



IC Recorder

사용설명서

IC RECORDER ICD-P320

©2005 Sony Corporation Printed in China



알림

판매 업체는 어떠한 경우에도, 직접적, 우발적, 결과적 손상이나 제품 결함 또는 제품 사용으로 인해 발생하는 손상이나 비용에 대하여 책임지지 않습니다.

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용상의 주의

전원에 대하여

- 본 제품은 3V DC 전원을입니다. LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지 2개를 사용하여 주십시오.

안전성에 대하여

- 지진계, 오토바이, 자동차의 운전 중에는 본 제품을 사용하지 마십시오.

취급에 대하여

- 본 제품은 일련 가까이나 적사광선이 닿는 장소, 먼지나 진동이 심한 장소에 방치하지 마십시오.
- 물건이나 액체가 본체 내부로 들어갔을 때에는 본 제품의 사용을 중지하고 배터리를 꺼낸 후에 기술자의 점검을 받아 주십시오.

노이즈에 대하여

- 본 제품은 녹음이나 재생 중에 AC 전원, 형광등, 휴대 전화 가까이에 놓으면 노이즈가 생기는 경우가 있습니다.
- 녹음 중에 손으로 본체를 문지르거나 끊임없이 노이즈가 녹음되는 경우가 있습니다.

손질에 대하여

- 표면을 닦을 때에는 물로 살짝 적신 부드러운 천을 사용하여 주십시오. 알코올이나 벤진 또는 시너는 사용하지 마십시오.

본 제품에 대한 질문이나 문제점이 있으실 때에는 가까운 Sony 판매점에 문의하여 주십시오.

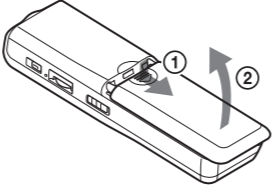
백업 권장

잘못 조작했거나 IC 레코더의 고장 등에 의하여 데이터가 손실되는 위험을 방지하기 위해서 녹음한 메시지의 복사를 테이프 레코더 등에 백업해 놓으실 것을 권장합니다.

▶처음에

STEP 1 : 배터리 넣기

1 배터리실 덮개를 밀어서 들어 올립니다.



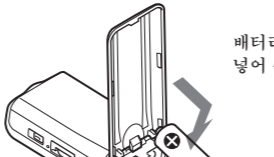
배터리 교환하기
표시창의 배터리 표시로 배터리 상태를 알 수 있습니다.
[<]가 깜박일 때에는 배터리를 새 것으로 교환하여 주십시오.
[>]가 깜박일 때에는 배터리가 소모되어 있어서 본기가 정지됩니다.

배터리 지속 시간*

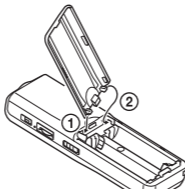
연속 사용시 HQ 모드에서는 약 11시간 녹음/7.5시간 재생, SP와 LP 모드에서는 약 22시간 녹음/11시간 재생이 가능합니다.
* Sony 알카라인 전지 LR03(AAA 사이즈) 사용시
* 충전도 볼륨으로 스피커를 사용한 경우 본 제품의 조작 방법에 따라서는 배터리 지속 시간이 짧아지는 경우가 있습니다.

주의점

- 본 제품에는 망간 전지는 사용하지 마십시오.
- 배터리를 새 것으로 교체하면 시계 설정 표시가 나타납니다. 그런 경우에는 날짜와 시각을 다시 한번 설정하여 주십시오. 단 녹음한 데이터 및 일련 설정은 지워지지 않습니다.
- 배터리를 교체할 때에는 반드시 양쪽 모두 새 것으로 교체하여 주십시오.
- 전선지에는 충전하지 마십시오.
- 본 제품을 장기간 사용하지 않을 때에는 배터리의 누액에 의한 부식을 방지하기 위하여 배터리를 꺼내 놓으십시오.
- 본 제품이 데이터에 액세스하는 동안은 표시창에 "ACCESS"가 표시되거나 OPR 표시등이 오렌지색으로 깜박입니다. 액세서리에는 배터리를 꺼내지 마십시오. 데이터가 손상될 염려가 있습니다.



배터리는 양쪽 모두 -쪽부터 넣어 주십시오.



배터리실 덮개가 빠졌을 때에는 그림과 같이 끼워 주십시오.

고장일까? 하고 생각되면

본 제품의 수리를 의뢰하시기 전에 다음 액션의 내용을 확인하여 주십시오. 확인한 후에도 문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오.

본 제품이 작동하지 않습니다.

- 배터리가 바른 방향으로 들어있지 않습니다.
- 배터리가 떨어졌습니다.
- HOLD 스위치에 의하여 버튼이 잠겨 있습니다.(아무 버튼이나 누르면 "HOLD"가 3번 깜박입니다.)

스피커에서 소리가 출력되지 않습니다.

- 이어 리시버 또는 헤드폰이 연결되어 있습니다.
- 볼륨이 가장 낮게 조절되어 있습니다.

"FULL"이 표시되고 녹음이 시작되지 않습니다.

- 메모리가 가득 차 있습니다. 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.
- 선택한 폴더에는 99개 메시지가 녹음되어 있습니다. 다른 폴더를 선택하거나 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.

노이즈가 들린다.

- 녹음 중에 손이나 물건으로 본체를 긁었거나 문질렀기 때문에 노이즈가 녹음되었습니다.
- 녹음 중이나 재생 중에 본체를 AC 전원, 형광등, 휴대 전화 가까이에 놓고 있으면 노이즈가 생기는 경우가 있습니다.
- 녹음했을 때 연결한 마이크로폰의 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.
- 이어 리시버/헤드폰 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.

노이즈가 들린다.

- 녹음 중에 손이나 물건으로 본체를 긁었거나 문질렀기 때문에 노이즈가 녹음되었습니다.
- 녹음 중이나 재생 중에 본체를 AC 전원, 형광등, 휴대 전화 가까이에 놓고 있으면 노이즈가 생기는 경우가 있습니다.
- 녹음했을 때 연결한 마이크로폰의 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.
- 이어 리시버/헤드폰 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.

노이즈가 들린다.

- 녹음 중에 손이나 물건으로 본체를 긁었거나 문질렀기 때문에 노이즈가 녹음되었습니다.
- 녹음 중이나 재생 중에 본체를 AC 전원, 형광등, 휴대 전화 가까이에 놓고 있으면 노이즈가 생기는 경우가 있습니다.
- 녹음했을 때 연결한 마이크로폰의 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.
- 이어 리시버/헤드폰 플러그가 더러워져 있습니다. 플러그를 청소하여 주십시오.

녹음 레벨이 낮다.

- 메뉴를 사용해서 마이크로폰의 감도를 "H(고)"로 설정하여 주십시오.

녹음이 중단된다.

- 고급 VOR 기능이 작동하고 있습니다. VOR을 "OFF"로 설정하여 주십시오.

녹음 레벨이 불안정하다(음의 등을 녹음할 때).

- 본 제품은 최의 등을 녹음할 때 녹음 레벨이 자동 조절되도록 설계되어 있으므로 음의 녹음에는 적합하지 않습니다.

"-Y-M-D" 또는 "-:~:"가 나타난다.

- 시계를 설정하지 않았거나 나타납니다.

REC DATE 표시창에 "-Y-M-D" 또는 "-:~:"가 나타난다.

- 시계를 설정하지 않고 메시지를 녹음하면 녹음 날짜와 시각이 표시되지 않습니다.

메시지를 분할할 수 없다.

- 99개 메시지가 들어있는 폴더의 메시지는 분할할 수 없습니다.
- 메시지를 자주 분할하면 본 제품에서 메시지를 분할할 수 없게 되는 경우가 있습니다.
- 메시지의 처음과 마지막 1초에서는 메시지를 분할할 수 없습니다.

메시지를 최대 녹음 가능 시간까지 녹음할 수 없다.

- HQ, SP, LP 모드의 메시지들 함께 녹음하면 녹음 가능한 시간은 HQ 모드의 최대 녹음 시간부터 LP 모드의 최대 녹음 시간이 됩니다.
- 각 폴더에 99개 메시지가 녹음되어 있으면 그 이상 녹음할 수 없습니다.
- IC 녹음 시스템의 제한 사항에 의하여 본 제품은 최소 녹음 단위로 녹음됩니다. 각 메시지 길이가 최소녹음단위로 나누어지지 않을 때에는 남은 녹음가능시간이 메시지의 함께 길이분보다 짧아지는 경우가 있습니다.

표시창에 나타나는 남은 시간이 부족된 "Digital Voice Editor" 소프트웨어에 나타나는 시간 보다 짧다.

- 본 제품은 시스템 동작용의 일정 메모리 용량이 필요합니다. 이 용량은 남은 시간에서 빼고 계산되므로 차이가 생기게 됩니다.

본 제품이 정상으로 작동하지 않는다.

- 배터리를 일단 꺼냈다가 다시 넣어 주십시오.

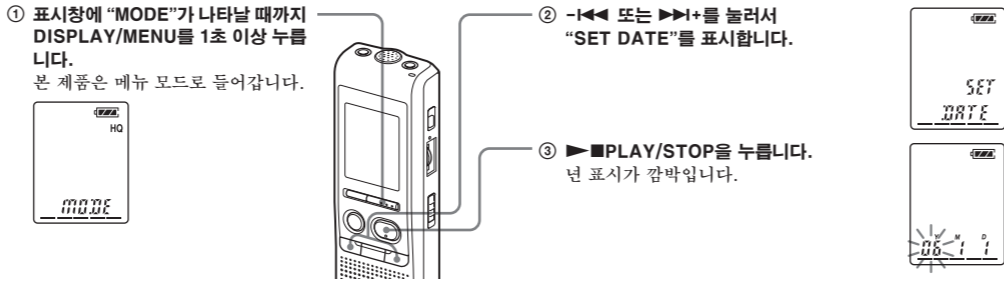
점검이나 수리 중에 녹음한 메시지가 소거되는 경우가 있으므로 주의하십시오.

배터리를 처음 넣었거나 배터리를 새 것으로 교체했을 때에는 시계 설정 표시가 나타납니다. 날짜와 시각의 설정에 대해서는 "스텝 2: 시계 설정하기"의 순서 2~3을 참조하여 주십시오.

STEP 2 : 시계 설정하기

배터리를 처음 넣었거나 배터리를 새 것으로 교체했을 때에는 시계 설정 표시가 나타납니다. 그런 경우에는 순서 2부터 조작하여 주십시오.

1 시계 설정 표시를 나타냅니다.

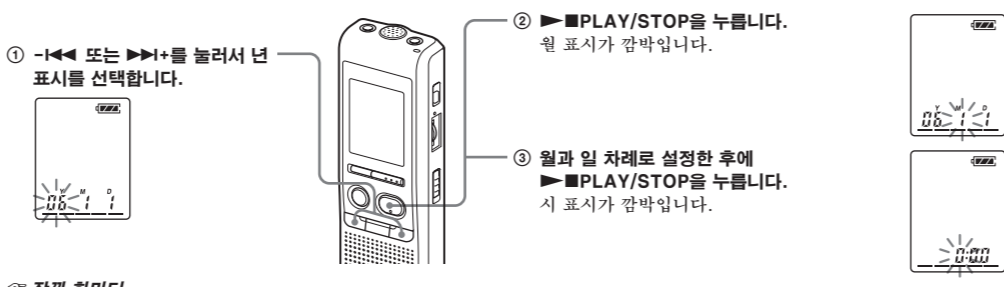


① 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다. 본 제품은 메뉴 모드로 들어갑니다.

② [<] 또는 [>]를 눌러서 "SET DATE"를 표시합니다.

③ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 년 표시가 깜박입니다.

2 날짜를 설정합니다.



① [<] 또는 [>]를 눌러서 년 표시를 선택합니다.

② [PLAY/STOP]을 누릅니다. 월 표시가 깜박입니다.

③ 월과 일 차례로 설정한 후에 [PLAY/STOP]을 누릅니다. 시 표시가 깜박입니다.

④ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑤ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 년 표시가 깜박입니다.

⑥ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑦ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 월 표시가 깜박입니다.

⑧ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑨ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 일 표시가 깜박입니다.

⑩ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑪ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 분을 설정합니다.

⑫ 시분에 맞추어 [PLAY/STOP]을 누릅니다. 표시는 "SET DATE"로 되돌아갑니다.

⑬ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 분 표시가 깜박입니다.

⑭ [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다. 본 제품은 정지 상태로 3초 이상 조작하지 않으면 표시창에 현재 시각이 나타납니다.

⑮ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 분 표시가 깜박입니다.

⑯ [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다. 본 제품은 정지 상태로 3초 이상 조작하지 않으면 표시창에 현재 시각이 나타납니다.

⑰ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 분 표시가 깜박입니다.

⑱ [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다. 본 제품은 정지 상태로 3초 이상 조작하지 않으면 표시창에 현재 시각이 나타납니다.

⑲ [PLAY/STOP]을 누릅니다. 분 표시가 깜박입니다.

⑳ [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다. 본 제품에는 전원 온/오프 스위치는 없습니다. 표시창은 항상 표시됩니다.

▶기본적인 조작

메시지 녹음하기

4개 폴더(A, B, C, D)에는 각각 최대 99개 메시지를 녹음할 수 있습니다. 새로 녹음할 메시지는 마지막에 녹음한 글부분을 검색하지 않고도 신속하게 녹음을 시작할 수 있습니다.

메	메시지 1	메시지 2	새로 녹음한 메시지	공백
---	-------	-------	------------	----

주의점
장시간 녹음을 하기 전에는 반드시 새 배터리를 넣고 배터리 표시를 확인하여 주십시오.

1 녹음 모드를 선택합니다.

빛면의 "녹음 모드 변경하기"를 참조하여 주십시오.

2 폴더를 선택합니다.

"폴더 선택하기"를 참조하여 주십시오.

3 녹음을 시작합니다.



① [HREC/PAUSE]을 누릅니다.

② 내장 마이크로폰을 향해서 말합니다.

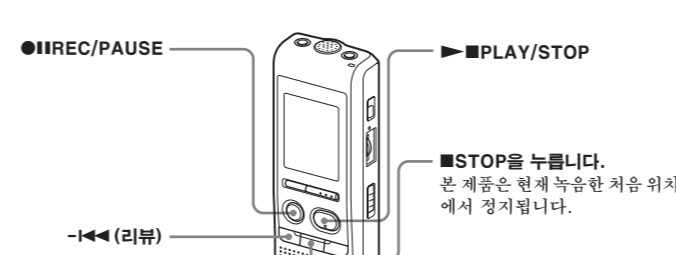
OPR 표시등 (녹음 중에는 적색으로 켜집니다.)

* DISPLY/MENU 버튼을 선택한 표시가 나타납니다.

메모리 잔량 표시

녹음 중에 [HREC/PAUSE]를 계속 누르고 있을 필요는 없습니다.

4 녹음을 정지합니다.



[HREC/PAUSE]

[PLAY/STOP]

[STOP]을 누릅니다. 본 제품은 현재 녹음한 처음 위치에서 정지됩니다.

[리뷰]

[메모리 가 거의 가득 차 있습니다.]

[리뷰]

녹음을 정지한 후에 폴더를 변경하지 않으면 다음 녹음은 같은 폴더에 기록됩니다.

목적	조작
녹음 일시정지*	[HREC/PAUSE]를 누른다. 녹음 일시정지 중에는 OPR 표시등이 적색으로 깜박이고 표시창에서 "PAUSE"가 깜박인다.
일시정지를 해제하고 녹음을 다시 시작	[HREC/PAUSE]를 누른다. 그 위치부터 녹음이 다시 시작된다. (녹음 일시정지한 후에 정지하려면 [STOP]을 누른다.)
현재 녹음 내용을 듣기	[STOP]을 눌러서 녹음을 중지한 후에 [PLAY/STOP]을 누른다.
현재의 녹음 내용을 바로 확인	녹음 중에 [PLAY/STOP]을 누른다.
녹음 중에 뒷방향을 검색 (리뷰)	녹음 중이나 녹음 일시정지 중에 [<]를 누르고 있다면, 녹음 모드가 해제되고 현재의 녹음의 리뷰가 시작된다. 버튼을 놓으면 그 위치부터 재생이 시작된다.
마이크로폰 감도 선택	메뉴를 사용해서 마이크로폰 감도를 선택할 수 있다. "마이크로폰 감도 선택하기"를 참조하십시오. H(고): 최의나 조용한 장소 또는 넓은 장소에서 녹음하려면 L(저): 구술이나 시끄러운 장소에서 녹음하려면
* 녹음을 일시정지한 후 1시간이 경과하면 녹음 일시정지가 자동 해제되고 본 제품은 정지상태가 됩니다.	

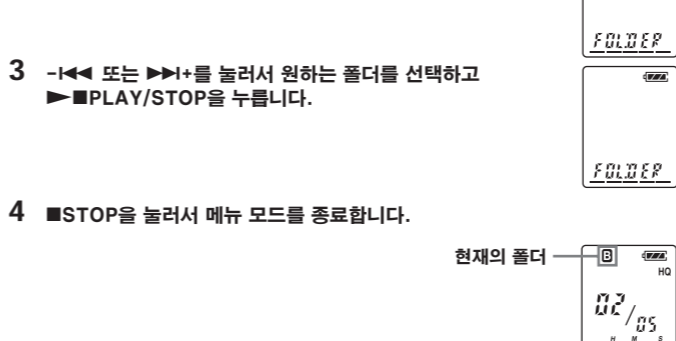
폴더 선택하기

1 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.

2 [<] 또는 [>]를 눌러서 "FOLDER"를 선택하고 [PLAY/STOP]을 누릅니다.

3 [<] 또는 [>]를 눌러서 원하는 폴더를 선택하고 [PLAY/STOP]을 누릅니다.

4 [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.



현재의 폴더

녹음에 관한 주의
녹음 중에 손가락으로 본 제품을 만지거나 끊임없이 노이즈가 녹음되는 경우가 있습니다.

최대 녹음 시간
모든 폴더의 최대 녹음 시간은 다음과 같습니다. 한 개 폴더에 메시지를 최대 녹음 시간까지 녹음할 수 있습니다.

HQ* 7시간 20분

SP** 19시간 35분

LP*** 32시간 10분

* HQ: 고급형 녹음 모드 (오노일 사용)

** SP: 표준 재생 녹음 모드 (오노일 사용)

*** LP: 장시간 재생 녹음 모드 (오노일 사용)

주의점

- 고음질로 녹음하려면 HQ 모드를 선택하여 주십시오. 녹음 모드를 변경하면 빛면의 "녹음 모드 변경하기"를 참조하여 주십시오.
- 장시간 녹음을 하기 전에 반드시 배터리 표시를 확인하여 주십시오.
- 최대 녹음 시간과 남은 메시지 개수는 사용 방법에 따라 달라집니다.
- HQ와 SP, LP 모드에서 메시지를 녹음하면 최대 녹음 시간은 HQ 모드와 LP 모드 간의 시간이 됩니다.
- IC 녹음 방식의 제약에 의하여 본 제품은 최대 약 2초의 최소 녹음 단위로 녹음되며 다음과 같은 증상이 생기는 경우가 있습니다.
 - 메시지가 최소 녹음 단위로 끊어지는 경우라도 최대 약 2초로서 계산되므로 남은 녹음 시간이 메시지의 실제 길이보다 짧아지는 경우가 있습니다.
 - 메시지가 최소 녹음 단위로 끊어지는 경우라도 최대 약 2초로서 계산되므로 남은 녹음 시간이 메시지가 남지 않도록 최소 녹음 단위로 나뉘어지지 않으면 메시지의 실제 길이보다 짧아지는 경우가 있습니다.
 - 카운터 수치의 합계(녹음 시간)와 남은 녹음 시간은 본 제품의 최대 녹음 시간보다 짧은 경우가 있습니다.

메모리 잔량 표시

녹음 중에는 메모리 잔량 표시는 한 개씩 줄어듭니다.

메모리가 거의 가득 차 있습니다.

검색됨

남은 녹음 시간이 5분이 되면 메모리 잔량 표시의 마지막 한 개가 깜박입니다. 남은 녹음 시간 표시 모드를 선택한 경우는 남은 시간이 1분이 되면 남은 녹음 시간 표시도 깜박입니다.

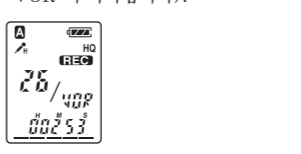
메모리에 남은 용량이 없어지면 녹음이 자동으로 정지되고 알람 소리와 함께 표시창에서 "FULL"이 깜박입니다. 녹음을 계속하려면 우선 다른 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.

주의점

- [HREC/PAUSE]를 누르면 알람음과 함께 "FULL"이 깜박입니다. 다른 폴더를 선택하거나 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.
- 99개 메시지를 녹음한 후에 [HREC/PAUSE]를 누르면 알람음과 함께 "FULL"이 깜박입니다. 다른 폴더를 선택하거나 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.

소리에 반응해서 자동으로 녹음하기 - 고급 VOR 기능

메뉴를 VOR(음성 반응 녹음)을 ON으로 설정하면 레코더가 소리를 감출 때 녹음이 시작됩니다.(표시창에 "VOR"이 나타납니다.)



소리가 들리지 않으면 녹음이 중지됩니다. 이어 리시버 또는 헤드폰 "FOR PAUSE"가 깜박입니다.)

주의점

- VOR 기능은 주위의 소리에 따라 영향을 받습니다. 메뉴를 사용해서 마이크로폰의 감도를 "H(고)" 또는 "L(저)"로 설정하여 주십시오. 마이크로폰 감도를 변경한 후의 녹음 내용이 마음에 들지 않거나 중요한 녹음을 할 때에는 VOR을 OFF로 설정하여 주십시오.

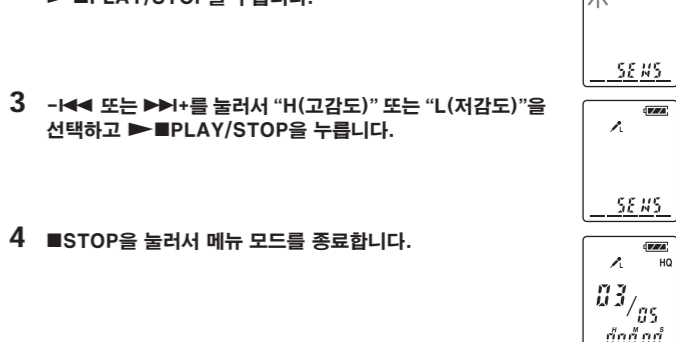
마이크로폰 감도 선택하기

1 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.

2 [<] 또는 [>]를 눌러서 "SENS"를 선택하고 [PLAY/STOP]을 누릅니다.

3 [<] 또는 [>]를 눌러서 "H(고감도)" 또는 "L(저감도)"를 선택하고 [PLAY/STOP]을 누릅니다.

4 [STOP]을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.



메시지 재생하기

이전제 녹음해 놓은 메시지를 재생하려면 순서 1부터 조작하여 주십시오. 방금 녹음을 마친 메시지를 재생하려면 순서 3부터 조작하여 주십시오.

1 폴더를 선택합니다.

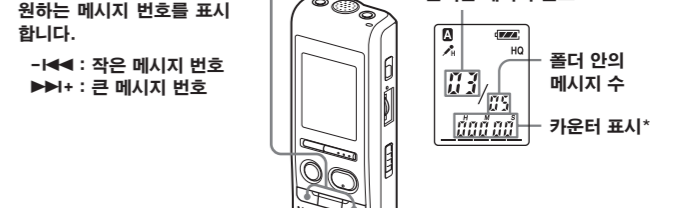
"폴더 선택하기"를 참조하여 주십시오.

2 메시지 번호를 선택합니다.

[<] 또는 [>]를 눌러서 원하는 메시지 번호를 표시합니다.

[<] 또는 [>]를 눌러서 작은 메시지 번호

[>] 또는 [<]를 눌러서 큰 메시지 번호



[DISPLAY/MENU] 버튼을 선택한 표시(빛면 참조)가 나타납니다.

3 재생을 시작합니다.



① [PLAY/STOP]을 누릅니다.

② [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

③ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

④ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑤ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑥ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑦ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑧ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑨ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑩ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑪ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑫ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑬ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑭ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑮ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑯ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑰ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑱ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

⑲ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

⑳ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

㉑ [PLAY/STOP]을 누릅니다.

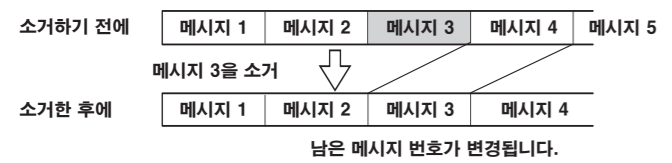
㉒ [VOL 컨트롤 볼륨을 조절함다]

메시지 소거하기

녹음한 메시지를 한 개씩 또는 폴더 안의 모든 메시지를 한 번에 소거할 수 있습니다. 한 번 소거한 녹음은 복원할 수 없으므로 주의하여 주십시오.

메시지를 한 개씩 소거하기

메시지를 소거하면 남은 메시지 번호가 진행되어 변경되므로 메시지 사이에는 공백이 없습니다.



- 소거하고 싶은 메시지의 재생 중에 ERASE를 누르거나 정지 중에 ERASE를 1초 이상 누릅니다. 조작을 울리고 메시지 10분 재생되는 동안 안 메시지 번호 및 "ERASE"가 깜박입니다.

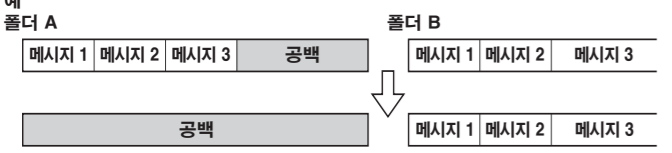
- 메시지의 재생 중에 ERASE를 누릅니다. 메시지가 소거되고 남은 메시지 번호가 변경됩니다.(예를 들면 메시지 3을 소거하면 메시지 4가 메시지 3으로 변경됩니다. 소거가 끝난면 본 제품은 다음 메시지의 처음 위치에서 정지됩니다.)

소거를 취소하려면 순서 ②를 조작하기 전에 ■STOP을 누릅니다.

그 밖의 메시지를 소거하려면 순서 ①과 ②를 반복 조작합니다.

메시지의 일부를 소거하려면 우선 메시지를 분할한 후순서에 따라 메시지를 소거합니다.

폴더 안의 모든 메시지 소거하기

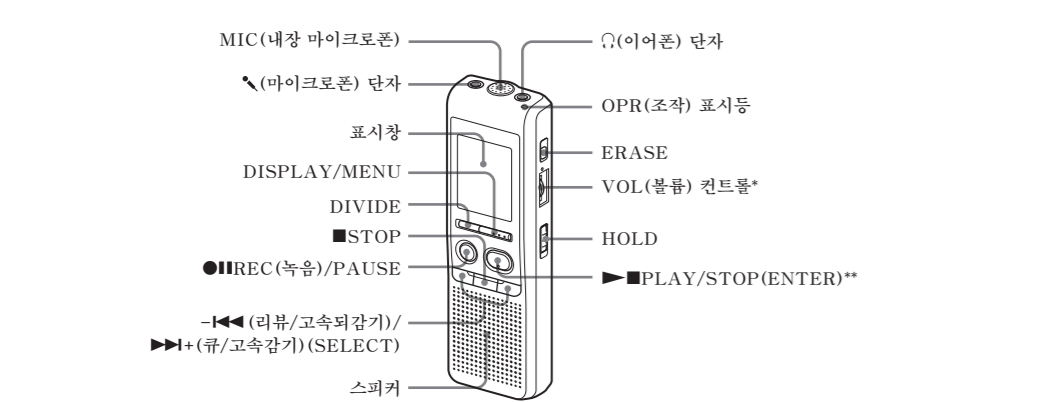


- DISPLAY/MENU를 사용해서 소거하고 싶은 폴더를 선택합니다.(알림의 "폴더 선택하기"를 참조하여 주십시오.)

소거를 취소하려면 순서 ③을 조작하기 전에 ■STOP을 누릅니다.

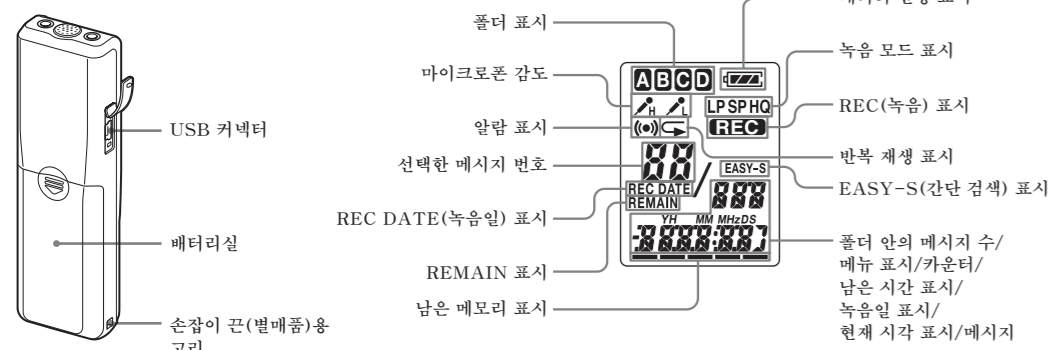
각 부분 및 컨트롤 스위치류의 명칭

본체



* 컨트롤 스위치류 옆에 볼륨을 높이는 방향을 나타내는 물기가 있습니다.
** 비문에 물기가 있습니다.

뒷면 표시창



▶녹음 녹음 방법

녹음 추가하기

추가 녹음 사용하기

공감 출하시 설정에서는 실수로 인한 메시지 소거를 방지하기 위하여 녹음을 추가할 수 없도록 되어 있습니다. 이전에 녹음한 메시지에 녹음을 추가하거나 덮어쓰기 녹음을 추가하고 싶은 때에는 다음의 순서에 따라 REC-OP 설정을 변경하여 주십시오.

- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "REC-OP"를 표시하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 녹음 추가 창이 나타납니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ON"을 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 설정이 변경됩니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ADD" 또는 "OVER"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다.
 - ADD: 이전에 녹음해 놓은 메시지에 녹음을 추가합니다.
 - OVER: 덮어쓰기 녹음을 추가합니다.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

녹음 추가를 금지하려면

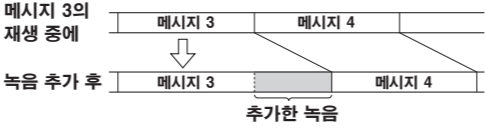
순서 3에서 "OFF"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다.

이전에 녹음해 놓은 메시지에 녹음 추가하기

재생 중인 메시지에 녹음을 추가할 수 있습니다.

메뉴에서 "ADD"를 선택한 경우

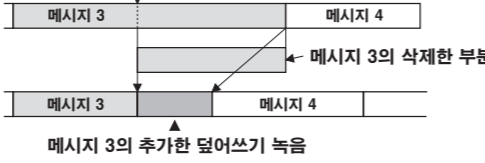
추가할 녹음은 현재 메시지의 끝에 놓여지고 메시지의 일부로서 전송됩니다.



메뉴에서 "OVER"를 선택한 경우

녹음한 메시지의 선택한 위치 다음에 덮어쓰기 녹음을 추가할 수 있습니다. 메시지의 선택한 위치부터 몇부분은 삭제됩니다.

덮어쓰기 녹음의 시작 위치



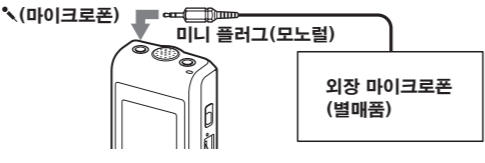
- 재생 중에 ●■REC/PAUSE를 누르고 있습니다. "REC" 표시가 나타납니다. "ADD" 또는 "OVER"가 깜박이고 본 제품은 녹음 일시정지 모드에서 정지됩니다.
- "ADD" 또는 "OVER"가 깜박이는 동안 ●■REC/PAUSE를 다시 한 번 누릅니다. OPR 표시가 적색으로 켜집니다. 추가 녹음 또는 덮어쓰기 녹음이 시작됩니다.
- STOP을 눌러서 녹음을 정지합니다.

주의점
* 메모리 잔량이 부족하면 녹음을 추가는 덮어쓰기할 수 없습니다.
* 메시지의 추가 또는 덮어쓰기 한 부분은 같은 녹음 모드(HQ, SP, LP)로 녹음됩니다.

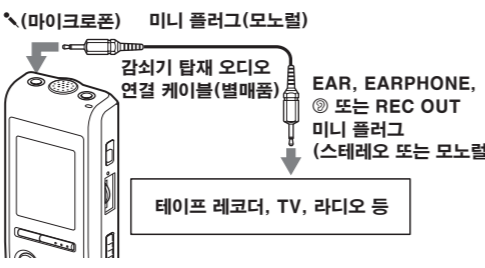
외장 마이크로폰 또는 다른 기기를 사용해서 녹음하기

- (마이크로폰) 단자에 플러그 인 파워 타입 마이크로폰이나 다른 기기를 연결합니다.

외장 마이크로폰을 사용해서 녹음하는 경우



다른 기기로부터 녹음하는 경우
(마이크로폰) 미니 플러그(모노럴)
감식기 탑재 오디오 연결 케이블(별매품)
EAR, EARPHONE, 또는 REC OUT
(스테레오 또는 모노럴)



- "메시지 녹음하기" 순서에 따라 메시지를 녹음합니다.
주의점
* 플러그가 단단히 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
* 헤드폰 녹음을 해서 연결 상태 및 볼륨을 확인하십시오.
* Sony 이외의 장치를 연결하는 경우에는 그 장치의 사용설명서를 참조하여 주십시오.

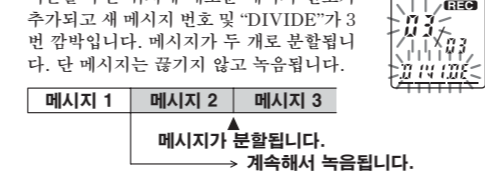
▶그 밖의 기능

메시지 분할하기

녹음 또는 재생 중에 메시지를 두 개로 분할하고 분할한 메시지에 새 메시지 번호를 추가할 수 있습니다. 메시지를 분할하면 회의 등의 장시간 녹음할 때 재생하고 싶은 위치를 간단히 검색할 수 있습니다.

메시지 녹음 중이나 재생 중에 분할하고 싶은 위치에서 DIVIDE를 누릅니다.

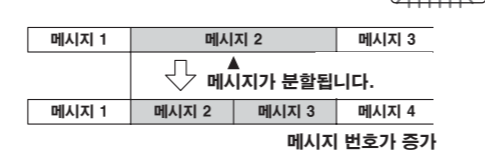
- 녹음 중에 DIVIDE를 누른 경우:



◎ 잠깐 한미다

녹음 일시정지 중에 메시지를 분할할 수 있습니다.

- 재생 중에 DIVIDE를 누른 경우:



분할한 메시지를 재생하려면 분할한 메시지에는 각각 메시지 번호가 있으므로 -<<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 메시지 번호를 표시합니다.

◎ 분할한 메시지를 계속해서 재생하려면

"폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생하기" 설명에 따라 메뉴에서 CONT의 ON을 선택합니다.

주의점

폴더에 99개 메시지가 녹음되어 있을 때에는 메시지를 분할할 수 없습니다. 그런 경우에는 메시지를 분할하기 전에 필요 없는 메시지를 소거하여 몇 개 메시지를 다른 폴더로 이동해서 메시지 개수를 98개 이하로 줄여 주십시오.
* 알람을 설정한 메시지를 분할하면 알람 설정은 분할한 후의 앞 메시지에만 남습니다.
* 처음 또는 마지막 1초에서는 메시지를 분할할 수 없습니다.
* 메시지를 자주 분할하면 본 제품은 메시지를 분할할 수 없게 됩니다.
* 메시지를 한 번 분할하면 IC 레코더에서 분할한 메시지를 결합할 수는 없습니다. 분할한 메시지를 결합하려면 부속된 응용 소프트웨어를 사용하여 주십시오.

메시지를 다른 폴더로 이동하기 — 이동 기능

녹음한 메시지를 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.

예: 폴더 A의 메시지 3을 폴더 C로 이동

- 본 제품의 정지 중에 이동하고 싶은 메시지를 선택합니다.
- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "MOVE"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 지정 폴더 표시가 깜박입니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 메시지를 이동하고 싶은 폴더(이 예에서는 C)를 선택합니다.
- PLAY/STOP을 누릅니다. 메시지가 지정 폴더로 이동합니다.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

메시지 이동을 취소하려면

순서 5를 조작하기 전에 ■STOP을 누릅니다.

주의점

이동 기능은 다른 폴더에 메시지를 복사하는 것이 아닙니다. 메시지를 다른 폴더로 이동하면 이전에 메시지가 들어있던 폴더의 메시지는 지워집니다.

원하는 시각에 알람과 함께 메시지 재생하기

원하는 시각에 알람이 울리고 선택한 메시지의 재생이 시작되도록 할 수 있습니다. 순서 6에서 "B-ONLY"를 선택하면 알람만 울리고 재생은 시작되지 않습니다.

- 폴더를 선택하고(알림의 "폴더 선택하기")▶▶▶알람과 함께 재생하고 싶은 메시지를 표시합니다.
- 알람 설정 모드로 들어갑니다.
 - 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
 - <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ALARM OFF"를 선택합니다. (선택한 메시지에 이미 알람이 설정되어 있을 때에는 "ALARM ON"이 표시됩니다. 설정을 변경하고 싶지 않을 때에는 ■STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료하여 주십시오.)

주의점

시계가 설정되지 않았거나 선택한 폴더에 메시지가 녹음되지 않았을 때에는 "ALARM OFF(또는 ON)"이 나타나고 알람을 설정할 수 없습니다.

- PLAY/STOP을 누릅니다. "OFF"가 깜박이 시작합니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ON"을 선택합니다. "ON"이 깜박이기 시작합니다.

- PLAY/STOP을 누릅니다. 표시창에서 "DATE"가 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ON"을 선택합니다. "ON"이 깜박이기 시작합니다.

- 알람일을 설정합니다. 원하는 날에 재생하려면 (메시지는 소거할 때까지 매년 같은 날 같은 시각에 재생됩니다.)

- "DATE"가 깜박이는 동안에 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 년 표시가 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 년을 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 일 표시가 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 월을 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 일 표시가 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 일을 선택합니다.

- 일주일에 한 번 재생하려면 -<<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 요일을 선택합니다.

매일 같은 시각에 재생하려면 -<<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "DAILY"를 선택합니다.

- PLAY/STOP을 누릅니다. "B-ONLY"가 표시됩니다.

- PLAY/STOP을 누릅니다. "B-ONLY"가 표시됩니다.

- 알람 소리를 설정합니다.
 - <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "B-PLAY"(알람 후 메시지를 재생) 또는 "B-ONLY"(알람 전용) 중에서 알람 소리를 선택합니다.

- 알람 시각을 설정합니다.
 - <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 시를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 분 표시가 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 분을 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. "B-PLAY"가 표시됩니다.

- 알람 소리를 설정합니다.
 - <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 분을 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. "B-PLAY"가 표시됩니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ALARM"이 깜박입니다. 재생이 끝난면 본 제품은 그 메시지의 처음 위치에서 자동 정지됩니다.

- PLAY/STOP을 누릅니다. "ALARM ON"이 표시됩니다.

- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

알람이 설정되어 있는 메시지 번호를 선택하면 "00"가 나타납니다. 설정 시각이 되면 알람이 약 10초 동안 울리고 선택한 메시지가 재생됩니다.("B-ONLY"를 선택한 경우는 알람 소리만 울립니다.)
재생 중에는 표시창에서 "ALARM"이 깜박입니다. 재생이 끝난면 본 제품은 그 메시지의 처음 위치에서 자동 정지됩니다.

같은 메시지를 다시 한 번 들으려면 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 같은 메시지가 처음부터 재생됩니다.

재생이 시작되기 전에 알람 설정을 취소하려면

알람이 울리고 있는 동안에 ■STOP을 누릅니다. HOLD 기능이 작동하고 있을 때에도 중지할 수 있습니다.

주의점

• 시계가 설정되지 않았거나 선택한 폴더에 메시지가 없을 때에는 알람을 설정할 수 없습니다(본 제품은순서2에서 DISPLAY/MENU를 눌러도 알람 설정 모드로 들어가지 않습니다).
• 다른 메시지에 대하여 이미 설정한 시각에 메시지를 재생하도록 알람을 설정하고하면 "PRE SET"가 나타나고 세 설정을 할 수 없니다.
• 알람과 함께 다른 메시지를 재생하고 있는 동안에 알람 시각이 되면 재생이 정지되고 새로운 메시지가 재생됩니다.
• 녹음 중에 알람 시각이 되면 녹음이 끝난 후에 알람이 10초 동안 울리고 재생이 시작됩니다. 알람 시각이 되면 "00"가 깜박입니다.
• 녹음 중에 두 개 이상의 알람 시각이 되면 처음 메시지만 재생됩니다.
• 본 제품에 메뉴 모드일 때 알람 시각이 되면 알람이 울리고 메뉴 모드가 취소됩니다.
• 재생 알람을 설정한 메시지를 소거하면 알람 설정은 취소됩니다.
• 재생 알람이 설정된 메시지를 분할하면 메시지를 분할한 위치에서 재생이 정지됩니다.
• 재생 볼륨은 VOL 컨트롤로 조절할 수 있습니다.
• 소거 중에 알람 시각이 되면 소거가 끝난 후에 알람이 10초 동안 울리고 재생이 시작됩니다.
• 알람 알람이 끝났어도 알람 설정은 취소되지 않습니다. 알람 설정을 취소하려면 상기 설명을 참조하여 주십시오.

알람 설정을 취소하거나 변경하려면

- 재생하고 있는 알람을 설정한 메시지를 선택하고 DISPLAY/MENU를 1초 이상 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ALARM ON"을 선택합니다.
 - PLAY/STOP을 눌러서 "ON"이 깜박이도록 합니다.
- 알람 설정을 취소하려면: -<<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "OFF"를 깜박인 후에 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 알람 날짜가 표시되면 "원하는 시각에 알람과 함께 메시지를 재생하기"의 순서 3~6에 따라 알람 설정을 변경하여 주십시오.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

실수로 조작하는 것을 방지하기 — HOLD 기능

HOLD 스위치를 "ON"으로 밀어 주십시오. "HOLD"가 3번 깜박이고 버튼의 모든 기능이 잠겨 있음을 나타냅니다. 정지 중에 HOLD 기능이 작동하고 있으면 "HOLD"가 표시된 후 표시창이 모두 꺼집니다.



HOLD 기능을 취소하려면

HOLD 스위치를 "OFF"로 밀니다.

주의점

녹음 중에 HOLD 기능이 작동하고 있을 때에는 먼저 HOLD 기능을 취소하고 녹음을 중지합니다.

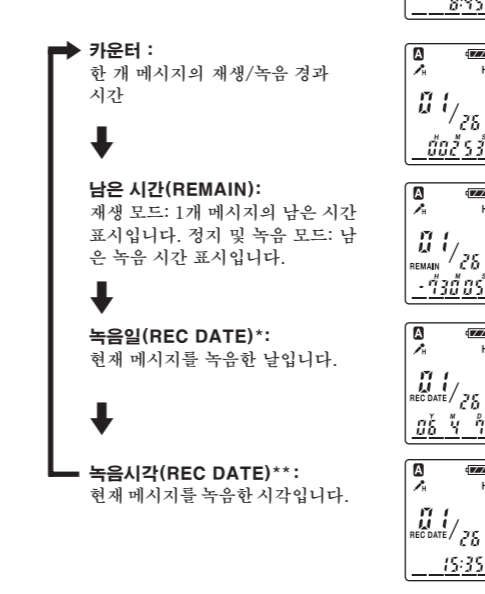
◎ 잠깐 한미다

HOLD 기능의 작동 중에도 알람 재생을 정지할 수 있습니다. 알람 또는 재생을 정지하려면 ■STOP을 누릅니다.

표시 모드 선택하기

정지, 녹음, 재생 모드의 표시 모드를 선택할 수 있습니다. DISPLAY/MENU를 누를 때마다 표시 모드는 다음과 같이 변경됩니다:

◎ 현재 시각 표시에 대하여
정지 중에 본 제품을 3초 이상 조작하지 않으면 표시창은 표시 모드 설정에 관계없이 현재 시각이 나타납니다.



* 시계가 설정되지 않았을 때에는 "-Y-M-D"가 나타납니다.
** 시계가 설정되지 않았을 때에는 "-:--"가 나타납니다.

조작을 끄기

BEEP ON: 조작되었음을 조작음으로 알려줍니다.
BEEP OFF: 알람 및 타이머를 제외한 조작음은 울리지 않습니다.

- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "BEEP ON(또는 OFF)"을 표시하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. "ON(또는 OFF)"이 깜박입니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ON" 또는 "OFF"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 설정이 완료됩니다.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.



녹음 모드 변경하기

HQ: 고품질로 녹음할 수 있습니다(모노럴 사운드).
SP: 비교적 고품질로 녹음할 수 있습니다(모노럴 사운드).
LP: 장시간 녹음할 수 있습니다(모노럴 사운드).

- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.

주파수 범위
HQ: 260 Hz ~ 6,800 Hz
SP/LP: 220 Hz ~ 3,400 Hz
스피커
적정 약 2.8 cm
전원 출력
250 mW
입력/출력
*8 ~ 300 볼 이어 리시버/헤드폰용 이어폰 단자 (미니 잭)
*마이크로폰 단자(미리, 잭, 모노럴)
플러그 인 파워
최저 입력 레벨 0.6 mV
임피던스가 3킬로옴 이하인 마이크로폰
*USB 커넥터

- STOP을 누르면서 ERASE를 1초 이상 누릅니다. "ALL ERASE"가 10초 동안 깜박입니다.

- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "HQ", "SP" 또는 "LP"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 이것으로 설정이 끝났습니다.

- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다. 설정이 유효하게 되고 통상 화면이 표시됩니다.
본 제품을 3초 이상 조작하지 않으면 표시창에는 현재 시각이 표시되고 선택한 녹음 모드가 나타납니다.

폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생하기

CONT ON: 폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생할 수 있습니다.

CONT OFF: 각 메시지 끝에서 재생을 정지합니다.

- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "CONT"를 표시하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. "OFF(또는 ON)"이 깜박입니다. "OFF(또는 ON)"이 깜박입니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "ON" 또는 "OFF"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 이것으로 설정이 완료되었습니다.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

OPR 표시등(LED) 끄기

녹음 및 재생 중에 OPR(조작) 표시등은 켜지거나 깜박입니다. 조작 중에도 OPR 표시등이 꺼지도록 설정할 수 있습니다.

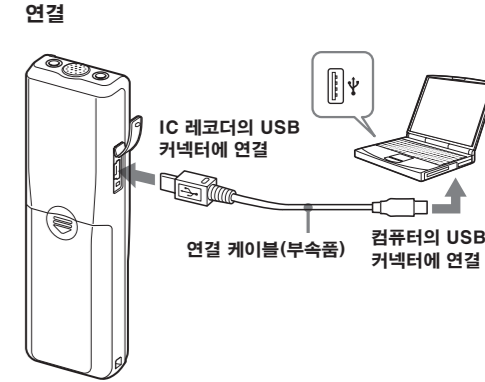
- 표시창에 "MODE"가 나타날 때까지 DISPLAY/MENU를 1초 이상 누릅니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "LED"를 표시하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. "ON(또는 OFF)"이 깜박입니다. "ON(또는 OFF)"이 깜박입니다.
- <<< 또는 ▶▶▶를 눌러서 "OFF"를 선택하고 ►PLAY/STOP을 누릅니다. 이것으로 설정이 완료되었습니다.
- STOP을 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

"Digital Voice Editor" 소프트웨어 사용하기

부속된 USB 케이블을 사용해서 컴퓨터에 IC 레코더를 연결하면 "Digital Voice Editor" 소프트웨어를 사용해서 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다:

- IC 레코더의 메시지를 컴퓨터 하드 디스크에 저장하기
- PC의 메시지를 IC 레코더로 전송하기
- 컴퓨터에서 메시지를 재생하거나 편집하기
- MAP! 이메일 소프트웨어를 사용해서 보이스 이메일 메시지 송신하기

자세한 내용은 부속된 "Digital Voice Editor 2" 소프트웨어의 사용설명서를 참조하여 주십시오.



주요 제한

녹음 미디어
내장 플래시 메모리 64 MB, 모노럴 녹음

녹음 시간
HQ: 7시간 20분
SP: 19시간 35분
LP: 32시간 10분

주파수 범위
HQ: 260 Hz ~ 6,800 Hz
SP/LP: 220 Hz ~ 3,400 Hz

스피커
적정 약 2.8 cm

전원 출력
250 mW

입력/출력
*8 ~ 300 볼 이어 리시버/헤드폰용 이어폰 단자 (미니 잭)
*마이크로폰 단자(미리, 잭, 모노럴)
플러그 인 파워
최저 입력 레벨 0.6 mV
임피던스가 3킬로옴 이하인 마이크로폰
*USB 커넥터

필요 전원
LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지 2개 : 3 V DC

외형치수(w/h/d)(볼륨 부분 및 컨트롤 스위치류는 제외)
34.6×109.5×18.0 mm

중량(메터리 포함)
68 g

부속 액세서리
사용설명서(IC 레코더용(I)/응용 소프트웨어용(II))
LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지(2)(미국 및 캐나다 모델 전용)
헤드폰(1)(미국, 캐나다, 유럽 모델은 제외)
USB 연결 케이블(1)
응용 소프트웨어(CD-ROM)(1)