

# Cassette Player

## Operating instructions

Mode d'emploi

Manual de instrucciones

Manual de instruções

Bedieneungsanleitung (Rückseite)

Istruzioni per l'uso (retro)

Gebruiksaanwijzing (op de achterzijde)

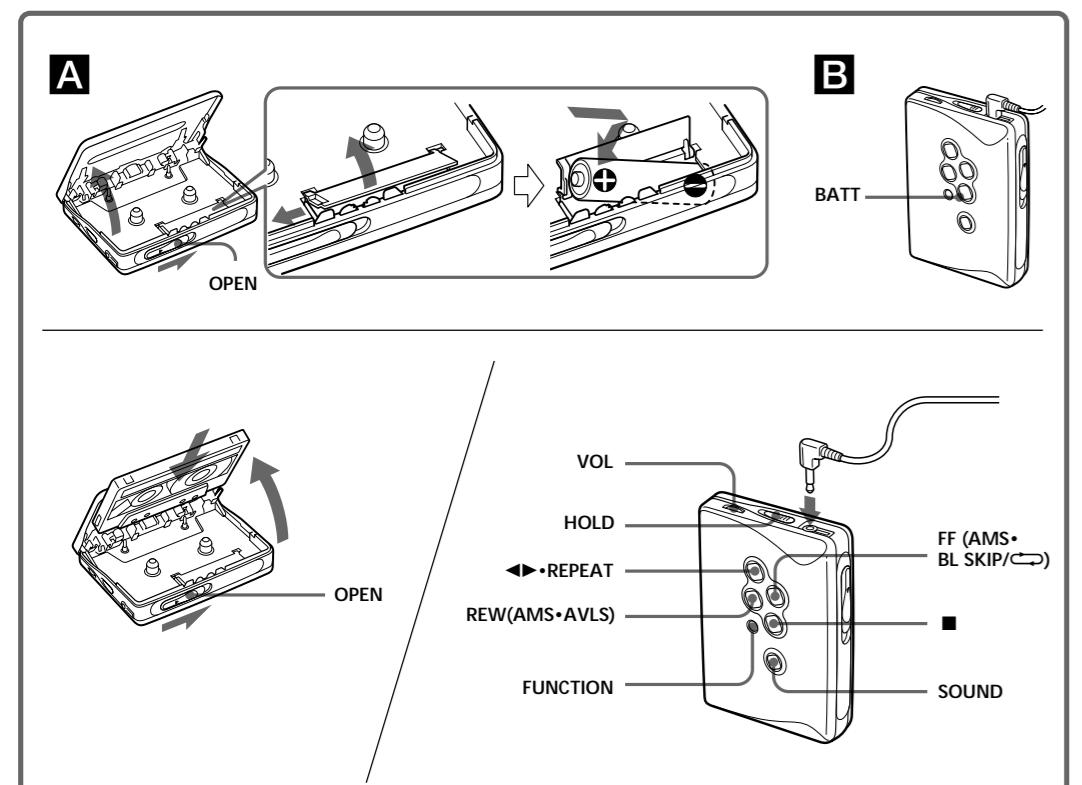
Bruksanvisning (baksidan)

Käytöohjeet (kaantopuolella)

**WALKMAN**

**WM-EX500**

Sony Corporation ©1999 Printed in Malaysia



## Specifications

• Frequency response

Playback: 30–18,000 Hz

• Output

Headphones (1/8 jack)

Load impedance 8–300 ohms

• Power requirements

1.5 V

One R6 (size AA) battery

• Dimensions (w/h/d)

Approx. 78.7 x 109.7 x 28.1 mm, incl. projecting parts and controls

• Mass

Approx. 145 g

Approx. 200 g (incl. a battery and a cassette)

• Supplied accessories

• Stereo headphones or earphones (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

**Battery life (Approx. hours)**

(EIAJ)\* Sony alkaline LR6 (SG)

Tape playback 35

\* 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.

Autonomie de la pile (Env. en heures)	(EIAJ)* Pile alcaline Sony LR6 (SG)
Lecture de cassette	35

Pour	Appuyez sur
Débuter la lecture de l'autre face	►►•REPEAT pendant la lecture
Arrêter la lecture	■
Avancer rapidement	FF en mode d'arrêt
Répéter la plage en cours (fonction de répétition de plage individuelle)	►►•REPEAT pendant 1 seconde ou plus en mode de lecture Pour arrêter une répétition individuelle, appuyez de nouveau sur la touche.

Pour	Appuyez sur
Lire la plage suivante/les 9 plages suivantes à partir du début (AMS*)	FF une seule fois/plusieurs fois en mode de lecture
Lire la plage suivante/les 8 plages précédentes à partir du début (AMS*)	REW une seule fois/plusieurs fois en mode de lecture
Lire l'autre face depuis le début (fonction de lecture par saut)	FF pendant 1 seconde ou plus en mode d'arrêt
Lire la même face depuis le début (fonction de lecture ou plus en mode d'arrêt automatique par rembobinage)	Utilisez un chiffon doux légèrement mouillé. Ne pas utiliser d'alcool, de benzine ni de diluents. Nettoyez régulièrement les bornes des écouteurs/casque et de la télécommande.

Pour	Appuyez sur
• Valeur mesurée conformément aux normes EIAJ (Electronic Industries Association of Japan). (Avec une cassette Sony modèle HF.)	
<b>Remarque</b>	• L'autonomie de la pile peut être plus courte selon la manière dont vous utilisez le lecteur.

Pour	Appuyez sur
• Détecteur de musique automatique	

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

English

## Preparations

### To Insert battery A

- Slide the OPEN switch to open the cassette holder.
- Release the catch to open the battery compartment lid, and insert one R6 (size AA) dry battery with correct polarity.
- For maximum performance we recommend that you use a Sony alkaline battery.

### When to replace the battery B

Replace the battery with a new one when the BATT lamp goes off.

After the battery is replaced, the settings of the FUNCTION and SOUND buttons will be erased.

## Playing a Tape

- If the HOLD function is on, slide the HOLD switch in the opposite direction of the arrow to unlock the controls.
- Insert a cassette and press ►►•REPEAT. Adjust the volume with VOL.

### To

### Press

- |  |   |
|--|---|
| Switch playback to the other side                                  | ►►•REPEAT during playback   |
| Stop playback  | ■   |
| Fast forward   | FF during stop  |
| Rewind   | REW during stop   |
| Repeat the current track (Repeat Single Track function)            | ►►•REPEAT one second or more during playback<br><i>To stop a single repeat, press it again.</i> |
| Play the next track/succeeding 9 tracks from the beginning (AMS*)  | FF once/repeatedly during playback  |
| Play the current track/previous 8 tracks from the beginning (AMS*) | REW once/repeatedly during playback   |
| Play the other side from the beginning (Skip Reverse function)     | FF one second or more during stop   |
| Play the same side from the beginning (Rewind Auto Play function)  | REW one second or more during stop  |

\* Automatic Music Sensor

### Notes

If the sound is distorted with the mode "GRV", turn down the volume of the main unit or select other modes.

Bass emphasis may not show great effect if the volume is turned up too high.

### On FUNCTION

### • When FUNCTION is pressed, the LED lamp will light to show the present mode.

### • When you hold down FUNCTION to enter a function mode, you will hear a short beep and when you press FUNCTION again to cancel it, you will hear two short beeps.

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On SOUND

### • Press SOUND. Each time you press the button, the SOUND mode changes as below.

### On VOL

### • Adjust the volume with VOL.

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound

↓ a long beep

### GRV (Groove): emphasizes deeper bass sound

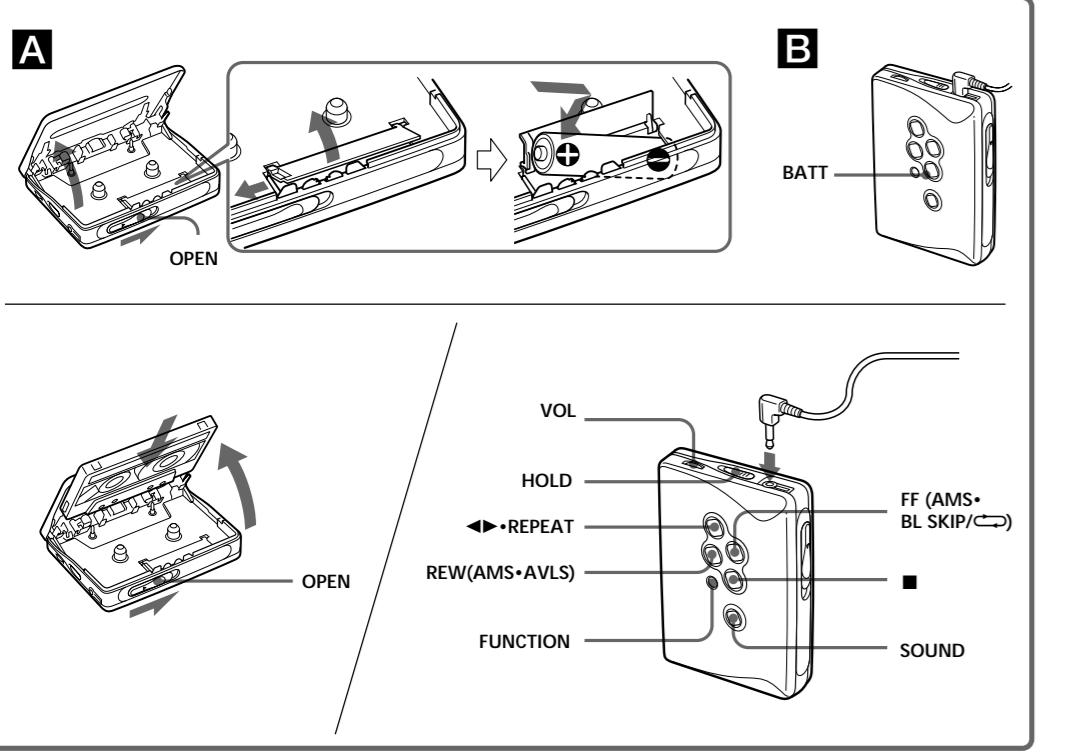
two short beeps

### On FF (AMS-BL SKIP)

### • NORM (normal): off

↓ a short beep

### MB (Mega bass): emphasizes bass sound



Deutsch

## Vorbereitungen

### Einlegen der Batterie A

- Öffnen Sie mit dem Schiebeschalter OPEN den Kassettenhalter.
- Lösen Sie die Verriegelung, um den Deckel des Batteriefachs zu öffnen, und legen Sie eine R6-Trockenbatterie (Größe AA) polaritätsrichtig ein.

Hinweis

- Die höchste Leistung erzielen Sie mit einer Alkalibatterie von Sony.

### Wann muß die Batterie ausgetauscht werden? B

Tauschen Sie die Batterie gegen eine neue aus, wenn die Anzeige BATT erlischt.

Hinweis

- Nach dem Austauschen der Batterie sind die Einstellungen der Tasten FUNCTION und SOUND gelöscht.

## Wiedergeben einer Kassette

- Wenn die Funktion HOLD eingeschaltet ist, schieben Sie den Schalter HOLD entgegen der Pfeilrichtung, um die Tastensperre aufzuheben.
- Legen Sie eine Kassette ein, und drücken Sie **►•REPEAT**. Stellen Sie die Lautstärke mit VOL ein.

### Funktion

Drücken Sie

Wechseln der Wiedergabeseite **►•REPEAT** während der Wiedergabe

Stoppen der Wiedergabe ■

Vorwärtsrollen FF im Stopmodus

ZurückrollenREW im Stopmodus

Wiederholen des aktuellen Titels (Einzeltitelwiederholung) **►•REPEAT** mindestens 1 Sekunde lang während der Wiedergabe

Wiedergeben des nächsten Titels/der nachfolgenden 9 Titel von Anfang an (AMS\*) FF einmal/mehrmales während der Wiedergabe

Wiedergeben des aktuellen Titels/der vorhergehenden 8 Titel von Anfang an (AMS\*)REW einmal/mehrmales während der Wiedergabe

Wiedergeben der anderen 9 Titel von Anfang an (Funktion Skip Reverse) FF mindestens 1 Sekunde im Stopmodus

Wiedergeben derselben 8 Titel von Anfang an (Funktion Skip Reverse)REW mindestens 1 Sekunde im Stopmodus

\* Automatischer Musiksensor

## Sonstige Funktionen

### Einstellen des Wiedergabemodus

Halten Sie FUNCTION gedrückt, und drücken Sie die Taste FF. Die Anzeige BL SKIP/□ leuchtet, solange Sie FUNCTION gedrückt halten. Beide Seiten der Kassette werden wiederholt wiedergegeben (Modus □), und die Kassette wird bei einer leeren Passage zum nächsten Titel vorwärts gespielt.

Zum Ausschalten der Funktion BL SKIP/□ halten Sie FUNCTION gedrückt und drücken FF. Die Anzeige BL SKIP/□ erlischt. Beide Seiten der Kassette werden einmal wiedergegeben. Wenn Sie mit der Rückseite (vom Deckel abgewandte Seite) starten, wird nur diese Seite wiedergegeben.

### Schützen des Gehörs (AVLS-Funktion)

Wenn die AVLS-Funktion (Automatic Volume Limiter System – automatisches Lautstärkebegrenzungssystem) aktiviert ist, wird die Lautstärke auf einen bestimmten Höchstwert begrenzt, damit Ihr Gehör nicht durch eine übermäßig laute Passage geschädigt wird.

Halten Sie FUNCTION gedrückt, und drücken Sie FF. Die Anzeige AVLS leuchtet, solange Sie FUNCTION gedrückt halten.

Zum Ausschalten der AVLS-Funktion halten Sie FUNCTION gedrückt und drückenREW. Die Anzeige AVLS erlischt.

Italiano

## Operazioni preliminari

### Inserimento della pila A

- Spostare l'interruttore OPEN per aprire lo scomparto cassetta.
- Per aprire il coperchio dello scomparto pile, rilasciare il fermo e inserire una pila a secco R6 (formato AA) rispettando la corretta polarità.

Nota

- Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare una pila alcalina Sony.

### Sostituzione della pila B

Quando la spia BATT si spegne, sostituire la pila con un'altra nuova.

Nota

- Una volta sostituita la pila, le impostazioni dei tasti FUNCTION e SOUND verranno cancellate.

## Riproduzione di nastri

- Se la funzione HOLD è attivata, spostare l'interruttore HOLD nella direzione opposta alla freccia in modo da sbloccare i comandi.
- Inserire una cassetta e premere **►•REPEAT**. Regolare il volume tramite VOL.

Per	Premere
Riprodurre il lato opposto	<b>►•REPEAT</b> durante la riproduzione
Arrestare la riproduzione	■
Avanzare rapidamente	FF durante il modo di arresto
Riavvolgere	REW durante il modo di arresto
Ripetere il brano corrente (funzione di ripetizione di un singolo brano)	<b>►•REPEAT</b> per uno o più secondi durante la riproduzione <i>Per arrestare la riproduzione di un singolo brano, premere di nuovo.</i>
Riprodurre il brano seguente / 9 brani seguenti dall'inizio (AMS*)	FF una volta/più volte durante la riproduzione
Riprodurre il brano precedenti / gli 8 brani dall'inizio (AMS*)	REW una volta/più volte durante la riproduzione
Riprodurre il lato opposto dall'inizio (funktion Skip Reverse)	FF per uno o più secondi durante il modo di arresto
Riprodurre lo stesso lato dall'inizio (funktion Rewind Auto Play)	REW per uno o più secondi durante il modo di arresto

Hinweise zur Taste FUNCTION

- Wenn FUNCTION gedrückt wird, leuchtet die LED-Anzeige und gibt den aktuellen Modus an.
- Wenn Sie FUNCTION gedrückt halten, um einen Funktionsmodus zu aktivieren, ist ein kurzer Signalton zu hören. Wenn Sie FUNCTION erneut drücken, um den Modus wieder zu deaktivieren, sind zwei kurze Signaltöne zu hören.

### Betonen der Bässe

Drückt Sie SOUND. Mit jedem Tastendruck wechselt der SOUND-Modus folgendermaßen:

<b>NORM (normal): aus</b>	↓ ein kurzer Signalton
<b>MB (Megabass): Bässe werden betont.</b>	↓ ein langer Signalton
<b>GRV (Groove): Tiefe Bässe werden betont.</b>	zwei kurze Signaltöne

Hinweise

- Wenn der Ton im Modus "GRV" verzerrt ist, drehen Sie die Lautstärke des Hauptgeräts herunter, oder wählen Sie einen anderen Modus.
- Die Bafabetonung wirkt sich möglicherweise nicht sehr aus, wenn die Lautstärke zu hoch eingestellt ist.

\* Sensore musicale automatico

### Sperren der Bedienelemente – Funktion HOLD

Schieben Sie den Schalter HOLD in Pfeilrichtung, wenn Sie die Bedienelemente sperren wollen.

## Sicherheitsmaßnahmen

### Hinweise zu Batterien

- Stecken Sie die Batterien niemals zusammen mit Münzen oder anderen Metallgegenständen in Ihre Tasche. Ansonsten kann es durch Kurzschluß des Plus- und Minuspols zu Hitzeentwicklung kommen.

Wenn der Walkman längere Zeit nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterie heraus, um eine Beschädigung durch Auslaufen und Korrosion zu vermeiden.

### Umgang mit dem Gerät

- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen und nicht an Orte, die direktem Sonnenlicht, starker Staubaufwirbelung, Sand, Feuchtigkeit, Regen oder mechanischen Stößen ausgesetzt sind. Auch in einem mit geschlossenen Fenstern geparkten Wagen sollte das Gerät nicht zurückgelassen werden.
- Kassetten mit einer Spielzeit von mehr als 90 Minuten sollten nur dann verwendet werden, wenn eine lange Durchgehende Wiedergabe möglich ist.

Wanneer de batterij vervangen B

Vervang de batterij door een nieuwe als het BATT lampje dooft.

Opmerking

• Na het vervangen van de batterij is de instelling van de FUNCTION en SOUND toetsen gewist.

Wanneer de batterij vervangen B

Vervang de batterij door een nieuwe als het BATT lampje dooft.

Opmerking

• Na het vervangen van de batterij is de instelling van de FUNCTION en SOUND toetsen gewist.

Wiedergeben der nächsten Titels/der nachfolgenden 9 Titel von Anfang an (AMS\*) FF einmal/mehrmales während der Wiedergabe

Wiedergeben des aktuellen Titels/der vorhergehenden 8 Titel von Anfang an (AMS\*)REW einmal/mehrmales während der Wiedergabe

Wiedergeben der anderen 9 Titel von Anfang an (Funktion Skip Reverse) FF mindestens 1 Sekunde im Stopmodus

Wiedergeben derselben 8 Titel von Anfang an (Funktion Skip Reverse)REW mindestens 1 Sekunde im Stopmodus

\* Automatischer Musiksensor

## Sonstige Funktionen

### Einstellen des Wiedergabemodus

Halten Sie FUNCTION gedrückt, und drücken Sie die Taste FF. Die Anzeige BL SKIP/□ leuchtet, solange Sie FUNCTION gedrückt halten. Beide Seiten der Kassette werden wiederholt wiedergegeben (Modus □), und die Kassette wird bei einer leeren Passage zum nächsten Titel vorwärts gespielt.

Zum Ausschalten der Funktion BL SKIP/□ halten Sie FUNCTION gedrückt und drücken FF. Die Anzeige BL SKIP/□ erlischt. Beide Seiten der Kassette werden einmal wiedergegeben. Wenn Sie mit der Rückseite (vom Deckel abgewandte Seite) starten, wird nur diese Seite wiedergegeben.

### Wartung

Reinigen des Tonkopfes und des Bandpfades

Reinigen Sie diese Teile nach jeweils etwa zehn Betriebsstunden mit der Reinigungscassette CHK-1W (nicht mitgeliefert). Verwenden Sie nur die empfohlene Reinigungscassette.

### Reinigen des Gehäuses

Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches, leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch. Alkohol, Benzin oder Verdünner dürfen nicht verwendet werden.

Reinigen Sie auch die Stecker des Kopfhörer-/Ohrhörers und der Bedienelemente regelmäßig.

Halten Sie FUNCTION gedrückt, und drücken Sie FF. Die Anzeige AVLS leuchtet, solange Sie FUNCTION gedrückt halten.

Zum Ausschalten der AVLS-Funktion halten Sie FUNCTION gedrückt und drückenREW. Die Anzeige AVLS erlischt.

### Schützen des Gehörs (AVLS-Funktion)

Wenn die AVLS-Funktion (Automatic Volume Limiter System – automatisches Lautstärkebegrenzungssystem) aktiviert ist, wird die Lautstärke auf einen bestimmten Höchstwert begrenzt, damit Ihr Gehör nicht durch eine übermäßig laute Passage geschädigt wird.

Halten Sie FUNCTION gedrückt, und drückenREW. Die Anzeige AVLS leuchtet, solange Sie FUNCTION gedrückt halten.

Zum Ausschalten der AVLS-Funktion halten Sie FUNCTION gedrückt und drückenREW. Die Anzeige AVLS erlischt.

## Anwendung der Funktion HOLD

### Regolazione del modo di riproduzione

- Tenendo premuto FUNCTION, premere il tasto FF. La spia BL SKIP/□ rimane accesa fintanto che FUNCTION viene premuto.
- Entrambi i lati del nastro vengono riprodotti in modo ripetuto (modo □) e, se è presente uno spazio vuoto, il nastro viene fatto avanzare rapidamente fino al brano successivo.

Note

- Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare una pila alcalina Sony.

### Sostituzione della pila B

Quando la spia BATT si spegne, sostituire la pila con un'altra nuova.

Nota

- Una volta sostituita la pila, le impostazioni dei tasti FUNCTION e SOUND verranno cancellate.

## Riproduzione di nastri

- Se la funzione HOLD è attivata, spostare l'interruttore HOLD nella direzione opposta alla freccia in modo da sbloccare i comandi.

2 Inserire una cassetta e premere **►•REPEAT**. Regolare il volume tramite VOL.

### Protezione dell'udito (AVLS)

Quando la funzione AVLS (Automatic Volume Limiter System, sistema per la limitazione automatica del volume) è attivata, il volume massimo viene abbassato per proteggere l'udito.

Tenere premuto FUNCTION e premereREW. La spia BL SKIP/□ rimane accesa fintanto che FUNCTION viene premuto.

Per annullare il modo BL SKIP/□, tenere premuto FUNCTION, quindi premereFF. La spia BL SKIP/□ si spegne.

Entrambi i lati del nastro vengono riprodotti una volta (se la riproduzione ha inizio dal lato opposto rispetto al coperchio), viene riprodotto solo il lato in questione.

### Utilizzo di altre funzioni

#### Bloccaggio dei comandi — Funzione HOLD

Per bloccare i comandi, spostare l'interruttore HOLD nella direzione della freccia.

### Precauzioni

#### Pile

• Non tenere le pile a secco insieme a monete o altri oggetti metallici. Può essere generato calore se i terminali positivo e negativo delle pile sono accidentalmente messi in contatto con oggetti metallici.

• Quando si prevede di non usare il Walkman per un lungo periodo, estrarre le pile per