

Cassette Player

Operating Instructions
Mode d'emploi (au dos)

WALKMAN

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

WM-EX372/EX172/EX170

©1997 by Sony Corporation Printed in China

SAFETY NOTES ON THE UNIT

WARNING

- To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- Do not use headphones/earphones while driving, cycling, or operating a 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.
- To prevent shock hazards, never open the unit while it is connected to the power source.

CAUTION

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

SAFETY NOTES ON POWER SOURCES

To avoid battery leakage, fire, damage, explosion, etc., follow the descriptions below.

DANGER

- Do not carry dry 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.

WARNING

- Excluding EX172/EX170 for U.S.A., Canada and Europe: Use only the recommended AC power adaptor (not supplied). Check also the local voltage to avoid a short circuit to the AC power adaptor.
- Excluding EX172/EX170 for U.S.A., Canada and Europe: To disconnect the AC power adaptor, only use the plug and not the cable.
- Do not charge a dry battery.
- Check the \oplus and \ominus on the batteries, and be sure to insert them like the illustration in this manual.

CAUTION

- When you are not going to use your Walkman for a long time, remove the batteries to prevent damage from battery leakage and corrosion.

About This Manual

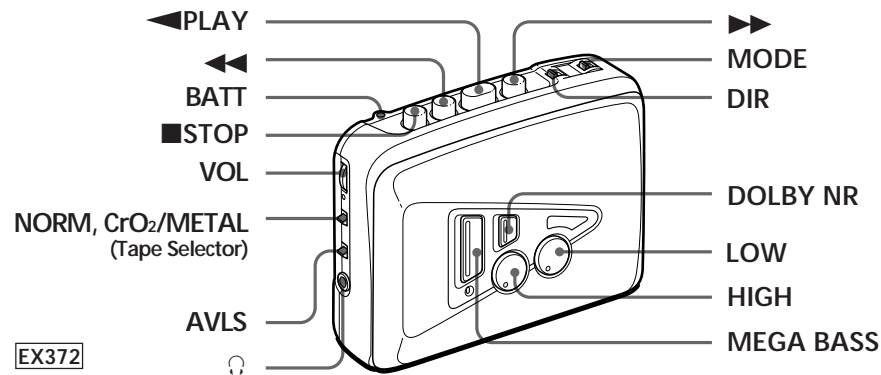
The instructions in this manual are for WM-EX372, WM-EX172 and WM-EX170. Before you start reading, check your model number. WM-EX372 is the model used for illustration purposes. Any differences in operation are clearly indicated in the text, for example, "EX372 only".

Precautions

- 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.
- Do not wind the headphones/earphones cord around the unit. The buttons may be kept pressed, causing unnecessary battery usage.
- Do not use cassettes longer than 90 minutes except for long continuous playback.
- If the unit has not been used for a long time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before inserting a cassette.
- For cleaning the case, use a soft cloth slightly moistened with mild detergent solution. Do not use alcohol, benzene or thinner.

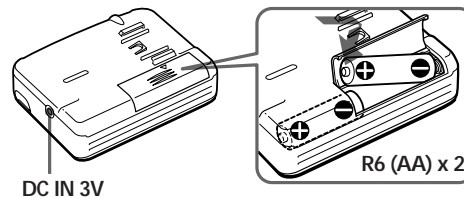
If you have any questions or problem concerning your Walkman, please consult your nearest Sony dealer.

Location of parts and controls



Preparations

To Insert batteries



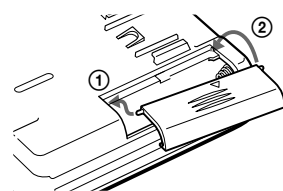
Battery life (approximate hours) (EIAJ*)

	Sony alkaline LR6 (SG)	Sony R6P (SR)
Playback	24	7.5

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

Notes

- The BATT indicator dims when the batteries become weak or exhausted. Replace them with new ones.
- The battery life may shorten depending on the operation of the unit.
- If the battery compartment lid comes off, attach it as shown.

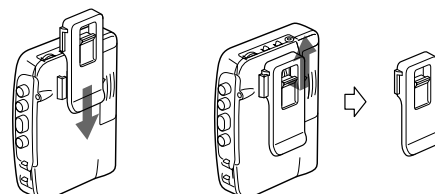


To use external power (excluding EX172/EX170 for U.S.A., Canada and Europe)

- For house current: Connect AC-E30HG AC power adaptor (not supplied) to the DC IN 3V jack. The polarity of the plug is as shown.
- Specifications for AC-E30HG varies for each area. Check your local voltage and the shape of plug before purchasing.



To use the belt clip



When Using Headphones/Earphones

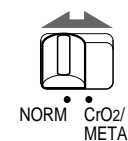
Wear the "L" marked side to the left ear and the "R" marked side to the right ear.

Specifications

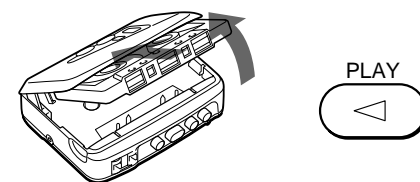
- Power requirements**
 - 3V DC batteries R6 (AA) x 2
 - External DC 3V power sources (excluding EX172/EX170 for U.S.A., Canada and Europe)
 - Dimensions**
 - 88.5 x 111.5 x 37.6 mm (3 1/2 x 4 1/2 x 1 1/2 inches) (w/h/d) incl. projecting parts and controls
 - Mass**
 - EX372: Approx. 135g (4.8 oz) / Approx. 195g (6.9 oz) incl. batteries and a cassette
 - EX172: Approx. 130g (4.6 oz) / Approx. 190g (6.8 oz) incl. batteries and a cassette
 - EX170: Approx. 125g (4.5 oz) / Approx. 185g (6.6 oz) incl. batteries and a cassette
 - Supplied accessories**
 - Stereo headphones or Stereo earphones (1) / Belt clip (1)
- Design and specifications are subject to change without notice.

Playing a tape

- Select NORM or CrO₂/METAL to match the tape type.



- Insert a cassette and press \blacktriangleleft PLAY.



To	Press or Switch
Stop playback*	\blacksquare STOP
Fast-forward or rewind the tape	$\blacktriangleright\blacktriangleright$ or $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$
Change sides	DIR (EX372 only)
Play both sides once	MODE to $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ (EX372 only)
Play both sides repeatedly	MODE to $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ (EX372 only)

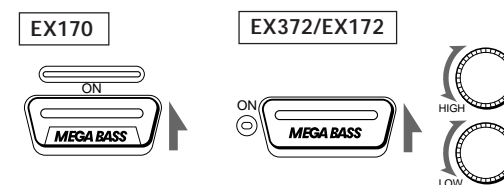
* When the tape direction is set to $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ mode, the depressed button \blacktriangleleft PLAY is released automatically at the end of the reverse side (Auto shut-off function) (EX372 only).

To limit the maximum volume automatically

Set AVLS (Automatic Volume Limiter System) to LIMIT. The maximum volume is kept down to protect your ears, even if you turn the volume up. To cancel the AVLS function, set AVLS to NORM.

To emphasize sound

Set the MEGA BASS switch to ON to produce deep and powerful sound. Turn the HIGH and LOW controls to get the desired tone (EX372/EX172 only).



To play a tape recorded with Dolby* NR system (EX372/EX172 only)

Set DOLBY NR to ON.

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

Notes

- When you set AVLS to LIMIT:
 - the MEGA BASS effect is reduced.
 - turn down the volume, if the bass-boosted sound becomes distorted or unstable.
- Do not open the cassette holder while the tape is running.
- To select the direction of the tape, set MODE to $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ for both sides repeatedly or $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ for both sides once (from the front side to the reverse side only). If play begins from the reverse side, the tape stops at the end of that side (EX372 only).

Troubleshooting

The volume is not turned up.

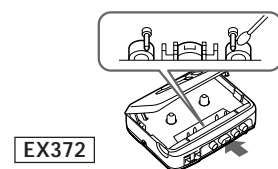
- AVLS is set to LIMIT.

The sound is unstable or no audio.

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

Poor tape playback quality.

- Clean the headphones/earphones plug.
- Dirty heads. Clean them with a cotton swab slightly moistened with cleaning fluid or alcohol.



This warranty is valid only in the United States.

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:

- 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.
- 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)

CONSEILS DE SÉCURITÉ POUR L'APPAREIL

AVERTISSEMENT

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
 - Ne pas utiliser les écouteurs/casque pendant la conduite d'une voiture, d'une moto ou d'un véhicule motorisé. C'est dangereux et interdit dans certains pays. Il peut être également dangereux d'écouter à volume élevé avec les écouteurs/casque en marchant, spécialement aux croisements. Vous devez toujours être extrêmement vigilant et ne pas utiliser les écouteurs/casque dans les situations présentant des risques d'accident.
 - Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne jamais ouvrir le coffret quand l'appareil est raccordé à l'alimentation secteur.
- ### ATTENTION
- Évitez d'écouter à volume élevé quand vous utilisez les écouteurs/casque. Les spécialistes déconseillent une écoute continue à volume trop élevé. Si vous percevez un bourdonnement dans les oreilles, réduisez le volume ou cessez d'écouter.
 - Maintenez un volume modéré d'écoute. Vous pourrez ainsi entendre les sons extérieurs et ne gênez pas les personnes qui vous entourent.

CONSEILS DE SÉCURITÉ POUR LES SOURCES D'ALIMENTATION

Afin d'éviter les risques de fuite d'électrolyte, d'incendie, d'endommagement, d'explosion et autres, veuillez vous conformer aux recommandations suivantes.

DANGER

- Ne pas transporter des piles sèches avec des pièces de monnaie ou d'autres objets métalliques. La mise en contact des bornes positive et négative d'une pile par un objet métallique peut générer de la chaleur.

AVERTISSEMENT

- Sauf EX172/EX170 pour les États-Unis, le Canada et l'Europe: Utilisez seulement l'adaptateur d'alimentation secteur recommandé (non fourni), à l'exclusion de tout autre. Vérifiez aussi la tension locale avant d'utiliser l'adaptateur secteur, afin d'éviter les courts-circuits.
- Sauf EX172/EX170 pour les États-Unis, le Canada et l'Europe: Pour débrancher l'adaptateur secteur, tirez sur la fiche et non pas sur le cordon.
- Ne rechargez pas une pile sèche.
- Vérifiez la position des repères \oplus et \ominus sur les piles, et veillez à insérer les piles comme indiqué sur l'illustration ce manuel.

ATTENTION

- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre Walkman pendant un certain temps, enlevez les piles afin d'éviter tout dommage dû à une fuite de l'électrolyte des piles et à la corrosion qu'elle provoque.

A propos de ce mode d'emploi

Les instructions de ce mode d'emploi concernent les modèles WM-EX372, WM-EX172 et WM-EX170. Avant de les lire, vérifiez le numéro de votre modèle. Le WM-EX372 est le modèle auquel se réfèrent les illustrations. Toute différence de fonctionnement est clairement indiquée dans le texte, par exemple, "EX372 seulement".

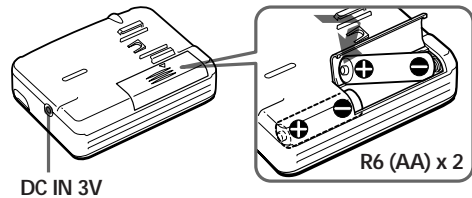
Précautions

- Ne pas laisser l'appareil près d'une source de chaleur, dans un endroit exposé au soleil, à la poussière au sable, à l'humidité, à la pluie, à des chocs mécaniques, ou dans une voiture aux fenêtres closes.
- Ne pas enrouler le cordon du casque ou des écouteurs autour de l'appareil. Les touches pourraient être enclenchées, avec pour effet une usure inutile des piles.
- Ne pas utiliser de cassettes de plus de 90 minutes sauf pour une lecture de longue durée.
- Si l'appareil n'a pas été utilisé pendant longtemps, mettez-le en mode de lecture pendant quelques minutes pour le chauffer avant d'insérer une cassette.
- Pour nettoyer le coffret, utilisez un chiffon doux, légèrement imprégné d'une solution détergente neutre. Ne pas utiliser d'alcool ni de benzine ou de diluant.

Pour toute question ou problème au sujet de ce Walkman, veuillez contacter votre revendeur Sony.

Préparatifs

Pour insérer les piles



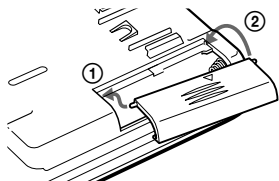
Autonomie des piles (approximative en heures) (EIAJ*)

	Alcalines Sony LR6 (SG)	Sony R6P (SR)
Lecture	24	7,5

* Valeur mesurée selon les normes EIAJ (Electronic Industries Association of Japan), quand une cassette Sony de la série HF est utilisée.

Remarques

- Le témoin BATT devient sombre quand les piles sont faibles ou épuisées. Remplacez-les par des neuves.
- L'autonomie des piles peut être plus courte selon la manière dont l'appareil est utilisé.
- Si le couvercle du logement des piles se détache, rattachiez-le comme indiqué.

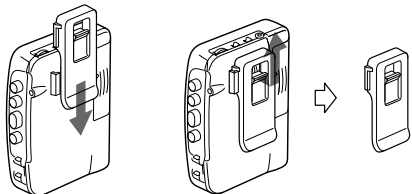


Pour utiliser une source d'alimentation externe (sauf EX172/EX170 pour les États-Unis, le Canada et l'Europe)

- Courant secteur: Raccordez l'adaptateur secteur AC-E30HG (non fourni) à la prise DC IN 3V. La polarité de la fiche est indiquée.
- Les spécifications de l'adaptateur AC-E30HG varie selon les régions. Vérifiez la tension locale et la forme de la fiche lors de l'achat.



Pour utiliser le clip de ceinture



Utilisation d'un casque ou des écouteurs

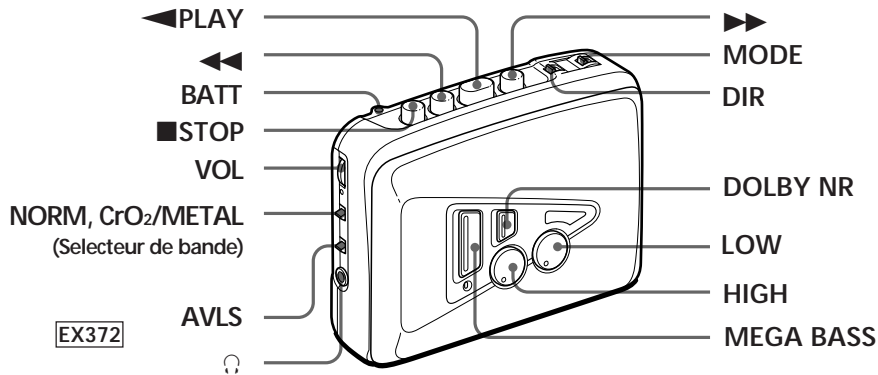
Portez le côté marqué "L" sur l'oreille gauche et le côté marqué "R" sur l'oreille droite.

Spécifications

- Alimentation**
 - CC 3 V avec 2 piles R6 (AA)
 - Sources d'alimentation externe CC 3 V (sauf EX172/EX170 pour les États-Unis, le Canada, et l'Europe)
- Dimensions**
 - Env. 88,5 x 111,5 x 37,6 mm (3 1/2 x 4 1/2 x 1 1/2 po.) (l x h x p) parties saillantes et commandes comprises
- Poids**
 - EX372: Env. 135 g (4,8 on.)/Env. 195 g (6,9 on.) piles et cassette comprises
 - EX172: Env. 130 g (4,6 on.)/Env. 190 g (6,8 on.) piles et cassette comprises
 - EX170: Env. 125 g (4,5 on.)/Env. 185 g (6,6 on.) piles et cassette comprises
- Accessoires fournis**
 - Écouteurs stéréo ou Casque stéréo (1)/Clip de ceinture (1)

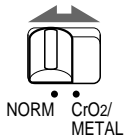
La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Emplacement des parties et commandes

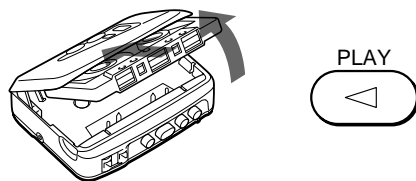


Lecture d'une cassette

- Sélectionnez NORM ou CrO₂/METAL selon le type de cassette utilisé.



- Insérez une cassette et appuyez sur **PLAY**.



Pour régler	Appuyez sur ou commutez
Arrêter la lecture*	■STOP
Avancer rapidement ou rebobiner la bande	▶▶ou◀◀
Changer de face	DIR (EX372 seulement)
Reproduire chaque face une fois	MODE sur ↷ (EX372 seulement)
Reproduire les deux faces de façon répétée	MODE sur ↻ (EX372 seulement)

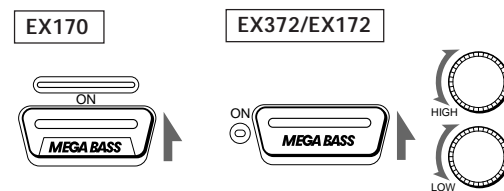
* Quand le mode de défilement de la cassette est réglé sur ↷, la touche ◀ PLAY qui était enfoncée se libère d'elle-même à la fin de la face arrière (Fonction d'arrêt automatique) (EX372 seulement).

Pour limiter automatiquement le volume maximal

Réglez AVLS (système de limitation automatique du volume) sur LIMIT. Le volume maximal sera maintenu à un niveau modéré pour vous protéger l'ouïe, même si vous essayez d'augmenter le volume. Pour désactiver la fonction AVLS, réglez AVLS sur NORM.

Pour amplifier le son

Réglez le commutateur MEGA BASS sur ON pour obtenir des basses omniprésentes et puissantes. Tournez les commandes HIGH et LOW pour obtenir le son souhaité (EX372/EX172 seulement).



Pour reproduire une cassette enregistrée avec le réducteur de bruit Dolby* (EX372/EX172 seulement)

Réglez DOLBY NR sur ON.

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

Remarques

- Quand vous réglez AVLS sur LIMIT:
 - l'effet MEGA BASS est réduit.
 - réduisez le volume si le son après amplification des graves est déformé ou instable.
- Ne pas ouvrir le logement de la cassette quand la bande défile.
- Pour sélectionner le sens de défilement de la bande, réglez MODE sur ↻ pour la lecture répétée des deux faces ou sur ↷ pour la lecture unique de chaque face (de la face avant à la face arrière uniquement). Si la lecture commence à partir de la face arrière, la bande s'arrête à la fin de cette face (EX372 seulement).

Guide de dépannage

Le volume n'augmente pas.

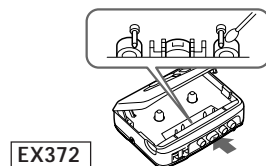
- AVLS est réglé sur LIMIT.

Le son est instable ou pas de son.

- Insérez correctement deux piles R6 (format AA).
- Remplacez toutes les piles si elles sont faibles.

Mauvaise reproduction des cassettes.

- Nettoyez la fiche des écouteurs/casque.
- Les têtes sont sales. Nettoyez-les avec un coton-tige légèrement imprégné d'un liquide de nettoyage ou d'alcool.



EX372