

사 용 설 명 서

모델명 : MR-210 / MR-220 / MR-240

CE FC K
KCC-REM-ESO-MR-240

제품의 품질향상을 위하여 디자인 및 액세서리를 예고없이 변경할 수 있습니다.

본 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

*사용 전 설명서를 읽어 보시고, 모든 기능을 이해하신 후 사용하세요.

*보증서에 구입일과 구입처 등을 기록하여 두시기 바랍니다.

*보증서가 없으면 무상A/S가 불가능 합니다.

*이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며,
모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

>> 차 례 <<

1. 안전을 위한 주의사항	3
2. 각부의 명칭	4
3. 액정 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. FUNCTION(MUSIC/VOICE(HQ,SP,LP)/VOICE(PCM)) 변경하기..	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 수시로 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 줄 수 있습니다.
- *자온 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 <<

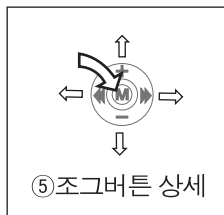
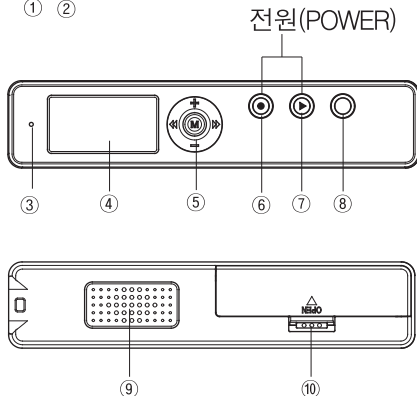
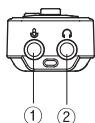
경고

- *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 맑은 물로 씻어내고, 만일 눈에 들어갔을 경우에는 눈을 비비지 말고 즉시 흐르는 맑은물에 씻어낸 다음 반드시 의사의 진료를 받으세요.

2. 각부의 명칭



전원 켜기(POWER ON)

①재생(▶)버튼을 길게 누르면
전원이 켜집니다.

전원 끄기(POWER OFF)

②녹음(●)버튼을 길게 누르면
동작을 종료하고 전원이 꺼집니다.
③정지상태에서 약3분간 방치하면
자동적으로 전원이 꺼집니다.

①마이크 단자

③내장마이크

⑤조그버튼(+, -, ◀◀, ▶▶, M)

⑦재생/일시정지(PLAY/PAUSE) - 전원 ON

⑨스피커

②이어폰/USB 단자

④액정표시판

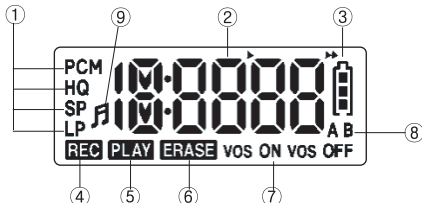
⑥녹음/일시정지(REC/PAUSE) - 전원 ON/OFF

⑧정지/삭제(STOP/ERASE)

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 유직모드표시



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 21시간	약 19시간	약 20시간	약 20시간

⚠ 주의

*건전지를 넣을 때에는 위 그림과 같이 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 아답터)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

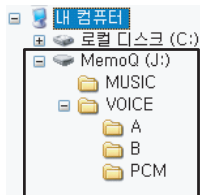
- 재생(PLAY) 버튼을 길게(3초 이상) 누르면 전원이 켜집니다.
- 녹음(REC) 버튼을 길게(3초 이상) 누르면 전원이 켜지며 바로 녹음이 시작됩니다.

6-2. 전원 끄기

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

7. FUNCTION(MUSIC/VOICE(HQ,SP,LP)/VOICE(PCM)) 변경하기

- 대기 상태에서 조그버튼을 볼륨+ 방향으로 길게(3초이상) 밀면 MUSIC에서 VOICE(HQ,SP,LP)로, VOICE(HQ,SP,LP)에서 VOICE(PCM)으로, VOICE(PCM)에서 MUSIC으로 변경되고, 대기상태로 됩니다.



<폴더 초기 구성도>

- MUSIC에서는 "MUSIC"폴더내의 음악파일을 재생합니다.
- VOICE(HQ,SP,LP)에서는 "A" 또는 "B"폴더의 녹음파일 재생 및 MP3형식으로 "A" 또는 "B"폴더에 녹음을 할 수 있습니다.
- VOICE(PCM)에서는 "PCM"폴더의 녹음 파일 재생 및 PCM형식으로 "PCM"폴더에 녹음을 할 수 있습니다.

8. 녹음하기

- 전원이 OFF 상태에서는 녹음(REC) 버튼을 길게(3초 이상)누르면 전원이 켜지고, 설정되어 있는 MP3형식(HQ,SP,LP)로 녹음이 시작됩니다.
- 대기 상태에서는 녹음(REC) 버튼을 짧게 누르면 설정되어 있는 MP3형식(HQ,SP,LP) 이나 PCM형식으로 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 001부터 순차적으로 만들어 집니다. PC에서 확인하시면 "A,B"폴더는 A-R001.MP3 또는 B-R001.MP3로 표시되며, PCM폴더는 PCM-R001.wav로 표시 됩니다. (녹음 시작 후 3초 이내에 정지하면 녹음내용을 저장하지 않고 끝마칩니다.)
- 초기 녹음모드는 MP3형식의 "HQ"로 설정되어 있습니다.
- 메모리 저장공간이 부족하거나, 파일 개수가 최대를 초과하면 "FULL" 을 표시 합니다.



<MP3형식 녹음 대기상태>



<PCM형식 녹음 대기상태>



<녹음내용 FULL화면>

! 주의

- *녹음 파일은 A, B, PCM 폴더에 각각 최대 999개 까지 저장할 수 있습니다.
- *녹음이 안되거나 음이 깨지는 경우에는 CLEAN을 실행하거나 PC에서 포맷하십시오.
(CLEAN을 하면 녹음기에 저장된 모든 내용이 삭제 됩니다.)-13 페이지 참조.
- *PC에서 녹음 파일 이름을 변경하면 제품에서는 재생이 안됩니다.
- *PC에서 이름을 변경한 녹음파일을 제품에서 재생하려면 뮤직(MUSIC)폴더에 저장하십시오.

9. 녹음파일 재생하기

- 녹음파일 재생은 대기화면이 우측 그림과 같은 모양으로 되어 있어야 합니다.
- 대기상태에서 재생버튼을 짧게 누르면 화면에 표시된 번호의 파일이 재생됩니다. 다시 짧게 누르면 일시 정지되고, 또다시 누르면 이어서 재생됩니다.
- 정지중 또는 재생중에 이전(◀◀), 다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀면 선택된 폴더 내에서 이전 또는 다음파일로 이동합니다.
- 재생중에 이전(◀◀), 다음(▶▶) 방향으로 조그버튼을 3초 이상 밀면 고속탐색이 됩니다.
- 볼륨은 전원이 켜지면서 11단계이상은 10단계로 재 설정됩니다.
(이러폰 사용시 고음으로 인한 청각을 보호하기 위한 기능입니다.)



<MP3형식 대기 화면> <PCM형식 대기 화면>

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 1~3초 정도 차이가 발생할 수도 있습니다.



<녹음된 시간 표시 화면>

12. 녹음 잔량 확인하기

- 대기상태에서 조그버튼을 볼륨 (-) 방향으로 길게(3초 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 "시간 H"로 합니다.



<녹음잔량 10시간 이하>

시간 분 초



<녹음잔량 10시간 이상>

시간

13. 파일 소개 기능

- 대기상태에서 재생버튼을 길게(5초 이상) 누르면 “PLAY” 아이콘이 깜박거리며, 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 ERASE와 PLAY 아이콘이 점멸 되며 10초간 재생이 됩니다.
- 3) 10초간 재생이 되고 있는 동안에 삭제(ERASE)버튼을 짧게 누르면 파일이 삭제되고, 다른버튼을 누르거나 삭제(ERASE) 버튼을 누르지 않으면 삭제가 취소됩니다.



<삭제 표시 화면>

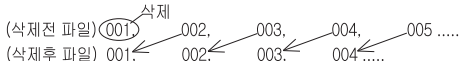
*전체 파일과 폴더 삭제는 모드 설정하기 내용을 참고하시기 바랍니다.



주의

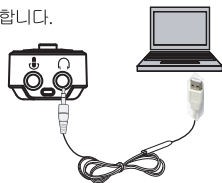
- *삭제된 파일은 복구가 불가능합니다.
- *삭제 전에 중요한 파일인지 확인을 하고, 중요한 파일은 미리 PC에 백업을 하시기 바랍니다.
- *파일이 삭제가 되면 내부에 번호 이동이 있습니다.

예) 001번이 삭제가 되면 002번이 001번이 되고 003이 002가 되어 한칸씩 이동하게 됩니다.



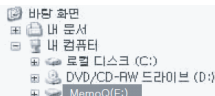
15. 파일 업/다운로드 하기

- 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.

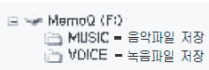


주의

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



<이동식 디스크로 연결된 화면>



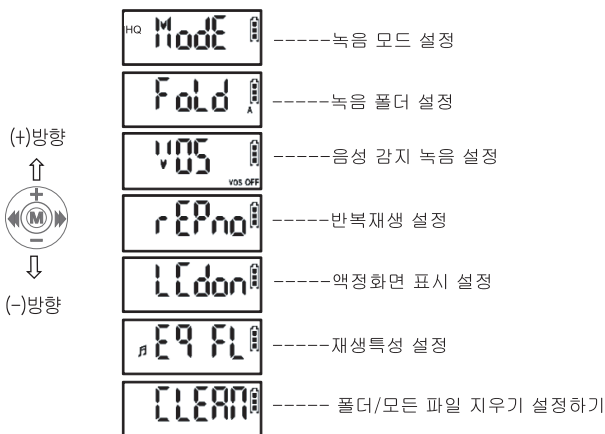
<녹음기 폴더 구성도>



<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 모드로 이동합니다.
- 모드버튼을 3초이상 누르면 모드설정이 저장되고 대기모드로 빠져 나갑니다.



<모드별 액정화면 표시>

16-1. MODE(녹음모드(HQ/SP/LP))설정하기

- 녹음모드는 장시간(LP), 중음질(SP), 고음질(HQ)로 설정이 가능하며, 녹음 환경에 따라 설정합니다.
- PCM모드 설정은 7페이지의 FUNCTION 변경하기를 참조하시기 바랍니다.



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

*MP3형식 녹음 모드별 녹음 저장 시간

모드	MR-210(1G)	MR-220(2G)	MR-240(4G)
HQ(고음질)	약 36시간	약 72시간	약 144시간
SP(중음질)	약 72시간	약 144시간	약 288시간
LP(저음질)	약 288시간	약 576시간	약 1152시간

*PCM형식 녹음 저장 시간

모드	MR-210(1G)	MR-220(2G)	MR-240(4G)
PCM(초고음질)	약 12시간	약 24시간	약 48시간

⚠ 주 의 *녹음 저장 시간은 폴더, 파일의 갯수 등에 따라 차이가 날 수 있습니다.

16-2. FOLDER(녹음폴더) 선택하기

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



- 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 사용 할 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.



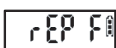
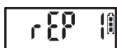
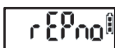
주의 *VOS 기능을 설정 하여도 배터리 사용시간은 늘어나지 않습니다.

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 마지막 파일까지 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.



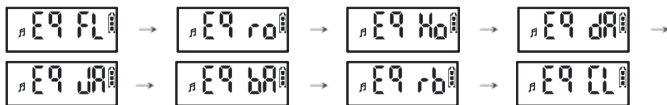
화면에서 이전(◀◀), 다음(▶▶) 조그버튼으로 ON,10,30,60초를 선택 합니다.



- 액정화면이 꺼진 상태에서 아무 버튼을 누르면 상태확인을 위해서 액정이 켜지며, 녹음중지는 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 꺼지고 재시작됩니다.

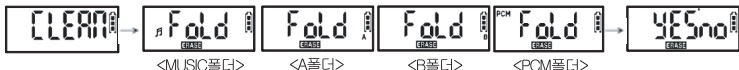
1) 모든 파일 지우기

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, PCM)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 조그버튼을 밀면 CLEAN이 취소되고 다음 모드로 이동되며, 모드 버튼을 3초이상 누르면 대기모드로 빠져 나오면서 CLEAN이 취소됩니다.

⚠ 주의 *CLEAN을 하기전에 중요한 파일은 반드시 PC에 저장하시길 바랍니다.
지워진 파일은 복구가 불가능합니다.
*저장된 파일이 많은 경우 실행시간이 길어질 수 있습니다.



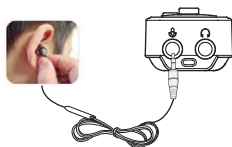
*CLEAN실행은 시스템을 보호하기 위해서 전지 잔량이 2 단계 이상 일때에만 실행됩니다.
전지 잔량이 1단계 이하일 경우에는 배터리 교체를 하신 후 CLEAN을 실행하시기 바랍니다.

17. 외부 장치를 사용하여 녹음하기

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

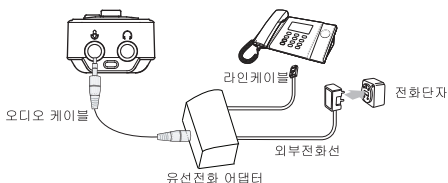
17-1. 이어 마이크로 전화통화 녹음하기(별매품)

- 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 전화기와 070 인터넷 전화기는 기종에 따라 녹음이 안될 수 도 있습니다.

MEMO

제품규격

모 델	MR-210	MR-220	MR-240
메모리	1GB	2GB	4GB
음질별 녹음시간	PCM	약 12 시간	약 24 시간
	HQ	약 36 시간	약 72 시간
	SP	약 72 시간	약 144 시간
	LP	약 288 시간	약 576 시간
전지 사용 시간	PCM	약 21 시간	
	HQ	약 19 시간	
	SP	약 20 시간	
	LP	약 20 시간	
	재생	약 15시간 {이어폰, MP3(1kHz, 128kbps, 44.1kHz), Vol 10}	
녹음(Folder)	VOICE	999 Files(A) + 999Files(B) + 999Files(PCM)	
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 °C ~ 40 °C	
액세서리		이어폰, 건전지, 설명서, USB 케이블	

보 증 서

제 품 명	디지털 보이스레코더		
모 델 명			
구 입 일			
구 입 처			
전 화		구입금액	원
기 타			
보증기간	1년		
고 개	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.

제조자 : (주)이소닉 <http://www.esonic.co.kr>
 원산지 : 대한민국(Made in Korea)
 주소 : 경기도 군포시 엘에스로 166번길 10-19, 2층
 전화 : (070) 4015-7114~5