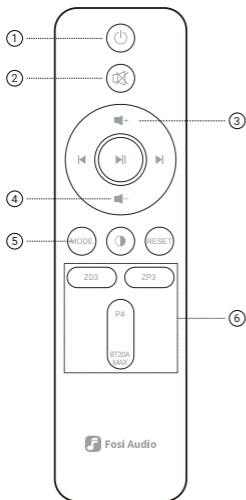


## ZP3 User Manual

# Introduction

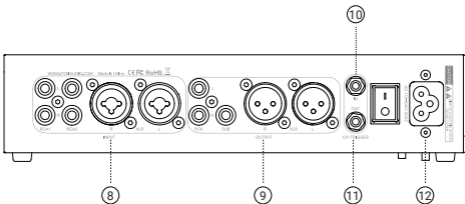
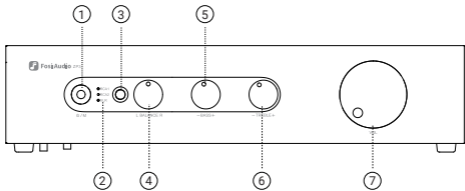
Thank you for purchasing Fosi Audio ZP3 preamplifier.

The ZP3 is a balanced HiFi preamplifier developed from a deep understanding of user needs, featuring our proprietary balanced amplification architecture. This design offers enhanced audio quality, interference resistance, and dynamic range while effectively minimizing ground loop noise, making it ideal for both audiophiles and professional settings. Equipped with XLR balanced inputs and outputs, it also includes tone and balance controls, along with remote control functionality. We believe the ZP3 will greatly enrich your HiFi music experience.

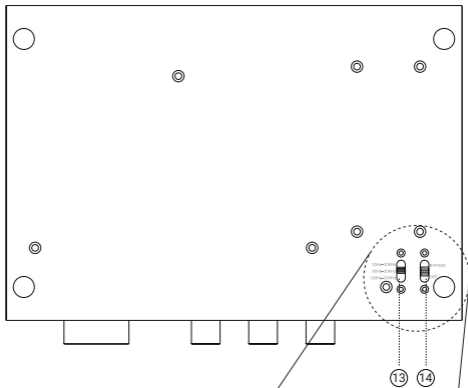


- ① Power Switch
- ② Mute/Unmute
- ③ Volume +
- ④ Volume -
- ⑤ Input Switch
- ⑥ Product Selection  
(press the button to control the corresponding product)

**Note:** This remote control is compatible with selected Fosi Audio products. Functions not labeled cannot be used to control the ZP3.

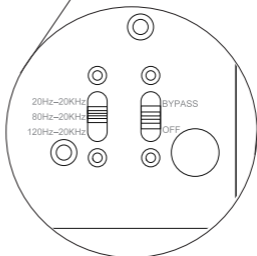


- ① Power Switch/Input Selector      ② Input Indicators
- ③ IR Receiver
- ④ Balance Control:  
Adjusts the volume balance between the left and right channels. Turning the knob counterclockwise decreases the right channel volume without affecting the left channel; turning it clockwise decreases the left channel volume while the right remains unchanged.
- ⑤ Bass Control      ⑥ Treble Control
- ⑦ Volume Control      ⑧ RCA/XLR Input
- ⑨ RCA/SUB/XLR Output      ⑩ 12V Trigger Input
- ⑪ 12V Trigger Output      ⑫ AC110-240V Power Connection



⑬ HPF Switch

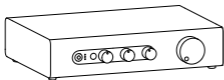
⑭ Bypass Switch



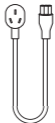
# Specifications

<b>General Specs</b>	
Channel	2.0
Input	RCA 1, RCA 2, XLR
Output	RCA, XLR, SUB
Bass and Treble Control Range	Treble: $\pm 6\text{dB}$ Bass: $\pm 12\text{dB}$
Frequency Response	XLR/RCA 20Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 80Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 120Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
	SUB 20Hz-200Hz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
Input Voltage Range	AC 110-240V
<b>Balanced Output (XLR)</b>	
SNR	$\geq 112\text{dB}$
Dynamic Range	$\geq 112\text{dB}$
THD+N	$\leq 0.0007\%$
Noise Floor	$\leq 6\mu\text{V}$
<b>Single-ended Output (RCA)</b>	
SNR	$\geq 115\text{dB}$
Dynamic Range	$\geq 115\text{dB}$
THD+N	$\leq 0.0008\%$
Noise Floor	$\leq 4\mu\text{V}$

# Package Contents



ZP3



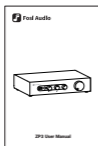
AC Power Cable



Remote Control  
(batteries not included)




12V Trigger Cable



User Manual

# Operation Guide

1. Connect the ZP3 to your audio source using an RCA cable;
2. For active speakers, connect them to the ZP3 with an RCA cable. For passive speakers, connect the ZP3 to an amplifier with an RCA cable, then connect the amplifier to the speakers;
3. Attach the power cord provided in the package to the power input on the ZP3;
4. Toggle the power switch located on the back panel; 
5. Press the power button briefly (or use the remote control) to turn on the device. Select the desired input channel by clicking the input switch button (or using the mode button on the remote);
6. Start with the volume at its lowest setting before playing music, then gradually adjust to the desired level. You can also adjust the bass and treble to your preference.

## Important Notes:

- Ensure all cables are connected before powering on.
- Always turn the volume down to the lowest level before playing music to avoid damaging your speakers or your hearing.
- Press the power button briefly to turn on the unit; hold it down for two seconds to turn it off.

# Function Usage

## Volume Memory

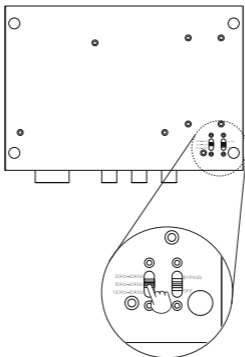
The ZP3 supports multiple input modes and offers a volume memory feature to enhance user experience.

When switching between inputs with varying signal strengths, users often need to manually adjust the volume each time. The ZP3 automatically remembers the volume setting for each input mode, adjusting to the previous volume level when switched to the corresponding input.

## HPF Adjustment

For the RCA/XLR output frequency range, the ZP3 supports high-pass filter (HPF) adjustment to filter out low-frequency signals, allowing only high-frequency signals to pass through. This ensures that high frequencies are delivered to the main speakers, while low frequencies are handled by the subwoofer.

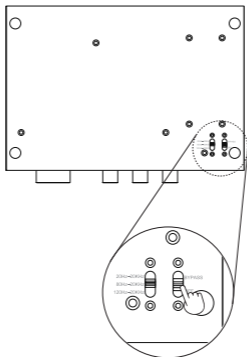
The HPF switch at the bottom of the ZP3 offers three adjustable cutoff frequencies, allowing users to fine-tune it based on their needs.





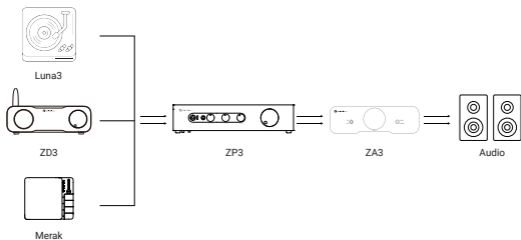
## Bypass

When this feature is enabled, the signal bypasses the bass and treble adjustment.



## 12V Trigger

It allows seamless power on/off synchronization with Fosi Audio ZD3 DAC and ZA3 amp, eliminating the need for separate device power management.

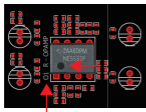


## Op-Amp Replacement

The ZP3 supports rolling the op-amps to tailor sound signatures to your preference.

### Replacement Steps:

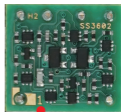
1. Identify the op-amp locations for the left and right channels on the PCBA, marked as L-OPAMP and R-OPAMP respectively. Determine which channel's op-amp needs replacement;
2. Use tweezers to carefully remove the op-amp from the side. Op-amps are directional; locate the number '1' mark or the circular/semicircular notch on the op-amp. Align this with the '01' mark on the PCB, and carefully insert the op-amp into its socket;



Markings of channels and op-amp's 01pin



Round/semi-circular notch



No 1 marking

3. Ensure the op-amp is correctly oriented before installation to prevent damage.

# Frequently Asked Questions

## **1. No sound after powering on and playing?**

- A.** Please check if the cables are properly connected.
- B.** Ensure the correct input mode is selected.
- C.** Verify if the volume on both the source device and ZP3 is adjusted properly.

## **2. One channel is louder than the other?**

- A.** The ZP3 has balance adjustment; ensure the balance knob is set to the center position.
- B.** Check if the input signal is unbalanced between the two channels.

If you have any further questions, please contact our support team at [\*\*support@fosiaudio.com\*\*](mailto:support@fosiaudio.com).

# Warranty and Maintenance

Fosi Audio pledges to give a 24-month limited warranty and support from the date of purchase. If you encounter any problem when using our product, please contact our support team at **support@fosiaudio.com**.

## About Us

Fosi Audio designs and builds innovative audio products with all your music in mind. Great sound, simple but elegant designs, high-quality components, and truly useful features are what Fosi Audio pursues. We sincerely hope you can get as much enjoyment from our products as we've had to create them!

**Official Website:** [www.fosiaudio.com](http://www.fosiaudio.com)

**Amazon Store:** [www.amazon.com/fosiaudio](http://www.amazon.com/fosiaudio)

**Facebook Page:** [www.facebook.com/fosiaudioglobal](http://www.facebook.com/fosiaudioglobal)

**Youtube Channel:** [www.youtube.com/@fosiaudio](http://www.youtube.com/@fosiaudio)

**Official Forum:** [community.fosiaudio.com](http://community.fosiaudio.com)

**Whatsapp:** +86 13716612254

**After-Sales Service and Technical Support Email:**

[support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)

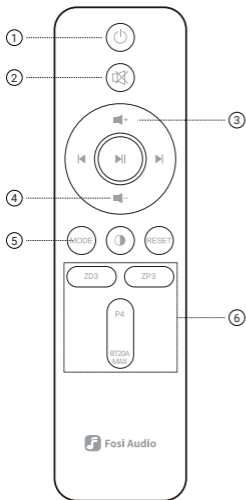


Get Online Support

# 产品概述

感谢您购买ZP3前级放大器！

ZP3是Fosi Audio根据对用户需求的深刻理解和精心研发的一款HIFI平衡前级放大器。采用了自主研发的平衡放大架构，音质、抗干扰能力和动态范围等方面具有显著优势，并且最大程度消除地环路噪声，特别适合对音质要求极高的用户或专业音频环境。具有XLR平衡输入输出，同时带有高低音调节、平衡调节和遥控器远程控制。我们坚信它将带领您进入一场HiFi音乐的绝妙之旅。再次感谢您的支持，Fosi Audio始终致力于提供高品质的音频解决方案，让每一位用户都能享受到极致的音质。



① 电源开关

② 静音

③ 音量+

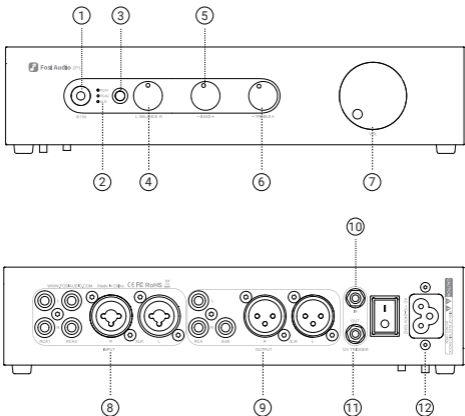
④ 音量-

⑤ 输入模式切换

⑥ 型号选择

(此遥控器为多款产品共用遥控器，按下指定型号即可控制相应产品)

**注：**此遥控为Fosi Audio部分产品所通用，未标识的功能按键无法用于操控ZP3。



① 电源开关/模式切换

② 输入指示灯

③ IR接收头

④ 平衡调节：

左右声道调节，逆时针旋转，右声道音量变小，左声道不变；  
顺时针旋转，左声道音量变小，右声道不变。

⑤ 低音调节

⑥ 高音调节

⑦ 音量调节

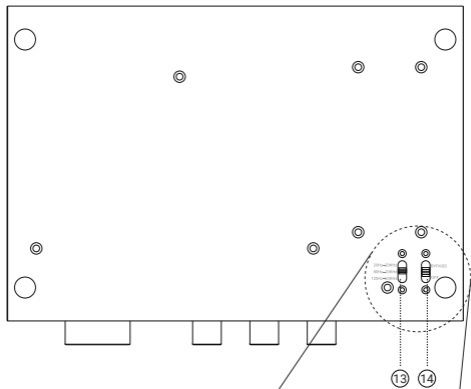
⑧ 输入接口

⑨ 输出接口

⑩ 12V Trigger 输入接口

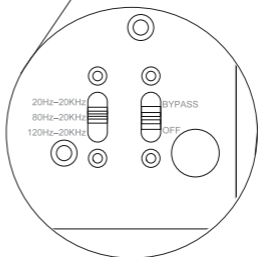
⑪ 12V Trigger 输出接口

⑫ AC 110-240V电源接口



⑬ HPF拨动开关

⑭ Bypass拨动开关

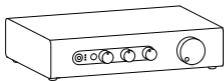


# 规格参数

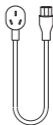
通用规格		
声道	2.0	
输入接口	RCA 1, RCA 2, XLR	
输出接口	RCA, XLR, SUB	
高低音调节范围	高音 ( $\pm 6\text{dB}$ ) 低音 ( $\pm 12\text{dB}$ )	
频率响应	XLR/RCA	20Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 80Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 120Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
	SUB	20Hz-200Hz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
输入电流电压	AC 110-240V	
平衡线路输出部分性能参数 (XLR)		
信噪比	$\geq 112\text{dB}$	
动态范围	$\geq 112\text{dB}$	
失真度	$\leq 0.0007\%$	
噪声	$\leq 6\mu\text{V}$	
单端线路输出部分性能参数 (RCA)		
信噪比	$\geq 115\text{dB}$	
动态范围	$\geq 115\text{dB}$	
失真度	$\leq 0.0008\%$	
噪声	$\leq 4\mu\text{V}$	



# 包装清单



ZP3



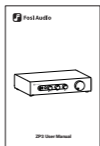
AC电源线\*1



遥控器  
(不含电池)\*1



12V Trigger线\*1



使用说明书\*1

# 使用指南

1. 使用RCA线将ZP3连接到音源设备；
2. 使用RCA线连接有源音箱；如果您使用无源音箱，请用RCA线连接ZP3和功放，再连接功放和音箱；
3. 将包装附带的电源线连接到ZP3的电源接口；

4. 拨动背后板的开关电源至  该位置；

5. 短按电源开关(或者使用遥控器的开机按钮)开机，并通过单击模式切换按键(或者通过遥控器的mode按键)选择所需的输入线路；

6. 调节音量旋钮至合适的音量，同时也通过调节高低音旋钮获取喜欢的声音。

## 注意事项：

1. 请确保将所有的线材都连接好了再开机；
2. 在播放音乐前，请将ZP3的音量旋钮调至较低位置，以防音量突然增大，造成不必要的惊吓或损坏音箱；
3. 开机短按即可，关机需要长按2秒。

# 功能使用

## 音量记忆

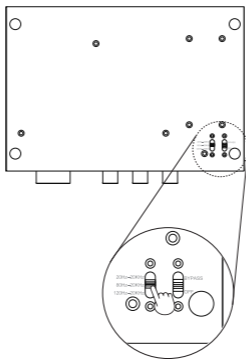
ZP3支持多种输入模式,为方便用户获得更好的使用体验,可以支持不同输入模式音量记忆;

当接入多路输入且各自的信号强度不一时,切换输入往往还需要重新调整音量,ZP3可以自动记忆不同输入模式的音量,当切换至该输入模式时自动调整至上次记忆的音量。

## HPF调节

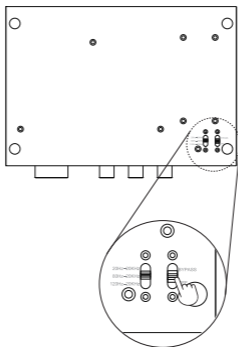
针对RCA/XLR接口的输出频段,ZP3支持高频率波调节,用于滤除低频信号,仅允许高频信号通过。确保高频部分只传输给主扬声器,低频由低音炮处理;

在ZP3的底部可以找到HPF拨动开关,共支持三段调整截止频率,可自行根据需求进行调节。



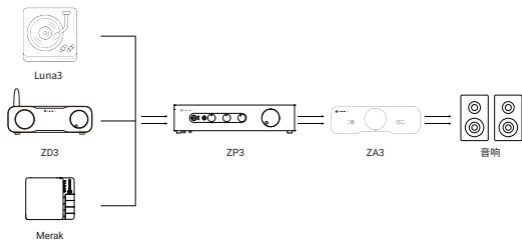
## Bypass

Bypass开关为TONE/BYPASS开关,开启Bypass,此时信号直通,不经过高低音调节电路,高低音调节旋钮无效;关闭Bypass,此时信号经过高低音调节电路,您可以通过高低音调节获取喜欢的声音。



## 12V Trigger

ZP3配备12V Trigger输入/输出接口,完美搭配ZD3/ZA3联动开关机,免去逐一开启或逐一关闭的繁琐操作。



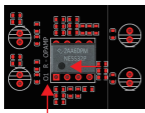
## 运放更换

ZP3支持自由拆换运放,感受不同的声音体验。

### 运放芯片更换步骤:

1. PCBA上有标注左右声道的运放芯片位置, L-OPAMP表示左声道, R-OPAMP表示右声道, 请确认需要更换哪一声道的运放芯片;

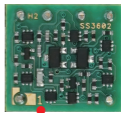
2. 用镊子取下需要替换的运放芯片。运放芯片是有方向的, 请找到运放芯片面盖上的数字1标记或圆形/半圆形田槽, 对齐PCBA板上标记有01的位置, 将运放插入底座;



PCBA板声道及运放引脚标记



圆形/半圆形凹槽



数字1标记

3. 请务必搜照正确方向安装, 否则会烧毁运放;

# 常见问题

## 1. 产品连接好后, 开机播放没有声音?

- A. 请检查线材是否连接正确;
- B. 输入模式是否选择正确;
- C. 音源和ZP3的音量是否调到位。

## 2. 一边声道声音大, 一边声道声音小?

- A. ZP3支持平衡调节, 请确认是否把平衡调节旋钮旋转至中点位置;
- B. 检查输入信号是否两声道不平衡。

温馨提示: 如果您依然不能解决问题, 请扫码了解更多或者联系我们的支持团队。

**support@fosiaudio.com**

# 产品保修

产品自售出7日内,在正常使用情况下出现故障,客户可以无条件退换货。正常使用两年内出现故障,可以免费保修。购买日期以发票或收据日期为准,网上购买按订单日期为准。

## 无法享受“三包”服务的情况:

1. 一切人为因素损坏,包括但不限于非正常工作环境下使用或者不按照说明书使用的;
2. 用户私自拆机、改装以及维修的;
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的;
4. 不能出示有效购机凭证的;
5. 不属于本公司产品的。

## 保修方式:

保修方式为送修,此条款只适用于官方销售渠道售出的产品,其他渠道请参考销售代理商的规定和当地国家法规关于质保的规定。

# 关于我们

深圳远虑科技是一家专注于音频产品的设计,研发和销售为一体的科技型公司。我们深耕用户需求,深入研发设计,通过不断创新,持续打磨产品和服务,致力于打造全球音频领域的星品牌。我们尤其在意客户的反馈,如果您有任何问题或者需求,欢迎联系我们。

官网: <https://www.fosiaudio.com>

天猫旗舰店: FOSI AUDIO旗舰店 [fosiaudio.tmall.com](https://fosiaudio.tmall.com)

京东店铺: FOSI AUDIO旗舰店 [mall.jd.com/index-12512168.html](https://mall.jd.com/index-12512168.html)

QQ群: 760657010

售后邮箱: [support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)

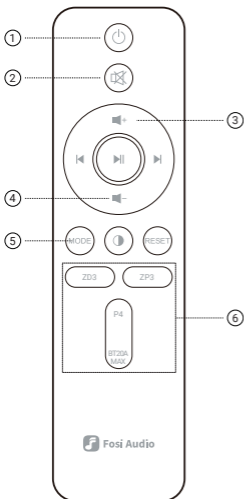


扫码查看在线帮助

# 製品について

ZP3プリアンプをお買い上げいただきありがとうございます。

ZP3は、Fosi Audioがユーザーのニーズを深く理解し、慎重に開発したHIFIバランスプリアンプです。独自開発のバランス増幅アーキテクチャを採用しており、音質、耐干渉性、ダイナミックレンジに大きな利点があり、グラウンドループノイズを最大限に排除します。特に、音質に対する要求が非常に高いユーザーやプロフェッショナルオーディオ環境に適しています。XLRバランス入力と出力、高音と低音の調整、バランス調整、リモートコントロールを備えています。私たちは、それがあなたをHiFi音楽の素晴らしい旅へと導くと固く信じています。ご支援に改めて感謝申し上げます。Fosi Audioは、すべてのユーザーが究極の音質を楽しめるよう、常に高品質のオーディオソリューションを提供することに尽力しております。



① 電源スイッチ

② ミュート

③ ボリューム+

④ ボリューム-

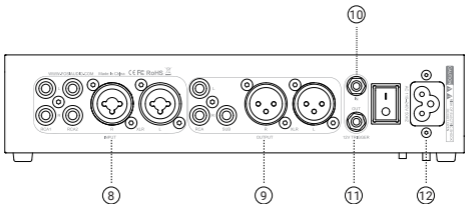
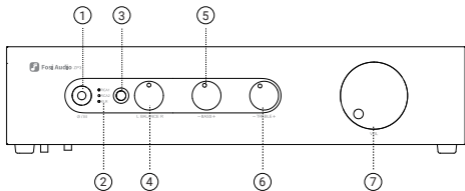
⑤ 入力モード切り替え

⑥ モデル選択

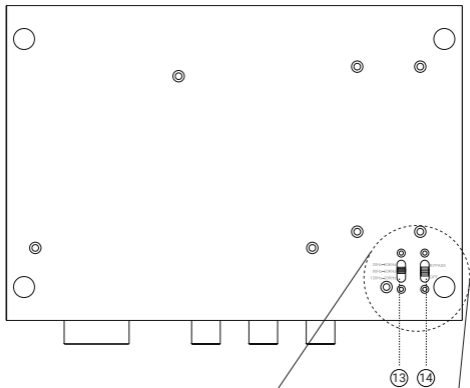
(このリモコンは複数の製品で共有されています。対応するモデルのボタンを押すと、対応する製品を制御できます。)

**注意:** このリモコンは、特定のFosi Audio製品と互換性があります。ラベルが付いていない機能は、ZP3の制御には使用できません。



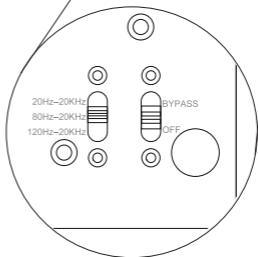


- ① 電源スイッチ/入力セクター
- ② 入力インジケータ
- ③ IR レシーバー
- ④ バランス調整:  
左右のチャンネル調整。反時計回りに回転すると、右チャンネルの音量が小さくなり、左チャンネルは変化しません。時計回りに回転すると、左チャンネルの音量が小さくなり、右チャンネルは変化しません。
- ⑤ 低音コントロール
- ⑥ 高音コントロール
- ⑦ ボリュームコントロール
- ⑧ RCA/XLR 入力
- ⑨ RCA/SUB/XLR 出力
- ⑩ 12V トリガー入力
- ⑪ 12V トリガー出力
- ⑫ AC 110-240V 電源接続



⑬ HPF スイッチ

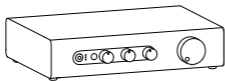
⑭ Bypass スイッチ



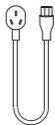
# 製品仕様

一般仕様		
チャンネル	2.0	
入力	RCA 1, RCA 2, XLR	
出力	RCA, XLR, SUB	
高音と低音の調整範囲	高音: $\pm 6\text{dB}$ 低音 ( $\pm 12\text{dB}$ )	
周波数応答	XLR/RCA	20Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 80Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ ) 120Hz-20kHz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
	SUB	20Hz-200Hz ( $\pm 0.2\text{dB}$ )
入力電圧範囲	AC 110-240V	
バランス出力 (XLR)		
SNR	$\geq 112\text{dB}$	
ダイナミックレンジ	$\geq 112\text{dB}$	
THD+N	$\leq 0.0007\%$	
ノイズフロア	$\leq 6\mu\text{V}$	
シングルエンド出力 (RCA)		
SNR	$\geq 115\text{dB}$	
ダイナミックレンジ	$\geq 115\text{dB}$	
THD+N	$\leq 0.0008\%$	
ノイズフロア	$\leq 4\mu\text{V}$	

# 梱包詳細



ZP3



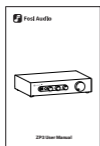
AC電源ケーブル



リモコン  
(電池は付属しません)




12Vトリガーケーブル



ユーザーマニュアル

# 操作ガイド

1. RCA ケーブルを使用して ZP3 をオーディオソースに接続します。
2. アクティブスピーカーの場合は、RCA ケーブルを使用して ZP3 に接続します。パッシブスピーカーの場合は、RCA ケーブルを使用して ZP3 をアンプに接続し、アンプをスピーカーに接続します。
3. パッケージに付属の電源コードを ZP3 の電源入力に接続します。
4. 背面パネルにある電源スイッチを切り替えます。
5. 電源スイッチを短く押して（またはリモコンの電源ボタンを使用して）デバイスの電源をオンにし、モード切り替えボタンをクリックして（またはリモコンのモードボタンを使用して）目的の入力ラインを選択します。
6. 音量ノブを適切な音量に調整し、高音ノブと低音ノブも調整して好みのサウンドを実現します。

## ご注意:

1. デバイスの電源を入れる前に、すべてのケーブルが接続されていることを確認してください。
2. 音楽を再生する前に、音量が急に上がって不要なショックが発生したり、スピーカーが損傷したりしないように、ZP3 の音量ノブを低いレベルに調整してください。
3. 電源をオンにするには、短く押します。電源をオフにするには、2 秒間押し続けます。

# 機能説明

## ボリュームメモリー

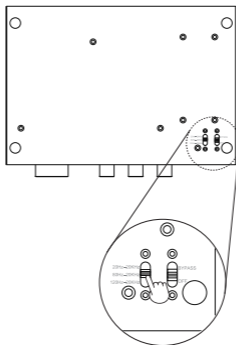
ZP3 は複数の入力モードをサポートしています。ユーザーがより良いエクスペリエンスを得ることができるよう、さまざまな入力モードでボリュームメモリーをサポートできます。

複数の入力が接続されていて、それぞれの信号強度が異なる場合、入力を切り替えると音量を再調整する必要が生じることがよくあります。ZP3 は、さまざまな入力モードの音量を自動的に記憶し、その入力モードに切り替えると最後に記憶した音量に自動的に調整します。

## HPF調整

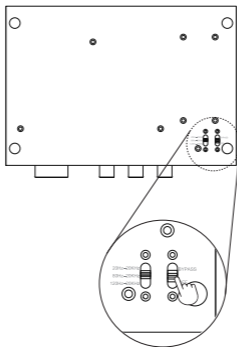
RCA/XLR インターフェースの出力周波数帯域では、ZP3 は高周波調整をサポートし、低周波信号をフィルタリングして高周波信号のみを通過させます。高周波数がメインスピーカーにのみ送信され、低周波がサブウーファーによって処理されることを確認します。

HPF トグルスイッチは ZP3 の下部にあります。3 段階のカットオフ周波数調整をサポートしており、必要に応じて調整できます。



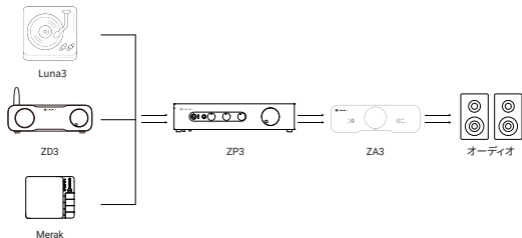
## Bypass

BypassスイッチはTONE/BYPASSスイッチです。Bypassがオンの時は信号はトレブルとベース調整回路を通らずに直接通過し、トレブルとベース調整ノブは無効になります。Bypassがオフの時は信号はトレブルとベース調整回路を通過し、トレブルとベース調整を通して好みのサウンドを得ることができます。



## 12V Trigger

ZP3には12V Trigger 入出力インターフェースが装備されており、ZD3/ZA3 リンケージスイッチに最適で、1つずつオンまたはオフにする面倒な操作が不要になります。

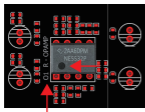


## オペアンプの交換

ZP3 は、オペアンプの自由な交換をサポートしており、さまざまなサウンド体験を楽しめます。

### オペアンプチップの交換手順

1. 左チャンネルと右チャンネルのオペアンプチップの位置は PCBA 上にマークされています。L-OPAMP は左チャンネルを示し、R-OPAMP は右チャンネルを示します。どのチャンネルのオペアンプチップを交換する必要があるかを確認してください。
2. ピンセットを使用して、交換する必要があるオペアンプチップを取り外します。オペアンプチップには方向があります。オペアンプチップカバーの数字 1 のマークまたは円形/半円形の溝を見つけ、PCBA ボードの 01 でマークされた位置に合わせ、オペアンプをベースに挿入します。



PCBAボードのチャンネルとオペアンプのピンマーキング



円形/半円形の溝



ナンバー1マーク

3. 必ず正しい方向に取り付けてください。そうしないと、オペアンプが焼損します。



# よくある質問

**1.製品を接続した後、電源を入れて再生しても音が出ないのですが？**

- A. 配線が正しく接続されているかどうかを確認してください。
- B. 入力モードが正しく選択されているかどうか。
- C. 音源とZP3の音量が適切に調整されているかどうかを確認します。

**2.片方のチャンネルの音は大きいのに、もう片方のチャンネルの音は小さいですか？**

- A. ZP3はバランス調整をサポートしています。バランス調整ノブが中間位置に回転していることを確認してください。
- B. 入力信号の2つのチャンネルがアンバランスかどうかを確認します。

**ご注意：**

まだ何かご不明な点がございましたら、弊社のサポートチームまでご連絡ください。

**「support@fosiaudio.com」**

# 製品保証

Fosi Audio は、購入日から 24 ヶ月の限定保証とサポートを提供することを約束します。製品の使用中に問題が発生した場合は、サポート担当 (support@fosiaudio.com) までご連絡ください。

## 当社について

Fosi Audio は、あらゆる音楽へのニーズを念頭に置いて革新的なオーディオ製品を設計、構築しております。素晴らしいサウンド、シンプルかつエレガントなデザイン、高品質のコンポーネント、そして本当に便利な機能こそが Fosi Audio の追求するものです。当社が作成したのと同じくらい当社の製品を楽しんでいただけることを心から願っています。

**公式サイト** : [www.fosiaudio.com](http://www.fosiaudio.com)

**Amazonストア**: <https://www.amazon.co.jp/fosiaudio>

**Facebook ページ**: [www.facebook.com/fosiaudioglobal](http://www.facebook.com/fosiaudioglobal)

**YouTube チャンネル**: [www.youtube.com/@fosiaudio](http://www.youtube.com/@fosiaudio)

**公式フォーラム** : [community.fosiaudio.com](http://community.fosiaudio.com)

**ツイート (twitter)** : [https://twitter.com/FosiAudio\\_JP](https://twitter.com/FosiAudio_JP)

**アフターサービス電子メール**: [support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



オンラインサポートを受ける