

**SONY**<sup>®</sup>

**取扱説明書**

ヘッドホンアンプ  
TA-ZH1ES

## 付属の説明書について

本機の説明書には以下の2種類があります。

### 取扱説明書(本書)

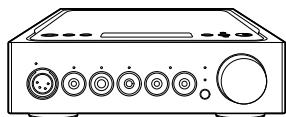
本機の使い方を説明しています。

### 使用上のご注意／主な仕様(別紙)

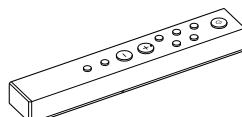
使用上のご注意や主な仕様を記載しています。

## 同梱品一覧

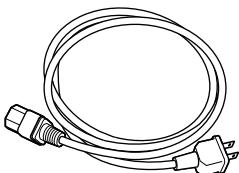
□ 本体



□ リモコン



□ 電源コード



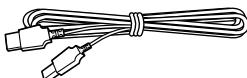
□ 単4形乾電池



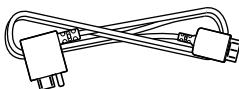
□ 取扱説明書(本書)

□ 使用上のご注意／主な仕様

□ USBケーブル(USB-A/USB-B)



□ ウォークマン®用デジタルケーブル



# 目次

同梱品一覧	2
各部の名称とはたらき	4

## 接続

接続1 入力機器をつなぐ	10
ウォークマン®	10
スマートフォン	10
AV機器	11
パソコン	13
接続2 ヘッドホンをつなぐ	14
バランス接続でつなぐ	14
アンバランス接続でつなぐ	16
ヘッドホンジャックを使わずに外部出力端子(PRE OUT)を使う	17
接続3 電源コードをつなぐ	18

## 音楽を聞く

ウォークマン、スマートフォン、AV機器の音源を聞く	19
パソコンの音源を聞く	21
パソコンの準備をする	21
パソコンの音楽を再生する	24

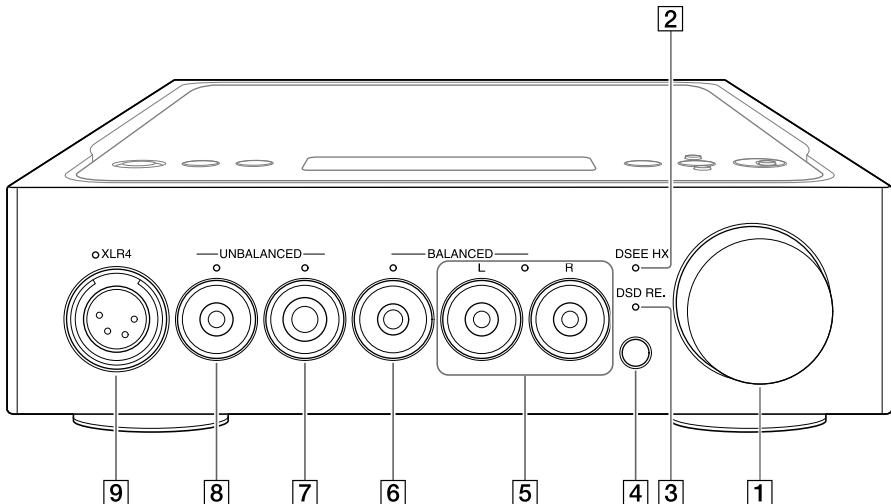
## さまざまな機能を使う

ディスプレイの表示を切り換える	26
メニューを操作する	27

困ったときは	30
保証書とアフターサービス	34
索引	35

# 各部の名称とはたらき

## 前面



### ① 音量つまみ

音量を調節します。

### ② DSEE HX ランプ

DSEE HX機能(28 ページ)が動作しているときに点灯します。

#### ヒント

対応しない入力信号の場合は、DSEE HX機能を入にするとランプが点灯した後すぐに消灯します。

### ③ DSD RE. ランプ

DSDリマスタリング機能(28 ページ)が動作しているときに点灯します。

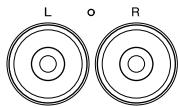
### ④ リモコン受光部

出力が選ばれているときは、選ばれているヘッドホンジャック上部のランプが点灯します。

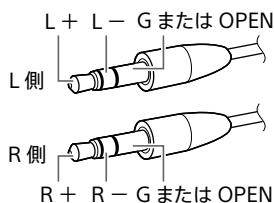
---

本機のヘッドホンジャック

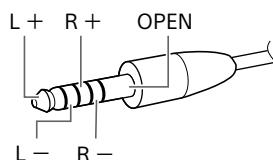
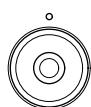
⑤ 3極ミニヘッドホンジャック (バランス接続、直径 3.5 mm) × 2



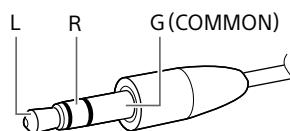
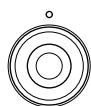
ヘッドホンのプラグ形状と信号



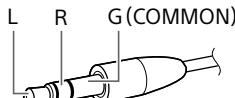
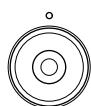
⑥ バランス標準ヘッドホンジャック (直径 4.4 mm)



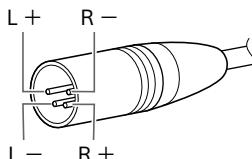
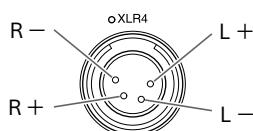
⑦ 標準ヘッドホンジャック (直径 6.3 mm)



⑧ ステレオミニヘッドホンジャック (直径 3.5 mm)



⑨ XLR4 ヘッドホンジャック (バランス型 4 ピン)

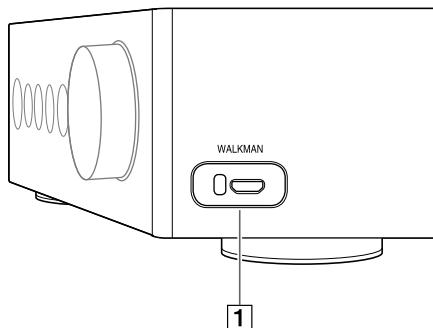


---

ご注意

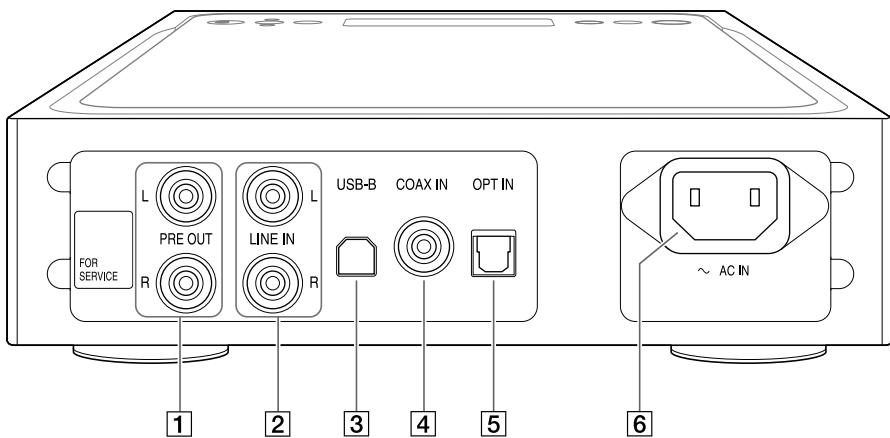
バランス接続をアンバランス接続に変換すると、本機が故障するおそれがあります。

## 右側面



① WALKMAN 端子（ウォークマン®／Xperia™ 接続用）(10 ページ)

## 背面



① PRE OUT L/R (アナログ音声出力) 端子  
(17 ページ)

⑤ OPT IN (光デジタル入力) 端子 (12 ページ)

② LINE IN L/R (アナログ音声入力) 端子  
(11 ページ)

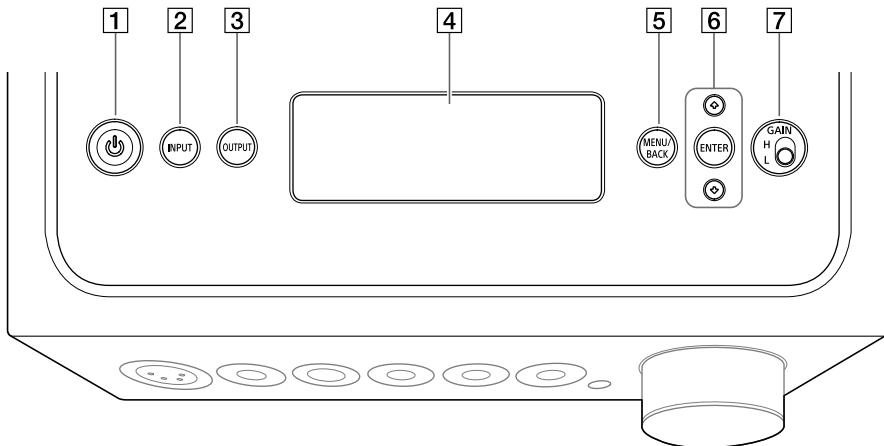
⑥ AC IN 端子 (18 ページ)

③ USB-B 端子 (13 ページ)

**ヒント**  
左端のシール部分は、本機のサービス専用です。

④ COAX IN (同軸デジタル入力) 端子 (11 ページ)

# 上面



## ① Ⓛ (電源) ボタン

本機の電源を入／切します。電源が入るとランプが点灯します。

## ② INPUT (入力切換) ボタン

くり返し押して、音源の機器を選びます。選んだ入力名がディスプレイに表示されます(19 ページ)。

## ③ OUTPUT (出力切換) ボタン

くり返し押して、出力先のヘッドホンジャックまたはPRE OUT L/R端子を選びます。選んだ出力名がディスプレイに表示されます(19 ページ)。出力先にPRE OUT L/R端子を選ぶ場合は「ヘッドホンジャックを使わずに外部出力端子(PRE OUT)を使う」(17ページ)をご覧ください。

## ④ ディスプレイ

入力名や入力信号のフォーマット、メニューなどを表示します(26 ページ)。

## ⑤ MENU/BACK (メニュー／戻る) ボタン

メニューをディスプレイに表示します。メニュー表示時に押すと、音楽再生時の表示に戻ります。

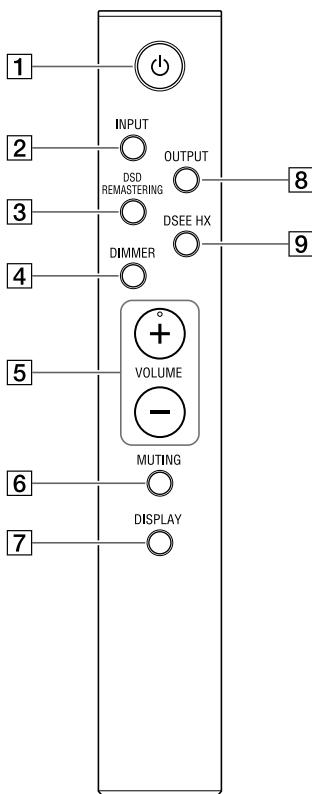
## ⑥ ↑/↓/ENTER (決定) ボタン

ディスプレイに表示したメニューの項目や設定値を↑/↓ボタンで選び、ENTERボタンで決定します。

## ⑦ GAIN (H/L) (ゲイン切換) スイッチ

ヘッドホンジャックのゲインを調整します。ヘッドホンの音が小さい場合は、音量つまみで音量をしっかりと下げるから「H」に切り換えてください。通常は「L」でお使いください(19、24 ページ)。

# リモコン



## ④ DIMMER (本体表示) ボタン

ディスプレイの明るさを調節します。ボタンを押すたびに、明るい→暗い→消灯→明るい...と明るさが変わります。消灯のときは、本体前面のランプも消灯します。

## ⑤ VOLUME (音量) + / - ボタン

音量を調節します。

## ⑥ MUTING (消音) ボタン

音を一時的に消します。消音中は「MUTING」がディスプレイに表示されます。もう一度ボタンを押すか、本体の音量つまみ、またはリモコンのVOLUME+ボタンで音量を上げると、消音を解除します。

## ⑦ DISPLAY (表示切換) ボタン

音楽再生時のディスプレイの表示を切り替えます。通常再生表示([NORMAL])と入出力信号表示([FORMAT])が選べます。音楽再生時の表示について詳しくは、「ディスプレイの表示を切り換える」(26ページ)をご覧ください。

## ⑧ OUTPUT (出力切換) ボタン

くり返し押して、出力先のヘッドホンジャックまたはPRE OUT L/R端子を選びます。選んだ出力名がディスプレイに表示されます(19、24ページ)。出力先にPRE OUT L/R端子を選ぶ場合は「ヘッドホンジャックを使わずに外部出力端子(PRE OUT)を使う」(17ページ)をご覧ください。

## ⑨ DSEE HX ボタン

DSEE HX機能を入／切します。入にすると、メニューの設定項目[DSEE HX]で選んだ設定を呼び出します。DSEE HX機能動作中は本体前面のDSEE HXランプが点灯します。DSEE HX機能について詳しくは、「メニュー一覧」(28ページ)をご覧ください。

## ① (電源) ボタン

本機の電源を入／切します。

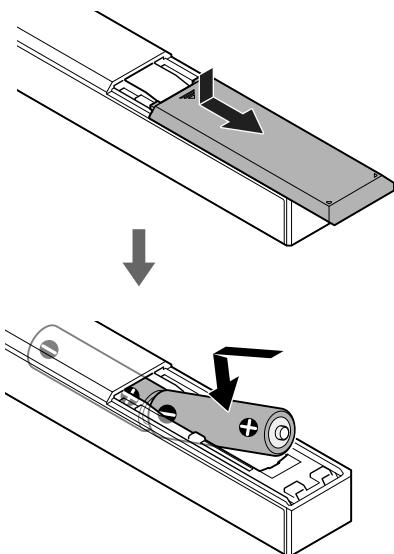
## ② INPUT (入力切換) ボタン

くり返し押して、音源の機器を選びます。選んだ入力名がディスプレイに表示されます(19ページ)。

## ③ DSD REMASTERING (DSDリマスタリング) ボタン

DSDリマスタリング機能を入／切します。DSDリマスタリング機能動作中は本体前面のDSD RE.ランプが点灯します。DSDリマスタリング機能について詳しくは、「メニュー一覧」(28ページ)をご覧ください。

## 電池の入れかた



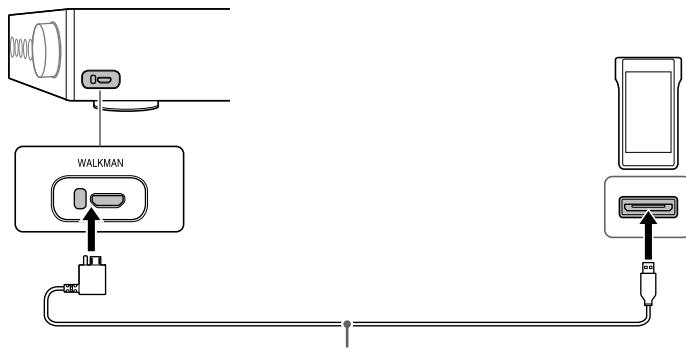
### ご注意

- 極端に温度や湿度の高い場所にリモコンを放置しないでください。
- 新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使わないでください。
- 異なる種類の乾電池を混ぜて使わないでください。
- 長い間リモコンを使わないときは、液もれや腐食を避けるために乾電池を取り出してください。

# 接続1 入力機器をつなぐ

## ウォークマン®

本機のWALKMAN端子(ウォークマン®／Xperia接続用)にデジタル出力対応のウォークマン®をつなぎます。

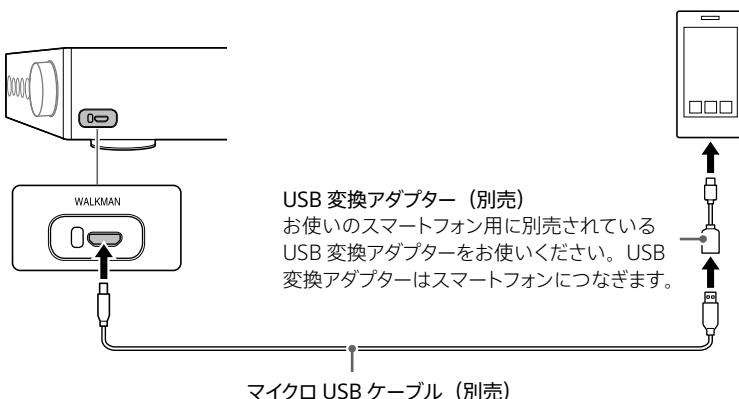


### ヒント

ウォークマン®用デジタルケーブル(付属)対応のウォークマンの場合は、ウォークマン®を再生しながら充電できます。

## スマートフォン

本機のWALKMAN端子(ウォークマン®／Xperia接続用)にXperiaなどのスマートフォンをつなぎます。

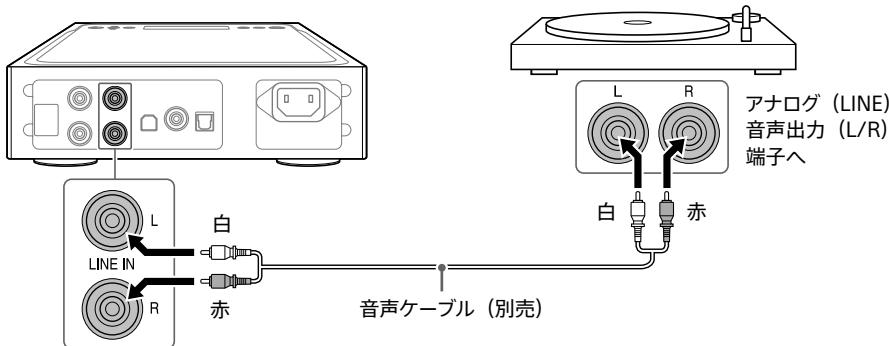


## AV機器

お使いの機器の出力端子に合わせた接続方法を選びます。

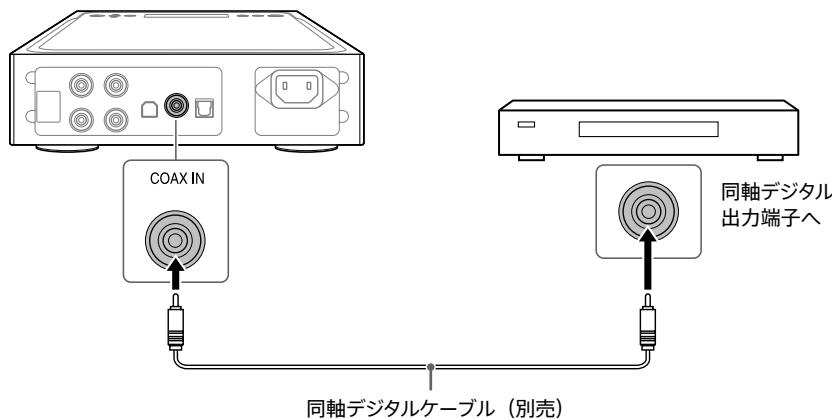
### □ アナログ(LINE)音声出力端子を持つ機器

本機のLINE IN L/R端子にレコードプレーヤー(PS-HX500)などアナログ(LINE)音声出力端子を持つ機器をつなぎます。



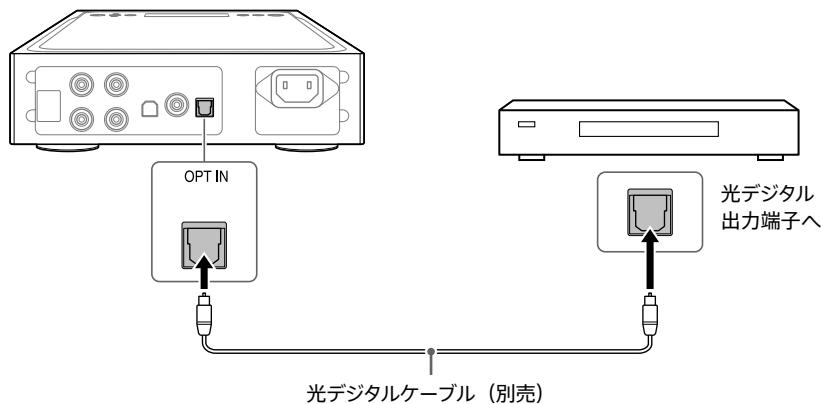
### □ 同軸デジタル出力端子を持つ機器

本機のCOAX IN端子にCDプレーヤーなど同軸デジタル出力端子を持つ機器をつなぎます。



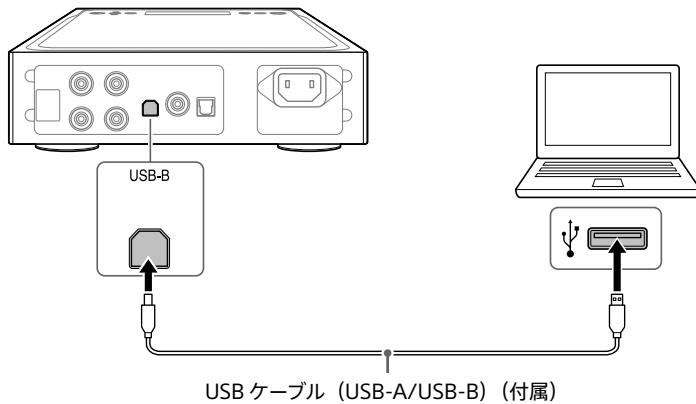
## □光デジタル出力端子を持つ機器

本機のOPT IN端子にCDプレーヤーなど光デジタル出力端子を持つ機器をつなぎます。



## パソコン

本機のUSB-B端子にパソコンをつなぎます。



### ヒント

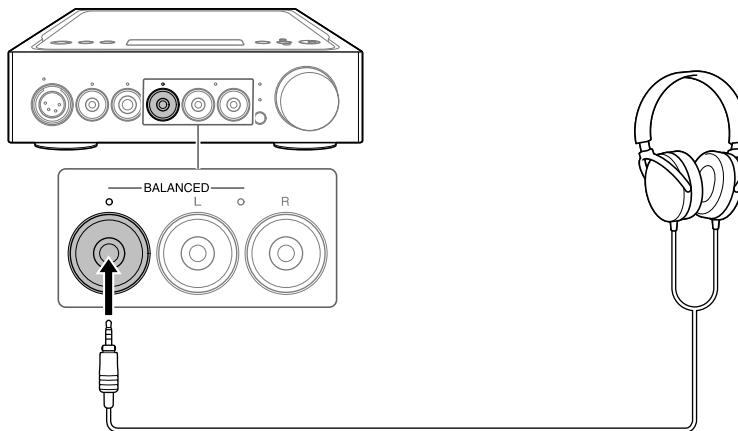
本機でパソコンの音楽を聞くには、パソコンにUSBドライバーと「Hi-Res Audio Player」をインストールする必要があります。詳しくは「USB端子用ドライバーをインストールする」(21ページ)または「音楽再生ソフト「Hi-Res Audio Player」をインストールする」(22ページ)をご覧ください。

# 接続2 ヘッドホンをつなぐ

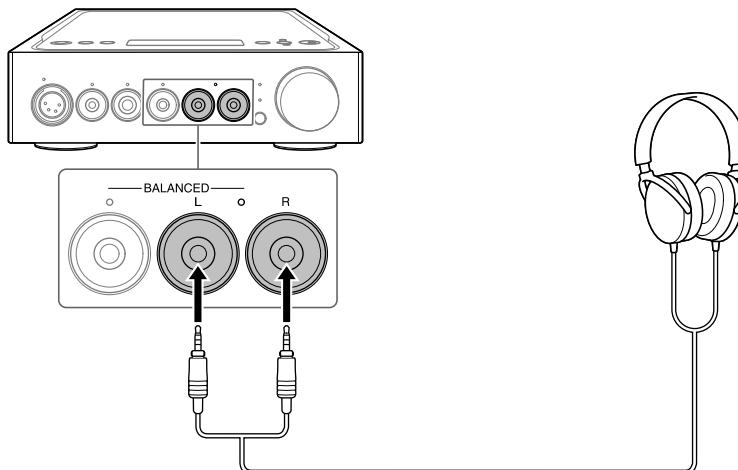
## バランス接続でつなぐ

お手持ちのヘッドホンに合ったヘッドホンジャックを選んでつなぎます。

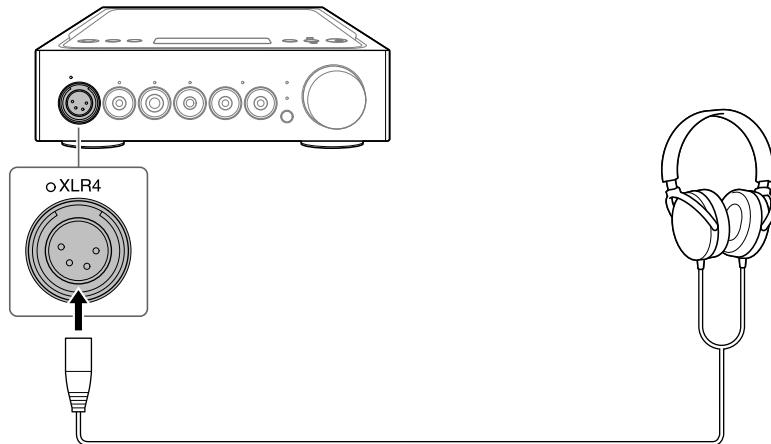
- バランス標準プラグ(直径4.4 mm)のヘッドホン



- 3極ミニプラグ(直径3.5 mm)(×2)のヘッドホン



□ XLR4プラグ(バランス型4ピン)のヘッドホン

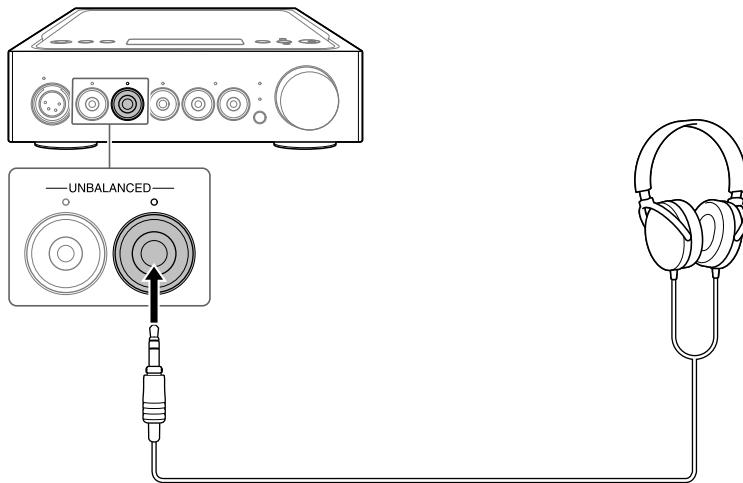


---

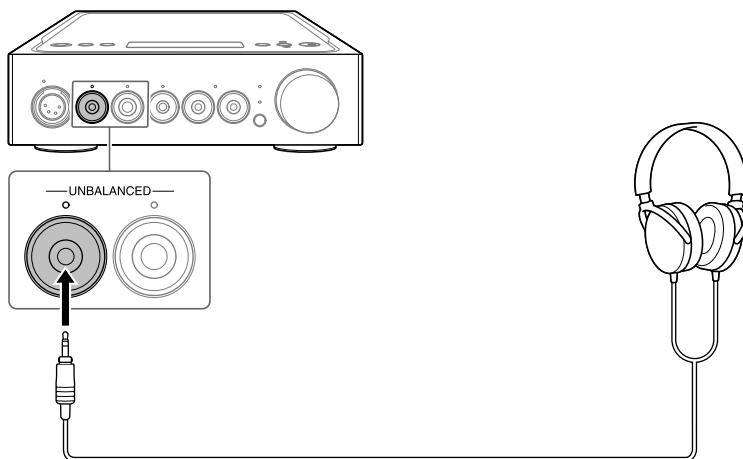
## アンバランス接続でつなぐ

お手持ちのヘッドホンに合ったヘッドホンジャックを選んでつなぎます。

### □ 標準プラグ(直径6.3 mm)のヘッドホン

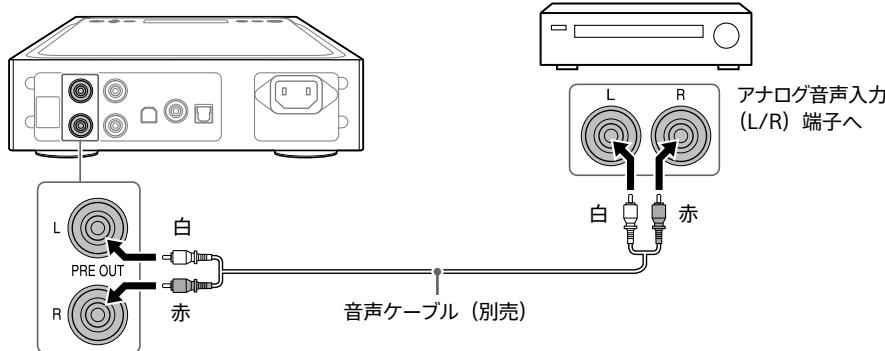


### □ ステレオミニプラグ(直径3.5 mm)のヘッドホン



## ヘッドホンジャックを使わずに外部出力端子(PRE OUT)を使う

プリメインアンプやアクティブスピーカーなどを本機の PRE OUT L/R端子に音声ケーブル(別売)でつなぐと、ヘッドホンからだけでなくスピーカーで楽しむことができます。

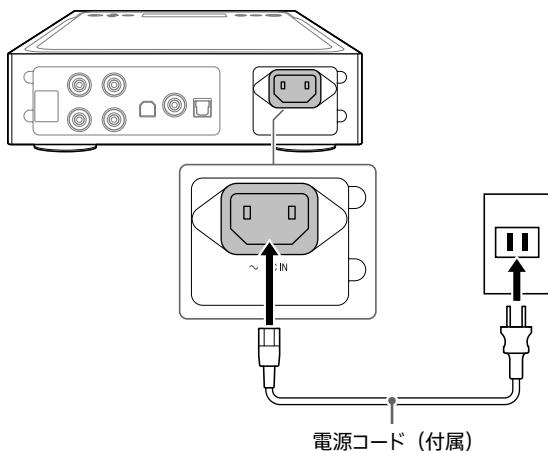


### ヒント

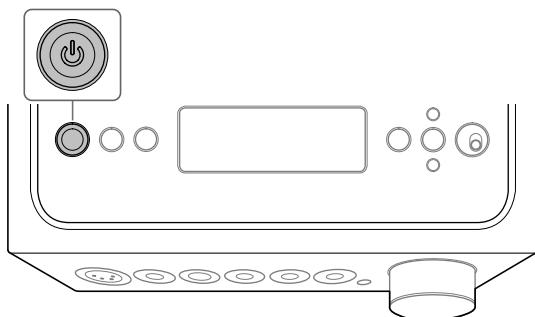
メニューを操作して [PRE OUT] の設定を変更できます。詳しくは 29 ページをご覧ください。

# 接続3 電源コードをつなぐ

- 
- 1 本機のAC IN端子とコンセントを電源コード(付属)でつなぐ。

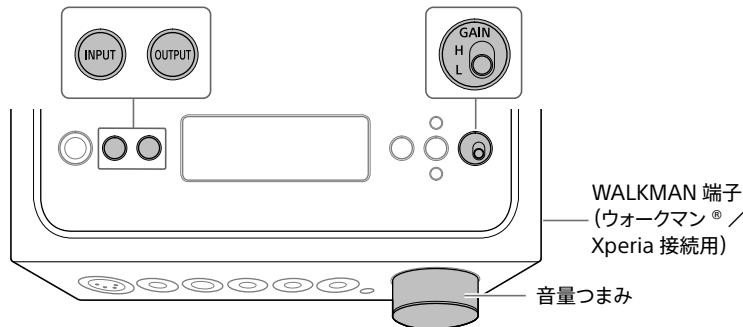


- 
- 2 Ⓛ(電源)ボタンを押して本機の電源を入れる。



# ウォークマン、スマートフォン、AV機器の音源を聞く

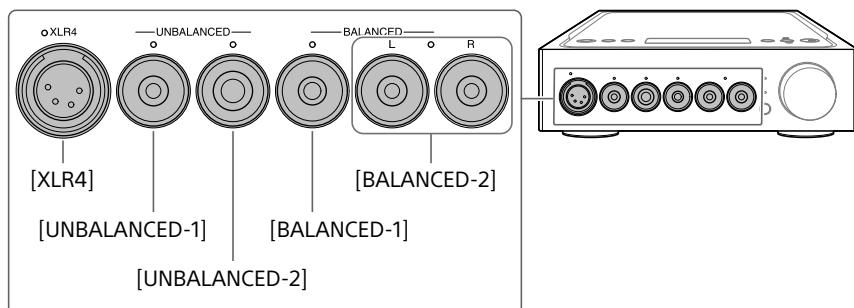
再生できるフォーマットについては、「使用上のご注意／主な仕様」(別冊)の「主な仕様」をご確認ください。



**1** 音楽再生に必要な接続をする(10 ~ 18 ページ)。

**2** OUTPUTボタンをくり返し押して、出力先のヘッドホンジャックを選ぶ。

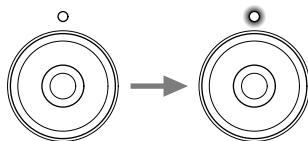
出力名がディスプレイに表示されます。



## ヒント

PRE OUT L/R端子を選んだ場合は、[PRE OUT]とディスプレイに表示されます。

- 
- 3** 選んだヘッドホンジャック上部のランプが点灯したかを確認する。



**ヒント**

PRE OUT L/R端子を選んだ場合は、ヘッドホンジャック上部のランプはすべて消灯します。

- 
- 4** INPUTボタンをくり返し押して、音源の機器の入力名をディスプレイに表示させる。

**音源の機器と入力名**

ウォークマン®／スマートフォン：[WALKMAN]

アナログ(LINE)音声出力端子を持つ機器：[ANALOG (LINE)]

同軸デジタル出力端子を持つ機器：[DIGITAL (COAX)]

光デジタル出力端子を持つ機器：[DIGITAL (OPT)]

- 
- 5** 音源の機器を再生する。

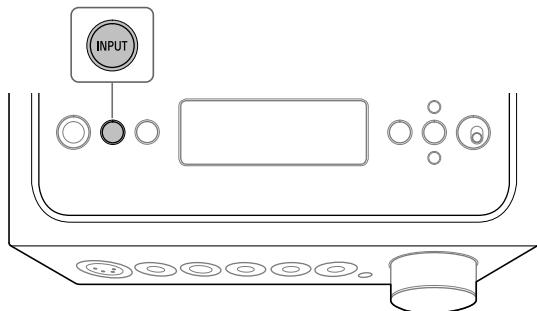
- 
- 6** 音量つまみを回して音量を調節する。

ヘッドホンによっては音量が小さい場合があります。その場合は、音量つまみで音量をしっかりと下げるからGAINスイッチを「H」に切り換えてください。通常は「L」でお使いください。

# パソコンの音源を聞く

## パソコンの準備をする

### USB端子用ドライバーをインストールする



**1** INPUTボタンをくり返し押して[PC (USB-B)]を選ぶ。

[PC (USB-B)]がディスプレイに表示されます。

**2** パソコンの電源を入れて、本機のUSB端子用ドライバーをインストールする。

つないだパソコンのOSによってドライバーのインストール方法が異なります。

□ **Windows7/Windows8/Windows8.1/Windows10**

本機がパソコンに認識されると、パソコンにUSB端子用ドライバーが自動的にインストールされます。

□ **Windows Vista**

下記のURLにアクセスして「ソフトウェアダウンロード」を選び、USB端子用ドライバーをダウンロードしてインストールしてください。

<https://www.sony.jp/support/audio/>

□ **Mac**

ドライバーのインストールは不要です。

**ヒント**

Windows7/Windows8/Windows8.1/Windows10で自動的にドライバーがインストールされなかった場合は、下記のURLにアクセスして「ソフトウェアダウンロード」を選び、USB端子用ドライバーをダウンロードしてインストールしてください。

<https://www.sony.jp/support/audio/>

## 音楽再生ソフト「Hi-Res Audio Player」をインストールする

### ヒント

音楽再生ソフトとして“Sony | Music Center for PC”も使用できます。詳しくは「音楽再生ソフト“Sony | Music Center for PC”をお使いになるには」(23ページ)をご覧ください。

---

### 1 USB端子用ドライバーをインストールしたパソコンに「Hi-Res Audio Player」をインストールする。

下記のURLにアクセスして「ソフトウェアダウンロード」を選び、「Hi-Res Audio Player」をダウンロードしてインストールしてください。

インストールの手順やソフトウェアの操作方法についてもこちらのウェブサイトで説明しています。

<https://www.sony.jp/support/audio/>

---

### 2 パソコンにインストールした「Hi-Res Audio Player」を起動する。

---

### 3 「Hi-Res Audio Player」のツールバーから[設定]→[デバイス]の順に選び、[デバイス名]を[Sony Headphone Amplifier Driver]に設定する。

パソコンの準備が終わりました。

## Hi-Res Audio Playerについて

「Hi-Res Audio Player」は簡単な操作で高音質ファイルの再生を楽しめる音楽再生ソフトです。

- 簡単な操作でハイレゾ音源を再生  
USBオーディオデバイスとお使いのパソコンをつなぎ、簡単な設定をするだけで、音楽配信サイトなどで購入したDSDファイルなどのハイレゾ音源を再生できます。
- プレイリスト機能  
音楽ファイルを「Hi-Res Audio Player」にドラッグ・アンド・ドロップすることによりプレイリストを作成して、お好みの曲を好きな順番で再生できます。作成したプレイリストは、保存／編集できます。
- より高音質な再生設定  
音楽ファイルをあらかじめパソコンのメモリーに読み込んでから再生することで、パソコンのCPUの負荷を低く抑え、安定した音質で再生ができます。

## 対応フォーマット

Hi-Res Audio Playerが対応している音声ファイルフォーマットは以下の通りです。

- DSF(.dsf) : 2.8 MHz/5.6 MHz/11.2 MHz/22.4 MHz
- DSDIFF(.dff) : 2.8 MHz/5.6 MHz/11.2 MHz/22.4 MHz
- PCM(.wav/.aiff/.aif) : 44.1 kHz ~ 768 kHz, 16 bit ~ 32 bit
- FLAC(.flac) : 44.1 kHz ~ 384 kHz, 16 bit ~ 32 bit
- ALAC(.m4a) : 44.1 kHz ~ 384 kHz, 16 bit ~ 32 bit
- MP3(.mp3) : 32 kbps ~ 320 kbps

## 音楽再生ソフト“Sony | Music Center for PC”をお使いになるには

下記のURLにアクセスし“Sony | Music Center for PC”をダウンロードして、パソコンにインストールしてください。

インストールの手順やソフトウェアの操作方法についてもこちらのウェブサイトで説明しています。

<http://www.sony.net/sm4pc/>

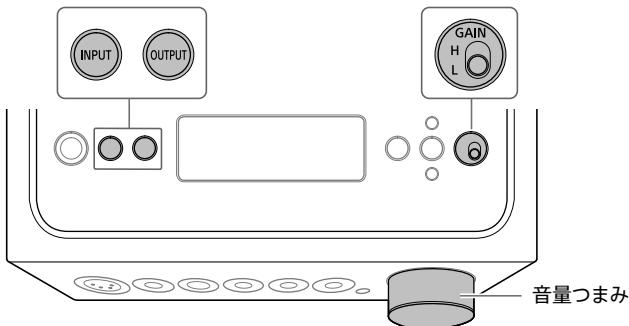
パソコンにインストールしたら“Sony | Music Center for PC”的オーディオ出力設定をします。“Sony | Music Center for PC”的ツールバーから[ツール]→[設定]→[オーディオ出力設定]の順に選び、[ASIO]を[Sony Headphone Amplifier Driver]に設定してください。

### ご注意

“Sony | Music Center for PC”では本機対応のフォーマットの一部が再生できない場合があります。

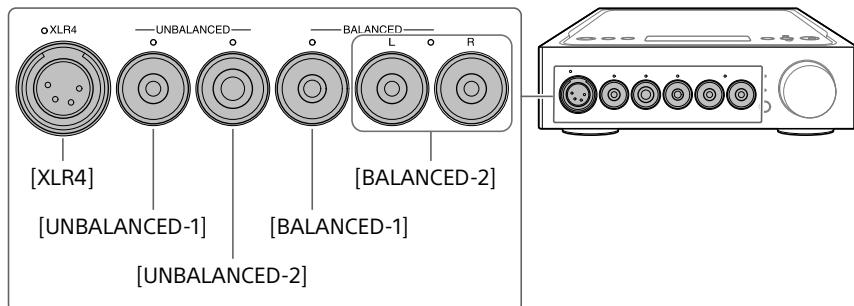
# パソコンの音楽を再生する

パソコンにインストールした音楽再生ソフト「Hi-Res Audio Player」で再生します。



## 1 OUTPUTボタンをくり返し押して、出力先のヘッドホンジャックを選ぶ。

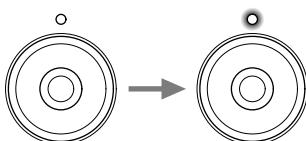
出力名がディスプレイに表示されます。



### ヒント

PRE OUT L/R端子を選んだ場合は、[PRE OUT]とディスプレイに表示されます。

## 2 選んだヘッドホンジャック上部のランプが点灯したかを確認する。



### ヒント

PRE OUT L/R端子を選んだ場合は、ヘッドホンジャック上部のランプはすべて消灯します。

---

**3** INPUTボタンをくり返し押して[PC (USB-B)]を選ぶ。

[PC (USB-B)]がディスプレイに表示されます。

---

**4** パソコンで「Hi-Res Audio Player」を起動して音源を再生する。

「Hi-Res Audio Player」について詳しくは22ページをご覧ください。

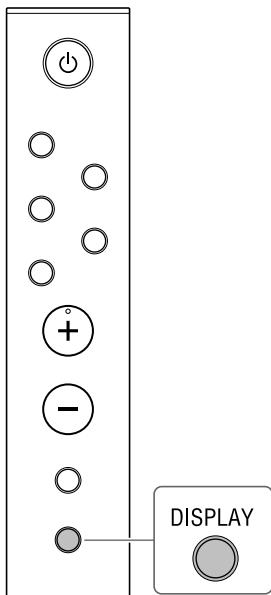
---

**5** 音量つまみを回して音量を調節する。

ヘッドホンによっては音量が小さい場合があります。その場合は、音量つまみで音量をしっかりと下げるからGAINスイッチを「H」に切り換えてください。通常は「L」でお使いください。

# ディスプレイの表示を切り換える

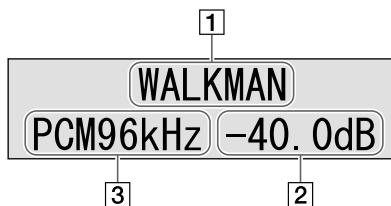
リモコンのDISPLAYボタン、またはメニューを操作して、音楽再生時に表示する項目を切り換えることができます。



- 
- 1 リモコンのDISPLAYボタンを押す。

ディスプレイの表示が右のように切り換わります。

## 通常再生表示[NORMAL]

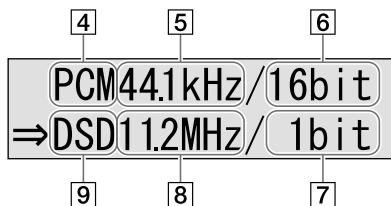


① 入力名

② 音量

③ 入力信号

## 入出力信号表示[FORMAT]



④ 入力信号のフォーマット

⑤ 入力信号のサンプリング周波数

⑥ 入力信号のビット数

入力信号によっては、ビット数が正しく表示されない場合があります。

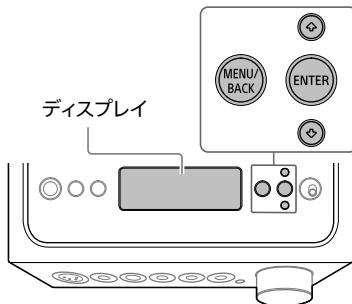
⑦ 出力信号のビット数

⑧ 出力信号のサンプリング周波数

⑨ 出力信号のフォーマット

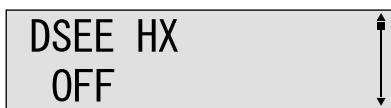
# メニューを操作する

ディスプレイに表示されるメニューでさまざま  
な設定ができます。



## 1 MENU/BACKボタンを押す。

メニューがディスプレイに表示されます。



## 2 ↑/↓ボタンで設定したい項目を 選び、ENTERボタンを押す。



設定値の左側に▲または▼が表示され設定値を選べます。

設定できる項目について詳しくは「メニュー  
一覧」(28ページ)をご覧ください。

## 3 ↑/↓ボタンで設定値を選び、 ENTERボタンを押す。

選んだ設定を反映して音楽再生時の表示  
(26ページ)に戻ります。

### ヒント

メニュー操作中にMENU/BACKボタンを押すと、操  
作を中止して音楽再生時の表示に戻ります。

## お買い上げ時の設定に戻すには

入力切換や音量、メニュー項目の設定をお買  
い上げ時の設定にもどします。

## 1 本体の↓(電源)ボタンを押して スタンバイ状態にする。

## 2 本体の↓(電源)ボタンを7秒以 上押す。

[MEMORY CLEARED!]がディスプレイに表  
示され、お買い上げ時の設定に戻ります。

# メニュー一覧

メニューで設定することができる項目と設定値の一覧です。

お買い上げ時の設定に下線がついています。

設定項目	設定値
[DSEE HX] 圧縮音源やCD品質の音源を、ハイレゾ相当の情報量を持つ高解像度音源にアップスケーリングします。 リモコンのDSEE HXボタンでもDSEE HX機能を入／切できます。入にすると、本設定で選んだ設定を呼び出します。 DSEE HX機能は次のPCM信号で動作します。	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[OFF]</u> : 切</li><li>• <u>[STANDARD]</u> : 標準的なモードです。</li><li>• <u>[FEMALE VOCAL]</u> : 女性ボーカルに適したモードです。</li><li>• <u>[MALE VOCAL]</u> : 男性ボーカルに適したモードです。</li><li>• <u>[PERCUSSION]</u> : 打楽器の音源に適したモードです。</li><li>• <u>[STRINGS]</u> : 弦楽器の音源に適したモードです。</li></ul>
<b>サンプリング周波数</b> 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	<b>ビット数</b> 16 bit, 24 bit, 32 bit
88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 352.8 kHz, 384 kHz	16 bit, 24 bit
[DSD REMASTERING] すべてのPCM信号を11.2 MHz、または 12.2 MHzのDSD信号に変換します。 リモコンのDSD REMASTERINGボタンと同じ 働きです。	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[OFF]</u> : 切</li><li>• <u>[ON]</u> : 入</li></ul>
[D.C.PHASE LINEARIZER] 低域の位相特性を伝統的なアナログアンプの特性に近づけます。	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[OFF]</u> : 切</li><li>• <u>[ON]</u> : 入</li></ul>
[DIMMER] ディスプレイや本体前面のランプの明るさを 調節／消灯します。	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>[BRIGHT]</u> : ディスプレイ、ランプとも通常の明るさ</li><li>• <u>[DARK]</u> : ディスプレイが暗く点灯</li><li>• <u>[DISPLAY OFF]</u> : ディスプレイ、ランプとも消灯</li></ul>

## ご注意

- ⌂(電源)ボタンのランプは設定にかかわらず消灯しません。
- 本体操作中やリモコン操作中は設定にかかわらずディスプレイは通常の明るさになります。

設定項目	設定値
<b>[DISPLAY]</b> 音楽再生時のディスプレイの表示を切り替えます。 リモコンのDISPLAYボタンと同じ働きです。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>[NORMAL]</u> : 通常再生表示(入力名、入力信号、音量)</li> <li>• <u>[FORMAT]</u> : 入出力信号表示(入出力信号のフォーマット、サンプリング周波数、ビット数)</li> </ul>
<b>[AUTO VOLUME DOWN]</b> 音量が大きく調節されている場合、出力の切り替え、ヘッドホンプラグの抜き差し、GAINスイッチの切り替えや電源を入れるなどの操作を行うとき、自動で音量を下げます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>[OFF]</u> : 切</li> <li>• <u>[ON]</u> : 入</li> </ul> <p><b>ご注意</b> ヘッドホンの音量のみに動作します。PRE OUTの音量は変わりません。</p>
<b>[ANALOG IN FORMAT]</b> LINE IN L/R(アナログ音声入力)端子に入力された信号の再生フォーマットを選びます。	<p>以下のフォーマットから選びます。  <u>[PCM48kHz]</u> / <u>[PCM96kHz]</u> /  <u>[PCM192kHz]</u> / <u>[DSD2.8MHz]</u> /  <u>[DSD5.6MHz]</u> / <u>[DSD11.2MHz]</u></p> <p><b>ご注意</b> DSEE HX機能は[PCM48kHz]を選んでいるときのみ動作します。</p>
<b>[PRE OUT]</b> PRE OUT L/R(アナログ音声出力)端子から音声を出力します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>[OFF]</u> : 切</li> <li>• <u>[VARIABLE]</u> : つないだ機器の音量を本機で調節したいときに選びます。本機の音量つまりで音量を調節します。</li> <li>• <u>[FIXED]</u> : つないだ機器側で音量を調節したいときに選びます。音量は固定で出力されます。</li> </ul> <p><b>ご注意</b> [OFF]に設定した場合、OUTPUTボタンを押して選ぶ出力先に[PRE OUT]は表示されません。</p>
<b>[AUTO STANDBY]</b> 無音状態で操作をしない時間が20分続くと、自動的に電源を切ります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>[OFF]</u> : 切</li> <li>• <u>[ON]</u> : 入</li> </ul>
<b>[LR BALANCE]</b> ヘッドホンジャックおよびPRE OUT L/R(アナログ音声出力)端子からの左右の出力バランスを調節します。	<p>以下の間で調節します。  <u>[L+6.00dB]</u> ~ <u>[CENTER]</u> ~ <u>[R+6.00dB]</u> (0.25dBきざみで調節できます。)</p> <p><b>ヒント</b> ヘッドホンジャックの出力とPRE OUT L/R(アナログ音声出力)端子の出力に対して、別々に設定することができます。</p>

# 困ったときは

## 全般

### 電源が入らない

- 付属の電源コードを、本機のAC IN端子に差し込むときは、奥までしっかり差し込んでください。

### リモコンで操作できない

- 本機のリモコン受光部に向けて操作してください(4 ページ)。
- リモコンと本体の間にある障害物を取り除いてください。
- リモコンの電池を新しいものに交換してください(9 ページ)。

### DSEE HX機能を入にしているのにDSEE HXランプが点灯しない

- 入力信号によってはDSEE HX機能が動作しません。対応しない入力信号の場合は、DSEE HX機能を入にしたときに、ランプが点灯した後すぐに消灯します。対応する入力信号については28 ページをご覧ください。

### 電源が自動的に切れる

- メニューの設定項目[AUTO STANDBY]を[ON]にしている場合、無音状態で何も操作されない状態が約20分続くと、自動的に電源が切れます。電源が切れる1分前から、電源が切れるまでの時間がディスプレイに表示されます。
- 本機の電源コードを抜き、しばらくしてからもう一度電源を入れてください。それでも正常に動作しない場合は、お買い上げ店またはソニーの相談窓口にお問い合わせください。

### AUTO STANDBY機能が有効にならない

- ウォークマン®用デジタルケーブル(付属)をつないでいると、AUTO STANDBY機能が動作しません。
- パソコンの設定によっては、動作音が再生されるため、AUTO STANDBY機能が動作しないことがあります。

## ディスプレイに[PROTECTOR]と表示される

- 
- ヘッドホンジャックに異常な電流が流れたときや、本機の内部温度が異常に上昇したときに表示されます。ヘッドホンのプラグを抜いて、△(電源)ボタンを押すことで復帰します。
- 

## ディスプレイに[OVER CURRENT]と表示される

- 
- WALKMAN端子(ウォークマン®／Xperia接続用)のUSBケーブルに異常な電流が流れたときに表示されます。USBケーブルを抜いて、△(電源)ボタンを押すことで復帰します。
- 

## ディスプレイに何も表示されない

- 
- メニューの設定項目[DIMMER]が[DISPLAY OFF]になっていないか確認してください(28 ページ)。
  - リモコンのDIMMERボタンを押して明るさを調節できます。
- 

# 音

## 音が出ない

本機に原因がないか、以下をご確認ください。

- 
- 音量が最小、もしくは消音状態になっていないか確認してください(8 ページ)。
  - お使いのヘッドホンジャック上部のランプが点灯しているか確認してください。ランプが点灯していない場合は、OUTPUTボタンをくり返し押してヘッドホンジャックを選んでください(4、19、24 ページ)。
  - ヘッドホンジャックにヘッドホンプラグが奥までしっかりと差し込まれているか確認してください。
  - 入力端子が正しく選ばれているか確認してください。
  - 本機と接続先の機器の電源が入っているか確認してください。
  - 音声フォーマットが本機対応のフォーマットか確認してください。対応フォーマットについて詳しくは、「使用上のご注意／主な仕様」(別冊)の「主な仕様」をご覧ください。
-

お使いのパソコン側に原因がないか、以下をご確認ください。

---

- USB-B端子にパソコン(Windows)をつないでいるときは、専用ドライバーがお使いのパソコンにインストールされているか確認してください(21ページ)。
  - パソコンのOSや音楽再生ソフトの音量が正しく設定されているか、消音設定されていないか確認してください。
  - 複数の音楽再生ソフトを動作させている場合に音が出ないことがあります。再生させたい音楽再生ソフトのみを起動してください。
  - パソコンの再生デバイスが「Sony Headphone Amplifier Driver」に設定されているか確認し、設定されていない場合はOSの設定を変更してください。
- 

## マルチチャンネルの曲(ファイル)が再生できない

---

- 2チャンネル音声の曲(ファイル)のみ再生可能です。
- 

## PRE OUT L/R(アナログ音声出力)端子から音が出ない

---

- メニューの設定項目[PRE OUT]が[OFF]になっていないか確認してください(29ページ)。
- 

## 音量が勝手に変わってしまう

---

- 本機では、音量が大きく調節されている場合、出力の切り替え、ヘッドホンプラグの抜き差し、GAINスイッチの切り替えや電源を入れるなどの操作を行うとき、自動で音量を下げます。この設定を使用しない場合は、メニューの設定項目[AUTO VOLUME DOWN]を[OFF]にしてください(29ページ)。
- 

## ノイズやボツ音がする

パソコンで以下のような使いかたをしている場合、ノイズ、ボツ音が発生することがあります。

---

- 音楽再生ソフト(「Hi-Res Audio Player」、「Sony | Music Center for PC」など、他社製音楽再生ソフト含む)を複数同時起動し、それぞれのソフトウェアを交互に使用している。
  - 再生中に起動している他のソフトウェアの動作によっては、再生音がとぎれる場合があります。
- 

以下の場合、ノイズが発生することがあります。

---

- ノイズキャンセリング機能付きヘッドホンをつないでDSD信号を再生すると、ノイズが発生することがあります。
-

以下の場合、本機から音(カチ)が聞こえることがあります。

---

- 出力先にPRE OUT L/R端子を選んだ場合、本機からカチカチ音が聞こえることがあります。
- 

## USB-B

### USB機器が認識されない

- 本機の電源を切ってUSB機器を取りはずし、本機の電源を入れ直してから、もう一度USB機器をつないでください。
  - USB機器が正しく動作していない可能性があります。USB機器の取扱説明書をご覧になり、問題に 対処してください。
- 

### つないだパソコンのスピーカーから音が出る

- お使いのパソコンがWindowsの場合は、専用ドライバーがインストールされているか確認してください(21ページ)。
  - パソコンの再生デバイスが「Sony Headphone Amplifier Driver」に設定されているか確認し、設定されていない場合はOSの設定を変更してください。
-

# 保証書とアフターサービス

本機は日本国内専用です。電源電圧や放送規格の異なる海外ではお使いになれません。

## 保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

## アフターサービス

### 調子が悪いときはまずチェックを

本書の「困ったときは」の項を参考にして、故障かどうかを点検してください。

### それでも具合の悪いときはソニーの相談窓口へ

お買い上げ店、またはソニーの相談窓口（裏表紙）にご相談ください。

ご相談になるときは、次のことをお知らせください。

- 型名：
- 故障の状態：できるだけ詳しく
- 購入年月日：
- お買い上げ店：

### 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

### 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

### 部品の保有期間について

当社ではヘッドホンアンプの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後8年間保有しています。

ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

### 部品の交換について

この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した部品は回収させていただきます。

# 索引

## アルファベット

### A

- ANALOG IN FORMAT ..... 29  
AUTO STANDBY ..... 29  
AUTO VOLUME DOWN ..... 29  
AV機器 ..... 11

### C

- CDプレーヤー ..... 11

### D

- D.C.PHASE LINEARIZER ..... 28  
DIMMER ..... 28  
DISPLAY ..... 29  
DSD REMASTERING ..... 28  
DSD RE.ランプ ..... 4  
DSEE HX ..... 28

### G

- GAIN(ゲイン)切換 ..... 20, 25

### H

- Hi-Res Audio Player ..... 22

### L

- LR BALANCE ..... 29

### M

- Mac ..... 21

### O

- OVER CURRENT ..... 31

### P

- PRE OUT ..... 17, 29  
PROTECTOR ..... 31

### S

- "Sony | Music Center for PC" ..... 23

### U

- USB端子用ドライバー ..... 21

### W

- Windows ..... 21

### X

- XLR4 ..... 5

### かな

#### あ

- アクティブスピーカー ..... 17  
アンバランス接続 ..... 16

#### う

- ウォークマン ..... 10

#### か

- 外部出力端子 ..... 17

#### し

- 使用上のご注意／主な仕様 ..... 2

#### す

- スマートフォン ..... 10

#### て

- ディスプレイ ..... 26  
電池 ..... 9

#### と

- ドライバー ..... 21

#### は

- パソコン ..... 13  
バランス接続 ..... 14

#### ふ

- プリメインアンプ ..... 17

#### へ

- ヘッドホン ..... 14  
ヘッドホンジャック ..... 5

#### め

- メニュー一覧 ..... 28

#### り

- リモコン ..... 8

#### れ

- レコードプレーヤー ..... 11

## モデル名:TA-ZH1ES

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などは  
[ホームページをご活用ください。](https://www.sony.jp/support/)

### 使い方相談窓口

フリーダイヤル····· 0120-333-020  
携帯電話・PHS・一部のIP電話··· 050-3754-9577

### 修理相談窓口

フリーダイヤル····· 0120-222-330  
携帯電話・PHS・一部のIP電話··· 050-3754-9599  
※取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。

FAX(共通) 0120-333-389

左記番号へ接続後、  
最初のガイダンスが  
流れている間に  
「3 0 9」+「#」  
を押してください。  
直接、担当窓口へ  
おつなぎします。

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1



\* 4 5 9 8 2 5 4 0 5 \* (1)