 유선전화 어댑터를 사용하여 통화 녹음하기 .....	14

## 1. 안전을 위한 주의사항

- \*본 사용설명서는 사용자의 안전과 재산상 손해를 방지하기 위한 내용으로 사용전 꼭 읽어 보신 후 안전을 위하여 반드시 지켜주세요.
- \*본 제품의 사용으로 발생한 손해 및 제 3자로부터의 배상청구에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- \*고장, 수리 그 외 기타 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- \*컴퓨터 바이러스로 인하여 제품 메모리에 이상이 발생되어 녹음 내용이 삭제될 수 있으니 사용하시는 컴퓨터의 바이러스를 반드시 치료하십시오.
- \*중요한 녹음 내용은 바로바로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.
- \*불법적인 사용을 금합니다.

### >> 본체에 대한 주의 및 경고 <<

#### 경고

- \*본체를 분해, 개조하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- \*이어폰을 사용하여 큰소리로 장시간 들으면 청력에 좋지 않은 영향을 줄수 있습니다.
- \*저온 고온에서는 사용하지 마세요. 결로(이슬 맺힘) 현상에 의해서 누전으로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- \*습기가 많은 장소나 유류가 닿는 장소에는 방치하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

#### 주의

- \*제품에 충격을 주거나 떨어뜨리면 고장의 원인이 됩니다.
- \*알코올, 벤젠, 신나 등을 사용하여 제품의 표면을 닦지 마세요.
- \*운전중이나 보행중에는 교통사고의 위험이 있으므로 이어폰을 사용한 청취나 제품 조작을 피해주세요.

### >> 건전지에 대한 주의 및 경고 <<

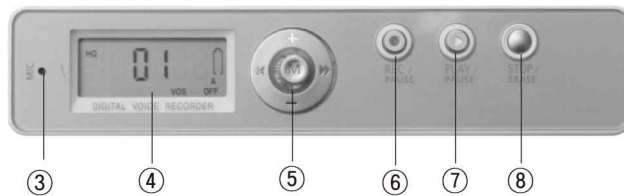
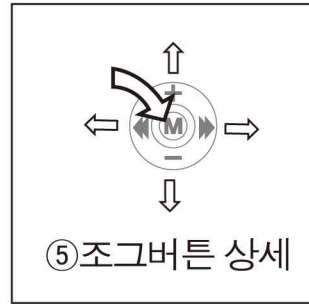
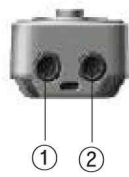
#### 경고

- \*건전지를 단락, 분해, 가열, 충격을 주지 마세요.
- \*마찰로 인하여 화재의 원인이 되므로 금속물체와 함께 두지 마세요.
- \*건전지(AAA 알카라인)는 규정된 건전지를 사용하시고, 극성(+,-)을 정확히 확인하여 사용하세요.
- \*건전지는 충전하지 마세요, 파열로 인한 화재나 부상의 원인이 됩니다.
- \*장시간(1개월 이상) 사용하지 않을 때에는 제품에서 배터리를 분리하여 보관하세요. 누액으로 인한 화재나 부상의 원인이 됩니다.

#### 주의

- \*건전지의 누액이 피부와 피복에 묻었을 경우, 즉시 많은 물로 씻어내고, 만일 눈에 들어갔을 경우에는 눈을 비비지 말고 즉시 흐르는 맑은물에 씻어낸 다음 반드시 의사의 진료를 받으세요.

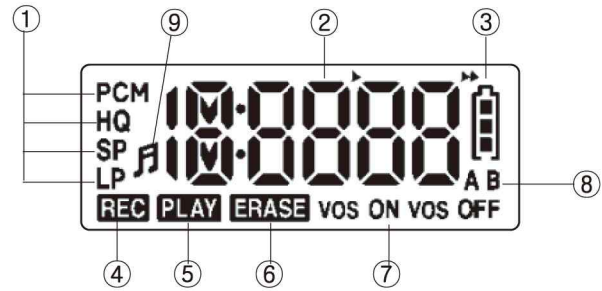
## 2. 각부의 명칭



- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| ①마이크 단자              | ②이어폰/USB 단자                           |
| ③내장마이크               | ④액정표시판                                |
| ⑤조그버튼(+, -, ◀▶, M)   | ⑥녹음/일시정지(REC/PAUSE)                   |
| ⑦재생/일시정지(PLAY/PAUSE) | ⑧정지/삭제(STOP/ERASE), 재생모드(MUSIC/VOICE) |
| ⑨스피커                 | ⑩건전지 덮개                               |

### 3. 액정화면 표시 설명

- ① 녹음모드/재생모드
- ② 시간 및 파일번호 표시
- ③ 건전지 잔량표시
- ④ 녹음표시
- ⑤ 재생표시
- ⑥ 삭제표시
- ⑦ VOS표시
- ⑧ 녹음폴더표시
- ⑨ 유직표시



### 4. 사용전 준비

#### ■ 건전지 넣기

- \*본체의 건전지 덮개를 열고 건전지 1개를 극성에 맞게 넣고, 덮개를 닫으세요.
- \*건전지는 "AAA"형, LR03, UM-4 또는 동등품을 사용하세요.



#### ■ 건전지 표시 아이콘



충분



약간소모



많이소모



(점멸)

완전소모

#### ■ 건전지 사용시간

- \*녹음시 건전지 사용시간은 이어폰을 분리한 상태입니다.

녹음모드(음질)	PCM	HQ	SP	LP
건전지 사용시간	약 13시간	약 13시간	약 18시간	약 19시간

#### ⚠ 주의

- \*새 건전지를 넣어도 액정(LCD) 표시판에 표시가 없다면 건전지의 극성을 확인하여 주시기 바랍니다.
- 부속된 건전지는 모니터용으로 수명이 짧을 수 있습니다.

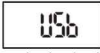
#### ⚠ 경고

- \*녹음중, 녹음일시정지, 재생중, 삭제중 등의 동작중에 건전지를 빼면 녹음 내용에 손상이 올 수 있으므로 사용중에는 건전지를 절대로 빼지 마세요.


## 5. DC전원 사용하기

\*본 기기는 외부전원(DC 아답타)을 사용하여 건전지 없이도 작동을 할 수 있습니다.

### 5-1. PC USB PORT 전원 사용하기

- PC USB단자와 제품의 이어폰/USB단자를 연결합니다.
- USB 통신이 연결된 상태로 액정화면에 가 표시됩니다.
- 재생버튼을 3초이상 누르면 작동 모드로 전환되어 대기(정지)상태로 되며, “재생,녹음”을 할 수 있습니다.
- PC USB전원 작동 모드시 파일 업/다운로드는 불가능합니다.
- 제품본체를 분리 했다가 다시 연결하면, USB 연결모드로 전환되어 파일 업/다운로드가 가능합니다.

### 5-2. USB DC ADAPTER(5V) 전원 사용하기

- USB DC ADAPTER 단자와 제품을 연결합니다.  
잠시 후 액정화면이 로 전환됩니다.
- 재생버튼을 3초이상 누르면 작동 모드로 전환되어 대기(정지)상태로 되며, “재생,녹음”을 할 수 있습니다.

### 주의

\*제품 본체를 PC에서 분리할 때에는 제품 내부의 데이터보호를 위하여 하드웨어 안전하게제거를 실행 할 것을 권장합니다.

## 6. 전원 켜기/끄기

### 6-1. 전원 켜기

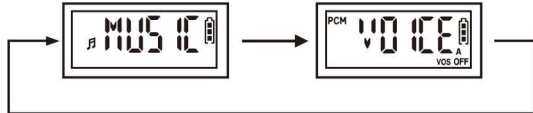
- 재생(PLAY) 버튼을 길게(3초 이상) 누르면 전원이 켜집니다.
- 녹음(REC) 버튼을 길게(3초 이상) 누르면 전원이 켜지며 바로 녹음이 시작됩니다.

### 6-2. 전원 끄기

- 정지(STOP) 상태에서 약 3분간 방치하면 자동적으로 전원이 꺼집니다.
- 대기상태에서 녹음(REC) 버튼을 길게(3초 이상) 누르면 전원이 꺼집니다.

## 7. 재생모드(MUSIC/VOICE) 선택하기

- 대기 상태에서 정지(STOP) 버튼을 짧게 누르면 MUSIC 모드에서 VOICE 모드로, VOICE 모드에서 MUSIC 모드로 전환됩니다.



- MUSIC 모드에서는 “MUSIC”폴더내의 음악파일을 재생합니다.
- VOICE 모드에서는 “VOICE”폴더내의 녹음 파일을 재생합니다.



## 8. 녹음하기

- 전원이 OFF 상태에서는 녹음(REC) 버튼을 길게(3초 이상)누르면 전원이 켜지고 녹음이 시작됩니다.
- 대기 모드에서는 녹음(REC) 버튼을 짧게 누르면 녹음이 시작됩니다.
- 녹음 중 녹음(REC)버튼을 짧게 누르면 일시 정지가 되고, 정지(STOP)버튼을 짧게 누르면 녹음이 종료됩니다.
- 녹음되는 파일형식은 mp3 또는 PCM(\*.wav) 파일로 호환성이 좋고, 선택된 폴더에 저장됩니다.
- 녹음은 선택된 폴더에 제품에서 001부터 순차적으로 만들어 집니다.  
PC에서 확인하시면 A-REC0001 또는 B-REC0001로 표시되어 집니다.  
(녹음 시작 후 3초 이내에 정지하면 녹음내용을 저장하지 않고 끝마칩니다.)
- 초기 녹음모드(모드설정 참조)는 PCM으로 설정되어 있습니다.
- 메모리 저장공간이 부족하거나, 파일 개수가 최대를 초과하면 “FULL” 을 표시 합니다.



<녹음내용 FULL화면>

### ⚠ 주의

- \*녹음 파일은 A, B 폴더에 각각 최대 999개 까지 저장할 수 있습니다.
- \*녹음이 안되거나 음이 깨지는 경우에는 CLEAN을 실행하십시오.  
(CLEAN을 하면 녹음기에 저장된 모든 내용이 삭제 됩니다.)
- \*PC에서 녹음 파일 이름을 변경하면 제품에서는 재생이 안됩니다.
- \*PC에서 이름을 변경한 파일을 제품에서 재생하려면 뮤직(MUSIC)폴더에 저장하십시오.

## 9. 녹음파일 재생하기

- 녹음파일 재생은 재생모드가 VOICE로 되어 있어야 합니다.



<VOICE표시 화면>

- 대기상태에서 재생버튼을 짧게 누르면 재생됩니다.  
다시 누르면 일시 정지되고, 다시 누르면 이어서 재생됩니다.
- 정지중 또는 재생중에 이전(◀◀),다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀면 선택된 폴더 내에서 이전 또는 다음파일로 이동합니다.
- 재생중에 이전(◀◀),다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 2초 이상 밀고 있으면 고속탐색이 됩니다.
- 볼륨은 전원이 켜지면서 11단계이상은 10단계로 재 설정됩니다.  
(이어폰 사용시 고음으로 인한 청각을 보호하기 위한 기능입니다.)

## 10. 음량 조절하기

- 재생, 대기 상태에서 볼륨(+), 볼륨(-) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀면 액정 표시창에 음량레벨이 표시되며 음량이 조절됩니다.
- 전원이 꺼졌다 켜지면 볼륨값이 11단계 이상일 때는 10단계로 재 설정되어 고음으로 인한 청각을 보호합니다.



<음량 최소>



<음량 최대>

## 11. 녹음시간 확인하기

- 대기상태에서 모드버튼을 짧게 누르면 선택된 파일의 녹음된 시간이 표시되며, 파일에 따라 1~2초 정도 차이가 발생할 수도 있습니다.



<녹음된 시간 표시 화면>

## 12. 녹음 잔량 확인하기

- 대기상태에서 조그버튼을 볼륨(-) 방향으로 길게(2초 이상) 밀면 녹음 잔량 시간이 표시되며, 녹음 음질에 따라 시간이 다르게 표시가 됩니다.
- \* 녹음 음질 모드(PCM, HQ, SP, LP)에 따라 자동으로 계산하여 시간을 표시하고 남아 있는 시간이 10시간을 넘을 경우에는 “분” “초”가 표시되지 않으며 “시간”만을 표시하고 표시 방법은 “시간H”로 합니다.



<녹음잔량 10시간 이하>

시간 분 초



<녹음잔량 10시간 이상>

시간



### 13. 파일 소개 기능

- 대기상태에서 재생버튼을 길게(5초 이상) 누르면 선택된 파일부터 마지막 파일까지 각 5초씩 재생하고 정지 됩니다.

### 14. 녹음파일 삭제하기

- 1) 대기상태에서 이전(◀◀), 다음(▶▶) 버튼을 조작하여 삭제할 파일을 선택 합니다.
- 2) 삭제(ERASE) 버튼을 길게(5초 이상) 누르면 삭제할 파일의 내용을 확인하기 위한 재생이 시작되고 액정 표시판에 ERASE가 점멸 되며 5초간 재생이 됩니다.
- 3) 5초간 재생이 되고 있는 동안에 삭제(ERASE)버튼을 짧게 누르면 파일이 소거되고, 다른버튼을 누르거나 삭제(ERASE) 버튼을 누르지 않으면 삭제가 취소됩니다.

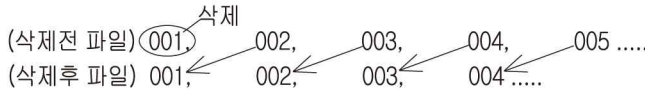


<삭제 표시 화면>

\*전체 파일과 폴더 삭제는 모드 설정하기 내용을 참고하시기 바랍니다.

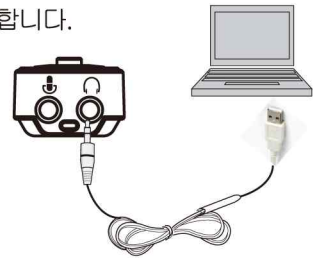
#### ⚠ 주의

- \*삭제된 파일은 복구가 불가능 합니다.
- \*삭제 전에 중요한 파일인지 확인을 하고, 중요한 파일은 미리 PC에 백업을 하시기 바랍니다.
- \*파일이 삭제가 되면 내부에 번호 이동이 있습니다.  
예) 001번이 삭제가 되면 002번이 001번이 되고 003이 002가 되어 한칸씩 이동하게 됩니다.



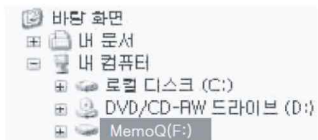
### 15. 파일 업/다운로드 하기

- 제품 본체의 이어폰단자와 PC USB포트를 그림과 같이 케이블로 연결합니다.
- 대기(최대 수분) 후 PC에서 이동식디스크로 자동 인식됩니다.
- 파일 업/다운로드는 윈도우 탐색기능과 동일하게 사용하시면 됩니다. (내컴퓨터, 아래그림 참조)
- 파일의 종류에 관계없이 저장이 가능하여 USB MEMORY로도 사용이 가능합니다.
- 녹음파일은 "VOICE"폴더에, 음악파일은 "MUSIC"폴더내에 구분하여 저장하시면 최상의 음질로 재생이 가능합니다.

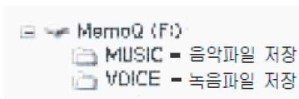


#### ⚠ 주의

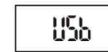
- \*제품 본체를 PC에서 분리할 때는 저장내용 보호를 위하여 "하드웨어 안전하게 제거"를 실행 할 것을 권장합니다.



<이동식 디스크로 연결된 화면>



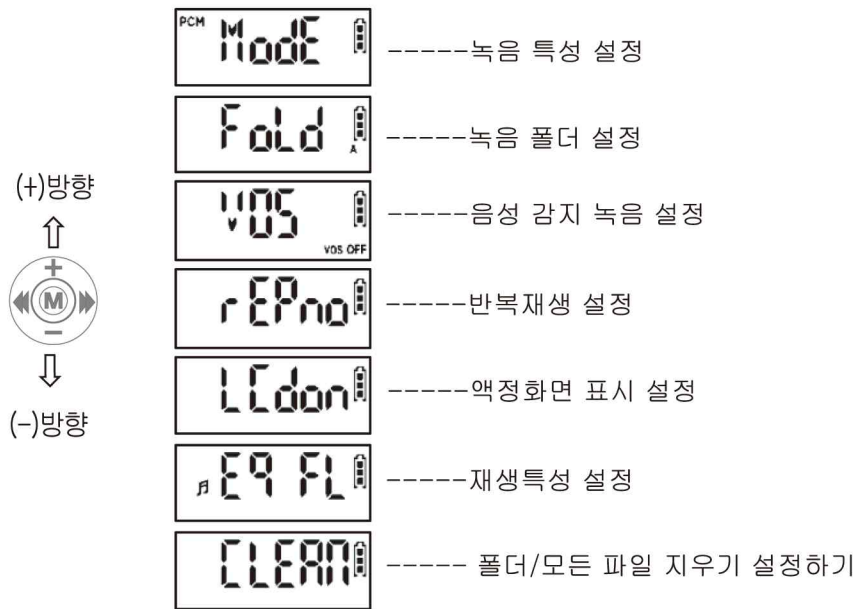
<녹음기 폴더 구성도>



<액정표시판: USB 연결 화면>

## 16. 모드(MODE) 설정하기

- 모드설정은 녹음모드, 녹음폴더, 음성감지녹음, 반복재생, 액정화면표시, EQ(재생특성), 폴더/모든 파일 지우기를 설정하는 기능입니다.
- 대기(정지)상태에서 모드 버튼을 3초이상 누르면 모드선택으로 전환됩니다.
- 볼륨(+)(-) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀어서 설정할 모드를 선택합니다.
- 모드버튼을 3초이상 누르면 모드설정이 저장되고 대기모드로 빠져 나갑니다.



<모드별 액정화면 표시>

## 16-1. MODE(녹음모드) 설정하기

- 녹음모드는 장시간(LP), 중음질(SP), 고음질(HQ), CD음질(PCM)로 설정이 가능하며, 녹음 환경에 따라 설정합니다.
- PCM모드는 음악녹음에 최적이며, 고음질의 녹음파일을 만들 수 있습니다.

 화면에서 이전(◀◀), 다음(▶▶) 조그버튼으로 녹음모드를 선택합니다.



- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 녹음모드를 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 모드설정 기능이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

모드	MR-320(2G)	MR-340(4G)	MR-380(8G)
PCM	약 6시간	약 12시간	약 24시간
HQ	약 72시간	약 144시간	약 288시간
SP	약 144시간	약 288시간	약 576시간
LP	약 576시간	약 1152시간	약 2304시간

 주 의 \*녹음 저장 시간은 폴더, 파일의 형성등에 따라 차이가 날 수 있습니다.

## 16-2. FOLDER(녹음폴더) 선택하기

- 폴더선택기능은 선택된 폴더안에 녹음파일이 저장되도록 합니다.
- 녹음내용을 폴더를 구분해서 관리하면 편리합니다.

 화면에서 이전(◀◀), 다음(▶▶) 조그버튼으로 폴더를 선택합니다.



- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 폴더를 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 FOLDER설정이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

### 16-3. VOS(음성감지녹음) 설정하기

- VOS 기능은 녹음 중 소리를 감지하는 기능으로 소리가 감지되지 않으면 녹음을 일시정지하고, 소리가 들리면 자동으로 녹음이 재시작되어 메모리를 효과적으로 사용할 수 있습니다.

 화면에서 이전(◀◀),다음(▶▶) 조그버튼으로 ON/OFF를 선택합니다.

 → 

- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 VOS설정을 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 VOS설정이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

 주의 \*VOS 기능을 설정 하여도 배터리 사용시간은 늘어나지 않습니다.

### 16-4. REP(반복재생) 설정하기

- 반복재생은 NO, 1, FOLDER 단위로 설정할 수 있습니다.

 화면에서 이전(◀◀),다음(▶▶) 조그버튼으로 REP 모드를 선택합니다.

 →  → 

- REP NO는 현위치의 파일부터 폴더내의 모든파일을 1회 재생하고 정지됩니다.
- REP 1은 액정화면에 표시된 파일만 반복 재생됩니다.
- REP F는 선택된 폴더안에 있는 파일만 반복 재생합니다
- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 REP설정을 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 REP설정이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

### 16-5. LCD(액정화면)표시 설정하기

- 액정화면 꺼짐(10,30,60초)으로 선택되면 녹음중 설정된 시간(10,30,60초)이 지나면 액정화면이 꺼집니다.
- 액정화면 켜짐(ON)으로 선택되면 액정화면은 항상 켜져 있습니다.

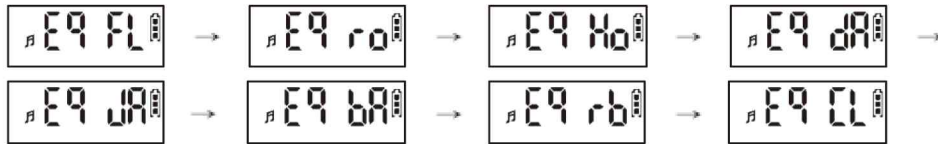
 화면에서 이전(◀◀),다음(▶▶) 조그버튼으로 ON,10,30,60초를 선택 합니다.

 →  →  → 

- 액정화면이 꺼진 상태에서 아무 버튼을 누르면 상태확인을 위해서 액정이 켜지며, 녹음정지는 액정화면이 켜진 상태에서 정지버튼은 누르면 녹음이 정지됩니다.
- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 설정을 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 LCD설정이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

## 16-6. EQ(재생특성) 설정하기

- EQ 모드 화면에서 이전(◀◀), 다음(▶▶) 조그버튼으로 재생특성(EQ)을 선택합니다.



- EQ 모드는 FL(FLAT), ro(ROCK), Ho(HOUSE), dA(DANCE), JA(JAZZ), bA(BALLAD), rb(R&B), CL(CLASSIC)으로 구성되고, 장르별 취향별로 선택하여 음악을 감상하기 위한 기능입니다.
- 선택된 화면에서 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼을 밀면 선택된 EQ설정을 저장 후 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 EQ설정이 완료되고, 대기모드로 이동됩니다.

**⚠ 주의** \*EQ(재생특성)는 MUSIC파일 재생시 적용되며, VOICE(녹음)파일 재생시에는 FLAT(EQ OFF)으로 설정됩니다.

## 16-7. CLEAN(폴더 파일/모든파일 지우기) 설정하기

- 선택한 폴더 파일 또는 모든 파일을 지우는 기능입니다.
- CLEAN ALL은 PC에서의 포맷과 같으며 설정 값도 초기화가 됩니다.
- 본체에서 CLEAN ALL을 하면 녹음시작, 정지 등의 동작속도가 빨라집니다.
- 제품본체에서 CLEAN ALL을 적극 권장합니다.
- 파일지우기를 실행하면 파일을 삭제한 후 자동으로 전원이 꺼집니다.

### 1) 모든 파일 지우기

CLEAN 화면에서 다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 밀어 ALL을 선택하고 선택된 화면에서 모드 버튼을 짧게 누르면 삭제확인을 위해 "YES NO"화면이 나오고, YES를 선택하고 모드버튼을 짧게 누르면 "CLEAN" 화면이 나오며 메모리에 있는 내용이 전부 삭제가 됩니다.



### 2) 선택 폴더 파일 지우기

CLEAN 화면에서 다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 밀어 FOLD(MUSIC, A, B)를 선택하고 선택된 화면에서 모드버튼을 짧게 누르면 삭제확인을 위해 "YES NO"화면이 나오고, YES를 선택하고 모드버튼을 짧게 누르면 "CLEAN" 화면이 나오며 선택한 폴더의 내용이 전부 삭제됩니다.



- 취소는 볼륨(+, -) 방향으로 조그버튼 밀면 CLEAN이 취소되고 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 대기모드로 빠져 나오면서 CLEAN이 취소됩니다.

**⚠ 주의** \*포맷을 하기전에 중요한 파일은 반드시 PC에 저장하시길 바랍니다. 지워진 파일은 복구가 불가능합니다.

**🔋** \*포맷실행은 시스템을 보호하기 위해서 전지 잔량이 2 단계 이상 일때에만 실행됩니다. 전지 잔량이 1단계 이하일 경우에는 배터리 교체를 하신 후 포맷을 실행하시기 바랍니다.

## 17. 외부 장치를 사용하여 녹음하기

- 외부장치(외부 마이크, 외부기기, 유선전화기 등)를 사용하여 녹음 하는 기능입니다.

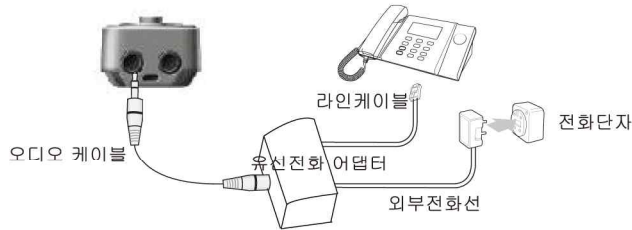
### 17-1. 이어 마이크로 전화통화 녹음하기(별매품)

- 마이크가 내장된 이어 마이크를 귀에 꽂으시고, 플러그를 제품 마이크단자 부분에 연결한 후 수화기나 휴대폰을 이어 마이크 쪽 귀에 대고 통화 하실 때, 녹음버튼을 누르면 통화내용이 녹음 됩니다.



### 17-2. 유선전화 어댑터를 사용하여 통화 녹음하기(별매품)

- 오디오 케이블을 마이크단자에 연결하고, 다른 한 쪽은 유선전화 어댑터에 연결합니다. 전화기의 라인 케이블은 아래와 같이 유선전화 어댑터와 전화기를 연결합니다.
- 본체의 녹음버튼을 짧게 눌러 녹음을 시작합니다.
- 정지버튼을 짧게 누르면 정지되고, 저장됩니다.



- ⚠ 주의 \*유선전화 어댑터는 사전 예고없이 디자인이 변경될 수 있습니다.  
\*키폰 전화기는 기종에 따라 녹음이 안될 수 도 있습니다.

## 제품규격

모 델	MR-320	MR-340	MR-380
메모리	2GB	4GB	8GB
음질별 녹음시간	PCM	약 6 시간	약 24 시간
	HQ	약 72 시간	약 288 시간
	SP	약 144 시간	약 576 시간
	LP	약 576 시간	약 2304 시간
전지 사용 시간	PCM	약 13 시간	
	HQ	약 13 시간	
	SP	약 18 시간	
	LP	약 19 시간	
	재생	약 15시간 {이어폰, MP3(1kHz,128kbps, 44.1kHz), Vol 10}	
녹음(Folder)	VOICE	999 File(A) + 999Files(B)	
스피커 출력	17mm (8ohms, 90mW)		
실용 최대 출력	이어폰	2mW + 2mW / 16 ohm	
외 형	WXHXD=105.5X22.5X14.5		
전 원	1.5V (AAA 알카라인x1)		
사용 환경	0 ℃~40 ℃		
액세서리	이어폰, 건전지, 설명서, USB 케이블		

## 보증서

제 품 명	디지털 보이스레코더		
모 델 명			
구 입 일			
구 입 처			
전 화		구입금액	원
기 타			
보증기간	1년		
고 객	성 명		
	주 소		
	전 화		

### 유상서비스

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장.
- 사용자의 임의의 내부 개조로 인한 고장.
- 화재, 염해, 수해, 지진등의 천재지변으로 인한 고장
- 컴퓨터 바이러스 감염에 의한 고장.
- 보증서 또는 구매 영수증이 없는 경우.
- 제품 보증 기간이 지난 제품일 경우.

**택배A/S : 운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.**

(주)이소닉 | 
 서울시 구로구 구로3동 235번지 한신IT타워 406호  
 TEL : (02)2108-7493~4    FAX : (02)2108-7492