

SONY®

3-867-217-12(1)

Cassette Player

Operating Instructions
Mode d'emploi

WALKMAN

WM-EX20

Sony Corporation © 1999 Printed in Malaysia



WALKMAN is a registered trademark of Sony Corporation.
WALKMAN est une marque déposée de Sony Corporation.

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



(This mark is valid for Russian version only.)
(Ce logo concerne uniquement la version russe.)

AR46

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Listening for many hours at maximum volume may damage your hearing.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.

For the customers in the United States

Owner's Record

The model number is located at the front and the serial number is located inside the tape holder. Record the serial number in the space provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. WM-EX20

Serial No. _____

INFORMATION

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

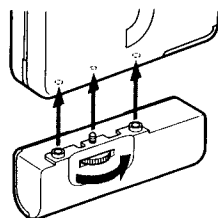
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

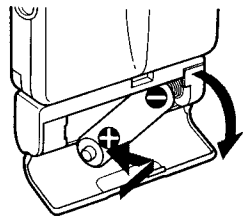
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

A

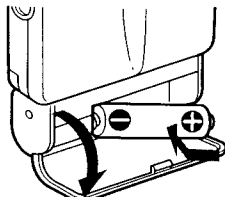
(A)



European models
Modèles européens

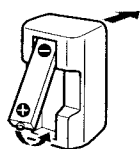


Other models
Autres modèles

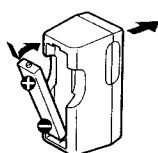


(B)

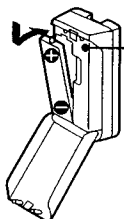
UK, Australian, and Hong Kong model
Modèle pour le Royaume-Uni, l'Australie et Hong-Kong



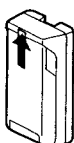
U.S.A., Canada, and European Continent model
Modèle pour les Etats-Unis, le Canada et le continent européen



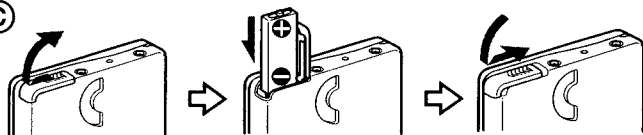
Korean and other countries model
Modèles pour la Corée et les autres pays



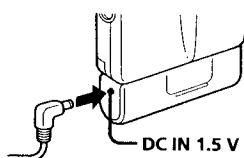
CHARGE lamp
Voyant CHARGE



(C)



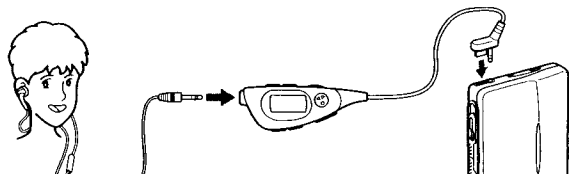
(D)



DC IN 1.5 V

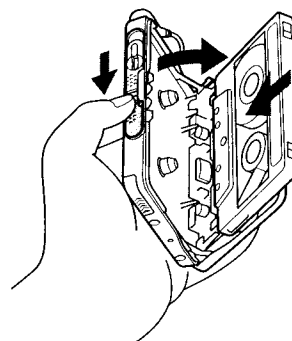
B

to REMOTE
à REMOTE

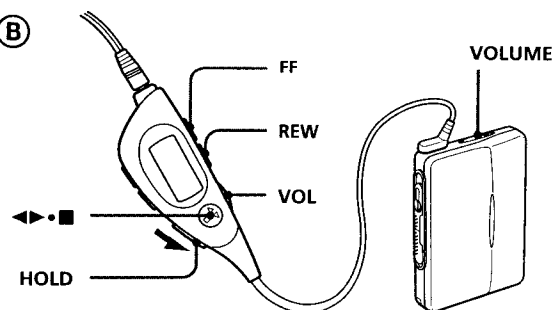


C

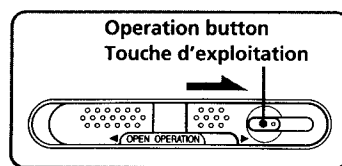
(A)



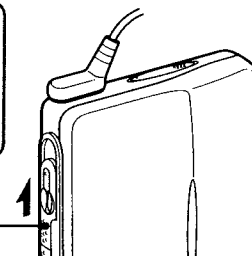
(B)



(C)




HOLD/OPERATION switch
Commutateur HOLD/OPERATION



► Getting Started

Choosing a Power Source

Dry Battery (see Fig. A-A)

Attach the supplied battery case, and then insert one R6 (size AA) battery with correct polarity. Be sure to insert it from the  side as illustrated.

Note


- For maximum performance we recommend that you use a Sony alkaline battery.







Rechargeable Battery (see Fig. A-B)

- Insert the supplied rechargeable battery (NC-6WM for U.S.A., Canada, European, Australian, and Hong Kong model/NH-14WM for other countries model) into the charger with correct polarity.
- Plug in the charger to the house current (mains).
UK, Australian, and Hong Kong model: Full charging takes about 3.5 hours.
U.S.A., Canada, and European Continent model: Full charging takes about 2.5 hours.
Korean and other countries model: Full charging takes about 2 hours.
If the plug does not fit your mains, attach the supplied AC plug adaptor (Excluding Korean model).
- Insert the fully charged battery into the rechargeable battery compartment (see Fig. A-C).


You can charge the battery about 300 times.

When to replace/charge the battery

The battery remainder mark has 5 steps to show the remaining battery power. When the battery is exhausted, tape playback will become unstable and noisy, and then the tape will stop. Replace or charge the battery when  flashes in the display.

Display	Condition
	There is enough battery power.
	
	
	The battery power is decreasing.
	
	The battery is exhausted. Replace it with a new battery.

Notes

- When you insert a charged battery, the battery remainder mark may show  even if it is not fully charged. But the actual battery life is shorter.
- The battery remainder mark may temporarily show a lower level during fast forwarding or rewinding or use in extremely low temperatures.

Battery life (Approx. hours) (EIAJ*)

Tape playback	
Rechargeable NC-6WM fully charged	18
Rechargeable NH-14WM fully charged	40
Sony alkaline LR6 (SG)	60
Rechargeable NC-6WM Sony alkaline LR6 (SG) used together	78
Rechargeable NH-14WM Sony alkaline LR6 (SG) used together	100

* 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.

House Current (see Fig. A-D) (Excluding European models)

Remove the rechargeable battery if inserted. Attach the battery case and connect the AC power adaptor AC-E15HG (not supplied) to the DC IN 1.5 V jack of the battery case and to the wall outlet. Do not use any other AC power adaptor. Specifications for AC-E15HG vary for each area. Check your local voltage and the polarity of the plug before purchasing.






Polarity of the plug

Connecting the Earphones (see Fig. B)

- Connect the stereo mini plug firmly to the remote control.
- Connect the remote control firmly to REMOTE.
- 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

- Slide the OPEN switch in the direction of  to release the cassette compartment cover. Then, open it manually. Insert the cassette with the exposed end first (see Fig. C-A).
- Make sure the HOLD function of the remote control is turned off. If it is on, slide the HOLD switch on the remote control to turn it off (see Fig. C-B).
- Press  (play)  (stop) and adjust the volume with VOL on the remote control (see Fig. C-E).













Notes on volume control




- The VOLUME switch on the main unit has three steps; AVLS MIN, NORM, and MAX. Generally, set it to NORM and make fine volume adjustments on the remote control. Set it to MAX when the recording level is low. Set it to AVLS MIN to activate AVLS (see "Protecting Your Hearing—AVLS").
- The sound cannot be turned down all the way.

Note on the cassette holder

- When opening the cassette holder, make sure the tape is stopped, then slide the OPEN switch. If the cassette holder is opened when the tape is running, the tape may loosen and be damaged.


Operation on the remote control

To	Press (display)
Play the other side	   for more than a second during playback ("A" or "b" appears according to the playing side)
Stop playback	   once during playback
Fast forward*	FF during stop ("FF" appears)
Rewind*	REW during stop ("REW" appears)
Repeat the current track (Repeat Single Track Function)	   twice during playback To stop a single repeat, press    once
Play the next track/succeeding 9 tracks from the beginning (AMS*)	FF once/for the number of tracks to be skipped during playback ("AMS" and the number of tracks to be skipped appear)
Play the current track/previous 8 tracks from the beginning (AMS*)	REW once/for the number of tracks to be skipped during playback ("AMS" and the number of tracks to be skipped appear)
Play the other side from the beginning (Skip Reverse function)	FF for more than a second during stop ("FF" flashes)
Play the same side from the beginning (Rewind Auto Play function)	REW for more than a second during stop ("REW" flashes)

- If    on the remote control is pressed during fast forward or rewind, the Walkman switches to playback.

** Automatic Music Sensor

Operation on the main unit (see Fig. C-C)

You can operate the tape with the operation button on the main unit. If the operation button is locked, slide HOLD/OPERATION switch in the direction of  to release hold.

To	Press the operation button (beeps in the earphones)
Play back	Once
Play the other side	For more than a second during playback (Switching to side A: one short beep / Switching to side B: two short beeps)
Stop playback	Once (One short beep)
Play the next track from the beginning (AMS*)	Twice during playback (One short beep, then repeated sets of a short beep and a long beep)
Play the current track from the beginning (AMS*)	Three times during playback (One short beep, then repeated sets of two short beeps and a long beep)
Repeat the current track (Repeat Single Track function)	Four times during playback (Repeated sets of a short beep, a long beep and a short beep when rewinding)
Play the other side from the beginning (Skip Reverse function)	Twice during stop (One short beep, then repeated single beeps)
Play the same side from the beginning (Rewind Auto Play function)	Three times during stop (One short beep, then repeated sets of two short beeps)

* Automatic Music Sensor

Note

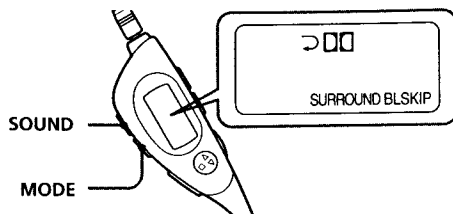
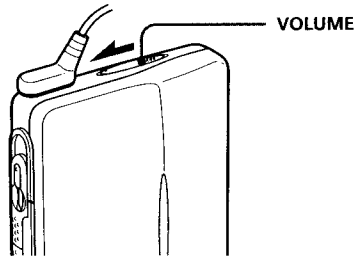
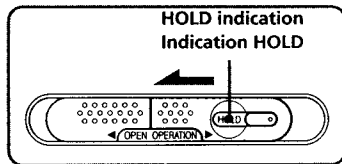
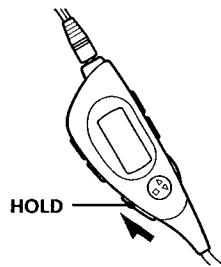
- When you are not sure of the playback status, press the operation button once. The Walkman will return to normal playback (except when you have pressed the operation button during normal playback).

Note on side A/B detection

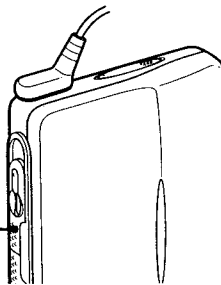
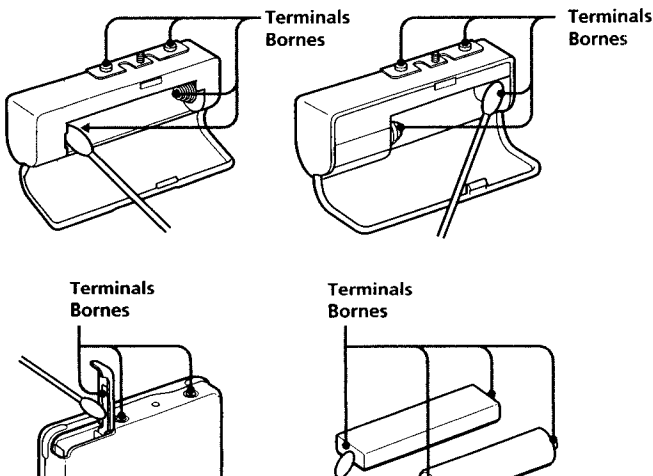
- This Walkman detects the side being played using the cavity on side A of the cassette. If there is no cavity on the cassette or the cavity is on side B, the detection will not be done correctly.

Note on AMS and Repeat Single Track

- The AMS and the Repeat Single Track functions detect a blank of 4 seconds or longer between the tracks. If there is noise between the tracks, these functions may not recognize the blank and may not operate. Likewise, if there is a low-level segment within a track, these functions may recognize it as a blank space.

D**(A)****(B)****(C)**

HOLD/OPERATION switch
Commutateur HOLD/OPERATION

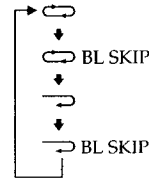
**E**

Using Other Functions

Adjusting playback mode (see Fig. D-(A))

You can adjust the playback direction mode (↔ or →) as well as the BL SKIP mode (on or off).

- 1 Press MODE repeatedly. With each press the indications change as follows:



- When "BL SKIP" is displayed, the tape is fast-forwarded to the next track if there is a blank space of longer than 12 seconds. You will hear repeated sets of three short beeps when skipping a blank.
- When "↔" is displayed, both sides of the tape is played repeatedly.
- When "→" is displayed, both sides of the tape is played once (if you start from side B, only side B will be played).

Notes

- You cannot adjust the playback mode during fast-forward or rewind.
- The setting is stored as long as the battery is not replaced.

Note on BL SKIP

- The BL SKIP function detects a blank of 12 seconds or longer. If there is noise between the tracks, these functions may not recognize the blank and may not operate. Likewise, if there is a low-level segment within a track, these functions may recognize it as a blank space.

Playing a tape recorded with the Dolby* B NR system

Hold down SOUND until "DB" appears in the display. To cancel Dolby B NR, hold down SOUND again until "DB" disappears.

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

Notes

- You cannot turn on/off the Dolby B NR function during fast-forward or rewind.
- The setting is stored as long as the battery is not replaced.

Emphasizing Sound (see Fig. D-(A))

- 1 Press SOUND repeatedly. With each press, the indications change as follows:
SURROUND
(Mega Surround*): Dynamic Surround Sound
MB (Mega Bass): emphasizes bass sound (moderate effect)
RV (Sound Revitalizer): emphasizes treble sound
none: normal (no effect)

* Mega Surround is a new sound mode combining the SRS Headphone technology of SRS Labs, Inc., and the MEGA BASS technology of Sony Corporation. SRS Headphone and the (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. in the United States and selected foreign countries. SRS Headphone technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Notes

- If the sound becomes distorted in the SURROUND mode, limit the volume on the main unit by setting the VOLUME switch on the main unit to NORM or AVLS MIN, or select a different sound mode.
- You cannot change the mode during fast-forward or rewind.
- The setting is stored as long as the battery is not replaced.

Protecting Your Hearing — AVLS (Automatic Volume Limiter System) (see Fig. D-(B))

- 1 Set the VOLUME switch on the main unit to AVLS MIN.

To cancel the AVLS function
Set the VOLUME switch on the main unit to NORM or MAX.

Locking the controls — HOLD function (see Fig. D-(C))

On the remote control, slide the HOLD switch in the direction of the arrow to lock the controls. On the main unit, slide the HOLD/OPERATION switch so that "HOLD" becomes visible and the operation button is locked.

► Additional Information

Precautions

For the customers in the U.S.A. and Canada RECYCLING NICKEL- CADMIUM BATTERIES

Nickel-Cadmium batteries are recyclable. You can help preserve our environment by returning your unwanted batteries to your nearest point for collection, recycling or proper disposal.

Note: In some areas the disposal of nickel-cadmium batteries in household or business trash may be prohibited.

RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) advises you about spent battery collection by the following phone number.

Call toll free number: 1-800-822-8837 (United States and Canada only)

Caution: Do not handle damaged or leaking nickel-cadmium batteries.

On rechargeable battery and charger

- Remove the charger unit from the wall outlet as soon as possible after the rechargeable battery has been charged. Overcharging may damage the rechargeable battery.
- The battery charger and the rechargeable battery may become warm during charging, but this is not a problem.
- Do not tear off the film on the rechargeable battery.
- Use only the supplied battery charger to charge the supplied rechargeable battery.
- Be sure not to short-circuit the battery. When you carry it with you, use the supplied carrying case. If you are not using the case, do not carry the battery with other metallic objects such as keys rings in your pocket.
- If the rechargeable battery is new or has not been used for a long time, it may not be charged completely until you use it several times.
- The nameplate indicating the operating voltage, power consumption, etc. is located on the bottom exterior of the battery charger.

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 handling

- 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 a long period of time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before you start using again.

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 the remote control

Use the supplied remote control only with this unit.

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 to 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) for every 10 hours of use.

Note

- Use only the recommended cleaning cassette.

To clean the exterior

Use a soft cloth slightly moistened in water. Do not use alcohol, benzene or thinner.

Notes

- Clean the headphones/earphones and remote control plugs periodically.
- Clean the terminals periodically with a cotton swab or a soft cloth as illustrated (see Fig. 8).

Troubleshooting

The BL SKIP, AMS, or the Repeat Single Track function does not operate properly.

- Charge the rechargeable battery or replace the battery with a new Sony alkaline battery.

You hear error beeps and you cannot operate the unit.

- Charge the rechargeable battery or replace the battery with a new Sony alkaline battery.

The unit does not operate at all.

- Charge the rechargeable battery or replace the battery with a new Sony alkaline battery.
- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

Tape operation is not possible.

- Insert a cassette tape.

The volume cannot be turned up.

- If AVLS is on, turn it off by setting the VOLUME switch on the main unit to NORM or MAX.

The tape fast forwards by itself during playback.

- BL SKIP is activated. Deactivate BL SKIP.

The sound contains noise.

- Use the unit away from radio wave-emitting devices such as cellular phones.

The display and the operations are not normal.

- Remove the power sources for 15 seconds or more, and then set them again.

Specifications

Tape section

Frequency response

(Dolby NR off)

Playback: 30–18,000 Hz

Output

Headphones (REMOTETM jack)
Load impedance 8–300 ohms

General

Power requirements

1.5 V

One rechargeable battery or one R6 (size AA) battery

Dimensions (w/h/d)

Approx. 78.7 x 108.6 x 18.7 mm
(3 1/8 x 4 3/8 x 3/4 inches), incl.
projecting parts and controls

Mass

Approx. 180 g (6.4 oz.)

Approx. 240 g (8.5 oz.) (incl.
rechargeable battery and cassette)

Supplied accessories

Battery case (1)

Stereo earphones with remote control (1)

Battery charger (1)

Rechargeable battery

NC-6WM, 1.2V, 600mAh, Ni-Cd
(1) (U.S.A., Canada, Europe,

Australian, and Hong Kong
model)

NH-14WM, 1.2V, 1400mAh, Ni-MH
(1) (Other countries

model)

Rechargeable battery carrying case
(1)

Carrying pouch (1)

AC plug adaptor (1) (Except for
U.S.A., Canada, European,
Australian, Korean, and Hong
Kong model)

Design and specifications subject to
change without notice.

Préparatifs

Sélection de la source d'alimentation

Pile sèche (voir Fig. A-A)

Fixez l'étui de pile fourni, puis insérez une pile sèche R6 (format AA) en respectant la polarité. Veillez à l'insérer par le côté ● comme indiqué sur l'illustration.

Remarque

- Il est conseillé d'utiliser une pile alcaline Sony pour obtenir des performances optimales.

Pile rechargeable (voir Fig. A-B)

- Insérez la pile rechargeable fournie (NC-6WM avec le modèle pour les Etats-Unis, le Canada, l'Europe, l'Australie et Hong-Kong/NH-14WM avec le modèle pour les autres pays) dans le chargeur en respectant la polarité.
- Branchez le chargeur sur le secteur.
Modèle pour le Royaume-Uni, l'Australie et Hong-Kong: Une recharge complète prend environ 3,5 heures.
Modèle pour les Etats-Unis, le Canada et le continent européen: Une recharge complète prend environ 2,5 heures.
Modèle pour la Corée et les autres pays: Une recharge complète prend environ 2 heures.
Si la fiche ne rentre pas dans votre prise secteur, utilisez l'adaptateur de fiche secteur fourni (sauf modèle coréen).
- Insérez la pile entièrement rechargée dans le logement de pile rechargeable (voir Fig. A-C).

La pile peut être rechargée environ 300 fois.

Quand remplacer ou recharger la pile

L'indicateur de capacité indique en cinq niveaux la capacité restante de la pile.

Lorsque la pile est épuisée, le son est instable et parasité et la bande s'arrête.

Remplacez ou rechargez la pile lorsque "□" clignote dans l'afficheur.

Afficheur	État de la pile
	La capacité de la pile est suffisante.
	La capacité de la pile diminue.
	La pile est épuisée. Remplacez-la par une neuve.

Remarques

- Lorsque vous insérez une pile chargée, l'indicateur de pile peut montrer une pile pleine "████" même si elle ne l'est pas. Mais l'autonomie sera moins longue.
- L'indicateur de capacité peut indiquer temporairement un niveau inférieur pendant l'avance rapide ou le rembobinage, ou pendant une utilisation à très basse température.

Autonomie de la pile (Env. en heures) (EIAJ)*

Lecture de cassette	
Pile rechargeable NC-6WM complètement rechargée	18
Pile rechargeable NH-14WM complètement rechargée	40
Pile alcaline LR6 (SG) Sony	60
Pile rechargeable NC-6WM	78
Pile alcaline LR6 (SG) Sony utilisées ensemble	
Pile rechargeable NH-14WM	100
Pile alcaline LR6 (SG) Sony utilisées ensemble	

* Valeur mesurée conformément aux normes de la EIAJ. (Electronic Industries Association of Japan). (Avec utilisation d'une cassette Sony modèle HF)

Remarque

- L'autonomie de la pile peut être inférieure selon les conditions de fonctionnement de l'appareil.

Courant secteur (voir Fig. A-D) (sauf modèle européen)

Retirez la pile rechargeable si elle est en place. Rattachez l'étui de piles et raccordez l'adaptateur secteur AC-E15HG (non fourni) à la prise DC IN 1.5 V de l'étui de piles et à une prise murale. N'utilisez pas d'autres adaptateurs secteur. Les spécifications de l'AC-E15HG varient pour chaque zone de commercialisation. Vérifiez votre tension secteur locale et la polarité de la fiche avant d'acheter l'adaptateur secteur.



Polarité de la fiche

Raccordement des écouteurs (voir Fig. B)

- Branchez fermement la minifiche stéréo sur la télécommande.
- Raccordez la télécommande à REMOTE en l'insérant fermement.
- Mettez le côté marqué "L" sur l'oreille gauche et le côté marqué "R" sur l'oreille droite. Si les écouteurs ne rentrent pas bien dans vos oreilles, ou si le son est déséquilibré, ajustez-les de sorte qu'ils rentrent bien dans vos oreilles.

Exploitation du Walkman

Lecture de cassette

- Faites glisser le commutateur OPEN dans le sens de "◀" pour libérer le couvercle du logement de la cassette. Puis, ouvrez ce dernier à la main. Insérez la cassette avec le côté où la bande est visible vers l'intérieur de l'appareil (voir Fig. C-A).
- Assurez-vous que la fonction HOLD de la télécommande est hors service. Si elle est en service, poussez le commutateur HOLD de la télécommande pour la mettre hors service (voir Fig. C-B).
- Appuyez sur ◀▶ (Lecture) • ■ (Arrêt) et ajustez le volume avec VOL sur la télécommande (voir Fig. C-B).

Remarques sur le contrôle du volume

- Le commutateur VOLUME du Walkman est réglable sur trois niveaux: AVLS MIN, NORM et MAX. Réglez-le habituellement sur NORM et effectuez les réglages fins sur la télécommande. Réglez-le sur MAX quand le niveau d'enregistrement est faible. Réglez-le sur AVLS MIN pour activer le système AVLS (voir "Protection de l'ouïe —AVLS").
- Le son ne peut pas être complètement réduit.

Remarque sur le logement de la cassette

- Avant d'ouvrir le logement de la cassette, arrêtez la bande et faites glisser le commutateur OPEN. Si le logement s'ouvre lorsque la bande défile, celle-ci risque de se détendre et d'être endommagée.

Fonctionnement de la télécommande

Pour	Appuyez sur (Afficheur)
Écouter l'autre face	◀▶ • ■ pendant plus d'une seconde pendant la lecture ("A" ou "B" apparaît selon la face de lecture)
Arrêter la lecture	◀▶ • ■ une fois pendant la lecture
Avancer rapidement*	FF à l'arrêt ("FF" apparaît)
Rembobiner*	REW à l'arrêt ("REW" apparaît)
Répéter la plage actuelle (Répétition d'une seule plage)	◀▶ • ■ deux fois pendant la lecture Pour arrêter la répétition d'une plage, appuyez une seule fois sur ◀▶ • ■

Reproduire la plage suivante/les 9 plages suivantes à partir du début (AMS**)

FF une fois/le nombre de fois correspondant au nombre de plages à sauter pendant la lecture ("AMS" et le nombre de plages à sauter apparaissent)

Reproduire la plage actuelle/les 8 plages précédentes à partir du début (AMS**)

REW une fois/le nombre de fois correspondant au nombre de plages à sauter pendant la lecture ("AMS" et le nombre de plages à sauter apparaissent)

Écouter l'autre face à partir du début (Inversion directe)

FF pendant plus d'une seconde à l'arrêt ("FF" clignote)

Écouter la même face à partir du début (Lecture automatique après rembobinage)

REW pendant plus d'une seconde à l'arrêt ("REW" clignote)

* Si vous appuyez sur ◀▶ • ■ de la télécommande pendant l'avance rapide ou le rembobinage, la lecture commencera.

** Recherche de plage musicale

Fonctionnement de l'appareil (voir Fig. C-C)

Vous pouvez faire fonctionner l'appareil avec la touche d'exploitation de l'appareil. Si la touche d'exploitation est bloquée, faites glisser HOLD/OPERATION dans le sens de "▶" pour la débloquer.

Pour	Appuyez sur la touche d'exploitation (bip dans les écouteurs)
Commencer la lecture	Une fois
Écouter l'autre face	Pendant plus d'une seconde en cours de lecture (Passage à la face A: un court bip/ Passage à la face B: deux courts bips)

Arrêter la lecture	Une fois (Un court bip)
Reproduire la plage suivante du début (AMS*)	Deux fois pendant la lecture (Un court bip, puis une séquence répétée d'un court bip et d'un long bip)
Reproduire la plage actuelle du début (AMS*)	Trois fois pendant la lecture (Un court bip, puis une séquence répétée de deux courts bips et d'un long bip)
Répétition de la plage actuelle (Répétition d'une plage simple)	Quatre fois pendant la lecture (Séquence répétée d'un court bip, d'un long bip et d'un court bip pendant le rembobinage)
Écouter l'autre face à partir du début (Inversion directe)	Deux fois à l'arrêt (Un court bip, puis des bips simples répétés)
Écouter la même face à partir du début (Lecture automatique après rembobinage)	Trois fois à l'arrêt (Un court bip, puis une séquence répétée de deux courts bips)

* Recherche de plage musicale

Remarque

- Si vous n'êtes pas sûr du mode de fonctionnement, appuyez une fois sur la touche de fonctionnement. Le Walkman reviendra au mode de lecture normale (sauf si vous avez appuyé sur la touche d'exploitation pendant la lecture normale).

Remarque sur la détection de face A/B

- Ce Walkman détecte la face en cours de lecture grâce à la cavité sur la face A de la cassette. Si la cassette n'a pas de cavité ou si elle se trouve sur la face B, la détection ne s'effectuera pas correctement.

Remarque sur les fonctions AMS et répétition de plage unique

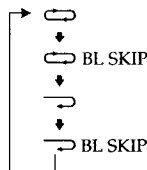
- Les fonctions AMS et de répétition d'une plage unique détectent un espace de 4 secondes ou plus entre les plages. S'il y a du bruit dans l'espace entre les plages, cet espace pourra ne pas être détecté et la fonction n'agira pas. De même, si le niveau d'enregistrement d'un passage est assez faible à l'intérieur d'une plage, ces fonctions risquent d'identifier ce passage comme espace vierge.

Utilisation des autres fonctions

Sélection du mode de lecture (voir Fig. D-1)

Vous pouvez régler le mode de défilement de la bande (↔ ou →) ainsi que le mode BL SKIP (activé ou désactivé).

- Appuyez de façon répétée sur MODE. A chaque pression l'indicateur change de la façon suivante :



- Lorsque "BL SKIP" s'affiche, la bande avance jusqu'à la plage suivante s'il y a un espace vierge de plus de 12 secondes. Vous entendez trois bips qui se répètent lorsque l'espace vierge est sauté.
- Lorsque "↔" s'affiche, les deux faces de la cassette sont lues de façon répétée.
- Lorsque "→" s'affiche, les deux faces de la cassette sont lues une fois (si vous commencez par la face B, seule la face B sera lue).

Remarques

- Vous ne pouvez pas changer de mode de lecture pendant l'avance rapide ou le rembobinage.
- Le réglage reste mémorisé tant que vous ne remplacez pas la pile.

Remarque sur la fonction BL SKIP

- La fonction BL SKIP détecte un espace de 12 secondes ou plus. S'il y a du bruit dans l'espace entre les plages, cet espace pourra ne pas être détecté et la fonction n'agira pas. De même, si le niveau d'enregistrement d'un passage est assez faible à l'intérieur d'une plage, ces fonctions risquent d'identifier ce passage comme espace vierge.

Pour écouter une cassette enregistrée avec le réducteur de bruit Dolby* B

Appuyez en continu sur SOUND jusqu'à ce que "DB" apparaisse sur l'afficheur. Pour annuler le réducteur de bruit Dolby B, appuyez une nouvelle fois sur SOUND jusqu'à ce que "DB" disparaisse.

- Réduction de bruit Dolby fabriquée sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation. DOLBY et le symbole double-D DB sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Remarques

- Vous ne pouvez pas activer/désactiver le réducteur de bruit Dolby B pendant l'avance rapide ou le rembobinage.
- Le réglage reste mémorisé tant que vous ne remplacez pas la pile.

Accentuation du son (voir Fig. D-2)

- Appuyez de façon répétée sur SOUND. A chaque pression, l'indicateur change de la façon suivante :
SURROUND
(Mega Surround*): Son surround dynamique
MB (Amplification des graves): Les graves sont amplifiés (effet modéré)
RV (Revitaliseur du son): Les aigus sont amplifiés
pas d'indicateur: Normal (pas d'effet)

- Le son Mega Surround est un nouveau mode sonore combinant la technologie SRS pour casque d'écoute de SRS Labs, Inc. et la technologie MEGA BASS de Sony Corporation. SRS Headphone et le symbole (●) sont des marques déposées par SRS Labs, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. La technologie SRS Headphone est employée pour cet appareil à la suite d'un accord de licence avec SRS Labs, Inc.

Remarques

- Si le son présente de la distorsion dans le mode SURROUND, ajustez le volume sur l'appareil en réglant le commutateur VOLUME sur l'appareil sur NORM ou AVLS MIN, ou sélectionnez un autre mode.
- Vous ne pouvez pas changer de mode pendant l'avance rapide ou le rembobinage.
- Le réglage reste mémorisé tant que vous ne remplacez pas la pile.

Protection de l'ouïe — AVLS (système de réduction automatique du volume) (voir Fig. D-3)

- Réglez le commutateur VOLUME du Walkman sur AVLS MIN.

Pour mettre la fonction AVLS hors service

Réglez le commutateur VOLUME du Walkman sur NORM ou MAX.

Blocage des commandes — Fonction HOLD (voir Fig. D-4)

Sur la télécommande, faites glisser le commutateur HOLD dans le sens de la flèche pour verrouiller les commandes. Sur l'appareil principal, faites glisser le commutateur HOLD/OPERATION de sorte que "HOLD" soit visible et la touche d'exploitation verrouillée.

Informations supplémentaires

Précautions

Pour les utilisateurs aux Etats-Unis et au Canada RECYCLAGE DES BATTERIES AU NICKEL-CADMIUM

Les batteries au nickel-cadmium sont recyclables. Vous pouvez contribuer à préserver l'environnement en rapportant les batteries usées dans un point de ramassage, recyclage ou retraitement.

Remarque: Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries au nickel-cadmium avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.

Questionnez chez RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation) pour les batteries usées.

Le numéro est: 1-800-822-8837 (Etats-Unis et Canada uniquement)

Avertissement: Ne pas utiliser des batteries au nickel-cadmium qui sont endommagées ou qui fuient.

Concernant la pile rechargeable et le chargeur

- Retirez le chargeur de la prise secteur dès que la pile rechargeable est chargée. Une surcharge risque d'endommager la pile rechargeable.
- Le chargeur et la pile rechargeable peuvent chauffer pendant la recharge mais ce n'est pas une anomalie.
- Ne pas décoller la pellicule qui protège la pile rechargeable.
- Utilisez seulement le chargeur de pile fourni pour charger la pile rechargeable fournie.
- Ne court-circuitez pas la pile. Si vous devez la transporter, mettez-la dans l'étui de pile fourni. Si vous n'utilisez pas cet étui, ne mettez pas d'autres objets métalliques, par exemple des clés, dans la même poche.
- Si la pile rechargeable est neuve ou n'a pas été utilisée pendant un certain temps, vous devrez l'utiliser plusieurs fois pour pouvoir la recharger complètement.
- La plaquette indiquant la tension de fonctionnement, la consommation et autres informations électriques se trouve sous le chargeur.

Concernant les piles

- Ne pas recharger une pile sèche.
- Ne transportez pas des piles sèches ou la pile rechargeable avec des pièces de monnaie ou autres objets métalliques. Les piles peuvent produire de la chaleur si leurs bornes positive et négative entrent accidentellement en contact avec un objet métallique.
- Si vous ne comptez pas utiliser le Walkman pendant un certain temps, enlevez la pile pour éviter tout dommage dû à une fuite d'électrolyte et à la corrosion qui en résulte.

Concernant l'appareil

- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le cognez pas car il risquerait de ne plus fonctionner.
- Ne laissez pas l'appareil près d'une source de chaleur, en plein soleil, ou dans un endroit exposé à de la poussière ou du sable, de l'humidité, de la pluie ou des chocs mécaniques, et ne le laissez pas dans une voiture aux vitres fermées.
- L'affichage sur l'écran LCD peut être difficile à voir ou ralentir quand vous utilisez l'appareil à des températures élevées (supérieures à 40°C/104°F) ou basses (inférieures à 0°C/32°F). L'afficheur fonctionnera de nouveau normalement si vous laissez l'appareil dans une pièce à température normale.
- Si vous n'avez pas utilisé l'appareil pendant longtemps, mettez-le en mode de lecture et laissez-le chauffer quelques minutes avant de l'utiliser.

Concernant les cassettes de plus de 90 minutes

Nous déconseillons l'utilisation de cassettes de plus de 90 minutes sauf pour une lecture longue durée en continu. Les bandes de ce type de cassette sont très fines et se détendent facilement.

Concernant la télécommande

Utilisez la télécommande fournie uniquement avec cet appareil.

Concernant les écouteurs/casque

Sécurité routière

Ne vous servez pas des écouteurs/casque pendant la conduite d'une voiture, d'une moto ou de tout autre véhicule, afin d'éviter tout accident de la circulation. En outre, il est interdit dans certains pays d'utiliser des écouteurs/casque en conduisant.

Il peut être également dangereux d'écouter à volume élevé tout en marchant, particulièrement aux passages pour piétons. Vous devez toujours être extrêmement prudent et cesser d'écouter dans des situations présentant des risques d'accident.

Prévention des dommages auditifs

Evitez d'utiliser les écouteurs/casque à volume élevé. Les spécialistes déconseillent une écoute continue à volume trop puissant. Si vous percevez un bourdonnement dans les oreilles, réduisez le volume ou cessez d'écouter.

Ne gênez pas les personnes qui vous entourent

Maintenez un volume d'écoute modéré. Vous pourrez ainsi entendre les sons extérieurs et ne gênez pas les gens qui vous entourent.



Entretien

Nettoyage de la tête et du passage de la bande

Utilisez la cassette de nettoyage CHK-1W (non fournie) toutes les 10 heures de fonctionnement.

Remarque

- Utilisez uniquement la cassette de nettoyage recommandée.

Nettoyage de l'extérieur

Utilisez un chiffon doux légèrement imprégné d'eau. N'utilisez pas d'alcool, de benzine, ni de diluant.

Remarques

- Nettoyez régulièrement les fiches de casque/écouteurs et de télécommande.
- Nettoyez régulièrement les bornes avec un Coton-Tige ou un chiffon doux, comme indiqué sur l'illustration (voir Fig. 5).

Guide de dépannage

Les fonctions BL SKIP, AMS ou de répétition d'une seule plage n'agissent pas correctement.

- Chargez la pile rechargeable ou remplacez la pile par une pile alcaline Sony neuve.

Vous entendez des bips d'erreur et ne pouvez pas faire fonctionner l'appareil.

- Chargez la pile rechargeable ou remplacez la pile par une pile alcaline Sony neuve.

L'appareil ne fonctionne pas du tout.

- Chargez la pile rechargeable ou remplacez la pile par une pile alcaline Sony neuve.
- HOLD est activé. Désactivez HOLD.

Fonctionnement de la cassette impossible.

- Insérez une cassette.

Impossible d'augmenter le volume.

- Si l'AVLS est en service, mettez-le hors service en réglant le commutateur VOLUME du Walkman sur NORM ou MAX.

La bande avance rapidement pendant la lecture.

- La fonction BL SKIP est activée. Désactivez-la.

Le son est parasité.

- Utilisez l'appareil à l'écart des dispositifs émettant des radiofréquences tels que les téléphones cellulaires.

L'affichage et le fonctionnement de l'appareil ne sont pas normaux.

- Retirez les sources d'alimentation pendant au moins 15 secondes et remettez-les.

Spécifications

Section cassette

Réponse en fréquence (Dolby NR hors service)

Lecture: 30-18.000 Hz

Sortie

Casque (prise REMOTE)
Impédance de charge de 8-300 ohms

Généralités

Alimentation

1,5 V
Pile rechargeable ou une pile R6 (format AA)

Dimensions hors tout (l/h/p)

Env. 78,7 x 108,6 x 18,7 mm
(3 1/8 x 4 3/8 x 3/4 po.)

Poids

Env. 180 g (6,4 on.)
Env. 240 g (8,5 on.) (avec pile rechargeable et cassette)

Accessoires fournis

Etui de piles (1)
Écouteurs stéréo avec télécommande (1)
Chargeur de pile (1)
Pile rechargeable NC-6WM, 1,2 V, 600 mAh, Ni-Cd (1) (modèle pour les États-Unis, le Canada, l'Europe, l'Australie et Hong-Kong)
NH-14WM, 1,2 V, 1400 mAh, Ni-MH (1) (modèle pour les autres pays)
Etui de pile rechargeable (1)
Pochette de transport (1)
Adaptateur de fiche secteur (1) (Sauf avec les modèles pour les États-Unis, le Canada, l'Europe, l'Australie, la Corée et Hong-Kong)

Pour les utilisateurs en France

En cas de remplacement du casque/écouteurs, référez-vous au modèle de casques/écouteurs adaptés à votre appareil et indiqué ci-dessous.
MDR-E832SP

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

**This warranty is valid only in the United States.
Cette garantie est valide seulement aux États-Unis.**

SONY®

Tape Cassette Player/Recorder/CD Player/Mini Disc
DAT/Radio/Head Phone/Speaker/MIC/Personals

LIMITED WARRANTY

Portable Audio

Sony Electronics Inc. ("Sony") warrants this Product (including any accessories) against defects in material or workmanship as follows:

1. **LABOR:** For a period of 90 days from the date of purchase, if this Product is determined to be defective, Sony will repair or replace the Product, at its option, at no charge, or pay the labor charges to any Sony authorized service facility. After the Warranty Period, you must pay for all labor charges.

2. **PARTS:** In addition, Sony will supply, at no charge, new or rebuilt replacements in exchange for defective parts for a period of one (1) year. After 90 days from the date of purchase, labor for removal and installation is available from Sony authorized service facilities or a Sony Service Center at your expense.

To obtain warranty service, you must take the Product, or deliver the Product freight prepaid, in either its original packaging or packaging affording an equal degree of protection, to any authorized Sony service facility.

This warranty does not cover customer instruction, installation, set up adjustments or signal reception problems.

This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or modification of, or to any part of the Product, including the antenna. This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper voltage supply, or attempted repair by anyone other than a facility authorized by Sony to service the Product. This warranty does not cover Products sold AS IS or WITH ALL FAULTS, or consumables (such as fuses or batteries). This warranty is valid only in the United States.

Proof of purchase in the form of a bill of sale or receipted invoice which is evidence that the unit is within the Warranty period must be presented to obtain warranty service.

This warranty is invalid if the factory applied serial number has been altered or removed from the Product.

REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER. SONY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. In addition, if you enter into a service contract with the Sony Partnership within 90 days of the date of sale, the limitation on how long an implied warranty lasts does not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

For your convenience, Sony Electronics Inc. has established telephone numbers for frequently asked questions:

To locate the servicer or dealer nearest you, or for service assistance or resolution of a service problem, or for product information or operation, call:

Sony Direct Response Center
1-(800)-222-7669
or write to:
Sony Direct Response Center
12451 Gateway Blvd.
Fort Myers, FL 33913

For an accessory or part not available from your authorized dealer, call:

1-(800)-488-SONY (7669)