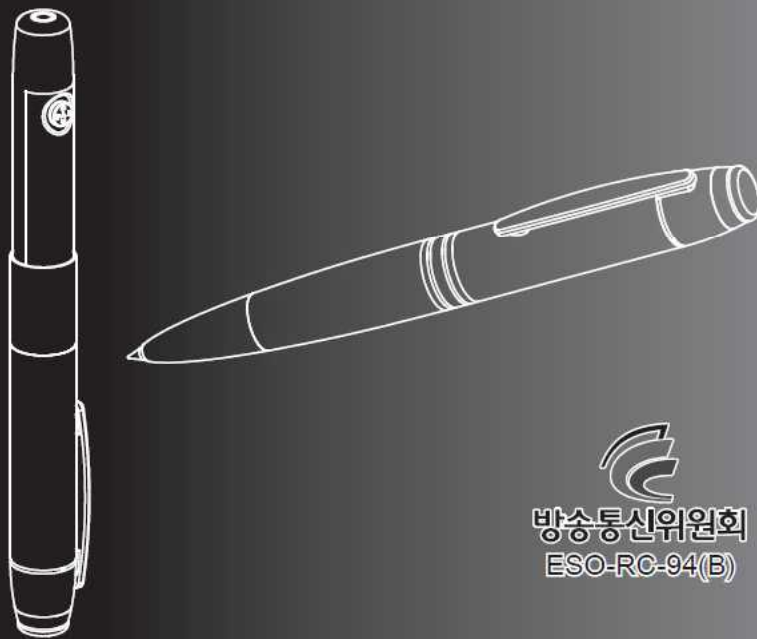


MemoQ
Made in Korea




방송통신위원회
ESO-RC-94(B)

esonic
www.esonic.co.kr

사 용 설 명 서

모델명 : PCM-91/92/94/98

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-PCM-01A

>> 차례 <<

1. 안전을 위한 주의사항	3
2. 각부의 명칭	4
3. LCD 화면 표시 설명	5
4. 사용전 준비(충전하기)	6
5. 제품초기화(RESET)	7
6. 전지 잔량 표시	7
7. 전원켜기/끄기	8
8. 재생모드(VOICE/MUSIC) 선택하기	8
9. 녹음하기	9
10. 녹음파일 재생하기	10
11. 음량 조절하기	10
12. 재생속도 조절하기	11
13. 파일 업/다운로드하기	12

14. 모드(MODE) 설정하기	13
14-1 ERASE(파일지우기)	14
14-2 EQ(재생특성) 설정하기	14
14-3 REP(반복재생) 설정하기	15
14-4 MODE(녹음모드) 설정하기	15
14-5 FORMAT(모든파일 지우기).....	16
14-6 EXIT(모드설정에서 빠져나오기)	16
15. 볼펜 사용하기	17
보증서, 제품규격	20

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.
- * 컴퓨터 바이러스로 인하여 제품 메모리에 이상이 발생되어 녹음 내용이 삭제될 수 있습니다.
- * 고장, 수리, 컴퓨터 바이러스 그 외 기타 이유로 인한 녹음 내용의 손실에 따른 손해에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- * 중요한 녹음 내용은 바로바로 컴퓨터에 저장하여 두시기 바랍니다.
- * 불법적인 사용을 금합니다.

본체에 대한 주의 및 경고

경고

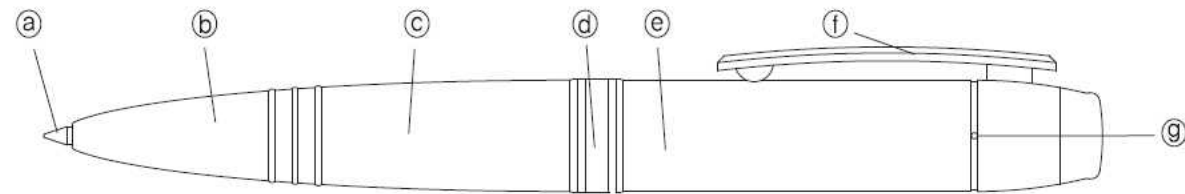
- 본체를 분해, 개조하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- 이어폰을 사용하여 큰소리로 장시간 들으면 청력에 좋지 않은 영향을 줄수 있습니다.
- 저온 고온에서는 사용하지 마세요. 결로(이슬 맺힘) 현상에 의해서 누전으로 인한 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- 습기가 많은 장소나 유류가 닿는 장소에는 방치하지 마세요. 화재 및 고장의 원인이 됩니다.

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 피해 주세요.

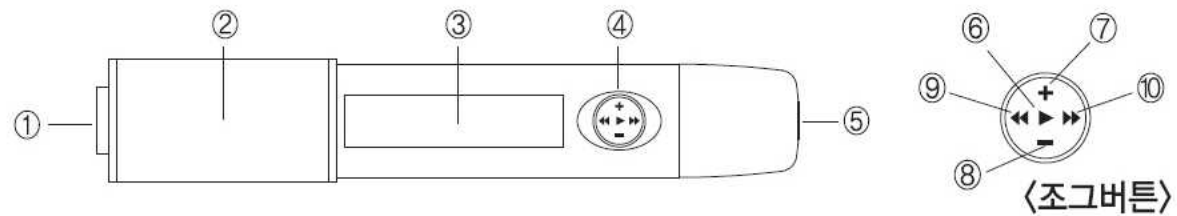
2. 각부의 명칭

▶ 본체



①볼펜심 ②Front ③회전부 ④링(Ring) ⑤몸통부 ⑥녹음스위치 ⑦마이크

▶ 착탈식 리모콘



①플러그(Plug) ②홀더 ③액정표시판 ④조그버튼 ⑤이어폰단자 ⑥재생/일시정지 ⑦볼륨+/모드설정 ⑧볼륨-/폴더이동 ⑨이전 ⑩다음

3. LCD 화면 표시 설명



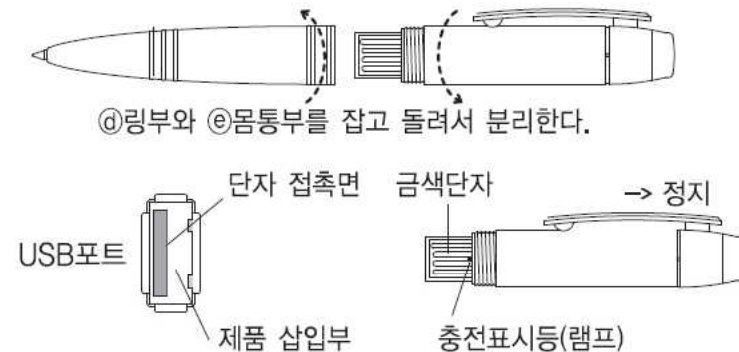
*녹음모드: LP, HQ, XHQ, PCM

*EQ모드: FLAT[FLAT], ROCK[ROCK], HOUS[HOUSE], DAN[DANCE], JAZZ[JAZZ], BALL[BALLAD], R&B[R&B], CLAS[CLASSIC]

*반복재생: □ [OFF], 1□ [1], A□ [ALL]

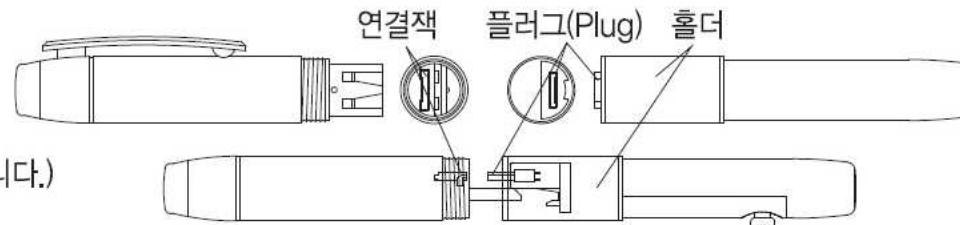
4. 사용전 준비(충전하기)

- 본 제품은 충전지가 내장되어 있습니다.
- 구입하신 제품은 충전하여 사용하기 바랍니다.
- 본 제품은 우측 그림과 같이 분리하여 PC의 USB포트에 연결하면 충전표시등이 점등되어 충전이 시작됩니다.
- 주의 1 : USB포트에 연결시 녹음스위치는 반드시 정지상태로 하세요.
(녹음파일에 손상이 발생할 수 있습니다.)
- 주의 2 : USB포트에 삽입시 접촉 방향에 주의하시기 바랍니다.
(금색단자가 USB포트에 단자 접촉면과 만나게 삽입하세요)



※리모컨을 본체에 결합하기

- 본체의 연결잭에 리모컨의 플러그를 꽂고 홀더를 시계방향으로 돌려 견고히 체결합니다.
(홀더 미체결시 파손 및 오동작의 우려가 있습니다.)

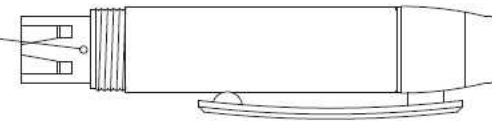


5. 제품 초기화(RESET)

- 충전시 수분이 경과하여도 램프가 점등되지 않으면 초기화 스위치(Reset)를 눌러 초기화 합니다.
- 녹음 또는 USB인식, 기타 동작이 안되는 경우에도 초기화 스위치(Reset)를 눌러 초기화 합니다.
- 볼펜심 끝부분으로 초기화 스위치 구멍 안쪽을 살짝 누르세요. (제품의 시스템 구성을 초기화 시키지만 녹음된 파일은 보존됩니다.)

* 주의- 녹음중에 초기화를 하시면 녹음중인 내용이 저장되지 않고 손실됩니다.

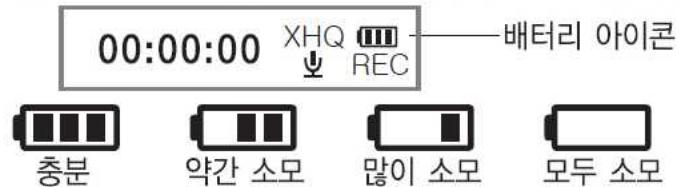
초기화 스위치
(Reset)



6. 전지잔량 표시

1. 리모콘에서 전지 잔량 표시

- 액정 표시판에 전지 잔량에 따라 아이콘으로 표시합니다.



2. 본체에서 전지 잔량 표시

- 녹음 시작시 또는 컴퓨터에서 본체를 분리하면 5초간 램프가 전지의 잔량에 따라 3단계로 전지 잔량을 표시하여 줍니다.

(볼펜부가 결합된 상태에서는 램프가 보이지 않습니다.

램프를 확인하시려면 충전하기와 같이 분리하시면 됩니다.)

- 램프표시

램프표시	소등(꺼짐)	점멸(깜박거림)	점등(켜짐)
전지잔량	0~30%(충전필요)	30~70%	70~100%

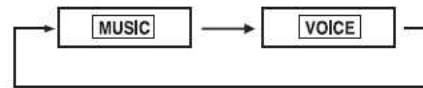
7. 전원 켜기/끄기

- 재생버튼을 3초이상 누르면 액정화면에 MemoQ가 나왔다 사라지며 마지막으로 재생했던 폴더내 파일로 이동하여 대기 합니다.
- 대기 또는 재생중에 재생버튼을 3초이상 누르면 전원이 꺼집니다.
- 대기상태에서 3분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

8. 재생모드(MUSIC/MUSIC) 선택하기

- 대기 상태에서 조그버튼을“-”방향으로 약3초간 밀고 있으면 MUSIC 모드에서 VOICE모드로, VOICE 모드에서 MUSIC 모드로 전환됩니다.

- MUSIC 모드는“MUSIC”폴더내 음악파일을 재생합니다.
- VOICE 모드는“VOICE”폴더내 녹음된 파일을 재생합니다.



<폴더 초기 구성도>

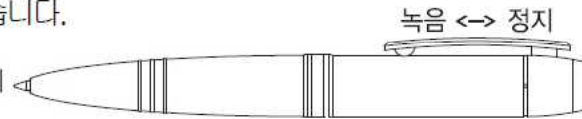
! 주 의

- 1) 재생은“MUSIC”“, VOICE”폴더 또는 하위폴더 내에 있는 파일만 재생가능합니다.
- 2) 제품본체의 액정화면에는“MUSIC”“, VOICE”폴더가 나타나지 않고" 그 하위레벨 폴더부터 표시됩니다.

9. 녹음하기

- 녹음 스위치를 내리면 약6초 이후부터 녹음이 시작됩니다.
- 녹음 스위치를 올리면 녹음이 정지되며 녹음기에서 새로운 파일이 생성 됩니다.
- 녹음되는 파일형식은 mp3 또는 PCM 파일로 호환성이 좋고, VOICE 폴더에 저장됩니다.
- 녹음은 VOICE 폴더에 R00001부터 순차적으로 만들어집니다.
(녹음 시작 후 3초 이내에 정지하면 녹음내용을 저장하지 않고 끝마칩니다.)
- 초기 녹음 모드(모드설정 참조)는 PCM으로 설정되어 있습니다.

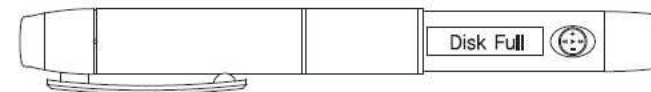
※ 녹음 스위치를 내리면
볼펜, 리모콘 체결 상태에
관계없이 녹음됩니다.



- 메모리 저장공간이 부족하거나, 파일 개수가 최대(999)를 초과하면 LCD창에 "DISK FULL" 표시후 전원이 꺼집니다.

⚠ 주 의

- 1) 녹음 파일은 최대 999개까지 저장됩니다.
- 2) 녹음이 안되거나 음이 깨지는 경우에는 포맷을 실행하십시오.
(포맷을 하면 녹음기에 저장된 모든 내용이 삭제됩니다.)



10. 녹음파일 재생하기

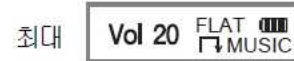
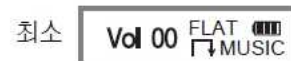
- 녹음파일 재생은 재생모드가 VOICE로 되어 있어야 합니다.
- 대기상태에서 재생버튼을 짧게 누르면 재생됩니다. 다시누르면 일시정지되고, 다시 누르면 이어서 재생됩니다.
- 정지중 또는 재생중에 이전(<),다음(>) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀면 선택된 폴더 내에 이전 또는 다음파일로 이동가능합니다.
- 재생중에 이전(<),다음(>) 방향으로 조그버튼을 2초이상 밀고 있으면 고속탐색됩니다.
- 볼륨은 전원이 켜지면서 11단계이상은 10단계로 재 설정됩니다.
(이어폰 사용시 고음으로 인한 청각을 보호하기 위한 기능입니다.)



<VOICE 표시 화면>

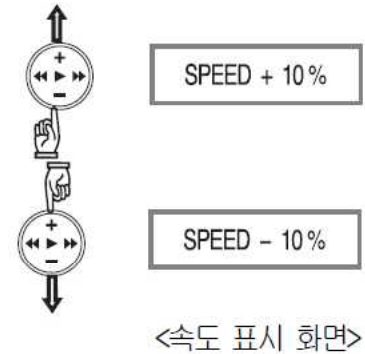
11. 음량 조절하기

- 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.



12. 재생속도 조절하기

- 재생중에 볼륨(+)방향으로 조그버튼을 3초이상 밀때마다 재생속도가 -20% -10% **NORMAL** +10% +20% 로 재생중인 파일내에서 순차적으로 선택가능합니다.
- 재생중에 볼륨(-)방향으로 조그버튼을 3초이상 밀때마다 재생속도가 +20% +10% **NORMAL** -10% -20% 로 재생중인 파일내에서 순차적으로 선택가능합니다.
- 다른파일로 이동시 속도조절은 **NORMAL**로 자동으로 변경설정됩니다.



13. 파일 업/다운로드 하기

- 제품 본체를 PC USB포트에 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 MEMORY DISC로도 사용이 가능합니다.
- 녹음파일은 "VOICE" "폴더에, 음악파일은 " MUSIC폴더내에 구분하여 저장하시면 최상의 음질로 재생이 가능합니다.

⚠ 주 의 - 제품 본체를 PC에서 분리할 때는 보호를 위하여 "하드웨어 안전하게 제거" 를 실행 할 것을 권장합니다.

바탕 화면

내 문서

내 컴퓨터

로컬 디스크 (C:)

DVD/CD-RW 드라이브 (D:)

MemoQ(F:)

MemoQ (F:)

MUSIC - 음악파일 저장

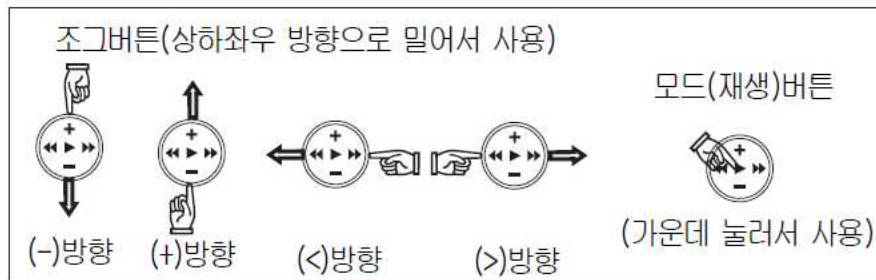
VOICE - 녹음파일 저장

<녹음기 폴더 구성도>

<PC에 MemoQ(F:) 이동식디스크로 연결된 화면>

14. 모드(MODE) 설정하기

- 모드설정은 파일 지우기, EQ(재생특성), 반복재생, 녹음특성, 포맷하기를 설정하는 기능입니다.
- 대기(정지)상태에서 조그버튼을 볼륨(+) 방향으로 3초이상 밀면 모드선택으로 전환됩니다.
- 볼륨(+)(-) 방향으로 조그버튼을 짧게 밀어서 설정할 모드를 선택합니다.
- 볼륨(+)버튼을 3초이상 누르면 모드설정이 저장되고 모드설정 기능이 해지됩니다.



ERASE	■ NO
EQ	■ FLAT
REP	■ OFF
MODE	■ HQ
FORMAT	■ NO
EXIT	

- 파일 지우기
- 재생특성 설정
- 반복재생 설정
- 녹음특성 설정
- 포맷하기
- 모드에서 빠져나가기

<모드별 화면>

14-1. ERASE(파일지우기)

- 지우고자 하는 파일을 재생하여 내용을 확인합니다.
- 재생(PLAY)버튼을 다시한번 눌러 일시정지합니다
- 조그버튼을 볼륨(+) 방향으로 3초이상 밀면 **ERASE ☒ NO** 화면으로 전환됩니다.
- 이전(<),다음(>) 조그버튼으로 **ERASE ☐ YES** 를 선택합니다.
- 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 ERASE(파일지우기)를 할것인지 확인 화면이 나오고 YES를 선택하고 모드버튼을 짧게 누르면 **ERASING....** 화면이 나왔다 사라지며 선택된 파일이 삭제됩니다.
- 파일삭제를 취소하려면 **ERASE ☒ NO** 를 선택하고 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 취소됩니다.

⚠ 주 의 - 1) 삭제된 파일은 복구가 불가능합니다.
2) PC에서도 이동식디스크와 동일한 사용법으로 파일삭제가 가능합니다.

14-2. EQ(재생특성) 설정하기

- EQ 모드 화면에서 이전(<),다음(>) 조그버튼으로 재생특성(EQ)을 선택합니다.



- 선택된 화면에서 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 화면에 나타난 모드로 설정됩니다.



- 볼륨(+)버튼을 3초이상 누르면 EQ설정이 저장되고 모드설정 기능이 해지됩니다.

※ EQ(재생특성) 설정으로 장르별, 취향별로 선택하여 음악을 감상합니다.

⚠ 주 의 - EQ(재생특성)는 MUSIC(음악)파일 재생시에 적용되며, VOICE(녹음)파일 재생시에는 FLAT(EQ OFF)로 설정됩니다.

14.3. REP(반복재생) 설정하기

- 반복재생은 OFF, 1, ALL 단위로 설정 가능합니다.
- REP 화면에서 이전 (<), 다음 (>) 조그버튼으로 REP 모드를 선택합니다.
- 선택된 화면에서 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 화면에 나타난 모드로 설정됩니다.

REP 설정화면	내용	제품사용시표시
REP <input checked="" type="checkbox"/> OFF	선택된 폴더내에서만 재생되는 파일부터 모든파일을 1회 재생하고 정지됩니다.	R00001 XHQ VOICE
REP <input checked="" type="checkbox"/> 1	액정화면에 표시된 파일만 반복 재생됩니다.	R00001 XHQ 1 VOICE
REP <input checked="" type="checkbox"/> ALL	"VOICE" 또는 "MUSIC" 폴더중에 선택된 폴더내에서 모든파일을 반복재생합니다.	R00001 XHQ ALL VOICE

- 볼륨(+)버튼을 3초이상 누르면 REP설정이 저장되고 모드설정 기능이 해지됩니다.

14.4. MODE(녹음모드) 설정하기

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

MODE ☒ HQ 화면에서 이전 (<), 다음 (>) 조그버튼으로 녹음모드를 선택합니다.




MODE ☐ LP → MODE ☐ HQ → MODE ☐ XHQ → MODE ☒ PCM


- 선택된 화면에서 모드(재생)버튼 짧게 누르면 화면에 나타난 모드로 설정되며, 볼륨+ 버튼을 3초이상 누르면 모드설정 기능이 해지됩니다.


	모드별 녹음시간		
	PCM-92(2G)	PCM-94(4G)	PCM-98(8G)
LP	약 288시간	약 576시간	약 1152시간
HQ	약 144시간	약 288시간	약 576시간
XHQ	약 36시간	약 72시간	약 144시간
PCM	약 6시간	약 12시간	약 24시간

⚠ 주 의 - 녹음저장 시간은 폴더,파일의 형성등에 따라 차이가 납니다.


14-5. FORMAT(모든파일 지우기)

- 모든 파일을 지우는 기능입니다.
- 포맷은 PC에서도 가능하나, 본체에서 FORMAT 하면 녹음시작, 정지 등의 동작속도가 빨라집니다.
- 제품본체에서 포맷을 적극 권장합니다.
-  화면에서 다음(>) 방향으로 조그버튼을 밀어 FORMAT YES를 선택하고 선택된 화면에서 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 포맷을 할 것인지 확인 화면이 나오고, YES를 선택하고 모드(재생)버튼을 짧게 누르면  화면이 나왔다 사라지며 포맷됩니다.
- 취소는  를 선택 한 후 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 포맷이 취소됩니다.

 주 의 - 포맷을 하기전에 중요한 파일은 반드시 PC에 저장하시길 바랍니다. 지워진 파일은 복구가 불가능합니다.

 포맷실행은 시스템을 보호하기 위해서 전지 잔량이 1 단계 이상 일때에만 실행됩니다. 전지 잔량이 1단계 이하일 경우에는 충전을 하신후 포맷을 실행 하시기 바랍니다.

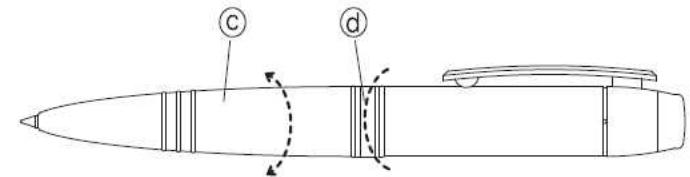
14-6. EXIT(모드설정에서 빠져나오기)

-  화면이 나타난 상태에서 모드(재생)버튼을 짧게 누르면 모드설정이 해지됩니다.
- 또는 모드(재생)버튼을 3초이상 누르면 모드설정이 저장되고 모드설정 기능이 해지됩니다.
- 모드설정 중지 30초 후 자동으로 모드설정기능이 해지됩니다.

15. 볼펜 사용하기

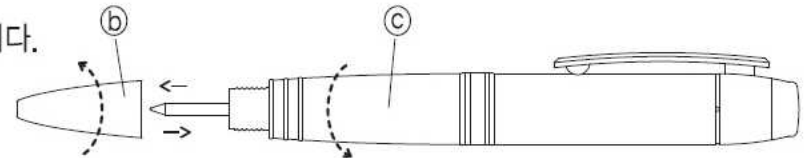
1. 볼펜으로 사용하기

- ㉔링부를 잡고 ㉓회전부를 시계방향으로 돌리면 볼펜심이 나옵니다.
- ㉔링부를 잡고 ㉓회전부를 반시계방향으로 돌리면 볼펜심이 들어갑니다.



2. 볼펜심 교환하기

- ㉑Front와 ㉓회전부를 잡고 돌려서 Front를 분리합니다.
- ㉑볼펜심을 당겨 분리한 후 새것으로 끼워 넣고 Front를 결합합니다.



※주의 : 볼펜심 구입은 A/S센터에 문의 바랍니다. (본 제품은 전용 볼펜심입니다.)
볼펜심 P/No : 5799-236-510(길이 = 51mm)

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, 지진 등의 천재지변으로 인한 고장.
- 컴퓨터 바이러스 감염에 의한 고장.
- 보증서 또는 구매 영수증이 없는 경우.
- 제품 보증기간이 지난 제품일 경우.

(주)이소닉
www.esonic.co.kr

MemoQ
www.esonic.co.kr

제품규격

모 델		PCM-92	PCM-94	PCM-98
메모리		2GB	4GB	8GB
음질별 녹음 시간	PCM	약 6시간	약 12시간	약 24시간
	XHQ	약 36시간	약 72시간	약 144시간
	HQ	약 144시간	약 288시간	약 576시간
	LP	약 288시간	약 576시간	약 1152시간
전지 사용 시간	PCM	약 5시간		
	XHQ	약 5시간		
	HQ	약 7시간		
	LP	약 7시간		
녹음(Folder)	VOICE	999 Files		
출전 소모 시간		약 2시간		
실용 최대 출력	이더폰	3 mW + 3mW / 32 ohm		
외형	블랙	Ø14.4 X 134mm, 28g		
	MP3	Ø14.4 X 146mm, 27g		
사용 환경		0℃ ~ 40℃		
액세서리		이더폰, 리모컨, 설명서, 볼펜심		

택배A/S : 운임을 선불로 지급하여 이용 가능합니다.

서울시 구로구 구로3동 235번지 한신타워 406호
TEL : (02)2108-7493~4 FAX : (02)2108-7492