

Cassette-Corder

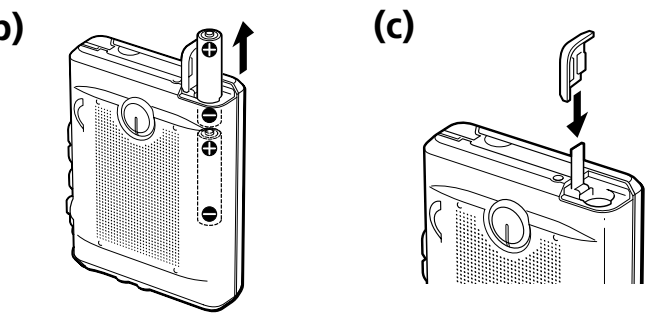
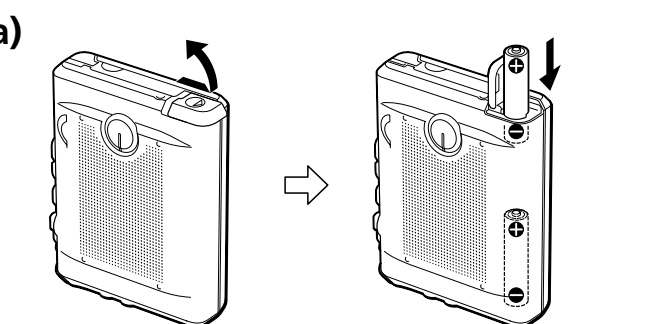
Operating Instructions
사용설명서

TCM-450DV

© 2004 Sony Corporation Printed in China

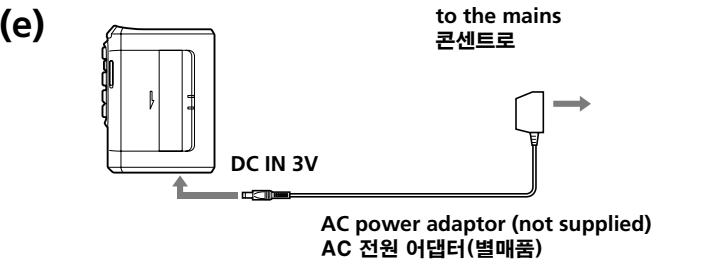
http://www.sony.net/

A

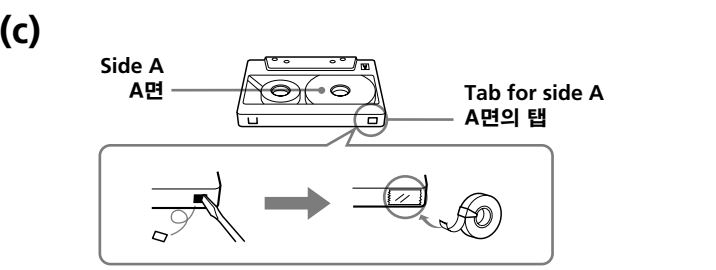
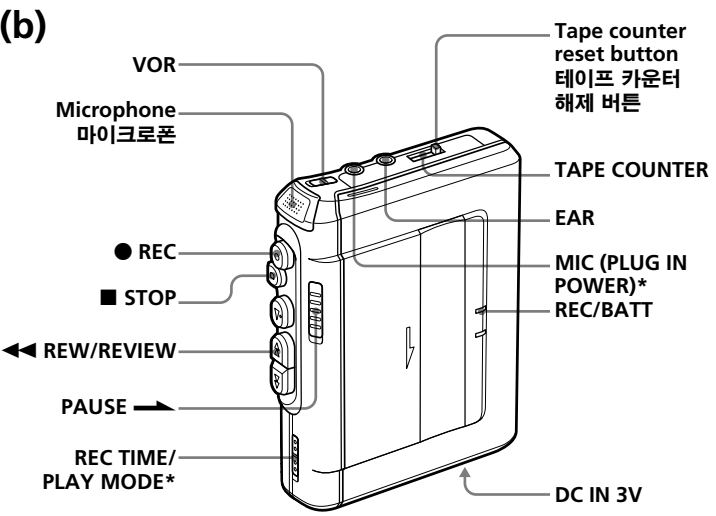
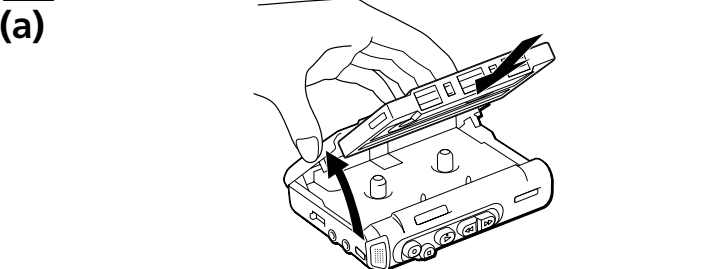


(d)

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| When batteries are new 전지가 새것일 때 | REC /BATT [Indicator] | ← lights brightly 밝게 점등 |
| When batteries become weak 전지가 약해졌을 때 | REC /BATT [Indicator] | ← lights dimly 어둡게 점등 |
| Replace batteries 전지를 교환 | [Indicator] | ← flashes 점등 |



B



English

▶Getting Started

Preparing a Power Source

Choose one of the following power sources.

Dry Batteries (see Fig. A-(a))

Make sure that nothing is connected to the DC IN 3V jack.

- 1 Open the battery compartment lid.
- 2 Insert two R03 (size AAA) batteries (not supplied) with correct polarity and close the lid.

To take out the batteries (see Fig. A-(b))

To attach the battery compartment lid if it is accidentally detached (see Fig. A-(c))

When to replace the batteries
Replace the batteries with new ones of the same kind when the REC/BATT lamp flashes. The REC/BATT and lamp change as illustrated. (see Fig. A-(d))

- Notes**
- The unit will play back normally for a while, even after the lamp flashes. However, replace the batteries as soon as you can. Otherwise, the built-in speaker may emit a loud noise and recordings may not be made correctly.
 - In the following cases you do not need to replace the batteries:
 - if the lamp flashes with the playback sound when you turn up the volume.
 - if the lamp lights momentarily when the tape starts running or at the end of the tape.
 - if the lamp flashes during FF/REW or CUE/REVIEW.

Battery life*1 (approx. hours)

| Batteries | Recording | Playback*2 |
|---------------------------|-----------|------------|
| Sony alkaline LR03 (SG)*3 | 15 | 8 |
| Sony manganese R03 (SB) | 5 | 2 |

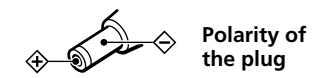
*1 Measured value by the standard of JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). (Using a Sony HF series cassette tape)
*2 Using a tape on which music has been recorded is played at volume setting 7 using speaker
*3 When using Sony LR03 (SG) alkaline dry batteries (produced in Japan)

Note
The battery life may be shorter depending on the operating condition, the surrounding temperature and battery type.

For maximum performance we recommend that you use alkaline batteries.

House Current (see Fig. A-(e))

Connect the AC power adaptor to DC IN 3V and to the mains. Use the AC-E30HG AC power adaptor (not supplied). Do not use any other AC power adaptor.



- Notes**
- Specifications for AC-E30HG vary for each area. Check your local voltage and the shape of the plug before purchasing.
 - Do not touch the AC power adaptor with wet hands.
 - Connect the AC power adaptor to an easily accessible mains. Should you notice an abnormality in the AC power adaptor, disconnect it from the mains immediately.

▶Operating the Unit

Recording (see Fig. B-(a), (b))

You can record right away with the built-in microphone. Make sure that nothing is connected to the MIC jack.

- 1 Press the reset button of the TAPE COUNTER.
- 2 Insert a normal (TYPE I) tape with the side start recording facing the lid.
- 3 Set REC TIME/PLAY MODE to the desired mode. NORMAL (4.8cm/s): for optimum sound. DOUBLE (2.4cm/s): for double recording time (for example, 120 minutes using both sides of a 60-minute cassette). Suitable for recording conferences, dictations, etc. Not recommended for recording music.
- 4 Set VOR to OFF. If you set VOR to ON, the unit automatically starts recording the sound and pauses when there is no sound (you can save tapes and batteries). When the sound is not loud enough, set it to OFF, or the unit may not start recording.

- 5 Press ● REC.
 - ▶ PLAY is pressed simultaneously and recording starts. While the tape runs, the REC/BATT lamp lights and flashes depending on the strength of the sound. Recording level is fixed.

At the end of the tape, recording stops and the unit turns off automatically (Automatic shut-off mechanism).

| To | Press or slide |
|----------------------------------|---|
| Stop recording | ■ STOP |
| Pause recording | Slide PAUSE → in the direction of the arrow. To release pause recording, release PAUSE ←. |
| Start recording during playback | ● REC during playback (the unit enters the recording mode) |
| Review the portion just recorded | Press and hold ◀◀ REW/REVIEW during recording. Release the button at the point to start playback. |
| Take out a cassette | Press ■ STOP and open the cassette compartment lid by hand. |

* PAUSE → will also be automatically released when ■ STOP is pressed (stop-pause-release function).

- Notes**
- Do not use a High-position (TYPE II) or metal (TYPE IV) tape. If you do so, the sound may be distorted when you play back the tape, or the previous recording may not be erased completely.
 - The SPEED CONTROL switch (see reverse side) works in the playback mode only. Recording will be made independent of this control.

Notes on VOR (Voice Operated Recording)

- The VOR system is affected by the environmental recording conditions. When you use the system in a noisy place, the unit will stay in the recording mode. If the sound is too soft, on the contrary, the unit will not start recording. If you cannot get the results you want, set it to OFF.
- The VOR system may not record the beginning of the sound you want to record because it starts recording only after it catches the sound. For an important recording, set it to OFF.

To monitor the sound
Connect an earphone (not supplied) firmly to the EAR jack. The monitor volume cannot be adjusted by VOL.

To prevent a cassette from being accidentally recorded over (see Fig. B-(c))
Break off and remove the cassette tabs. To reuse the cassette for recording, cover the tab hole with adhesive tape.

▶시작하기 전에

전원을 준비하기

다음의 전원 중에서 하나를 선택하여 주십시오.

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

건전지(그림 A-(a) 참조)

DC IN 3V 잭에 아무것도 접속되어 있는 않은지를 확인하여 주십시오.

- 1 배터리 수납부의 커버를 엽니다.
- 2 R03(AAA 사이즈) 배터리(별매품) 2개를 바른 방향으로 넣고 커버를 닫습니다.

배터리를 꺼내려면(그림 A-(b) 참조)

빠진 배터리실 덮개를 끼우려면(그림 A-(c) 참조)

배터리의 교환시기
REC/BATT 램프가 어두워지거나 ◀ 램프가 깜박이면 배터리를 새 것으로 바꾸어 주십시오.
REC/BATT 및 ◀ 램프는 그림과 같이 변경됩니다. (그림 A-(d) 참조)

주의점

- 본 제품은 ◀ 램프가 깜박인 후에도 잠시 동안은 정상으로 재생이 계속됩니다. 단 가끔씩 빨리 배터리를 바꾸어 주십시오. 그렇지 않으면 내장 스피커에서 큰 잡음이 나고 정상으로 녹음할 수 없는 경우가 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 배터리를 교환할 필요가 없습니다:
 - 음량을 높이면 재생시에 ◀ 램프가 점멸한다.
 - 테이프가 작동하기 시작하면 테이프의 마지막에 ◀ 램프가 순간적으로 점등된다.
 - FF/REW 또는 CUE/REVIEW 중에 ◀ 램프가 점멸한다.

배터리의 수명*1(약 시간)

| 배터리 | 녹음 | 재생*2 |
|---------------------|----|------|
| Sony 알칼리 LR03(SG)*3 | 15 | 8 |
| Sony 망간 R03(SB) | 5 | 2 |

*1 JEITA(Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 기준에 의한 측정치(Sony HF 시리즈 카세트 테이프 사용시)
*2 스피커 음량 설정을 7에서 음악이 녹음된 테이프를 재생시
*3 Sony LR03(SG)알카라인 건전지(일본산) 사용시

주의점
사용조건이나 주위 온도, 배터리 종류에 따라 배터리의 지속시간이 짧아지는 경우가 있습니다.

성능을 최대한으로 활용하기 위하여 앞 카타인 전지를 사용하실 것을 권장합니다.

가정용 전원(그림 A-(e) 참조)

DC IN 3V와 콘센트에 AC 전원 어댑터를 접속합니다. AC-E30HG AC 전원 어댑터(별매품)를 사용하여 주십시오. 그 밖의 AC 전원 어댑터는 사용하지 마십시오.



주의점

- AC-E30HG의 제원은 지역마다 다릅니다. 사용하실 지역의 전압과 플러그의 형상을 확인하신 다음 구입하여 주십시오.
- AC 전원 어댑터는 젖은 손으로 만지지 마십시오.
- AC 전원 어댑터는 사용하기 편리한 위치의 AC 콘센트에 연결하여 주십시오. AC 전원 어댑터에 이상이 생겼을 때에는 AC 콘센트에서 즉시 떼 주십시오.

▶본 기기 조작하기

녹음하기 (그림 B-(a), (b) 참조)

내장 마이크로폰으로 바로 녹음할 수 있습니다. MIC 잭에 아무 것도 접속되어 있지 않은지를 확인하여 주십시오.

- 1 TAPE COUNTER의 리셋 버튼을 누릅니다.
- 2 녹음을 시작하는 쪽을 덮개 쪽으로 향하고 노멀(TYPE I) 카세트 테이프를 넣습니다.
- 3 REC TIME/PLAY MODE를 원하는 모드로 설정합니다. NORMAL(4.8 cm/s) : 고음질이 됩니다. 일관적인 녹음에 권장합니다. 이 쪽에는 돌기가 있습니다. DOUBLE(2.4 cm/s) : 녹음 시간이 두 배가 됩니다(예를 들면 60분 카세트 양면에 120분) 회의, 받아쓰기 등에 적절합니다. 음악 녹음에는 권장하지 않습니다.
- 4 VOR을 OFF로 설정합니다. VOR을 ON로 설정하면 본기는 자동으로 사운드를 녹음하기 시작하고, 사운드가 없을 때에는 정지합니다(테이프와 배터리를 절약할 수 있습니다). 사운드가 별로 크지 않을 때에는 OFF로 설정하지 않으면 본기가 녹음을 시작하지 않는 경우가 있습니다.

- 5 ● REC를 누릅니다.
 - ▶ PLAY를 동시에 눌러지고 녹음이 시작됩니다. 테이프가 움직이고 있는 동안에는 사운드의 크기에 따라 REC/BATT 램프가 점등 및 점멸합니다. 녹음 레벨은 일정합니다.

테이프가 끝나면 녹음이 정지되고 본 제품 전원은 자동으로 꺼집니다(자동전원 차단 메커니즘).

| 목적 | 누르거나 미는 버튼 |
|--------------|---|
| 녹음의 정지 | ■ STOP |
| 녹음의 일시정지 | PAUSE →를 화살표 방향으로 민다. 녹음 일시정지를 해제하려면 PAUSE ←를 해제하여 주십시오. |
| 재생 중에 녹음의 시작 | 재생 중에 ● REC(본기는 녹음을 시작한다) |
| 녹음한 부분을 확인 | 녹음 중에 ◀◀ REW/REVIEW를 누르고 있습니다. 재생을 시작하고 싶은 장소에서 버튼을 누릅니다. |
| 카세트의 추출 | ■ STOP을 누르고 카세트 실 덮개를 손으로 엽니다. |

* ■ STOP을 누르면 PAUSE →도 자동 해제됩니다(일시정지해제 기능).

주의점

- 하이포지션(TYPE II) 또는 메탈(TYPE IV) 테이프를 사용하지 마십시오. 테이프를 재생했을 때 사운드가 왜곡되거나 녹음 내용이 완전히 소거되지 않는 경우가 있습니다.
- SPEED CONTROL 스위치(뒷면 참조)는 재생 모드에서만 작동합니다. 녹음은 이 조절 내용과 관계 없습니다.

VOR(Voice Operated Recording)에 관한 주의

- VOR 시스템은 주위의 녹음조건에 따라 영향을 받습니다. 시스템을 시끄러운 장소에서 사용하면 본 제품은 계속 녹음모드로 되어 있습니다. 이와 반대로 소리가 너무 작으면 본 제품은 녹음을 시작하지 않습니다. 원하는 결과를 얻을 수 없을 때에는 OFF로 설정하여 주십시오.
- VOR 시스템은 사운드를 정지한 후 녹음이 시작되므로 녹음하고 싶은 사운드의 첫부분을 녹음할 수 없는 경우가 있습니다. 중요한 녹음을 할 때는 OFF로 설정하여 주십시오.

사운드를 모니터하려면
EAR 단자에 이어폰(별매품)을 단단히 연결합니다. 모니터하는 음량은 VOL에서는 조절할 수 없습니다.

실수로 테이프의 내용을 소거하는 것을 방지하려면(그림 B-(c) 참조)
카세트의 덮개를 제거하여 주십시오. 덮개 제거한 테이프에 다시 한번 녹음하려면 셀로판 테이프 등으로 구멍을 막아 주십시오.

