

# Radio Cassette Player

Operating Instructions  
Инструкция по эксплуатации  
Operating Instructions

**WALKMAN** WALKMAN is a registered trademark of Sony Corporation. WALKMAN является зарегистрированным товарным знаком корпорации Sony.  
**WM-FX479/FX477** WALKMAN is a registered trademark of Sony Corporation.

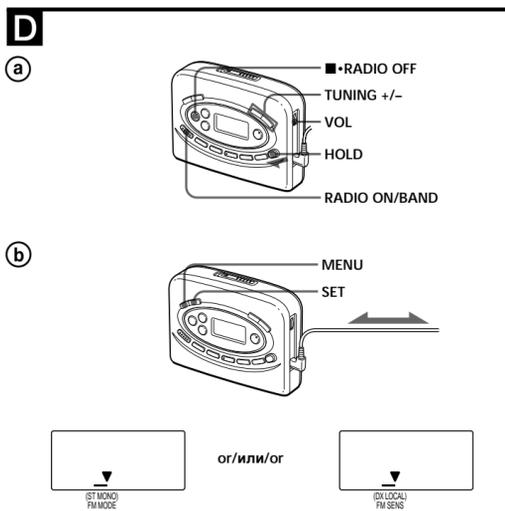
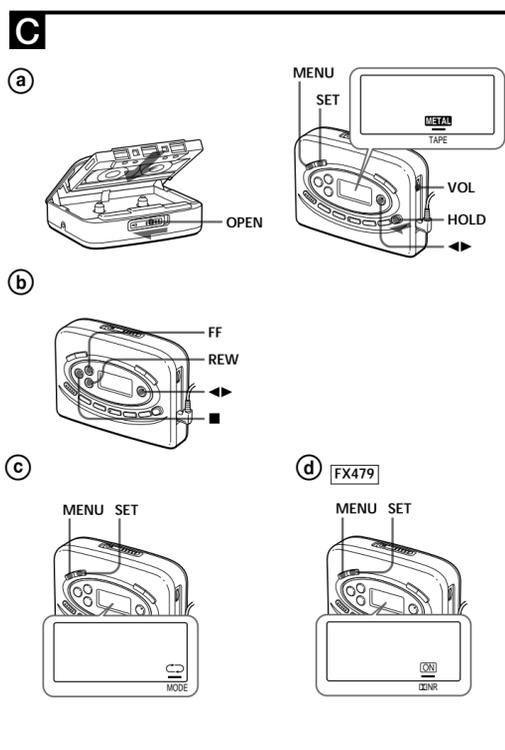
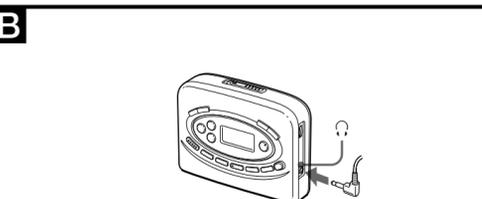
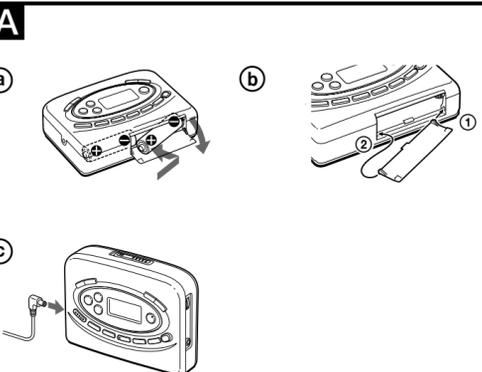
Sony Corporation © 1998 Printed in Malaysia

Sony online http://www.world.sony.com/

The instructions in this manual are for WM-FX479 and WM-FX477. Before you start reading, check your model number. WM-FX479 is the model used for illustration purposes. Any differences in operation are clearly indicated in the text, for example, "FX479 only".

Инструкции в данном руководстве предназначены для WM-FX479 и WM-FX477. Перед тем как Вы приступите к чтению проверьте номер Вашей модели. Модель WM-FX479 использована в иллюстративных целях. Любые различия в работе четко указаны в тексте, как например, "только FX479".

The instructions in this manual are for WM-FX479 and WM-FX477. Before you start reading, check your model number. WM-FX479 is the model used for illustration purposes. Any differences in operation are clearly indicated in the text, for example, "FX479 only".



## Getting Started

### Preparing a Power Source

**Dry Battery (see Fig. A-ⓐ)**  
Open the battery compartment lid, and insert two R6 (size AA) dry batteries with correct polarity.

**Note**  
• For maximum performance we recommend that you use Sony alkaline batteries.

### When to replace the batteries

Replace the batteries when "▢" flashes in the display. The battery remainder mark has 3 steps to show the remaining battery power.

Display	Condition
	The battery power is full.
	The battery power is decreasing.
	The batteries are exhausted. Replace them with new ones.

**Notes**  
• The battery remainder mark may temporarily show a lower level during fast forwarding or rewinding or use in extremely low temperatures.  
• When replacing batteries, replace both batteries within 30 seconds; otherwise all the memories including the preset radio stations will be canceled.

**Battery life (Approx. hours) (EIAJ)\***

	Sony alkaline LR6 (SG)	Sony R6P (SR)
Tape playback	24	7.5
Radio reception	40	14

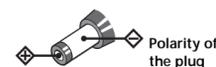
\* Measured value by the standard of EIAJ (Electronic Industries Association of Japan). (Using a Sony HF series cassette tape)

**Note**  
• The battery life may shorten depending on the operation of the unit.

**If the battery compartment lid comes off**  
Attach it as shown (see Fig. A-ⓐ).

### House Current (mains) (see Fig. A-ⓐ)

Connect the AC power adaptor AC-E30HG (not supplied) to the DC IN 3V jack and to the mains. Do not use any other AC power adaptor. Specifications for AC-E30HG vary for each area. Check your local voltage and the shape of the plug before purchasing.



### Connecting the Headphones/ Earphones (see Fig. B)

- 1 Connect the headphones/earphones to Ⓛ.
- 2 Wear the "L" marked side to the left ear and the "R" marked side to the right ear. If the earphones do not fit to your ears or the sound is unbalanced, adjust the earphones to fit to your ears firmly.

### Operating the Walkman

#### Playing a Tape (see Fig. C-ⓐ)

- 1 Open the cassette holder and insert a cassette.
- 2 Make sure the HOLD function is turned off. If it is on, slide the HOLD switch to turn it off.
- 3 Press MENU repeatedly to set the cursor to TAPE in the display. Then press SET to select the tape type. No message: normal (TYPE I) METAL: CrO<sub>2</sub> (TYPE II) or metal (TYPE IV)
- 4 Press ◀▶ (play) to start playing then adjust the volume.

**Note on the cassette holder**  
When opening the cassette holder, press the ■ (stop) button and make sure the tape is stopped by checking through the cassette window, then slide the OPEN switch. If the cassette holder is opened before the tape is stopped, the tape may loosen and be damaged.

To	Press (see Fig. C-ⓐ)
play the other side	◀▶ (play) during playback
stop playback	■
fast forward	FF during stop
rewind	REW during stop
play the same side from the beginning (Rewind Auto Play function)	REW during playback
play the other side from the beginning (Skip Reverse function)	FF during playback

To select playback mode (see Fig. C-ⓐ) Press MENU repeatedly to set the cursor to MODE in the display. Then press SET to select the desired mode.

To play	Select
both sides repeatedly	◀▶
both sides once from the side facing the cassette holder	◀▶

To play a tape recorded with Dolby® NR system (FX479 only) (see Fig. C-ⓐ) Press MENU repeatedly to set the cursor to DD NR (Dolby noise reduction) in the display. Then press SET to show "ON".

\* Dolby noise reduction manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation. "DOLBY" and the double-D symbol DD are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

### Listening to the Radio (see Fig. D-ⓐ)

- 1 Make sure the HOLD function is turned off. If it is on, slide the HOLD switch to turn it off.
- 2 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 3 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM1, FM2, FM3, FM4 or FM5.
- 4 Press TUNING+/- to tune in to the desired station. If you hold down TUNING+/- for a few seconds, the Walkman will start tuning to the stations automatically.

To turn off the radio Press ■ RADIO OFF.

### To improve the broadcast reception

- For AM: The Walkman has a built-in antenna. Reorient the Walkman horizontally to obtain optimum AM reception.
- For FM (see Fig. D-ⓐ): Extend the headphones/earphones cord, which serves as the aerial. If the reception is still not good, press MENU repeatedly to set the cursor to FM MODE or FM SENS in the display. Then press SET to choose the mode for best reception.

(turn over)

## Подготовка к эксплуатации

### Подготовка источника питания

**Сухие батарейки (см. рис. A-ⓐ)**

Откройте крышку батарейного отсека и вставьте две сухие батарейки R6 (размера AA) с правильной полярностью.

**Примечание**  
• Для получения максимальных рабочих характеристик мы рекомендуем Вам использовать щелочные батарейки Sony.

**Когда заменять батарейки**  
Замените батарейки, когда "▢" будет мигать на дисплее. Указатель оставшегося батарейного заряда имеет три ступени для показания оставшейся мощности батареек.

Дисплей	Состояние
	Батарейки полностью заряжены.
	Мощность батареек ослабла.
	Батарейки разрядились. Замените их новыми батарейками.

### Примечания

- Указатель оставшегося батарейного заряда может временно показывать более низкий уровень во время ускоренной перемотки вперед или назад или использования при слишком низкой температуре.
- При замене батареек их следует заменить в течение 30 секунд; в противном случае все содержащиеся в памяти установки, включая предварительно установленные радиостанции, будут аннулированы.

### Срок службы батареек (Приблизительно в часах) (EIAJ)\*

	Щелочные батарейки Sony LR6 (SG)	Батарейки R6P (SR)
Воспроизведение ленты	24	7,5
Радиоприем	40	14

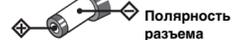
\* Значение измерено по стандарту EIAJ (Electronic Industries Association of Japan). (С использованием кассетной ленты Sony серии HF)

**Примечание**  
• Срок службы батареек может стать короче в зависимости от эксплуатации аппарата.

**Если крышка батарейного отсека отсоединится**  
Прикрепите ее как показано на рисунке (см. рис. A-ⓐ).

### Внешнее питание (электрическая сеть) (см. рис. A-ⓐ)

Подсоедините сетевой адаптер переменного тока AC-E30HG (не прилагается) к гнезду постоянного тока DC IN 3V и к электрической сети. Не используйте какой-либо другой сетевой адаптер переменного тока. Технические характеристики адаптера AC-E30HG варьируются для каждой области. Проверьте Ваше местное напряжение и форму штепсельного разъема перед покупкой адаптера.



### Подсоединение головных телефонов/наушников (см. рис. B)

- 1 Подсоедините головные телефоны/наушники к гнезду Ⓛ.
- 2 Используйте сторону со знаком "L" для левого уха, а сторону со знаком "R" для правого уха. Если наушники не соответствуют Вашим ушам или звучание не сбалансировано, приспособьте (отрегулируйте) наушники в точности к Вашим ушам.

### Эксплуатация аппарата Walkman

#### Воспроизведение ленты (см. рис. C-ⓐ)

- 1 Откройте держатель кассеты и вставьте кассету.
- 2 Убедитесь что функция HOLD выключена. Если она включена передвиньте HOLD для ее выключения.
- 3 Повторно нажимайте MENU для установки курсора в положение TAPE на дисплее. Затем нажмите SET для выбора типа ленты. Нет сообщения: нормальная лента (TYPE I) METAL: Лента CrO<sub>2</sub> (TYPE II) или металлическая (TYPE IV)
- 4 Нажмите ▶ (воспроизведение) для начала воспроизведения, а затем отрегулируйте громкость.

**Примечание относительно кассетного держателя**  
При открывании кассетного держателя нажмите кнопку ■ (остановки) и убедитесь в том, что лента остановилась, проверив через окошко кассеты, а затем передвиньте выключатель OPEN. Если кассетный держатель открыт до остановки ленты, то натяжение ленты может быть ослаблено и лента повредится.

## Getting Started

### Preparing a Power Source

**Dry Battery (see Fig. A-ⓐ)**  
Open the battery compartment lid, and insert two R6 (size AA) dry batteries with correct polarity.

**Note**  
• For maximum performance we recommend that you use Sony alkaline batteries.

### When to replace the batteries

Replace the batteries when "▢" flashes in the display. The battery remainder mark has 3 steps to show the remaining battery power.

Display	Condition
	The battery power is full.
	The battery power is decreasing.
	The batteries are exhausted. Replace them with new ones.

### Notes

- The battery remainder mark may temporarily show a lower level during fast forwarding or rewinding or use in extremely low temperatures.
- When replacing batteries, replace both batteries within 30 seconds; otherwise all the memories including the preset radio stations will be canceled.

**Battery life (Approx. hours) (EIAJ)\***

	Sony alkaline LR6 (SG)	Sony R6P (SR)
Tape playback	00	00
Radio reception	00	00

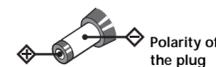
\* Measured value by the standard of EIAJ (Electronic Industries Association of Japan). (Using a Sony HF series cassette tape)

**Note**  
• The battery life may shorten depending on the operation of the unit.

**If the battery compartment lid comes off**  
Attach it as shown (see Fig. A-ⓐ).

### House Current (mains) (see Fig. A-ⓐ)

Connect the AC power adaptor AC-E30HG (not supplied) to the DC IN 3V jack and to the mains. Do not use any other AC power adaptor. Specifications for AC-E30HG vary for each area. Check your local voltage and the shape of the plug before purchasing.



To select playback mode (see Fig. C-ⓐ) Press MENU repeatedly to set the cursor to MODE in the display. Then press SET to select the desired mode.

To play	Select
both sides repeatedly	◀▶
both sides once from the side facing the cassette holder	◀▶

To play a tape recorded with Dolby® NR system (FX479 only) (see Fig. C-ⓐ) Press MENU repeatedly to set the cursor to DD NR (Dolby noise reduction) in the display. Then press SET to show "ON".

\* Dolby noise reduction manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation. "DOLBY" and the double-D symbol DD are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

### Listening to the Radio (see Fig. D-ⓐ)

- 1 Make sure the HOLD function is turned off. If it is on, slide the HOLD switch to turn it off.
- 2 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 3 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM1, FM2, FM3, FM4 or FM5.
- 4 Press TUNING+/- to tune in to the desired station. If you hold down TUNING+/- for a few seconds, the Walkman will start tuning to the stations automatically.

To turn off the radio Press ■ RADIO OFF.

### To improve the broadcast reception

- For AM: The Walkman has a built-in antenna. Reorient the Walkman horizontally to obtain optimum AM reception.
- For FM (see Fig. D-ⓐ): Extend the headphones/earphones cord, which serves as the aerial. If the reception is still not good, press MENU repeatedly to set the cursor to FM MODE or FM SENS in the display. Then press SET to choose the mode for best reception.

(turn over)

(перевернуть)



## Presetting Radio Stations (see Fig. E)

You can store radio stations into the unit's memory. You can preset up to 30 radio stations, 5 each for the FM1, FM2, FM3, FM4, FM5, or AM bands.

1 Tune in the station you wish to store. (Follow steps 1-4 in "Listening to the Radio")

2 Press and hold one of the 1-5 buttons for more than 2 seconds.

The display flashes twice with a beep sound, and the station is preset.

If a station is already stored, the newly preset station replaces the old one.

## To play the preset radio stations

1 Press RADIO ON/BAND to select the band.

2 Press the corresponding button (1-5) on the unit.

## Receiving Stations Outside Your Country (Excluding models for Europe, Saudi Arabia, and China) (see Fig. F)

The frequency range differs depending on the area (see the chart "Area indication and frequency range"). If you listen to the radio in an area with a different frequency range, change the area indication in the display.

1 Turn on the radio and press RADIO ON/BAND for more than 10 seconds until the area indication flashes in the display.

2 While the display is flashing, press TUNING +/- to select either the "U" or "E" indication.

3 Press RADIO ON/BAND to set the area indication.

### Note

- If you change the frequency range, all the preset stations will be canceled.

### Area indication and frequency range

Area*	Frequency range FM (MHz)	AM(kHz)
E	87.5-108	531-1,602
U	87.5-108	530-1,710

\* E: European and other countries U: USA, Canada, and Central and South America

## Using Other Functions

### To lock the controls (see Fig. G-①)

Set the HOLD switch to the direction of the arrow to lock the controls.

### To emphasize bass sound (see Fig. G-②)

Press MENU repeatedly to set the cursor to "MB" in the display. Then, press SET to select the desired mode. With each press, the indications change as follows. MB (Mega bass): emphasizes bass sound  
No message: off (normal)

### Notes

- If the sound is distorted in the "MB" mode, select the no message mode.
- Bass emphasis may not show great effect if the volume is turned up too high.

### To protect your hearing—AVLS (Automatic Volume Limiter System) function (see Fig. G-③)

When you set the AVLS function to active, the maximum volume is kept down to protect your ears.

Press MENU repeatedly to set the cursor to AVLS in the display. Then press SET to show "⊕".

### Notes

- If the sound is distorted when you listen to the bass-boosted sound with the AVLS function activated, turn down the volume.
- The AVLS setting may be canceled when you replace the batteries.

## ► Additional Information

## Precautions

### On batteries

- Do not charge a dry battery.
- Do not carry the dry or rechargeable batteries with coins or other metallic objects. It can generate heat if the positive and negative terminals of the batteries are accidentally contacted by a metallic object.
- When you do not use the Walkman for a long time, remove the battery to avoid any damage caused by battery leakage and subsequent corrosion.

### On the unit

- Do not drop the unit or give a shock to the unit, or it may cause a malfunction.
- Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or sand, moisture, rain, mechanical shock, or in a car with its windows closed.

- The LCD display may become hard to see or slow down when using the unit at high temperatures (above 40°C/104°F) or at low temperatures (below 0°C/32°F). At room temperature, the display will return to its normal operating condition.
- If the unit has not been used for long, set it in the playback mode to warm up for a few minutes before inserting a tape.

### On tapes longer than 90 minutes

We do not recommend the use of tapes longer than 90 minutes except for a long continuous playback. They are very thin and tend to be stretched easily.

### On headphones/earphones Road safety

Do not use headphones/earphones while driving, cycling, or operating any motorized vehicle. It may create a traffic hazard and is illegal in some areas. It can also be potentially dangerous to play your headphones/earphones at high volume while walking, especially at pedestrian crossings. You should exercise extreme caution or discontinue use in potentially hazardous situations.

### Preventing hearing damage

Do not use headphones/earphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.

### Caring for others

Keep the volume at a moderate level. This will allow you to hear outside sounds and to be considerate to the people around you.

## Maintenance

### To clean the tape head and path

Use the cleaning cassette CHK-1W (not supplied) every 10 hours of use.

### Note

- Use only the recommended cleaning cassette.

### To clean the exterior

Use a soft cloth slightly moistened with water. Do not use alcohol, benzine or thinner.

### Note

- Clean the headphones/earphones plug periodically.

## Troubleshooting

The volume cannot be turned up.

- If "⊕" appears for AVLS display, press SET so that "⊕" disappears.

The unit does not operate at all.

- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

The sound is unstable or no audio.

- Insert two R6 (size AA) batteries properly.
- Replace all batteries if they are weak.

The display shows incorrect information.

- The batteries are weak. Replace the batteries with new ones.

## Specifications

### Radio section

Frequency range	FM: 65-74/87.5-108 MHz (Eastern Europe) 87.5-108 MHz (Other countries)
AM: 530-1,710 kHz (North, Central and South America) 531-1,602 kHz (Other countries)	

### Tape section

Frequency response (Dolby NR off)	Playback: 30-14,000 Hz
Output	Headphones/earphones (⌚ jack) Load impedance 8-300 ohms

### General

Power requirements	3 V DC batteries R6 (AA) x 2/ External DC 3V power sources
Dimensions (w/h/d)	Approx. 115.8 x 85 x 33.4 mm (4½ x 3¼ x 1⅜ inches) incl. projecting parts and controls
Mass	Approx. 175 g (6.2 oz)/Approx. 255 g (9.0 oz) incl. batteries and a cassette
Supplied accessories	Stereo headphones or Stereo earphones (1) Carrying case (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

## Предварительная установка радиостанций (см. рис. E)

Вы можете сохранять радиостанции в памяти аппарата. Вы можете предварительно задать до 30 станций, по 5 на каждый диапазон FM1 (ЧМ1), FM2 (ЧМ2), FM3 (ЧМ3), FM4 (ЧМ4), FM5 (ЧМ5) или AM.

1 Выполните настройку на нужную станцию. (Выполните действия пунктов 1-4 в разделе "Прослушивание радиоприемника")

2 Нажмите и держите нажатыми кнопки 1-5 более 2 секунд.

Индикация мигнет дважды в сопровождении зуммерного сигнала, после чего будет выполнена предварительная установка станции. Если новая станция уже есть в памяти, позже задаваемая станция заменит её.

## Для воспроизведения предварительно установленных радиостанций

1 Нажмите RADIO ON/BAND. Для выбора полосы частот.

2 Нажмите соответствующую кнопку (1-5) на аппарате.

## Прием станций аппаратом за пределами Вашей страны (За исключением моделей для Европы, Саудовской Аравии и Китая) (см. рис. F)

Диапазон частот отличается в зависимости от области (см. таблицу "Указание области и диапазона частот"). Если Вы слушаете радио в области с другим диапазоном частот, измените индикатор области на дисплее.

1 Включите радиопарата и нажмите кнопку RADIO ON/BAND, като го задржите натиснат за повече от 10 секунди, докато индикацията за областта започне да мигнива на екрана.

2 Докато индикацията на екрана мигнива, натиснете бутона TUNING +/-, за да изберете едно от означенията "U" или "E".

3 Натиснете бутона RADIO ON/BAND, за да настроите индикатора за областта.

### Примечание

- Если Вы изменяете диапазон частот, все предварительно установленные станции будут отменены.

### Указание области и диапазон частот

Область*	Диапазон частот ЧМ (МГц)	AM (кГц)
E	87.5-108	531-1,602
U	87.5-108	530-1,710

\* E: Европейские и другие страны U: США, Канада и Центральная и Южная Африка

## Использование других функций

### Для блокировки регуляторов (см. рис. G-①)

Установите выключатель HOLD в направлении стрелки для блокировки регуляторов.

### Для усиления звучания баса (см. рис. G-②)

Повторно нажимайте MENU для установки курсора в положение "MB" на дисплее. Затем нажмите SET для выбора желаемого режима. При каждом нажатии индикация изменяется следующим образом.

MB (усиление низких частот): усиление басового звучания  
Нет сообщения: выкл. (обычное звучание)

Примечания

- Если в режиме "MB" (усиление низких частот) звуки искажены, выберите режим без сигналов.
- Усиление баса может не оказывать желаемого эффекта, если громкость установлена слишком высоко.

## Для защиты Вашего слуха - Функция AVLS (Система автоматического ограничения громкости) (см. рис. G-③)

Когда Вы активизируете функцию AVLS, максимальная громкость автоматически будет поддерживаться на низком уровне для защиты Вашего слуха.

Повторно нажимайте MENU для установки курсора в положение AVLS на дисплее. Затем нажмите SET для отображения "⊕".

## ► Дополнительная информация

## Предосторожности

### О батареях

- Не заряжайте сухие батареи.
- Не носите сухие батареи вместе с монетами или другими металлическими предметами. Это может генерировать тепло, если положительный и отрицательный контакты батареек случайно соприкоснутся с металлическим предметом.
- Если Вы не намереваетесь использовать Ваш аппарат Walkman в течение длительного периода времени, удалите батареи для предотвращения повреждения вследствие утечки из батареек и последующей коррозии.

### Об аппарате

- Не роняйте аппарат и не стучите по аппарату или же это может привести к неисправности.
- Не оставляйте аппарат там, где вблизи находятся источники тепла или в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерного запыления или песка, влаги, дождя, механических ударов, или в машине с закрытыми окнами.

- Дисплей ЖКД может сделаться труднопрозрачиваемым или медленно действующим во время использования аппарата при высокой температуре (выше 40°C) или при низкой температуре (ниже 0°C). При комнатной температуре дисплей вернется к нормальному рабочему состоянию.
- Если устройство не использовалось в течение длительного времени, перед вставкой кассеты включите его в режиме воспроизведения на несколько минут для прогрева.

## О лентах продолжительностью свыше 90 минут

Мы не рекомендуем использовать ленты продолжительностью свыше 90 минут, за исключением длинного непрерывного воспроизведения. Они являются очень тонкими и имеют тенденцию легко растягиваться.

## О головных телефонах/наушниках

Дорожная безопасность Не используйте головные телефоны/наушники во время вождения автомобиля, велосипеда или управления любым транспортным средством с мотором. Это может создать опасность дорожно-транспортного происшествия и в некоторых областях является противозаконным. Также будет потенциально опасным воспроизведение через Ваши головные телефоны/наушники на высокой громкости во время хождения, особенно на пешеходных переходах. Вы должны быть предельно осторожны или прекращать использование в потенциально опасных ситуациях.

## Предотвращение повреждения слуха

Не используйте головные телефоны/наушники на высокой громкости. Слуховые эксперты советуют избегать непрерывного, громкого и продолжительного воспроизведения. Если Вы почувствуете звон в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование.

Забота о других Поддерживайте громкость на среднем уровне. Это позволит Вам слышать окружающие звуки и быть внимательным по отношению к людям вокруг Вас.

## Уход за аппаратом

Для очистки магнитной головки и пути перемещения ленты Используйте очистительную кассету CHK-1W (не прилагается) через каждые 10 часов использования.

Примечание

- Используйте только рекомендованную очистительную кассету.

## Для очистки внешнего вида

Используйте мягкую ткань, слегка смоченную водой. Не используйте спирт, бензин или растворитель.

### Примечание

- Периодически очищайте разъем головных телефонов/наушников.

## Presetting Radio Stations (see Fig. E)

You can store radio stations into the unit's memory. You can preset up to 30 radio stations, 5 each for the FM1, FM2, FM3, FM4, FM5, or AM bands.

1 Tune in the station you wish to store. (Follow steps 1-4 in "Listening to the Radio")

2 Press and hold one of the 1-5 buttons for more than 2 seconds.

The display flashes twice with a beep sound, and the station is preset.

If a station is already stored, the newly preset station replaces the old one.

## To play the preset radio stations

1 Press RADIO ON/BAND to select the band.

2 Press the corresponding button (1-5) on the unit.

## Receiving Stations Outside Your Country (Excluding models for Europe and Saudi Arabia) (see Fig. F)

The frequency range differs depending on the area (see the chart "Area indication and frequency range"). If you listen to the radio in an area with a different frequency range, change the area indication in the display.

1 Turn on the radio and press RADIO ON/BAND for more than 10 seconds until the area indication flashes in the display.

2 While the display is flashing, press TUNING +/- to select either the "U" or "E" indication.

3 Press RADIO ON/BAND to set the area indication.

### Note

- If you change the frequency range, all the preset stations will be canceled.

### Area indication and frequency range

Area*	Frequency range FM (MHz)	AM(kHz)
E	87.5-108	531-1,602
U	87.5-108	530-1,710

\* E: European and other countries U: USA, Canada, and Central and South America

## Using Other Functions

### To lock the controls (see Fig. G-①)

Set the HOLD switch to the direction of the arrow to lock the controls.

### To emphasize bass sound (see Fig. G-②)

Press MENU repeatedly to set the cursor to MB in the display. Then, press SET to select the desired mode. With each press, the indications change as follows. MB (Mega bass) : emphasizes bass sound  
No message: off (normal)

### Notes

- If the sound is distorted in the "MB" mode, select the no message mode.
- Bass emphasis may not show great effect if the volume is turned up too high.

### To protect your hearing—AVLS (Automatic Volume Limiter System) function (see Fig. G-③)

When you set the AVLS function to active, the maximum volume is kept down to protect your ears.

Press MENU repeatedly to set the cursor to AVLS in the display. Then press SET to show "⊕".

### Notes

- If the sound is distorted when you listen to the bass-boosted sound with the AVLS function activated, turn down the volume.
- The AVLS setting may be canceled when you replace the batteries.

## ► Additional Information

## Precautions

### On batteries

- Do not charge a dry battery.
- Do not carry the dry or rechargeable batteries with coins or other metallic objects. It can generate heat if the positive and negative terminals of the batteries are accidentally contacted by a metallic object.
- When you do not use the Walkman for a long time, remove the battery to avoid any damage caused by battery leakage and subsequent corrosion.

### On the unit

- Do not drop the unit or give a shock to the unit, or it may cause a malfunction.
- Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or sand, moisture, rain, mechanical shock, or in a car with its windows closed.

## Troubleshooting

The volume cannot be turned up.

- If "⊕" appears for AVLS display, press SET so that "⊕" disappears.

The unit does not operate at all.

- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

The sound is unstable or no audio.

- Insert two R6 (size AA) batteries properly.
- Replace all batteries if they are weak.

The display shows incorrect information.

- The batteries are weak. Replace the batteries with new ones.

## Specifications

### Radio section

Frequency range	FM: 65-74/87.5-108 MHz (Eastern Europe) 87.5-108 MHz (Other countries)
AM: 530-1,710 kHz (North, Central and South America) 531-1,602 kHz (Other countries)	

### Tape section

Frequency response (Dolby NR off)	Playback: 30-14,000 Hz
Output	Headphones/earphones (⌚ jack) Load impedance 8-300 ohms

### General

Power requirements	3 V DC batteries R6 (AA) x 2/ External DC 3V power sources
Dimensions (w/h/d)	FX479: 00 x 00 x 00 mm (0% x 0% x 0% inches) incl. projecting parts and controls FX477: 00 x 00 x 00 mm (0% x 0% x 0% inches) incl. projecting parts and controls
Mass	Approx. 00 g (0.0 oz)/Approx. 00 g (0.0 oz) incl. batteries and a cassette
Supplied accessories	Stereo headphones or Stereo earphones (1) Carrying case (1)

Design and specifications are subject to change without notice.