

S.M.S.L



00300 IEX

使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書

本说明书的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.

本書の内容は予告なく変更されることがあります

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

- 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DSD512;
- 旗舰DAC芯片AK4191+AK4499EX,失真度低至0.00006%(-124dB);
- 使用5片高端双运放及大量发烧元器件;
- 支持DOP独立显示功能,准确判断当前解码格式;
- USB、光纤、同轴、I<sup>2</sup>S支持DSD传输,同轴和光纤支持DOP64;
- 使用钢化玻璃全贴合彩色IPS显示屏;
- 内置低噪声电源处理,同时提高电源效率,功耗更低;
- 搭配多个低噪声稳压电源,提供稳定可靠高效低噪声的供电系统;
- 高通高端蓝牙芯片,支持LDAC(24bit/96kHz), APTX/HD, SBC, AAC;
- 高品质全铝合金外壳,支持高品质镀金输入输出连接端子;
- 日本音频协会(JAS)Hi-Res认证;
- 配备遥控器和全功能遥控。



## 技术参数

输入方式.....	USB/光纤/同轴/蓝牙/P/S
输出方式.....	单端耳放/单端线路/平衡线路
THD+N.....	0.00006%(-124dB)(UN-WTD)
HPA THD+N.....	0.0001%(-120dB)(UN-WTD)
线路输出幅度.....	5Vrms(XLR) 2.5Vrms(RCA)
耳放输出功率.....	2Wx2(16Ω) 1Wx2(32Ω)
输出阻抗.....	线路XLR 200Ω RCA 100Ω 耳放 接近0Ω
耳放增益控制.....	低增益 0dB 高增益 +7dB
动态范围.....	XLR 132dB HPA 127dB
信噪比.....	XLR 132dB HPA 127dB
USB传输方式.....	异步传输
USB兼容性.....	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11(需要驱动) Mac OSX10.6以上、Linux(不需要驱动)
MQA decoder.....	USB / 光纤 / 同轴
采样率与位深	USB PCM 44.1~768kHz(32bit) DSD 2.8224~22.5792MHz(1bit) DoP DoP64~DoP256 光纤/同轴 44.1~192kHz(24bit) DoP DoP64
蓝牙规格.....	5.1(支持SBC,AAC,aptX,aptX HD,LDAC(24bit/96kHz))
消耗功率.....	<20W
待机功耗.....	<0.5W
体积.....	222x39x207mm (WxHxD)
重量.....	1.54kg/3.40lbs

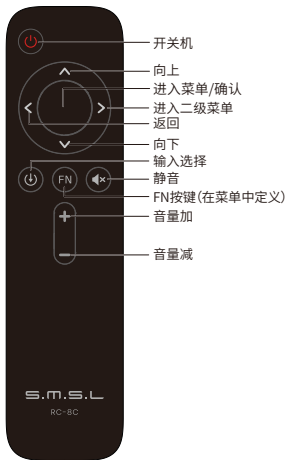
SMSL保留在不另行通知的情况下进行可能导致规格或特性更改的改进的权利。

## 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 显示屏    | 2 红外接收窗     | 3 指示灯        |
| 4 功能旋钮   | 5 4.4mm耳机插口 | 6 6.35mm耳机插口 |
| 7 单端线路输出 | 8 蓝牙天线      | 9 平衡线路输出     |
| 10 同轴输入  | 11 光纤输入     | 12 I²S输入     |
| 13 USB输入 | 14 电源开关     |              |

## DO300EX包装清单

1 x SMSL DO300EX  
1 x USB线  
1 x 保修卡

1 x 遥控器  
1 x AC电源线

1 x 蓝牙天线  
1 x 说明书



# 功能介绍

## INPUTS (输入方式)

- USB (USB输入)
- BLUETOOTH (蓝牙输入)
- OPTICAL (光纤输入)
- COAXIAL (同轴输入)
- I2S(HDMI) (I<sup>2</sup>S输入)

## OUTPUTS (输出方式)

- ALL LINE OUT (全部输出)
- HEADPHONE OUT (耳机输出)
- BALANCED (平衡输出)
- UNBALANCED (非平衡输出)

## HPA GAIN(耳放增益)

- LOW (低增益)
- HIGH (高增益)

## PCM FILTER (PCM滤波器)

- SHARP ROLL-OFF (快速滚降)
- SLOW ROLL-OFF (慢速滚降)
- SHORT SHARP (短延时快速滚降)
- SHORT SLOW (短延时慢速滚降)
- SUPER SLOW (超级慢速滚降)
- LOW DISPERSION (低分散延时)

## DSD FILTER (DSD滤波器)

- WIDE (宽模式)
- NARROW (窄模式)

## SOUND COLOR(音色菜单)

- SOUND 1(5.6M)
- SOUND 2(5.6M)
- SOUND 3(11M)
- SOUND 4(11M)

AK4499EX工作采样率为5.6MHz。

AK4499EX工作采样率为11.2896MHz。

# 功能介绍

## PRE MODE(前级模式)

PRE MODE为输出接口的音量调节功能开关:

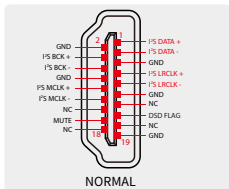
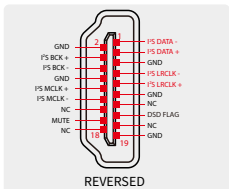
- VARIABLE : 输出接口音量是受控的。
- FIXED : 禁用音量调节功能, 使音量保持在当前的值。
- FIXED DSD BYPASS : 打开DSD直通功能, 此时播放PCM或者DSD音量都不可调, 输出幅度固定为3.7 Vrms左右, 此功能打开时,DSD完全没有经过处理, 直接输出。

## FN KEY FOR (FN按键作用)

- SWITCH LINE/HPA
- BLUETOOTH (切换到蓝牙输入)
- OUTPUTS (输出选择)
- PHASE (切换到输出相位)

## I<sup>2</sup>S MODE(I<sup>2</sup>S模式)

- NORMAL (正常, PS AUDIO格式)
- REVERSED (反相, DATA和LRCLK反相)



注: 这个选项用于匹配不同的I<sup>2</sup>S接口标准, 使用前请检查信号源的接口定义。



# 功能介绍

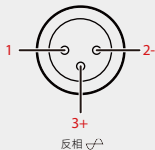
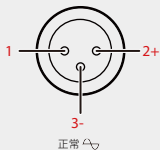
## I<sup>2</sup>S DSD CHANNEL(DSD声道设置)

- DSDL = PCM DATA (DSD左声道和PCM的数据引脚共用)(默认)
- DSDL = PCM LRCK (DSD左声道和PCM的LRCK引脚共用)

注: 在使用I<sup>2</sup>S接口播放DSD音频时, 如果发现左右声道不正确, 则可以使用这个选项来纠正。

## AUDIO PHASE

- 正常 (2+,3-)
- 反相 (2-,3+)





# 功能介绍

## **DIMMER (自动熄屏)**

- 5秒 ~ 60秒

(范围5秒 - 60秒, 设置后, 屏会在这个时间内自动熄灭, 遥控或者旋钮任意操作屏幕会重新点亮。这样可以很大程度减少光污染, 提升听音环境的舒适性!)

## **BRIGHTNESS (显示屏亮度设置)**

- LEVEL 1 ~ LEVEL 6 (亮度1~6)

## **RESET (系统复位)**

- 在蓝牙输入时, 长按旋钮中键, 系统只会重置蓝牙配对状态;
- 在其它输入时, 长按旋钮中键, 系统清除所有设定, 包括蓝牙。

## 关于MQA

MQA (Master Quality Authenticated) 是一项屡获殊荣的英国技术, 是一种兼有极高的采样率和足够小的文件体积的高解析音频编码技术。此机采用MQA技术, 可以接收并解码MQA音频, 提供母带级别的声音。

有关更多信息, 请访问<https://www.mqa.co.uk/how-it-works>

### **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。

## 如何播放MQA

- 此机的USB、光纤、同轴支持MQA解码!
- 此机的MQA播放不要求使用特殊的播放软件, 例如foobar2000, Audirvanaplus只要支持ASIO或者WASAPI的音频输出就可以了, 并且在播放MQA音频时, 最好将电脑的音量调到最大, 以使得电脑的音频输出是最佳状态。
- 在播放MQA文件时, 显示屏显示的采样率为音频原始采样率。

 MQA和声波标志是MQA Limited的注册商标。©2016

## 播放MQA-CD注意事项

- 必须确认所播放的是一张真正的MQA-CD;
- 确认CD播放器所输出的光纤或者同轴信号是未经处理的源码。

S.M.S.L



00300 IEX

USER MANUAL

Ver 1.0



## 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 normal.

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

- Support MQA decoding, support MQA-CD;
- New 3rd generation X MOS XU-316, PCM support up to 32bit/768kHz, DSD support to DSD512;
- Flagship DAC chip AK4191+ AK4499EX, tap all the potential of the chip;
- Distortion as low as a staggering 0.00006% (-124dB);
- Use 5 high-end dual op amps and a large number of audiophile components;
- Adopt 2nd PLL to eliminate JITTER during SPDIF transmission;
- The new self-developed CK-03 clock processing circuit greatly reduces clock jitter;
- Support DOP independent display function, accurately determine the current decoding format;
- USB, optical fiber, coaxial , AES, I<sup>2</sup>S support DSD transmission, coaxial and optical fiber support DOP64;
- Use tempered glass to fully fit the color IPS display;
- Built-in low-noise power processing, while improving power efficiency, lower power consumption;
- Combined with multiple low-noise regulated power supplies, it provides a stable, reliable, efficient, and low-noise power supply system.
- Qualcomm high-end Bluetooth chip, support LDAC (24bit/96kHz), APTX/HD, SBC, AAC;
- High quality all-aluminum alloy shell, support high quality gold plated input and output connection terminals;
- Japan Audio Association (JAS) Hi-Res certification;
- Equipped with remote control and full-featured remote control.



# Specifications

Input.....	USB/Optical/Coaxial/Bluetooth/IPS	
Output.....	RCA/XLR/4.4mm+6.35 Headphone Jack	
THD+N.....	0.00006%(-124dB)(UN-WTD)	
HPA THD+N.....	0.0001%(-120dB)(UN-WTD)	
Line output amplitude.....	XLR	5Vrms
	RCA	2.5Vrms
Headphone output power.....	2Wx2(16Ω)	
	1Wx2(32Ω)	
Output Impedance.....	XLR	200Ω
	RCA	100Ω
	HPA	near 0Ω
HPA gain control.....	low	0dB
	high	+7dB
Dynamic range.....	XLR	132dB
	HPA	127dB
SNR.....	XLR	132dB
	HPA	127dB
USB transmission.....	Asynchronization	
USB compatibility.....	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11(Needs Driver)	
	Mac OSX10.6 or Later, Linux(Driverless)	
MQA decoder.....	USB/Optical/Coaxial	
Sampling rate & Bit Width:	USB	PCM
		44.1~768kHz(32bit)
		2.8224~22.5792MHz(1bit)
		DoP
		DoP64~DoP256
	Optical / Coaxial	44.1~192kHz(24bit)
		DoP64
Bluetooth specification.....	5.1(Supports SBC,AAC,aptX,apt HD,LDAC(24bit/96kHz))	
Power Consumption.....	<20W	
Standby power.....	<0.5W	
Size.....	222x39x207mm(WxHxD)	
Weight.....	1.54kg/3.40lbs	

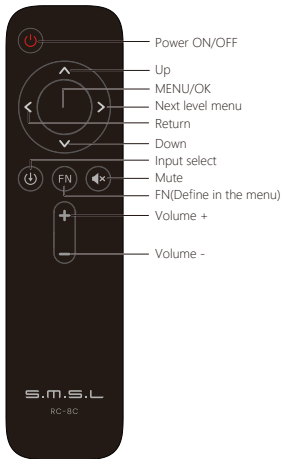
SMSL reserves the right to make improvements which may result in specification or feature changes without notice.

## 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.





## Parts



- 1 Display
- 2 Remote window
- 3 Indicator light
- 4 Knob
- 5 4.4mm headphone jack
- 6 6.35mm headphone jack
- 7 RCA output
- 8 Bluetooth input
- 9 XLR output
- 10 Coaxial input
- 11 Optical input
- 12 I2S input
- 13 USB input
- 14 AC input

## DO300EX Accessories

1\* SMSL DO300EX  
1\* USB Cable  
1\* Warranty Card

1\* Remote Control  
1\* AC Cable

1\* Bluetooth Antenna  
1\* User Manual



# Instructions

## INPUTS

- USB
- BLUETOOTH
- OPTICAL
- COAXIAL
- I2S(HDMI)

## OUTPUTS

- ALL LINE OUT
- HEADPHONE OUT
- BALANCED
- UNBALANCED

## DSD FILTER

- WIDE
- NARROW

## PCM FILTER

- SHARP ROLL-OFF
- SLOW ROLL-OFF
- SHORT SHARP
- SHORT SLOW
- SUPER SLOW
- LOW DISPERSION

## HPA GAIN

- LOW
- HIGH

## SOUND COLOR

- SOUND 1(5.6M)
- SOUND 2(5.6M)
- SOUND 3(11M)
- SOUND 4(11M)

The AK4499EX operates at a sampling rate of 5.6448MHz.  
The AK4499EX operates at a sampling rate of 11.2896MHz.

# Instructions

## PRE MODE

PRE MODE is the volume adjustment function switch for the output.

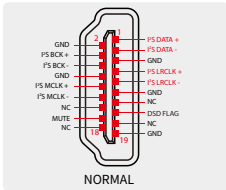
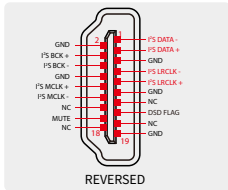
- VARIABLE : The output volume is controlled.
- FIXED : Disable the volume adjustment function to keep the volume at the current value.
- FIXED DSD BYPASS : Open the DSD direct access function. At this time, the volume of PCM or DSD is not adjusted. The output amplitude is fixed to about 3.7VRMS. When this function is opened, the DSD is not processed at all, and the output is directly output.

## FN KEY FOR

- SWITCH LINE/HPA
- BLUETOOTH
- OUTPUTS
- PHASE

## I<sup>2</sup>S MODE

- NORMAL
- REVERSED



Note: This option is used to match different I<sup>2</sup>S interface standards, please check the interface definition of the signal source before use.

# Instructions

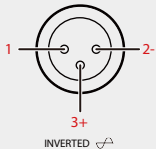
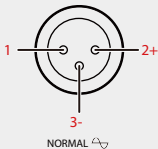
## I<sup>2</sup>S DSD CHANNEL

- DSDL=PCM DATA (The DSD left channel using the PCM DATA pin)
- DSDL=PCM LRCK (The DSD left channel using the PCM LRCK pin)

Note: When using the I<sup>2</sup>S input to streaming DSD audio, if you find that the left and right channels are incorrect, you can use this option to correct it.

## AUDIO PHASE

- NORMAL (2+,3-)
- INVERTED (2-,3+)





# Instructions

## **DIMMER**

- 5 second ~ 60 second

(The range is 5 seconds-60 seconds. After setting, the screen will automatically go off within this time, and the screen will re-light up if you operate the remote control or the knob at any time.)

## **BRIGHTNESS**

- LEVEL 1 ~ LEVEL 6

## **RESET**

- During Bluetooth input, long press the middle button of the knob, the system will only reset the Bluetooth pairing status;
- During other input, long press the middle button of the knob, the system will clear all settings, including Bluetooth.

## About MQA

MQA (Master Quality Authenticated) is an award-winning British technology that delivers the sound of the original master recording. The master MQA file is fully authenticated and is small enough to stream or download. The DO300EX includes MQA technology, which enables you to playback MQA audio files and streams, delivering the sound of the original master recording.

Visit How it works <https://www.mqa.co.uk/how-it-works> for more information.

## How to play MQA

- DO300EX supports MQA decoding with USB, optical fiber and coaxial!
- DO300EX's MQA playback does not require the use of special playback software, such as foobar2000, Audirvana plus only needs to support ASIO or WASAPI audio output, and when playing MQA audio, it is best to adjust the volume of the computer to the maximum, so that the audio output of the computer is in the best condition.
- When playing an MQA file, the sampling rate of the original master recording is displayed.

 MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016

## Notes on playing MQA-CD

- Please make sure that what is being played is a genuine MQA-CD.
- Verify that the optical or coaxial signal output of the CD player is an unprocessed source code.



# 功能介绍

## DIMMER (自动熄屏)

- 5秒 ~ 60秒

(范围5秒 - 60秒, 设置后, 屏会在这个时间内自动熄灭, 遥控或者旋钮任意操作屏幕会重新点亮。这样可以很大程度减少光污染, 提升听音环境的舒适性!)

## BRIGHTNESS (显示屏亮度设置)

- LEVEL 1 ~ LEVEL 6 (亮度1~6)

## RESET (系统复位)

- 在蓝牙输入时, 长按旋钮中键, 系统只会重置蓝牙配对状态;
- 在其它输入时, 长按旋钮中键, 系统清除所有设定, 包括蓝牙。

S.M.S.L



00300 IEX

取扱説明書

Ver 1.0



## 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：

本書に記載されている製品仕様および情報は、あくまでも参考情報です。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。



## 製品の特徴

- MQAデコーディング、MQA-CDに対応します。
- 第3世代の新型X MOS XU-316、PCMは32bit/768kHzまで対応、DSDはDSD512まで対応します。
- フラッグシップDACチップAK4191+AK4499EXは、0.00006%(-124dB)まで低歪度です。
- 5枚のハイエンドデュアルオペアンプと大量のオーディオマニア部品を使用します。
- DOP独立表示機能をサポートし、現在のデコードフォーマットを正確に判断します。
- USB、光、同軸、AES、I2SはDSD伝送に対応、同軸と光はDOP64に対応します。
- 強化ガラスフルラミネートカラーIPSディスプレイの採用します。
- 低ノイズ電源処理を内蔵し、電力効率の向上と低消費電力化を実現します。
- 複数の低ノイズ安定化電源で、安定した信頼性と効率的な低ノイズ電源システムを提供します。
- クアルコム社製ハイエンドBluetoothチップ搭載、LDAC (24bit/96kHz)、APTX/HD、SBC、AACに対応します。
- 高品質の全アルミニウム合金ケース、高品質の金メッキ入出力接続端子を支持します。
- 日本オーディオ協会 (JAS) Hi-Res認定されています。
- フルファンクションリモコンを搭載します。



## 技術仕様

入力方式	USB/光/同軸/Bluetooth/12S		
出力方式	シングルエンド・ヘッドホンアンプ/シングルエンド・ライン/バランス・ライン		
THD+N	0.00006%(-124dB)(UN-WTD)		
HPA THD+N	0.0001%(-120dB)(UN-WTD)		
ライン出力振幅	5Vrms(XLR)		
	2.5Vrms(RCA)		
ヘッドホン出力電力	2Wx2(16Ω)		
	1Wx2(32Ω)		
出カインピーダンス	ラインXLR	200Ω	
	RCA	100Ω	
	ヘッドホンアンプ	0Ω付近	
ヘッドホンアンプゲインコントロール	ローゲイン	0dB	
	ハイゲイン	+7dB	
ダイナミックレンジ	XLR	132dB	
	HPA	127dB	
信号雑音比	XLR	132dB	
	HPA	127dB	
USB伝送方式	非同期伝送		
USB互換性	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11(ドライバ必要) Mac OSX10.6以上、Linux(ドライバ不要)		
MQAデコーダー	USB/光/同軸		
サンプルレートとビット深度:	USB	PCM	44.1~768kHz(32bit)
		DSD	2.8224~22.5792MHz(1bit)
		DoP	DoP64~DoP256
	光/同軸		44.1~192kHz(24bit)
		DoP	DoP64
Bluetoothの仕様	5.1(サポートSBC、AAC、aptX、aptX HD、LDAC(24bit/96kHz))		
AAC	16bit/44.1 kHz_320kbps		
消費電力	<20W		
待機功耗	<0.5W		
待機時消費電力	.222x39x207mm (WxHxD)		
ボリューム	1.54kg/3.40lbs		

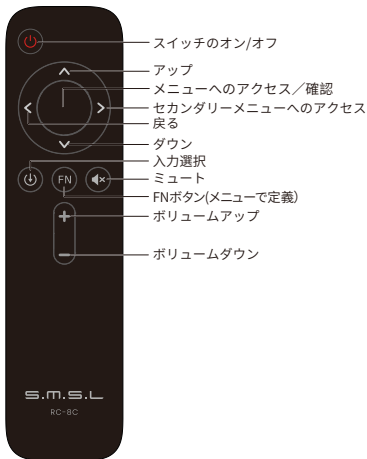
SM SLは予告なしに仕様や機能を変更する改良を行う権利を有します

## 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 表示画面         | 2 赤外線受信窓         | 3 LED              |
| 4 ファンクションノブ    | 5 4.4mmヘッドホンソケット | 6 6.35mmヘッドフォンソケット |
| 7 シングルエンドライン出力 | 8 Bluetooth アンテナ | 9 バランスライン出力        |
| 10 同軸入力        | 11 光入力           | 12 I2S入力           |
| 13 USB入力       | 14 電源スイッチ        |                    |

## DO300EX付属品内容リスト

1 x SMSL DO300EX  
1 x USBケーブル  
1 x 保証書

1 x リモコン  
1 x AC電源ケーブル

1 x Bluetoothアンテナ  
1 x 取扱説明書



# 機能説明

## INPUTS (入力方式)

- USB (USB入力)
- BLUETOOTH (BLUETOOTH入力)
- OPTICAL (光入力)
- COAXIAL (同軸入力)
- I2S(HDMI) (入力)

## OUTPUTS (出力方式)

- ALL LINE OUT (全出力)
- HEADPHONE OUT (ヘッドフォン出力)
- BALANCED (バランス出力)
- UNBALANCED (アンバランス出力)

## HPA GAIN(ヘッドホンアンブゲイン)

- LOW (ローゲイン)
- HIGH (ハイゲイン)

## PCM FILTER (PCMフィルター)

- SHARP ROLL-OFF (高速ロールダウン)
- SLOW ROLL-OFF (スローロールダウン)
- SHORT SHARP (ショートディレイ・高速ロールオフ)
- SHORT SLOW (ショートディレイ・スローロールダウン)
- SUPER SLOW (スーパースローロールダウン)
- LOW DISPERSION (低分散ディレイ)

## DSD FILTER (DSDフィルタ)

- WIDE (ワイドモード)
- NARROW (ナローモード)

## SOUND COLOR(音色メニュー)

- SOUND 1(5.6M)
- SOUND 2(5.6M)
- SOUND 3(11M)
- SOUND 4(11M)

AK4499EX動作サンプリングレートは5.6 MHz

AK4499EX動作サンプリングレートは11.2896 MHz

# 機能説明

## PRE MODE(プリアンプモード)

PRE MODEは出力インターフェースの音量調整機能スイッチです:

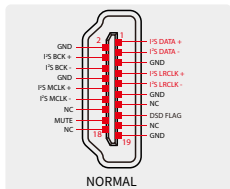
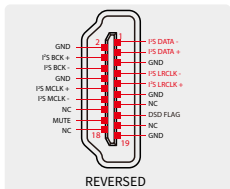
- VARIABLE : 出力インターフェースの音量を調整します。
- FIXED : 音量調整機能を無効にし、現在の音量を維持します。
- FIXED DSD BYPASS : DSDパススルー機能をオンにします。この時、再生PCMまたはDSDの音量は調整できず、出力振幅は約3.7Vrmsに固定されます。この機能をオンにすると、DSDは全く処理されず、直接出力されます。

## FN KEY FOR (FNボタンの動作)

- SWITCH LINE/HPA
- BLUETOOTH (BLUETOOTH入力の手替)
- OUTPUTS (出力選択)
- PHASE (出力位相の手替)

## I<sup>2</sup>S MODE(I<sup>2</sup>Sモード)

- NORMAL (ノーマル、PS AUDIOフォーマット)
- REVERSED (反転、DATAとLRCKの反転)



注意:このオプションは、異なるI<sup>2</sup>Sインターフェース規格に適合させるために使用されます。

# DSDチャンネル設定

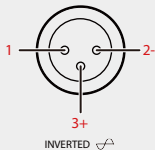
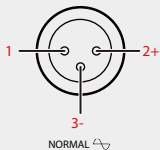
## PS DSD CHANNEL(DSDチャンネル設定)

- DSDL = PCM DATA (DSD左チャンネルとPCMのデータピンを共有)(デフォルト)
- DSDL = PCM LRCK (DSD左チャンネルとPCMのLRCKピンを共有)

注意:インターフェイスを使用してDSDオーディオを再生する際に、左右のチャンネルが正しくない場合は、このオプションを使用して修正することができます。

## オーディオフェーズ

- NORMAL (2+,3-)
- INVERTED (2-,3+)





## MQAについて

MQA (Master Quality Authenticated) とは、ハイレゾリューション・オーディオのエンコードに必要な非常に高いサンプルレートと十分小さいファイルサイズを組み合わせた、受賞歴のある英国の技術です。本機はMQA技術を使用し、MQAオーディオの受信とデコードを行い、マスタリングレベルのサウンドを提供します。

詳細については「<https://www.mqa.co.uk/how-it-works>」をご覧ください。

### 重要な注意事項:

本マニュアルに記載されている製品の仕様および情報は、参考情報です。これらは予告なく変更されることがあります。

## MQAの再生方法

- 本機はUSB、光、同軸のMQAデコードに対応しています!
- 本機のMQA再生は、ASIOまたはWASAPIオーディオ出力をサポートしている限り、foobar2000、Audirvanaplusのような特別な再生ソフトウェアを使用する必要はありません、MQAオーディオの再生では、コンピュータのオーディオ出力を最良の状態にするために、コンピュータの音量を最大にするのが最善です。
- MQAファイルを再生する場合、ディスプレイに表示されるサンプルレートはオーディオのオリジナルサンプルレートです。

 MQAと音波マークはMQA Limitedの登録商標です。©2016

## MQA-CDを再生する際の注意事項

- 純正のMQA-CDを再生していることを確認してください。
- CDプレーヤーから出力される光または同軸信号が未処理のソースコードであることを確認してください。



# 機能説明

## DIMMER (自動画面消灯)

- 5秒～60秒

(5秒～60秒の範囲、設定後、この時間内に自動的に消灯し、リモコンまたはノブ操作で再点灯します。これにより、光害を大幅に軽減し、快適なリスニング環境を実現します!)

## BRIGHTNESS (ディスプレイの明るさ設定)

- レベル1～レベル6

## RESET (システムリセット)

- BLUETOOTH入力の場合、ノブの中央ボタンを長押しするとBLUETOOTHのペアリング状態のみリセットされます。
- その他の入力の場合、ノブの中央ボタンを長押しすると、BLUETOOTHを含むすべての設定がクリアされます。