SONY

3-265-316-**31** (1)

IC Recorder

사용설명서

IC RECORDER
ICD-P28

©2004 Sony Corporation Printed in China

http://www.sony.net/

알림

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

사용상의 주의

전원에 대하여
- **본 제품은 3 V DC 전용입니다. LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지 2개를 사용하여 주십시오.**

안전성에 대하여
- **자전거, 오토바이, 자동차의 운전 중에는 본 제품을 사용하지 마십시오.**

취급에 대하여
- **본 제품은 열원 가까이나 직사광선이 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 긁으면 노이즈가 녹음되는 경우가 있습니다.**

손질에 대하여
- **표면을 닦을 때에는 물로 살짝 적신 부드로운 헝겊을 사용하여 주십시오. 알코올이나 벤젠 또는 시너는 사용하지 마십시오.**

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

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

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

고장일까? 하고 생각되면

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

본 제품이 작동하지 않는다.
- **배터리가 바른 방향으로 들어있지 않습니다.**
- **배터리가 떨어졌습니다.**
- **HOLD 스위치에 의하여 버튼이 잠겨 있습니다.(아무 버튼이나 누르면 "HOLD"가 3회 점멸합니다.)**

스피커에서 소리가 출력되지 않는다.
- **이어 리시버 또는 헤드폰이 연결되어 있습니다.**
- **음량이 가장 낮게 조절되어 있습니다.**

"FULL"이 표시되고 녹음이 시작되지 않는다.
- **메모리가 가득 차 있습니다. 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.**
- **선택한 폴더에는 99개 메시지가 녹음되어 있습니다. 다른 폴더를 선택하거나 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.**

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

녹음 레벨이 낮다.
- **MIC SENS를 눌러서 "HIGH"를 표시하여 주십시오.**

녹음 레벨이 불안정하다(음악 등을 녹음할 때).
- **본 제품은 회의 등을 녹음하는 경우 자동으로 녹음 레벨이 조정되므로 음악의 녹음에는 적당하지 않습니다.**

"--Y--M--D" 또는 "--:--"가 나타난다.
- **시계를 설정하지 않았습니다.**

녹음일 또는 녹음 시각 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 1초에는 메시지를 분할할 수 없습니다.**

메시지를 결합할 수 없다.
- **메시지를 자주 결합하면 본 제품에서 메시지를 결합할 수 없게 되는 경우가 있습니다.**

메시지를 최대 녹음 가능 시간까지 녹음할 수 없다.
- **SP, LP 모드의 메시지를 함께 녹음하면 녹음 가능한 시간은 SP 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 약 9초 최소 녹음 단위로 녹음됩니다. 각 메시지 길이가 최소녹음단위로 나누어지지 않을 때에는 남은 녹음가능시간이 메시지의 합계 길이분보다 짧아지는 경우가 있습니다.**

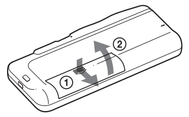
표시창에 나타나는 남은 시간은 부속된 "Digital Voice Editor" 소프트웨어에 나타나는 시간보다 짧다.
- **본 제품에서는 시스템 동작을 위해서 일정 메모리 용량이 필요합니다. 이 용량은 남은 시간에서 빼고 계산되므로 차이가 생기게 됩니다.**

본 제품이 정상으로 작동하지 않는다.
- **배터리를 일단 꺼냈다가 다시 넣어 주십시오.**

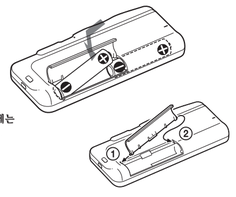
점검이나 수리 중에는 녹음한 메시지가 소거되는 경우가 있으므로 주의하십시오.

스텝 1 : 배터리를 넣기

1 배터리실 커버를 밀어서 들어 올립니다.



2 LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지 2개를 바른 방향으로 넣은 후 커버를 닫습니다.



배터리실 커버가 빠졌을 때에는 그림과 같이 끼워 주십시오.

배터리를 처음 넣었거나 본 제품에 배터리를 넣지 않고 일정 시간이 지난 후 배터리를 넣으면 시계 설정 표시가 나타납니다. 날짜와 시각의 설정에 대해서는 "스텝 2 : 시계를 설정하기"의 순서 2 ~ 3를 참조하여 주십시오.

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

*배터리 지속 시간**
연속 사용시 SP 모드에서는 약 15시간 녹음/8시간 재생, LP 모드에서는 16시간 녹음/9시간 재생이 가능합니다.
*** Sony 알카라인 전지 LR03(AAA 사이즈) 사용시**
*** VOL 컨트롤을 4정도로 하고 내장 스피커를 사용해서 재생시**
본 제품의 조작 방법에 따라서는 배터리 지속 시간이 짧아지는 경우가 있습니다.

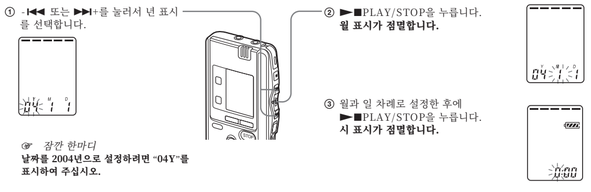
주의점
- **본 제품에는 망간 전지는 사용하지 마십시오.**
- **배터리를 교환할 때에는 소모된 배터리를 꺼낸 다음 3분 이내에 새 배터리를 넣어 주십시오. 그렇지 않으면 배터리를 넣었을 때에 표시창에서 시계 설정 표시 또는 틀린 날짜와 시각이 나타나는 경우가 있습니다. 그런 경우에는 날짜와 시각을 다시 설정하여 주십시오.**
  단 녹음한 메시지의 알람 설정은 지워지지 않습니다.
- **배터리를 교환할 때에는 반드시 양쪽 모두 새 것으로 교환하여 주십시오.**
- **건전지에는 충전하지 마십시오.**
- **본 제품을 장기간 사용하지 않을 때에는 배터리의 누액에 의한 부식을 방지하기 위하여 배터리를 꺼내 놓으십시오.**

스텝 2 : 시계를 설정하기

배터리를 처음 넣었거나 배터리를 사용하지 않고 본 제품을 일정 기간 사용한 후에 배터리를 넣으면 시계 설정 표시가 나타납니다. 그런 경우에는 순서 2부터 조작하여 주십시오.

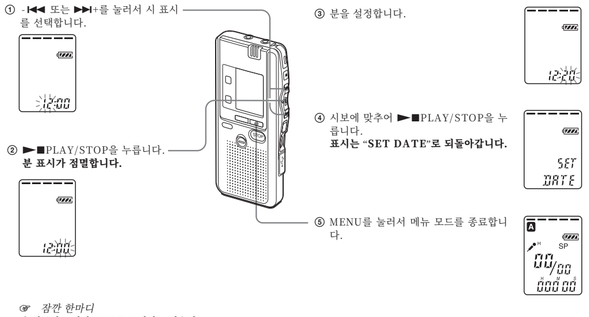
1 시계 설정 표시를 나타냅니다.

2 날짜를 설정합니다.



☞ *잠깐 한마디*
날짜를 2004년으로 설정하려면 "04Y"를 표시하여 주십시오.

3 시각을 설정합니다.



☞ *잠깐 한마디*
본 제품에는 전원 온/오프 스위치는 없습니다. 표시창은 항상 표시됩니다.

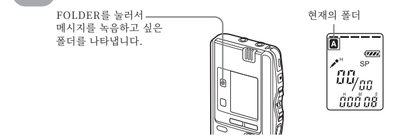
메시지를 녹음하기

5개 폴더(A, B, C, D, E)에는 각각 최대 99개 메시지를 녹음할 수 있습니다.
새로 녹음할 메시지는 마지막에 녹음한 곡부분을 검색하지 않고도 신속하게 녹음을 시작할 수 있습니다.

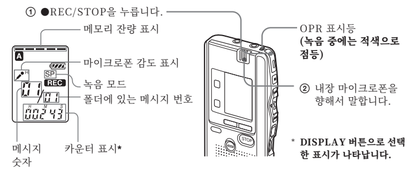
예	메시지 1	메시지 2	새로 녹음한 메시지	공백

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

1 폴더를 선택합니다.



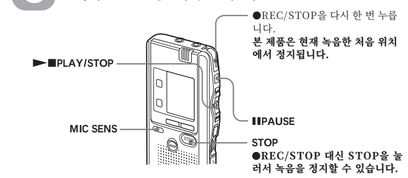
2 녹음을 시작합니다.



*** DISPLAY 버튼으로 선택한 표시가 나타납니다.**

녹음 중에 ●REC/STOP을 계속 누르고 있을 필요는 없습니다.

3 녹음을 정지합니다.



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

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

목적	조작
녹음 일시정지*	❚❚PAUSE를 누른다. 녹음 일시정지 중에는 OPR 표시등이 적색으로 점멸하고 표시창에서 "PAUSE"가 점멸한다.
일시정지를 해제하고 녹음을 다시 시작	❚❚PAUSE 또는 ●REC/STOP을 누른다. 그 위치부터 녹음이 다시 시작된다.(녹음 일시정지한 후에 정지하려면 STOP을 누른다.)
현재 녹음 내용을 듣기	●REC/STOP 또는 STOP을 눌러서 녹음을 중지한 후에 ►■PLAY/STOP을 누른다.
현재의 녹음 내용을 바로 확인	녹음 중에 ►■PLAY/STOP을 누른다.
마이크로폰 감도 선택	MIC SENS를 눌러서 다음의 마이크로폰 감도 표시가 나타나도록 선택할 수 있다. HIGH:회의나 조용한 장소 또는 넓은 장소에서 녹음하려면 LOW: 구술이나 시끄러운 장소에서 녹음하려면

* 녹음을 일시정지한 후 1시간이 경과되면 녹음 일시정지가 자동 해제되고 본 제품은 정지상태가 됩니다.

녹음에 관한 주의
녹음 중에 손가락 등으로 본 제품을 만지거나 긁으면 노이즈가 녹음되는 경우가 있습니다.

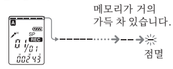
최대 녹음 시간
모든 폴더의 최대 녹음 시간은 다음과 같습니다. 한 개 폴더에 메시지를 최대 녹음 시간까지 녹음할 수 있습니다.

SP*	LP**
9 h. 40 min.	15 h. 45 min.

(h.: 시간/min.: 분)
*** SP: 표준 재생 녹음 모드(모노럴 사운드)**
**** LP: 장시간 재생 녹음 모드(모노럴 사운드)**

주의점
- **고음질로 녹음하려면 SP 모드를 선택하여 주십시오. 녹음 모드를 변경하려면 뒷면의 "녹음 모드 변경하기"를 참조하여 주십시오.**
- **장시간 녹음을 하기 전에 반드시 배터리 표시를 확인하여 주십시오.**
- **최대 녹음 시간과 만든 메시지 개수는 사용 방법에 따라 달라집니다.**
- **SP 모드와 LP 모드 양쪽 모드에서 메시지를 녹음하면 최대 녹음 시간은 SP 모드와 LP 모드 간의 시간이 됩니다.**
- **IC 녹음 시스템의 제한 사항에 의하여 본 제품은 약 9초 최소녹음단위로 녹음되므로 다음과 같은 증상이 생기는 경우가 있습니다.**
  – **메시지가 최소녹음단위보다 짧을 때에도 약 9초 계산되므로 남은 녹음가능시간이 메시지의 실제 길이보다 짧아집니다.**
  – **메시지가 최소녹음단위보다 긴 경우, 메시지 길이가 최소녹음단위로 나누어지지 않을 때에는 남은 녹음가능시간이 메시지의 합계 길이분보다 짧아지는 경우가 있습니다.**
  – **카운터 숫자 합계(경과 녹음 시간)와 남은 녹음 가능 시간은 본 제품의 최대 녹음 시간보다 짧은 경우가 있습니다.**

메모리 잔량 표시
녹음 중에는 메모리 잔량 표시는 한 개씩 줄어듭니다.



남은 녹음 시간이 5분이 되면 메모리 잔량 표시의 마지막 한 개가 점멸합니다. 남은 녹음 시간이 1분이 되면 선택한 표시 모드와 "REMAIN"이 표시창에서 번갈아 점멸합니다. 메모리가 가득 차면 녹음은 자동 정지되고 알람음과 함께 표시창에 "FULL"이 점멸합니다. 녹음을 계속하려면 우선 다른 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.

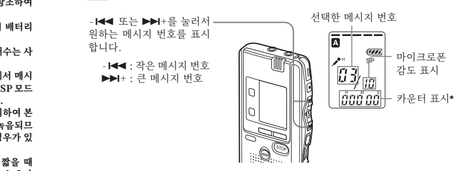
주의점
- **메모리가 가득 차 있을 때 ●REC/STOP을 누르면 알람음과 함께 "FULL"이 점멸합니다. 메시지를 몇 개 소거한 후에 다시 한 번 녹음을 시작하여 주십시오.**
- **99개 메시지를 녹음한 후에 ●REC/STOP을 누르면 알람음과 함께 "FULL"이 점멸합니다. 다른 폴더를 선택하거나 메시지를 몇 개 소거하여 주십시오.**

메시지를 재생하기

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

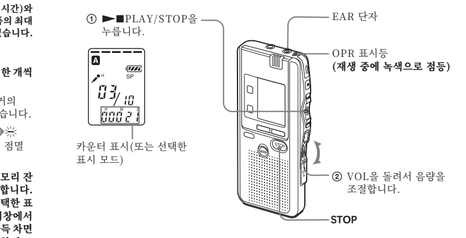
1 폴더를 선택합니다.

2 메시지 번호를 선택합니다.



*** DISPLAY 버튼으로 선택한 표시(뒷면 참조)가 나타납니다.**

3 재생을 시작합니다.



본 제품은 메시지를 한 개 재생한 후에 다음 메시지의 시작 위치에서 정지됩니다. 연속 재생 기능이 "ON"으로 설정되어 있으면(뒷면 참조) 본 제품에서는 폴더의 모든 메시지가 재생된 후에 정지됩니다.
폴더에 있는 마지막 메시지를 재생하면 본 제품은 마지막 메시지의 처음 위치에서 정지됩니다.

혼자서만 들으려면
이어 리시버 또는 헤드폰(별매품)을 EAR 단자에 연결합니다. 내장 스피커는 자동으로 차단됩니다. 헤드폰을 연결하면 왼쪽 채널에서만 소리가 들립니다. 노이즈가 들릴 때에는 헤드폰 플러그를 청소하여 주십시오.

메시지를 반복해서 재생하기 — 반복 재생
재생 중에 ►■PLAY/STOP을 1초 이상 누릅니다.
"↻"가 나타나고 선택한 메시지가 반복해서 재생됩니다.
통상 재생을 다시 시작하려면 ►■PLAY/STOP을 다시 한 번 눌러 주십시오. 재생을 중지하려면 STOP을 눌러 주십시오.

폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생하기 — 연속 재생
메뉴의 CONT에서 연속 재생 모드를 선택할 수 있습니다. CONT를 ON으로 설정하면 폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생할 수 있습니다.

재생 중에 앞/뒤를 검색하기(큐/리뷰)
앞방향으로 검색하려면 재생 중에 ▶▶I+를 누르고 있다가 재생을 다시 시작하고 싶은 위치에서 버튼을 놓습니다.
뒷방향으로 검색하려면 재생 중에 -I◀◀를 누르고 있다가 재생을 다시 시작하고 싶은 위치에서 버튼을 놓습니다.

▶▶I+ 또는 -I◀◀를 10초 이상 누르고 있으면 본 제품은 고속으로 검색을 시작합니다.
큐/리뷰의 처음 10초 동안은 고속 재생음이 들립니다. 고속으로 검색하면 재생 소리는 들리지 않습니다.
큐/리뷰 중에는 표시 모드의 설정과 관계없이 카운터가 나타납니다.

☞ *잠깐 한마디*
마지막 메시지 끝까지 고속 재생하면 "END"가 3번 점멸합니다.(재생 음은 들리지 않습니다.) "END" 점멸 중에 -I◀◀를 누르고 있으면 메시지가 고속으로 재생되고 버튼을 놓은 위치부터 통상 재생이 시작됩니다.
"END"의 점멸이 정지되고 OPR 표시등이 꺼지면 본 제품은 마지막 메시지의 처음 위치에서 정지됩니다.
마지막 메시지가 길어서 메시지 중간부터 재생을 시작하고 싶을 때에는 ▶▶I+를 계속 눌러서 메시지를 마지막까지 재생한 다음 "END"가 점멸하고 있는 동안에 -I◀◀를 눌러서 원하는 위치까지 되돌아갑니다.
(마지막 메시지를 제외한 메시지에 대해서는 다음 메시지의 처음으로 진행한 후에 원하는 위치까지 역방향으로 재생하여 주십시오.)

그 밖의 조작

목적	조작
재생 중에 메시지의 첫부분에서 정지	STOP을 누른다.
현재 위치에서 정지 (재생 일시정지 기능)*	►■PLAY/STOP을 누른다. 이 위치에서 재생을 다시 시작하려면 ►■PLAY/STOP을 다시 한 번 누른다.
재생 중인 메시지의 첫부분 검출	-I◀◀를 한 번 누른다.
다음 메시지로 스킵	▶▶I+를 한 번 누른다.
앞의 메시지로 되돌아가기/ 다음의 몇 개 메시지를 스킵	-I◀◀ 또는 ▶▶I+를 반복해서 누른다. (정지 중에는 버튼을 계속 눌러서 메시지를 계속해서 스킵한다.)

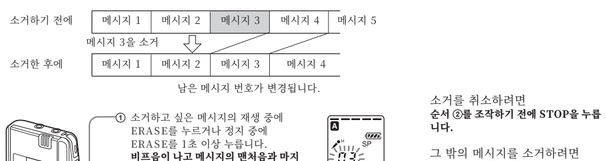
* ►■PLAY/STOP 대신 ❚❚PAUSE를 눌러서 재생을 일시정지할 수도 있습니다. OPR 표시등이 녹색으로 점멸합니다. 1시간 경과되면 본기는 현재 위치에서 정지 상태로 됩니다.

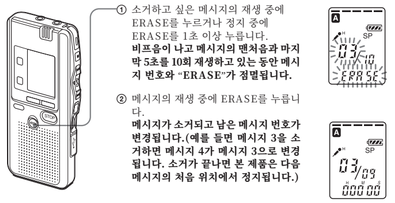
메시지를 소거하기

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.





① 소거하고 싶은 메시지의 재생 중에 ERASE를 누르거나 정지 중에 ERASE를 1초 이상 누릅니다.
비프음이 나고 메시지의 램처음과 마지막 3초를 10회 재생하고 있는 동안 메시지 번호와 "ERASE"가 점멸됩니다.

② 메시지의 재생 중에 ERASE를 누릅니다.
메시지가 소거되고 남은 메시지 번호가 변경됩니다.(예를 들면 메시지 3을 소거하면 메시지 4가 메시지 3으로 변경됩니다. 소거가 끝나면 본 제품은 다음 메시지의 처음 위치에서 정지됩니다.)

소거를 취소하려면
순서 ②를 조작하기 전에 STOP을 누릅니다.

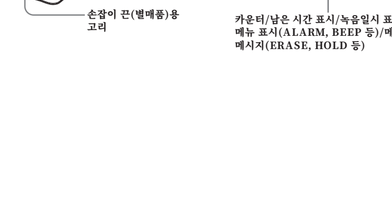
그 밖의 메시지를 소거하려면
순서 ①과 ②를 반복 조작합니다.

메시지의 일부를 소거하려면
우선 메시지를 분할한 후 순서에 따라 메시지를 소거합니다.

폴더 안의 모든 메시지를 소거하기

예
폴더 A

폴더 B



① FOLDER를 눌러서 소거하고 싶은 폴더를 선택합니다.

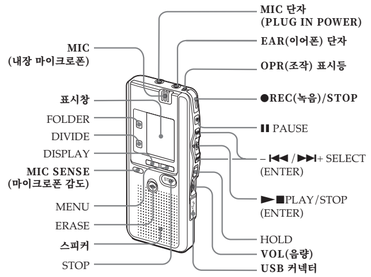
② STOP을 누르면서 ERASE를 1초 이상 누릅니다.
"ALL ERASE"가 10초 동안 점멸합니다.

③ 표시가 점멸하고 있는 동안에 ERASE를 누릅니다.

소거를 취소하려면
순서 ③을 조작하기 전에 STOP을 누릅니다.

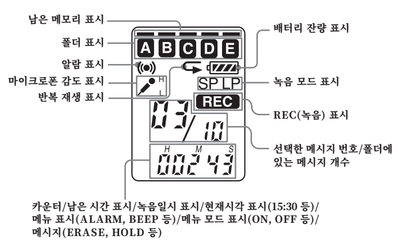
각 부분 및 컨트롤 스위치류의 명칭

본체



뒷면

표시창



카운터/남은 시간 표시/녹음일시 표시/현재시각 표시(15:30 등)/메뉴 표시(ALARM, BEEP 등)/메뉴 모드 표시(ON, OFF 등)/메시지(ERASE, HOLD 등)

►*각종 녹음 방법*

녹음 추가하기

녹음 추가 사용하기

공장 출하시의 설정에서는 실수로 조작해서 메시지를 소거하는 것을 방지하기 위하여 녹음을 추가할 수 없도록 되어 있습니다. 이전에 녹음한 메시지에 녹음을 추가하거나 덮어쓰기 녹음을 추가하고 싶을 때에는 다음 조작에서 REC-OP 설정을 변경하여 주십시오.

1 MENU를 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.

2 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "REC-OP"를 표시하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
녹음 추가 창이 나타납니다.

3 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "ON"을 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
설정이 변경됩니다.

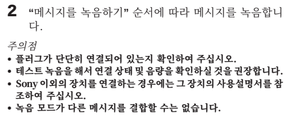
4 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "ADD" 또는 "OVER"을 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
• ADD: 이전에 녹음해 놓은 메시지에 녹음을 추가합니다.
• OVER: 덮어쓰기 녹음을 추가합니다.

5 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

녹음 추가를 금지하려면
순서 3에서 "OFF"를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.

이전에 녹음해 놓은 메시지에 녹음 추가하기

재생하고 있는 메시지에 녹음을 추가할 수 있습니다.
메뉴에서 "ADD"을 선택한 경우
추가한 녹음은 재생 중인 메시지 뒤에 녹음되고 그 메시지의 일부로서 계산됩니다.



메뉴에서 "OVER"을 선택한 경우
녹음한 메시지의 선택한 위치 뒤에 덮어쓰기 녹음을 추가할 수 있습니다. 메시지의 선택한 위치 뒷부분이 소거됩니다.

1 재생 중에 ●REC/STOP을 1초 이상 누릅니다.
REC 표시가 나타나고 표시창에서 "ADD" 또는 "OVER"가 3번 점멸합니다.
OPR 표시등이 적색으로 변경됩니다.

2 ●REC/STOP 또는 STOP을 눌러서 녹음을 정지합니다.

외장 마이크로폰 또는 다른 기기를 사용해서 녹음하기

1 MIC(PLUG IN POWER) 단자에 플러그 인 파워 타입 마이크로폰이나 다른 기기를 연결합니다.

외장 마이크로폰을 사용해서 녹음하는 경우

외장 마이크로폰을 연결하면 내장 마이크로폰은 자동 차단됩니다. 플러그 인 파워 타입 마이크로폰을 연결하면 IC 레코더에서 자동으로 마이크로폰에 전원이 공급됩니다.

다른 기기로부터 녹음하는 경우

2 "메시지를 녹음하기" 순서에 따라 메시지를 녹음합니다.

주의점
- **플러그가 단단히 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.**
- **테스트 녹음을 해서 연결 상태 및 음량을 확인하실 것을 권장합니다.**
- **Sony 이외의 장치를 연결하는 경우에는 그 장치의 사용설명서를 참조하여 주십시오.**
- **녹음 모드가 다른 메시지를 결합할 수는 없습니다.**

►*그 밖의 기능*

메시지를 두 개로 분할하기/메시지 결합하기

메시지를 분할하거나 결합하거나 할 수 있습니다.
- **메시지를 녹음/재생하고 있는 동안 메시지를 두 개로 분할할 수 있습니다.**
- **정지 중에 메시지를 결합할 수 있습니다.**

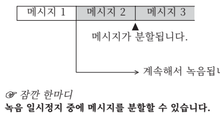
주의점
IC 레코더의 녹음 시스템에 의하여 경우에 따라서는 메시지를 분할 또는 결합할 수 없는 경우가 있습니다("고장일까? 하고 생각되면" 참조).

메시지 분할하기

녹음 또는 재생 중에 메시지를 두 개로 분할하고 분할한 메시지에 새 메시지 번호를 추가할 수 있습니다. 메시지를 분할하면 회의 등의 강시간 녹음할 때 재생하고 싶은 위치를 간단히 검색할 수 있습니다.
폴더 안의 합계 메시지 개수가 99개가 될 때까지 메시지를 분할할 수 있습니다.

메시지 녹음 중이나 재생 중에 분할하고 싶은 위치에서 DIVIDE를 누릅니다.

- 녹음 중에 DIVIDE를 누른 경우:
버튼을 누른 위치에 새로운 메시지 번호가 추가되고 새 메시지 번호 및 "DIVIDE"가 3초 동안 점멸합니다. 메시지가 두 개로 분할됩니다. 단 메시지는 끊기지 않고 녹음됩니다.



☞ 잠깐 한마디
녹음 일시정지 중에 메시지를 분할할 수 있습니다.

- 재생 중에 DIVIDE를 누른 경우:
버튼을 누른 위치에서 메시지가 두 개로 분할되고 새 메시지 번호 및 "DIVIDE"가 3초 동안 점멸합니다. 그 이후의 메시지는 메시지 번호가 1씩 증가됩니다.

☞ 잠깐 한마디
❚❚PAUSE로 재생을 일시정지한 후 메시지를 분할할 수 있습니다.

분할한 메시지를 재생하려면

분할한 메시지에는 각각 메시지 번호가 있으므로 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 메시지 번호를 표시합니다.

☞ 분할한 메시지를 계속해서 재생하려면
"폴더의 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 소거하거나 몇 개 메시지를 다른 폴더로 이동해서 메시지 개수를 98개 이하로 줄여 주십시오.**
- **알람을 설정한 메시지를 분할하면 알람 설정은 분할한 후의 앞 메시지에만 남습니다.**

메시지 결합하기

두 개 메시지를 한 개로 결합할 수 있습니다.

정지 중에 다음과 같이 조작하여 주십시오:

1 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 결합하고 싶은 두 개 메시지 중에서 두번째 메시지 번호를 표시합니다.

2 DIVIDE를 누르면서 ERASE를 1초 이상 누릅니다.
"CMB"(결합)이 10초 동안 점멸합니다.

3 표시가 점멸되고 있는 동안 ERASE를 누릅니다.
상기 그림과 같이 두 개 메시지가 한 개로 결합되고 메시지 번호가 변경됩니다.

소거를 취소하려면
순서 3을 조작하기 전에 STOP을 누릅니다.

메시지의 분할 및 결합에 관한 주의
IC 레코더에서 녹음하면 시스템 제한에 의하여 다음과 같은 증상이 나타나는 경우가 있지만 고장은 아닙니다.
- **메시지를 자주 분할하거나 결합하면 본 제품은 메시지를 분할하거나 결합할 수 없게 되는 경우가 있습니다.**
- **메시지의 처음 또는 마지막 1초에는 메시지를 분할할 수 없습니다.**
- **메시지를 결합한 후에는 나중 메시지의 알람 설정이 지워집니다.**
- **녹음 모드가 다른 메시지를 결합할 수는 없습니다.**

메시지를 다른 폴더로 이동하기 — 이동 기능

녹음한 메시지를 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.

예: 폴더 A의 메시지 3을 폴더 B로 이동

1 이동하고 싶은 메시지를 재생합니다.

2 메시지 재생 중에 메시지를 이동하고 싶은 폴더(본 예에서는 B)가 점멸되도록 FOLDER를 누릅니다.
폴더 표시와 "MOVE"가 점멸하고 있는 동안 메시지의 처음과 마지막 5초간이 10회 재생됩니다.

3 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
메시지가 이동처 폴더로 이동됩니다. 메시지는 녹음 일시 순서대로 정열됩니다.

메시지 이동을 취소하려면

순서 3을 조작하기 전에 STOP을 누릅니다.

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

원하는 시각에 알람과 함께 메시지를 재생하기

선택한 메시지를 원하는 시각에 알람이 울리고 재생되도록 할 수 있습니다.

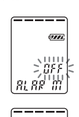
1 FOLDER와 –I◄◄/►►I+를 눌러서 재생하고 싶은 폴더와 메시지를 나타냅니다.

2 알람 설정 모드로 들어갑니다.
① MENU를 누릅니다.
본 제품이 메뉴 모드를 들어가고 "ALARM OFF"가 나타납니다. ("ALARM ON"이 나타난 알람이 설정된 것입니다. 설정을 변경하고 싶지 않을 때에는 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료하여 주십시오).

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

② ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
"OFF"가 점멸하기 시작합니다.

③ –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "ON"을 점멸시킵니다.



④ ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
표시창에서 "DATE"가 점멸합니다.

3 알람일을 설정합니다.
원하는 날에 재생하려면
(메시지를 소거할 때까지 메시지는 매년 같은 날 같은 시각에 재생됩니다).
① **"DATE"가 점멸하고 있는 동안 ►■PLAY/STOP을 누릅니다. 년 숫자가 점멸합니다.**

② –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 년 숫자를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
월 숫자가 점멸합니다.
③ 월과 일을 순서대로 설정합니다.

일주일에 한 번 재생하려면
–I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 요일을 선택합니다.

매일 같은 시각에 재생하려면
–I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "DAILY"를 선택합니다.

4 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
시 숫자가 점멸합니다.

5 알람 시각을 설정합니다.
① –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 시 숫자를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
분 숫자가 점멸합니다.
② –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 분 숫자를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.

6 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 알람음을 "B-PLAY"(알람후 메시지 재생) 또는 "B-ONLY"(알람만) 중에서 한 가지를 선택한 후 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
설정이 완료되었음을 나타내는 "ALARM ON"과 "♪"가 나타납니다.

7 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

알람이 설정되어 있는 메시지 번호를 선택하면 "♪"가 나타납니다.
설정 시각이 되면 알람이 약 10초 동안 울리고 선택한 메시지가 재생됩니다("B-ONLY"를 선택했을 때에는 알람음만 울립니다).
재생 중에는 표시창에서 "ALARM"이 점멸합니다.
재생이 끝나면 본 제품은 그 메시지의 처음 위치에서 자동 정지됩니다.

같은 메시지를 다시 한 번 들으려면

►■PLAY/STOP을 누릅니다. 같은 메시지가 처음부터 재생됩니다.

재생이 시작되지 전에 알람 설정을 취소하려면

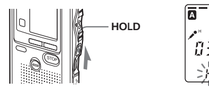
알람이 울리고 있는 동안에 STOP을 누릅니다. HOLD 기능이 작동하고 있을 때에도 중지할 수 있습니다.

주의점
- **시계를 설정하지 않았거나 선택한 폴더에 메시지가 없을 때에는 알람을 설정할 수 없습니다(본 제품은 순서 2에서 MENU를 눌러도 알람 설정 모드로 들어가지 않습니다).**
- **다른 메시지에 대하여 이미 설정한 시각에 메시지를 재생하도록 알람을 설정하려고 하면 "PRE SET"가 나타나고 새 설정을 할 수 없습니다.**
- **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 "♪"가 점멸합니다.**
- **녹음 중에 두 개 이상의 알람 시각이 되면 처음 메시지만 재생됩니다.**
- **본 제품이 메뉴 모드일 때 알람 시각이 되면 알람이 울리고 메뉴 모드가 취소됩니다.**
- **재생 알람을 설정한 메시지를 소거하면 알람 설정은 취소됩니다.**
- **재생 알람을 설정한 메시지에 인덱스를 추가하면 인덱스에서 재생이 정지됩니다.**
- **재생 알람을 설정한 메시지의 인덱스를 소거하면 알람 설정은 취소됩니다.**
- **재생 알람이 설정된 메시지를 분할하면 메시지를 분할한 위치에서 재생이 정지됩니다.**
- **재생 알람이 설정된 메시지를 결합하면 알람 설정은 취소됩니다.**
- **재생 음량은 VOL 컨트롤로 조정할 수 있습니다.**
- **소거 중에 알람 시각이 되면 소거가 끝난 후에 알람이 10초 동안 울리고 재생이 시작됩니다.**
- **알람 재생이 끝났어도 알람 설정은 취소되지 않습니다. 알람 설정을 취소하려면 상기 설명을 참조하여 주십시오.**

알람 설정을 취소하거나 알람 시각을 변경하려면

1 재생시 알람을 설정한 메시지를 선택하고 MENU를 누릅니다. "ALARM ON"이 나타납니다.
2 ►■PLAY/STOP을 눌러서 "ON"을 점멸시킵니다.
3 알람 설정을 취소하려면: **–I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "OFF"를 점멸한 후에 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.**
알람 일시를 변경하려면: **►■PLAY/STOP을 누릅니다. 알람일이 표시되면 상기 순서 3~5에 따라 알람 일시를 변경하여 주십시오.**
4 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

실수로 조작하는 것을 방지하기 — HOLD 기능



HOLD 스위치를 화살표 방향으로 밉니다. "HOLD"가 3회 점멸하고 모든 버튼 기능이 잠겨 있음을 나타냅니다.

정지 중에 HOLD 기능이 작동하면 "HOLD"가 3번 점멸한 후 모든 표시가 지워집니다.

HOLD 기능을 취소하려면

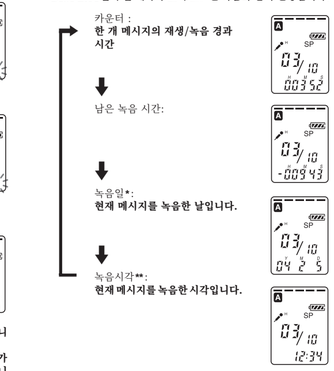
HOLD 스위치를 화살표 반대 방향으로 밉니다.

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

☞ 잠깐 한마디
HOLD 기능의 작동 중에도 알람 재생을 정지할 수 있습니다. 알람 또는 재생을 정지하려면 STOP을 누릅니다.

표시 모드를 선택하기

정지, 녹음, 재생 모드의 표시 모드를 선택할 수 있습니다.(정지 중에 본 제품을 3초 이상 조작하지 않으면 표시창은 표시 모드 설정에 관계없이 현재 시각이 나타납니다.)
DISPLAY를 누를 때마다 표시 모드는 다음과 같이 변경됩니다:



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

화면 표시를 끄려면

본 제품에는 전원 스위치가 없습니다. 화면 표시는 항상 나타나며 그것은 배터리의 지속 시간에 가장 많은 영향을 받습니다. 화면 표시를 끄려면 정지 중에 HOLD 스위치를 화살표 방향으로 밀어 주십시오.
"HOLD"가 3번 점멸하고 표시창의 표시가 꺼집니다. 화면 표시를 켜려면 HOLD 스위치를 화살표 반대 방향으로 밀어 주십시오.

비프음을 끄기

BEEP ON: 조작되었음을 비프음으로 알려줍니다.
BEEP OFF: 알람 및 타이머를 제외한 비프음은 울리지 않습니다.

1 MENU를 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.

2 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "BEEP ON(또는 OFF)"를 표시하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
"ON(또는 OFF)"가 점멸합니다.

3 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "ON" 또는 "OFF"를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
설정이 완료됩니다.

4 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

녹음 모드 변경하기

SP: 고음질로 녹음할 수 있습니다(모노럴 사운드).
LP: 장시간 녹음할 수 있습니다(모노럴 사운드).

1 MENU를 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.

2 "MODE"가 표시되었는지 확인하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
"SP(또는 LP)"가 점멸합니다.

3 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "SP" 또는 "LP"를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
이것으로 설정이 끝났습니다.

4 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.
선택한 녹음 모드가 표시됩니다.

폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생하기

CONT ON: 폴더에 있는 모든 메시지를 계속해서 재생할 수 있습니다.
CONT OFF: 각 메시지 끝에서 재생을 정지합니다.

1 MENU를 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.

2 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "CONT"를 표시하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
"OFF(또는 ON)"이 점멸합니다.

3 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "ON" 또는 "OFF"를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
이것으로 설정이 완료되었습니다.

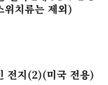
4 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

OPR 표시등(LED) 끄기

녹음 및 재생 중에는 OPR(조작) 표시등이 점등 또는 점멸합니다. 조작 중에도 OPR 표시등을 끌 수 있습니다.

1 MENU를 눌러서 메뉴 모드로 들어갑니다.

2 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "LED"를 표시하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
"ON(또는 OFF)"가 점멸합니다.



3 –I◄◄ 또는 ►►I+를 눌러서 "OFF"를 선택하고 ►■PLAY/STOP을 누릅니다.
이것으로 설정이 완료되었습니다.

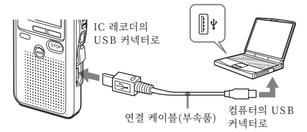
4 MENU를 눌러서 메뉴 모드를 종료합니다.

"Digital Voice Editor" 소프트웨어 사용하기

부속된 USB 케이블을 사용해서 컴퓨터에 IC 레코더를 연결하면 "Digital Voice Editor" 소프트웨어를 사용해서 다음과 같은 조작을 할 수 있습니다:
- **IC 레코더의 메시지를 컴퓨터 하드 디스크에 저장**
- **PC의 메시지를 IC 레코더로 전송**
- **컴퓨터에서 메시지를 재생하거나 편집**
- **MAPI e-mail 소프트웨어를 사용해서 보이스 e-mail 메시지 송신**

자세한 것은 부속된 "Digital Voice Editor2"소프트웨어의 사용설명서를 참조하여 주십시오.

연결



주요 제원

녹음 미디어
내장 플래시 메모리, 모노럴 녹음
녹음 시간
SP: 9시간 40분
LP: 15시간 45분
주파수 범위
180 Hz - 3,500 Hz
스피커 직경 약 3.2 cm
전원 출력
250 mW
입력/출력
• 8 - 300 옴 이어 리시버/헤드폰용 이어폰 단자(미니 잭)
• 마이크로폰 단자(미니 잭, 모노럴)
플러그 인 파워
최저 입력 레벨 0.6 mV
임피던스가 3 킬로옴 이하인 마이크로폰
필요 전원
LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지 2개 : 3 V DC
외형치수(w/h/d)(돌출 부분 및 컨트롤 스위치류는 제외)
44.5 × 105.3 × 14.0 mm
중량(배터리 포함)
71 g
부속 액세서리
LR03(AAA 사이즈) 알카라인 전지(2)(미국 전용)
USB 연결 케이블(1)
어플리케이션 소프트웨어(CD-ROM)(1)
옵션 액세서리
일렉트렛 콘덴서 마이크로폰 ECM-C10, ECM-DM5P, ECM-Z60
오디오 연결 케이블 RK-G64HG(유럽은 제외)

상기에 열거한 옵션 액세서리는 취급하지 않는 판매점이 있습니다. 자세한 것은 판매점으로 문의하여 주십시오.

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.