

S.M.S.L



A0300

使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書

本说明书の内容可能会随版本更改如有变动, 恕不另行通知

The contents of this manual may be changed with the edition, and are subject to change without notice.

本説明書の内容は版によって予告なしに変更される

Ver 1.0

安全注意事项

- 请将本音响系统安装在通风良好、阴凉、干燥、干净的位置，远离直射阳光热源、振动、灰尘、潮湿或寒冷。
- 只能使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压很危险，而且可能导致火灾，损坏本机或造成人身伤害。对于使用高于指定电压造成的任何损害，我司将不负任何责任。
- 不要试图自行改造或修理本机。如果需要任何服务，请与销售或者我司客服人员联系。不管有任何理由，都没有打开机壳的必要。
- 如果打算长时间不使用本机（比如度假时），请从墙壁交流电源插座上断开电源线的连接。

重要提示：

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考。如有内容更新，恕不另行通知。

保修条款

一、服务期限

佛山双木三林科技有限公司承诺产品的良好品质，产品自售出之后7天内正常使用情况下出现故障，客户可以选择退货或者保修（不影响二次销售才可退货）。正常使用一年内出现故障可以免费保修。

二、购买日期以销售商开出的购机发票或收据日期为准，网购可以交易截图为准。

三、有以下情况都不能享受“三包”服务

1. 一切人为因素损坏，包括非正常工作环境下使用或不按照说明书使用。
2. 用户私自拆机、改装、维修。
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的。
4. 机身的QC或保修贴损毁。
5. 不能出示有效购机凭证。
6. 不属于本公司产品。

四、保修方式为送修

此条款只适于中国大陆，其它地区请参考当地销售代理商的规定和国家法规。



特点

- 德国英飞凌新款数字大功率放大器芯片,更高质的同时,效率高,能耗低;
- 使用了日本JRC公司电子音量控制芯片NJW1194,精准的音量控制和超低的失真度;
- 支持MQA解码,支持MQA-CD;
- 全新第三代XMOS XU-316,PCM支持到32bit/768kHz,DSD支持到DSD256;
- 美国Cirrus Logic的新款高端DAC芯片CS43131!
- 最新蓝牙支持LDAC, APTX/HD, SBC, AAC!
- 铝合金CNC加工面板工艺,采用阳极氧化技术,做工精细,触感一流;
- 人性化操作系统简单易懂,配备全功能遥控功能;
- 大量采用发烧级音频元件以提升主观听感;
- 高品质镀金输入、输出端子;
- 完善的过热,过流等保护电路;
- 内置高品质大功率音频专用开关电源。



技术参数

输入接口.....	HDMI(ARC) / RCA / BT / USB / 光纤 / 同轴		
THD+N.....	0.003%		
信噪比.....	107dB		
通道分离度.....	98dB		
输入灵敏度/输入阻抗.....	280mV/22kΩ		
输出功率			
立体声.....	165Wx2(4Ω) / 85Wx2(8Ω)		
USB传输方式.....	异步传输		
USB兼容性.....	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Mac OSX, Linux		
MQA decoder.....	USB / 光纤 / 同轴		
MQA-CD decoder.....	光纤 / 同轴		
位深.....	USB		1bit, 16~32bit
	光纤 / 同轴		1bit, 16~24bit
采样率	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	光纤 / 同轴	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
消耗功率.....	40W(正常音量)		
体积.....	219X42X185mm(WxHxD)		
重量.....	1.52kg/3.35lbs		

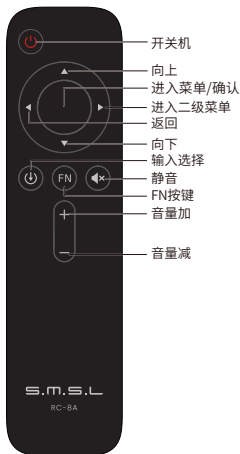
SMSL保留在不另行通知的情况下进行可能导致规格或特性更改的改进的权利。

关于遥控器

- 如果遥控器距离本机很近时操作仍无效，请用新电池更换。
- 如果要长时间不使用遥控器，请取出遥控器的电池。
- 按照电池处置的地方性法规处置废旧电池。

遥控器的使用

- 遥控器请使用2节7号(AAA)电池。





部件介绍



1 4.4mm耳机输出

2 6.35mm耳机输出

3 功能旋钮

4 指示灯

5 红外接收窗

6 显示屏

7 同轴输入

8 蓝牙天线

9 光纤输入

10 线路输入

11 超低音输出

12 USB输入

13 HDMI输入

14 右声道输出

15 左声道输出

16 电源输入

注: 连接喇叭时请注意极性, 必须按产品标注的极性, 以免影响音质。

功能介绍

INPUTS (输入方式)

- USB audio (USB输入)
- OPTICAL (光纤输入)
- COAXIAL (同轴输入)
- BLUETOOTH (蓝牙输入)
- ARC IN (ARC输入)
- AUX IN (线路输入)

OUTPUTS (输出方式)

- SPEAKERS (喇叭输出)
- HEADPHONES (耳机输出)

EQ 菜单

- Direct (直通)
- Tone (自定义)
- SDB (SMSL专利音效)
- Bass (低音加强音效)
- Super Bass (低音超强音效)
- Rock (摇滚乐音效)
- Soft (柔和音效)
- Clear (清晰音效)

高音调节范围: -09dB ~ +09dB

- 当EQ处于直通或其他EQ模式时调节高音, EQ模式会自动切换到TONE的状态。

低音调节范围: -09dB ~ +09dB

- 当EQ处于直通或其他EQ模式时调节低音, EQ模式会自动切换到TONE的状态。

FILTER(滤波器)

- Fast and Low-latency filter (短延时陡降滤波器)
- Fast and Phase-compensated filter (陡降相位补偿滤波器)
- Slow and Low-latency filter (短延迟缓降滤波器)
- Slow and Phase-compensated filter (缓降相位补偿滤波器)
- Nonoversampling filter (非过采样滤波器)

DIMMER(亮度)

- Always on (常亮)
- AUTO OFF (在无操作5秒后自动关闭屏幕)



功能介绍

COLOR(颜色)

- White (白色)
- Green (绿色)
- Yellow (黄色)
- Orange (橙色)
- Red (红色)
- Blue (蓝色)
- Cyan (青色)
- Purple (紫色)

蓝牙清除菜单

- Turn to clear(按遥控器上下键或者旋转旋钮以清除当前蓝牙配对设备)

蓝牙操作说明

- **连接:** 手机打开蓝牙配对, 搜索并选择“SMSL AO300”, 如果手机显示“已连接”, 则表示配对成功, 如果无法配对成功, 请操作蓝牙的清除功能, 把AO300之前连接的蓝牙清除后, 再重试。

恢复出厂设置

- 在此界面下, 长按旋钮中键, 系统会重置所有设定, 包括蓝牙配对状态。



AO300包装清单

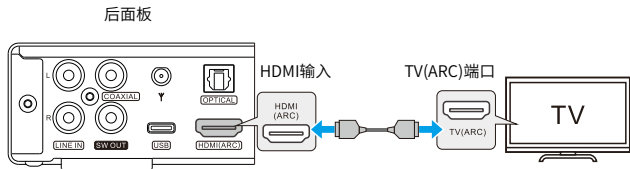
1 x S.M.S.L AO300
1 x AC电源线
1 x USB线

1 x 遥控器
1 x 说明书
1 x HDMI线

1 x 蓝牙天线
1 x 保修卡

通过HDMI连接到兼容ARC的电视

使用市售的HDMI线缆将兼容ARC的电视连接到本产品。



提示：

- 连接到电视上标有“ARC”或“eARC/ARC”的HDMI IN端口。此类标签表示该端口支持“仅ARC”或“同时支持eARC和ARC”。如果连接到不支持ARC的端口，则无法使用本产品的ARC输入功能。
- 对于此类连接，请使用带有表明兼容ARC的HDMI标志的HDMI线缆（19针）。您可能需要更改电视上的设置，请参见电视的用户说明书。
- 本产品无法输出视频。（意思是HDMI ARC，不是HDMI。支持数字信号输入，不支持视频输入。）
- 如要播放不支持ARC的电视的音频，请将电视的音频输出接口连接到本产品的音频IN接口（OPTICAL、COAXIAL或AUX）。



Safety Notes

- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place-away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, or cold.
- Use the voltage specified on this unit. Only. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, or personal injury. Our company will not be held responsible for any damage resulting from the use of this unit with a voltage other than that specified.
- Do not attempt to modify or fix this unit by yourself. Contact salesperson or customer service when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. when going on vacation), disconnect the power cable from the AC wall outlet.

Important note:

The product specifications and information mentioned in this manual are for reference only. The content of this manual is subject to change without notice.



Warranty Terms

1.The Term of Service

Foshan Shuangmusanlin Technology Co., Ltd promises to offer good-quality products. If the product is broken in 7 days after purchasing when you use it normally, you can choose to send it back for return, replacement or repairing (only the product does not affect the second sales can be returned). Repairing for free in one year if you use it normally.

2.Date of purchase is in accordance with the date on invoice or receipt used by seller, and if you buy it on line, you can show the screenshot of trade.

3.If an inappropriate usage causes the unit damaged, the warranty will be void. As below.

- All damages by inappropriate use, including using it under non-normal working environment or without following the instructions.
- Dismantling, refitting, repairing by user in private.
- Causing damage by using some fittings instead of the designative or accredited ones.
- Cannot provide credible proof of purchase.

4.Sending it back to our company for repairing.

5.Contact your S.M.S.L Audio reseller for a return or replacement.



Features

- New digital high power amplifier chip from Infineon, Germany, higher quality with high efficiency and low power consumption;
- Using JRC's electronic volume control chip NJW1194 from Japan, precise volume control and ultra-low distortion;
- Support MQA decoding and MQA-CD ;
- New 3rd generation XMOS XU-316, PCM support up to 32bit/768kHz, DSD support up to DSD256;
- The latest Bluetooth supports LDAC, APTX/HD, SBC, AAC;
- Use the latest audio decoding chip CS43131 by Cirrus Logic;
- All Aluminum alloy CNC precision processing shell, anodizing technology and chamfering process, exquisite workmanship and delicate touch;
- User-friendly operating system is simple and easy to understand, equipped with full-featured remote control function;
- A large number of professional Hi-fi audio components are used to enhance the sound experience;
- High-quality gold-plated input and output terminals;
- Perfect protection circuit for overheating, overcurrent etc;
- Built-in high-quality power supply, specially designed for audio.



Specifications

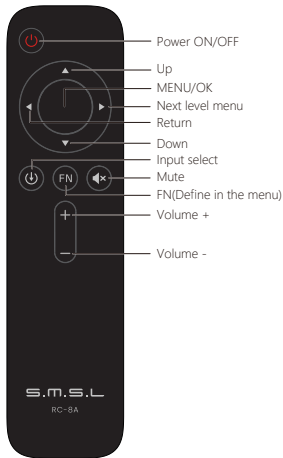
Input.....	HDMI(ARC)/RCA/BT/USB/Optical/Coaxial		
THD+N.....	0.003%		
SNR.....	107dB		
Channel separation.....	98dB		
Input Sensitivity / Input Impedance.....	280mV/22kΩ		
Output Power			
stereophonic.....	165Wx2(4Ω) / 85Wx2(8Ω)		
USB transmission.....	USB2.0(Asynchronous Transfer)		
USB compatibility.....	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Mac OSX, Linux		
MQA decoder.....	USB/Optical/Coaxial		
MQA-CD decoder.....	Optical/Coaxial		
Bit Depth.....	USB		1bit, 16~32bit
		Optical/Coaxial	1bit, 16~24bit
Sampling rate	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	Optical/Coaxial	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
Power Consumption.....	40W(Normal Volume)		
Size.....	219X42X185mm(WxHxD)		
Weight.....	1.52kg/3.35lbs		

Remote Control

- If the remote control is still ineffective when it is close to the machine, replace it with a new battery.
- If the user does not use the remote control for a long time, remove the battery of the remote control.
- Dispose of used batteries in accordance with local regulations on battery disposal.

Operating The Remote Control

- This remote controller use 2 x R03/AAA batteries.





Display Interface and Instructions



- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1 4.4mm headphone jack | 2 6.35mm headphone jack | 3 Function knob |
| 4 Indicator light | 5 Infrared receiving window | 6 Display screen |
| 7 Coaxial input | 8 Bluetooth antenna | 9 Optical input |
| 10 Line input | 11 Subwoofer output | 12 USB input |
| 13 HDMI input | 14 Right output | 15 Left output |
| 16 AC IN | | |



Instructions

INPUTS

- USB audio
- OPTICAL
- COAXIAL
- BLUETOOTH
- ARC IN
- AUX IN

OUTPUTS

- SPEAKERS
- HEADPHONES

EQ Setting

- Direct
- Tone
- SDB
- Bass
- Super Bass
- Rock
- Soft
- Clear

Treble adjustment range: -09dB ~ +09dB

- When the EQ mode is in Direct or other EQ mode, adjusting the Treble will automatically change the EQ to Tone mode.

Bass adjustment range: -09dB ~ +09dB

- When the EQ mode is in Direct or other EQ mode, adjusting the Bass will automatically change the EQ to Tone mode.

FILTER

- Fast and Low-latency filter
- Fast and Phase-compensated filter
- Slow and Low-latency filter
- Slow and Phase-compensated filter
- Nonoversampling filter

DIMMER

- Always on
- AUTO OFF



Instructions

COLOR

- White
- Green
- Yellow
- Orange
- Red
- Blue
- Cyan
- Purple

Bluetooth Clear Menu

- Turn to clear(Press the up and down buttons on the remote control or twist the knob to clear the current Bluetooth paired device)

Bluetooth operating instructions

- **Connection:**
Turn on the Bluetooth function of the mobile phone, search for "SMSL AO300" and tap to pair. When the mobile phone displays "connected", it has been successfully connected. If pairing is not successful, please operate the Bluetooth clear function to clear the Bluetooth previously connected to AO300 and try to connect again.

Factory Reset

- Under this interface, long press the button of the function knob, then the system will reset all settings, including Bluetooth pairing status.

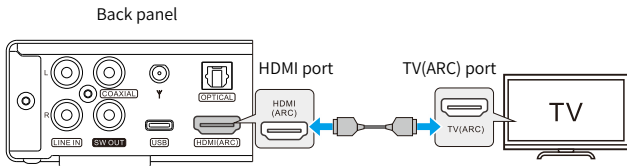


Package list

- | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 1 x S.M.S.L AO300 | 1 x AC cable | 1 x Remote control |
| 1 x Bluetooth antenna | 1 x User manual | 1 x Warranty card |
| 1 x USB cable | 1 x HDMI cable | |

Connect to an ARC compatible TV through HDMI

Connect an ARC compatible TV to this product using a commercially available HDMI cable.



TIPS:

- Connect to an HDMI IN port labeled "ARC" or "eARC/ARC" on the TV. This type of label indicates that the port supports "only ARC" or "both eARC and ARC". If connected to a port that does not support ARC, the ARC input function of this product cannot be used.
- For this type of connection, please use an HDMI cable (19 pin) with the HDMI logo indicating compatibility with ARC. You may need to change the settings on your TV. Please refer to the user manual for the TV.
- This product cannot output videos. (Meaning that it's HDMI ARC, not HDMI. Supports digital signal input, not video input.)
- If you play audio from a TV that does not support ARC, please connect the TV's audio output port to the audio IN port (OPTICAL, COAXIAL, or AUX) of this product.

安全指示

- 商品は、風通しがよく、涼しく、乾燥した清潔な場所で、直射日光や熱源から離れた場所に設置してください。直射日光、熱源、振動、ほこり、湿気、寒さを避けてください。
- 本機に指定されている電圧のみを使用してください。規定以上の電圧を使用することは危険であり、火災や本機の破損の原因となります。規定以上の電圧を使用したことによる損害については、一切の責任を負いたしません。
- ご自分で本機を改造したり修理したりしないでください。サービスが必要な場合は、セラーまたは当社のカスタマーサービスにご連絡ください。
- 長期間ご使用にならない場合(休暇中など)は、電源コードをコンセントから抜いてください。

重要なお知らせ：

このパンフレットに記載されている製品の仕様や情報は、あくまで参考情報です。内容は予告なく更新されることがあります

保証条件

一、サービス期間

S.M.S.L社は、製品の品質の良さを追求しています。通常の使用状態で販売日から7日以内に製品が故障した場合、お客様は返品または保証期間内の無料修理を選択することができます(二次販売に影響しない場合に限り返品可能)。正常な使用状態で1年以内に故障した場合は、無料修理対応いたします。

二、購入日は販売者が発行した購入請求書または領収書の日付が対象となり、オンライン購入の場合は取引画面のスクリーンショットが対象となります。

三、以下の場合は、「返品/新品交換」のサービスの対象外となります。

1. 通常の作業環境以外での使用や、指示に従わない場合など、人為的な要因で生じた損害。
2. ユーザーが個人的に本機を解体、改造、修理した場合。
3. 指定外の付属品やライセンスされた付属品の使用によって生じた損害。
4. 本体に貼られているQCシールや保証書シールが破損した場合。
5. 有効な購入証明書の提示がない場合。
6. 当社の製品に属さないもの。

四、保証方法は配送による

その他の地域については、お客様の販売代理店の規定および各国の規定をご参照ください。



特徴

- インフィニオンの新しいデジタルハイパワーアンプチップは、高品質、高効率、低消費電力を実現しています。
- 日本のNJRC社の電子ボリュームコントロールチップNJW1194を使用し、正確なボリューム制御と超低歪みを実現しています。
- MQAデコードをサポートして、MQA-CDをサポートします。
- 新しい第3世代XMOS XU-316は、PCMは32bit/768kHzまで、DSDはDSD256までサポートします。
- 最新のBluetoothは、LDAC、APT-X/HD、SBC、AACをサポートしています！
- シーラスロジックの最新オーディオデコーダーチップ、CS43131が使用されています。
- アルミ合金CNC加工技術を使用し、陽極酸化技術を採用しており、精密な仕上げと一流のタッチを実現しています。
- ユーザーフレンドリーな操作システムは理解しやすく、フル機能のリモコンが装備されている。
- 主観的な聴感を高めるために、大量の発熱レベルのオーディオ素子を採用します。
- 高音質ゴールドメッキ入出力端子を備えています。
- 完璧な過熱、過電流などの保護回路が組み込まれています。
- 高品質で高パワーなオーディオ専用スイッチング電源が内蔵されています。



技術仕様

入力コネクタ.....	HDMI(ARC) / RCA / BT / USB / 光/同軸		
THD+N.....	0.003%		
信号対雑音比.....	107dB		
チャンネル分離度.....	98dB		
入力感度/入力インピーダンス.....	280mV/22kΩ		
出力電力			
ステレオサウンド.....	165Wx2(4Ω) / 85Wx2(8Ω)		
USB伝送方式.....	非同期転送		
USB互換性.....	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Mac OSX, Linux		
MQAデコーダ.....	USB / 光/同軸		
MQA-CDデコーダ.....	光 纤 / 同 軸		
ビット深度.....	USB		1bit, 16~32bit
	光/同軸		1bit, 16~24bit
サンプリングレート	USB	PCM	44.1~768kHz
		DSD	2.8224~11.2896MHz
	光/同軸	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
消費電力.....	40W(通常音量)		
サイズ.....	219X42X185mm(WxHxD)		
重量.....	1.52kg/3.35lbs		

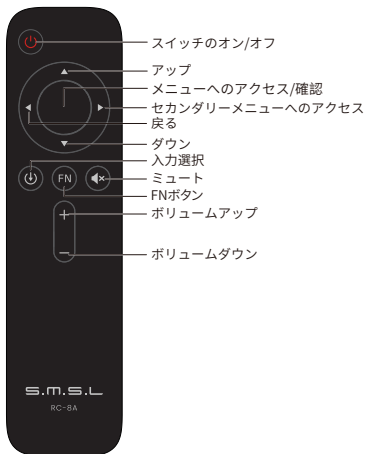
SMSLは予告なしに仕様や機能を変更する改良を行う権利を有します。

リモコンについて

- リモコンを近くで操作しても動作しない場合は、新しい電池に交換してください。
- リモコンを長期間使用しない場合は、リモコンから電池を取り外してください。
- 使用済みの電池を廃棄する際は、地域の電池廃棄に関する規制に従ってください。

リモコンの使い方

- リモコンにはNo. 7 (AAA) 電池2本をご使用ください



部品紹介



- | | | |
|----------------|-----------------|-------------|
| 1 4.4mmヘッドホン出力 | 2 6.35mmヘッドホン出力 | 3 ファンクションノブ |
| 4 インジケータランプ | 5 赤外線受信窓 | 6 ディスプレイ |
| 7 同軸入力 | 8 Bluetoothアンテナ | 9 光入力 |
| 10 ライン出力 | 11 超低音出力 | 12 USB入力 |
| 13 HDMI入力 | 14 右チャンネル出力 | 15 左チャンネル出力 |
| 16 電源入力 | | |

注:スピーカーを接続する際は極性にご注意ください。音質に影響が出ないよう、必ず製品表記の極性で接続します



機能紹介

INPUTS (入力方式)

- USB audio (USB入力)
- OPTICAL (光入力)
- COAXIAL (同軸入力)
- BLUETOOTH (BLUETOOTH入力)
- ARC IN (ARC入力)
- AUX IN (ライン入力)

OUTPUTS (出力方式)

- SPEAKERS (スピーカー出力)
- HEADPHONES (ヘッドホン出力)

EQメニュー

- Direct (直通)
- Tone (カスタム)
- SDB (SMSL特許サウンドエフェクト)
- Bass (ベース)
- Super Bass (スーパーベース)
- Rock (ロックサウンド)
- Soft (ソフトサウンド)
- Clear (クリアサウンド)

トレブル調整範囲: -09dB ~ +09dB

- EQがバススルーまたは他のEQモードのときにトレブルを調整すると、EQモードは自動的にTONEに切り替わります。

ベース調整範囲: -09dB ~ +09dB

- EQがバススルーまたは他のEQモードのときに低音を調整すると、EQモードは自動的にTONEに切り替わります。

FILTER(フィルター)

- Fast and Low-latency filter (高速低遅延フィルター)
- Fast and Phase-compensated filter (高速位相補償フィルター)
- Slow and Low-latency filter (低遅延フィルタ)
- Slow and Phase-compensated filter (低速位相補償フィルタ)
- Nonoversampling filter (ノンオーバーサンプリングフィルター)

DIMMER(明るさ)

- Always on (常亮)
- AUTO OFF (無操作5秒後に自動的にスクリーンをオフにします)



機能紹介

COLOR(カラー)

- White (白)
- Green (緑)
- Yellow (黄)
- Orange (橙)
- Red (赤)
- Blue (青)
- Cyan (シアン)
- Purple (紫)

Bluetoothクリアメニュー

- Turn to clear (リモコンの上下ボタンを押すか、サムターンを回して現在のBluetoothペア設定をクリアします。)

Bluetooth操作手順

- **接続方法:** スマートフォンでBluetoothのペアリングを開き、「SMSL AO300」を検索して選択し、「接続済み」と表示されれば、ペアリングは成功です。ペアリングが成功しない場合は、Bluetoothクリア機能でAO300のBluetooth接続をクリアしてから、再度ペアリングをお試しください。

工場出荷時の設定に戻す

- このインターフェイスでは、ノブの真ん中のボタンを長押しすると、システムはBluetoothのペアリング状態を含むすべての設定をリセットします。



AO300包装清单

1 x S.M.S.L AO300
1 x AC電源ケーブル
1 x USBケーブル

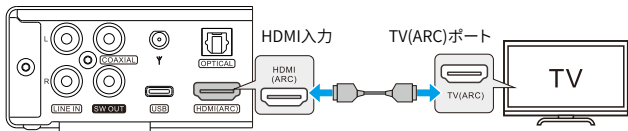
1 x リモコン
1 x 取扱説明書
1 x HDMIケーブル

1 x Bluetoothアンテナ
1 x 保証書

ARC対応テレビとHDMI接続する場合

市販のHDMIケーブルを使用して、ARC対応テレビと本製品を接続します。

背面パネル



ヒント:

- テレビの「ARC」または「eARC/ARC」と表示された HDMI IN ポートに接続します。このラベルは、ポートが「ARCのみ」または「eARCとARCの両方」をサポートしていることを示しています。ARC非対応ポートに接続した場合、本製品のARC入力機能は使用できません。
- このタイプの接続には、ARC対応を示すHDMIロゴの付いたHDMIケーブル（19ピン）を使用してください。テレビの設定を変更する必要があるかもしれませんので、テレビの取扱説明書を参照してください。
- 本製品から映像を出力することはできません。（HDMIではなくHDMI ARCを意味します。ビデオ入力ではなくデジタル信号入力に対応しています。）
- ARC非対応のテレビから音声を再生する場合は、テレビのAUDIO OUT端子と本製品のAUDIO IN端子（OPTICAL、COAXIAL、AUX）を接続してください。