

S.M.S.L



C200 PRO

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

- 全新第三代X MOS XU-316, PCM支持到32bit/768kHz, DSD支持到DSD512;
- 支持MQA全展开解码, 支持MQA-CD;
- ESS新一代高端数模芯片ES9039Q2M;
- 高通蓝牙芯片支持LDAC 24bit/96kHz、APTX/HD、SBC、AAC;
- 4片高端双运放OPA1612A和大量音频级元器件;
- 音频专用时钟处理电路, 大大降低时钟抖动;
- 输入端口(蓝牙除外)均支持DSD传输, 同轴和光纤支持DoP64;
- 内置自研低噪声开关电源和多个模拟电路低噪声电源;
- 高品质镀金输入输出连接端子;
- 日本音响协会(JAS) Hi-Res认证;
- 配备全功能遥控器。



技术参数

输入接口	USB/光纤/同轴/蓝牙	
输出接口	6.35mm耳机/4.4mm耳机/平衡线路(TRS)/单端线路	
输出幅度	平衡线路	5Vrms
	单端线路	2.5Vrms
耳放输出功率	16 Ω	3W $\times$ 2
	32 Ω	1.5W $\times$ 2
	150 Ω	350mW $\times$ 2
	300 Ω	170mW $\times$ 2
	600 Ω	85mW $\times$ 2
耳放增益	+9.5dB	
THD+N	线路输出	0.00006% (-123.5dB)
	耳机输出	0.00009% (-120dB)
动态范围	平衡线路	129dB
	单端线路	126dB
	耳放输出	125dB
信噪比	平衡线路	129dB
	单端线路	126dB
	耳放输出	125dB
输出阻抗	线路输出	100 Ω
	耳机输出	接近0 Ω

USB传输方式			USB1.1与USB2.0(异步传输)			
USB兼容性			Windows 7/8/8.1/10/11(需要安装驱动)			
			ios、安卓、Mac OS、Linux(不需要安装驱动)			
位深	USB		1bit, 16~32bit			
	光纤/同轴		1bit, 16~24bit			
采样率	USB	PCM	44.1~768kHz			
		DSD	2.8224~22.5792MHz			
	光纤/同轴	PCM	44.1~192kHz			
		DSD	DSD64(DoP)			
蓝牙规格			5.1			
			LDAC	24bit/96kHz (990kbps/660kbps/330kbps)		
			aptX-HD	24bit/48 kHz_576kbps		
			aptX	16bit/44.1 kHz_352kbps		
			SBC	16bit/44.1 kHz_328kbps		
			AAC	16bit/44.1 kHz_320kbps		
消耗功率			<25W			
待机功耗			<0.5W			
体积			139x32x147.5mm(WxHxD)			
重量			510g /1.12lbs			

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。
- 遥控器按键操作：

1 开关机

2 菜单键：进入二级菜单/返回主菜单

3 左右按键

在一级菜单下：无反应

在二级菜单下：切换不同功能

4 上下按键

在一级菜单下：调节音量大小

在二级菜单下：切换同个功能的不同模式

5 静音按键：点击后，机器静音，显示当前音量并闪烁

6 FN按键：

短按一下：切换输出

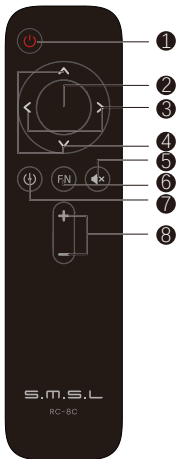
长按：熄屏

7 输入选择

8 音量调节

一级菜单下：音量+键 或 ↑ ↓ 键

二级菜单下：按压2次音量+键





部件介绍



1 显示屏

4 功能旋钮

7 电源输入

10 光纤输入

13 TRS平衡输出

2 MQA指示灯

5 4.4mm平衡耳机插座

8 蓝牙天线

11 同轴输入

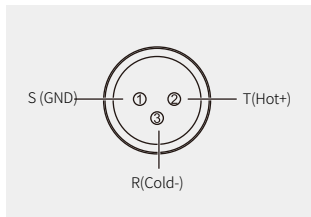
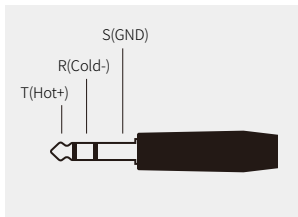
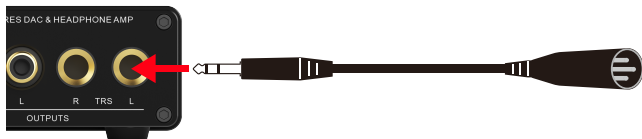
3 红外接收窗

6 6.35mm耳机插座

9 USB输入

12 单端线路输出

TRS接口接线图



功能介绍

INPUTS (输入方式)

- **USB** USB (USB输入)
- **BT** BLUETOOTH (蓝牙输入)
- **OPT** OPTICAL (光纤输入)
- **COA** COAXIAL (同轴输入)

DPLL (数字锁相环)

- **DPL 1 - 9** DPLL 1~9,数值越低,时钟抖动越小

这个DPLL设定是ESS系列产品特有的功能,它可以调整芯片内部DPLL数字锁相环电路的带宽,使芯片在抗时钟抖动和输入宽容度之间达到一个平衡。

它的作用:

- 在输入信号的时钟稳定度好的情况,可以减小这个值,这样系统的时钟性能更佳;
- 在输入信号的时钟稳定度不好的情况下,声音有可能会有中断的现象,增大这个值可以避免声音中断现象的发生!特别是使用电视作为信号源时。

USB (USB设置)

- **U20** U2.0(USB2.0在连接WIN系统需要安装驱动,支持高规格的采样率)
- **U11** U1.1模式

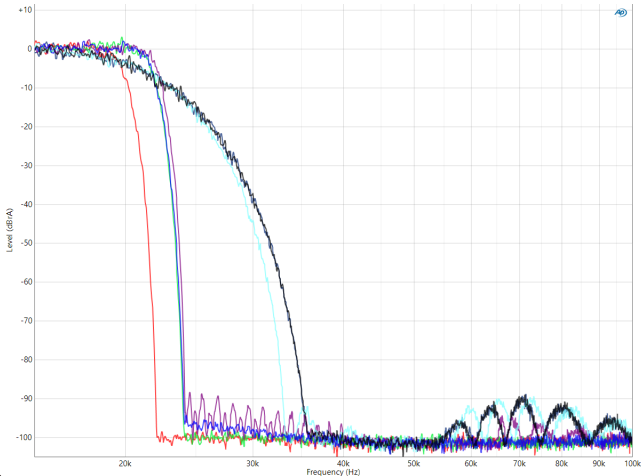
1. 可以免驱动连接所有USB设备。
2. 可以支持多种游戏机的连接,例如 PS4, PS5, Nintendo Switch等等。
3. USB1.1 仅支持最大采样率96kHz。
4. U2.0模式与U1.1模组之间切换时,需要重启机器。



功能介绍

PCM Filter(PCM滤波器)

- FL1 **FL1** (最小相位)
- FL2 **FL2** (线性相位变迹快速滚降)
- FL3 **FL3** (线性相位快速滚降)
- FL4 **FL4** (低纹波线性相位快速滚降)
- FL5 **FL5** (线性相位慢滚降)
- FL6 **FL6** (最小相位快速滚降)
- FL7 **FL7** (最小相位慢滚降低扩散)



功能介绍

BRIGHTNESS (显示屏亮度设置)

- **6L1** - **6L8** LEVEL 1 ~ LEVEL 8(亮度等级1~8, 数值越小, 亮度越低)

OUTPUT (输出方式)

- **L O** LINE OUTPUT (线路输出)
- **H O** HEADPHONE OUTPUT (耳机输出)

操作介绍

播放DSD文件说明:

- 在播放DSD文件时显示为 **64** 为DSD64, **128** 为DSD128, **256** 为DSD256, **512** 为DSD512。

播放PCM文件说明:

- 在播放PCM文件时显示为 **44.1** 代表PCM 44.1kHz, **48** 代表PCM 48kHz, **96** 代表PCM 96kHz, 以此类推...

蓝牙操作说明:

- 短按面板按钮, 让机器进入输入切换的解码, 通过旋钮左右旋转切换显示到“BT”, 即可进入蓝牙匹配模式。
- 通过按下遥控器的输入切换快捷键, 切换显示到“BT”, 即可进入蓝牙匹配模式。



操作介绍

- 开机时, 本机显示 **200** 意思为C200PRO的意思。
- 开机后, 本机依次显示2秒的 **200**, 输入模式, 音量和当前采样率。
- 在没有输入信号或者采样率超出本机范围时, 显示屏显示 **---**。
- 在调节音量时, 显示音量大小, 范围是 **00** (最小) ~ **99** (最大)。
- 音量调节说明: 短按旋钮, 返回一级菜单(采样率页面)后, 逆时针调小音量, 顺时针调大音量。

旋钮操作说明:

- 长按: 关机
- 短按: 短按旋钮(0.5-1秒)进入菜单, 再次短按旋钮进入下一级菜单, 进入所需要调节的菜单, 左右旋转进行选择, 选择好了长按2秒退出到主界面。

举例: 选择切换输入: 短按旋钮, 会看见当前的输入, 左右旋转选择想要的输入。



包装清单

- 1x SMSL C200pro
- 1x 遥控器
- 1x 蓝牙天线
- 1x USB线
- 1x AC电源线
- 1x 说明书
- 1x 保修卡

关于MQA

本机内置了MQA全解码器(MQA full decoder), 在通过网络串流播放和USB音频接口播放时可实现MQA音频的完全展开。

当屏幕显示  MQA  或  MQA  时, 表示本机正在解码和播放MQA流或文件, 表明声音与原始音频 完全相同。

当屏幕显示  MQA  时, 表示本机正在播放MQA Studio文件, 该文件已在工作室中由艺术家/制作人批准, 或已被版权所有验证。

当屏幕显示  MQA  时, 表示本机正在渲染MQA流或文件, 即提供MQA文件的最后一个阶段的展开。

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。



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 a person 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

- The brand-new third-generation XMOS XU-316, supports PCM up to 32bit/768kHz and DSD up to DSD256;
- Supports MQA full expansion decoding and MQA-CD;
- ESS new generation high-end digital analog chip ES9039Q2M;
- Qualcomm Bluetooth chip supports LDAC 24bit/96kHz, APTX/HD, SBC, AAC;
- 4x high-end dual op amp OPA1612 and a large number of audio grade components;
- Audio clock processing circuit, greatly reducing the clock jitter;
- Input ports (except Bluetooth) support DSD transmission, coaxial and optical supports DoP64;
- Built in self-developed low-noise switching power supply and multiple analog circuit low-noise power supplies;
- High-quality gold-plated input and output connection terminals;
- Japan Audio Association (JAS) Hi-Res certification;
- Equipped with full-function remote control.



Specifications

Input	USB/Optical/Coaxial/Bluetooth	
Output	6.35mm headphone/4.4mm headphone/TRS/RCA	
Output level	TRS	5Vrms
	RCA	2.5Vrms
Headphone Output Power	16 Ω	3W $\times$ 2
	32 Ω	1.5W $\times$ 2
	150 Ω	350mW $\times$ 2
	300 Ω	170mW $\times$ 2
	600 Ω	85mW $\times$ 2
Headphone Gain	+9.5dB	
THD+N	Line out	0.00006% (-123.5dB)
	HP out	0.00009% (-120dB)
Dynamic range	TRS	129dB
	RCA	126dB
	HP out	125dB
SNR	TRS	129dB
	RCA	126dB
	HP out	125dB
Output impedance	Line out	100 Ω
	HP out	near0 Ω

USB transmission			USB1.1 & USB2.0(Asynchronization)		
USB compatibility			Windows 7/8/8.1/10/11(Needs Driver) ios、Android、 Mac OS、 Linux(Driverless)		
Bit depth	USB		1bit, 16~32bit		
	Optical/Coaxial		1bit, 16~24bit		
sampling rate	USB	PCM	44.1~768kHz		
		DSD	2.8224~22.5792MHz		
	Optical/ Coaxial	PCM	44.1~192kHz		
		DSD	DSD64(DoP)		
Bluetooth specification			5.1		
	LDAC	24bit/96kHz (990kbps/660kbps/330kbps)			
	aptX-HD	24bit/48 kHz_576kbps			
	aptX	16bit/44.1 kHz_352kbps			
	SBC	16bit/44.1 kHz_328kbps			
	AAC	16bit/44.1 kHz_320kbps			
Power Consumption			<25W		
Standby Power			<0.5W		
Size			139x32x147.5mm(WxHxD)		
Weight			510g /1.12lbs		

Specifications are subject to change 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. Remote

- control button operation:

1 Power ON/OFF

2 MENU: Enter the secondary menu/return to the main menu.

3 Left/Right

In the first level menu: No response.

In the secondary menu: Switch between different functions.

4 Up/Down

In the first level menu: Adjust the volume.

In the secondary menu: Switch different modes of the same function.

5 Mute button: After pressing, the device will mute and the current volume will be displayed and flashing.

6 FN:

Short press: output switching

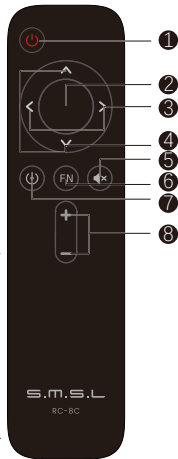
Long press: Turn off the screen.

7 Input select

8 Volume adjustment

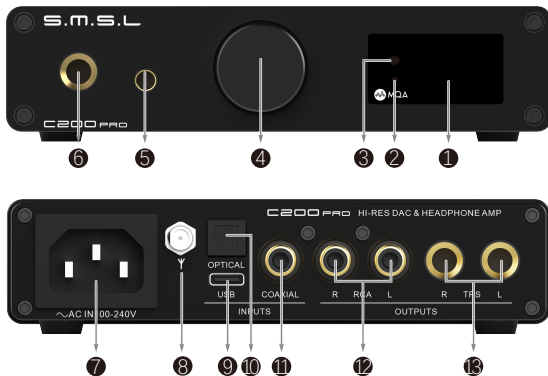
In the first level menu: press volume +- button or $\uparrow \downarrow$ button.

In the secondary menu: press the volume +- button twice.





Display Interface and Instructions



1 Display Screen

4 Function knob

7 AC power input

10 Optical Input

13 TRS Balanced Output

2 MQA indicator light

5 4.4mm balanced
headphone jack

8 Bluetooth Input

11 Coaxial Input

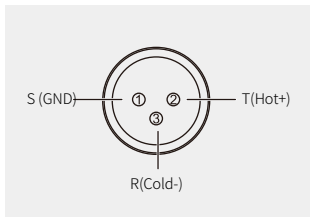
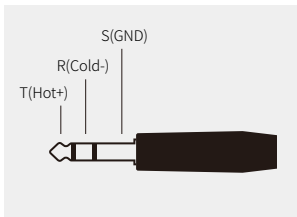
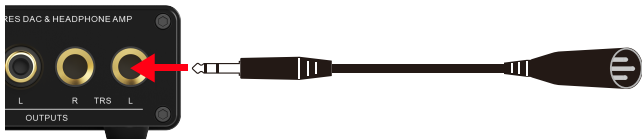
3 Remote window

6 6.35mm headphone jack

9 USB Input

12 RCA Output

TRS interface wiring diagram



Instructions

INPUTS

-  USB
-  BLUETOOTH
-  OPTICAL
-  COAXIAL

DPLL

-  -  DPLL 1-9, the smaller the number, the better the performance against clock jitter. This DPLL setting is a special function of ESS series products. It can adjust the bandwidth of the DPLL digital phase-locked loop circuit inside the chip, so that the chip achieves a balance between anti-clock jitter and input tolerance.

Its function:

- When the clock stability of the input signal is good, this value can be reduced, so that the clock performance of the system is better;
- When the clock stability of the input signal is not good, the sound may be interrupted. Increasing this value can avoid sound interruption! Especially when using TV as a signal source!

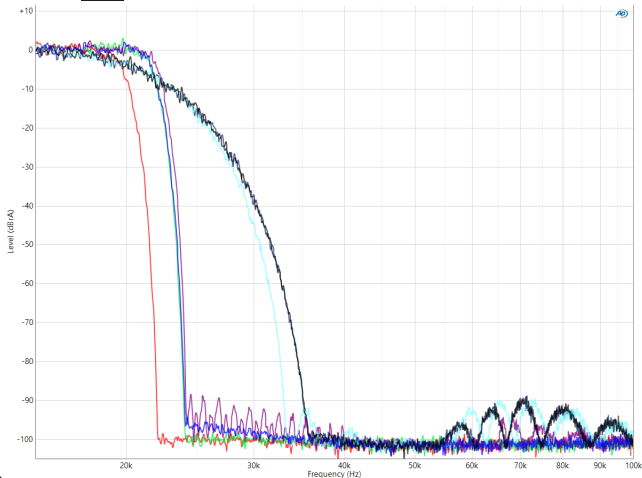
USB

-  USB2.0 (select USB2.0, WIN system needs to install driver, support DSD)
-  USB1.1
 1. It is possible to connect all USB devices without a driver.
 2. It can support the connection of various game consoles, such as PS4, PS5, Nintendo Switch etc.
 3. USB 1.1 only supports a maximum of 96kHz.
 4. After switching between U2.0 mode and U1.1 mode, the machine needs to be restarted to take effect.

Instructions

PCM FILTER

- FL1 **FL1** (Minimum phase)
- FL2 **FL2** (Linear phase fast roll-off)
- FL3 **FL3** (Linear phase fast roll-off low ripple)
- FL4 **FL4** (Linear phase slow roll-off)
- FL5 **FL5** (Minimum phase fast roll-off)
- FL6 **FL6** (Minimum phase slow roll-off)
- FL7 **FL7** (Minimum phase slow roll-off low ripple)



Instructions

BRIGHTNESS

-  -  LEVEL 1 ~ LEVEL 8 (Brightness levels 1-8, the smaller the value, the lower the brightness)

OUTPUT

-  LINE OUTPUT
-  HEADPHONE OUTPUT

Operations

PLAY DSD FILES

- When playing the DSD file, the screen displays  means DSD64,  means DSD128,  means DSD256,  means DSD512.

PLAY PCM FILES

- When playing the PCM file, the screen displays  means PCM 44.1kHz,  means PCM 48kHz,  means PCM 96kHz, and so on.

Bluetooth operation instructions:

- Short press the panel knob to enter the decoding mode for input switching. Rotate the knob left and right to switch the display to "BT" and enter Bluetooth matching mode.
- By pressing the input switch shortcut key on the remote control and switching to "BT", you can enter Bluetooth matching mode.



操作介绍

- When turning on the device, the screen will display **200**, which means C200PRO.
- After powering on, the screen will display **200** for 2 seconds, and input mode, volume and current sampling rate in sequence.
- When there is no input signal or the sampling rate exceeds the range of this device, the screen will display **- - -**.
- When adjusting the volume, the volume displayed ranging is from **00** (minimum) to **99** (maximum).
- Volume adjustment instructions: Short press the knob to return to the first-level menu (sampling rate page), to turn the knob counterclockwise to decrease the volume and clockwise to increase the volume.

Knob Operation Instructions:

- Long press: Power off
- Short press: short press the knob (0.5-1 second) to enter the menu, and short press the knob again to enter the next menu. Enter the menu you need to adjust, rotate left or right to make a selection, press and hold for 2 seconds to back to the main interface.

e.g: switch input: short press the knob, you will see “INPUT”, then short press the “INPUT” and rotate left or right to make a selection.



Packaging List

- 1x SMLS C200pro
- 1x Remote control
- 1x Bluetooth antenna
- 1x USB cable
- 1x AC power cable
- 1x User manual
- 1x Warranty card

About MQA

This unit has a built-in MQA full decoder, which allows full expansion of MQA audio when playing through network streaming and USB audio interface.

When the screen displays  MQA • or  MQA •, it means that the unit is decoding and playing the MQA stream or file, indicating that the sound is exactly the same as the original audio.

When the screen displays  MQA •, this means that the unit is playing an MQA Studio file, which has been approved by the artist/producer in the studio or verified by the copyright owner.

When the screen displays  MQA •, it means that the unit is rendering the MQA stream or file, that is providing the final stage of expansion of the MQA file.

How to play MQA

- DO100 PRO supports MQA decoding with USB, optical fiber and coaxial!
- DO100 PRO's MQA playback does not require the use of special playback software, such as foobar2000, Audirvanaplus 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.

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。



特性

- 第3世代XMOS XU-316、PCMは32bit/768kHzまで対応、DSDはDSD512まで対応；
- MQAフル拡張デコード、MQA-CDをサポート；
- ESS社製ハイエンド・デジタル・アナログ・チップES9039Q2M搭載。
- クアルコム製Bluetoothチップは、LDAC 24bit/96kHz、APTX/HD、SBC、AACをサポート；
- 4個のハイエンド・デュアル・オペアンプOPA1612Aと多数のオーディオグレード部品；
- オーディオ専用クロック処理回路により、クロックジッターを大幅に低減；
- 入力ポート（Bluetoothを除く）はすべてDSD伝送に対応、同軸と光はDoP64に対応；
- 自社開発の低ノイズ・スイッチング電源と多数のアナログ回路低ノイズ電源を内蔵；
- 高品位金メッキ入出力接続端子；
- 日本オーディオ協会（JAS）Hi-res認定；
- フル機能リモコン装備。



技術パラメーター

入力方式	USB/光/同軸/Bluetooth	
出力方式	6.35mmイヤホン/4.4mmイヤホン/バランスライン(TRS)/シングルエンド回線	
出力振幅	バランスライン	5Vrms
	シングルエンド回線	2.5Vrms
イヤホンの出力	16 Ω	3W $\times$ 2
	32 Ω	1.5W $\times$ 2
	150 Ω	350mW $\times$ 2
	300 Ω	170mW $\times$ 2
	600 Ω	85mW $\times$ 2
イヤホン・ゲイン	+9.5dB	
THD+N	回線出力	0.00006% (-123.5dB)
	ヘッドホン出力	0.00009% (-120dB)
	バランスライン	129dB
ダイナミックレンジ	シングルエンド回線	126dB
	イヤホン出力	125dB
	バランスライン	129dB
信噪比	シングルエンド回線	126dB
	イヤホン出力	125dB
	回線出力	100 Ω
輸出阻抗	ヘッドホン出力	0 Ω 付近

USB伝送方式		USB1.1およびUSB2.0（非同期転送）	
USB互換性		Windows 7/8/8.1/10/11(ドライバーのインストールが必要) ios、アンドロイド、Mac OS、Linux(ドライバーのインストールは不要)	
奥行き	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	2.8224~22.5792MHz
	光/同軸	PCM	44.1~192kHz
		DSD	DSD64(DoP)
Bluetooth仕様		5.1	
	LDAC	24bit/96kHz (990kbps/660kbps/330kbps)	
	aptX-HD	24bit/48 kHz_576kbps	
	aptX	16bit/44.1 kHz_352kbps	
	SBC	16bit/44.1 kHz_328kbps	
	AAC	16bit/44.1 kHz_320kbps	
消費電力		<25W	
待機時消費電力		<0.5W	
容量		139x32x147.5mm(WxHxD)	
ウェイト		510g /1.12lbs	

SMSLは、予告なしに仕様や機能を変更する可能性のある改良を行う権利を留保します。

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。

リモコンの使用方法

- ・ リモコンには7(AAA)電池2本をご使用ください。

- ・ リモコンのボタン操作:

① 電源オン/オフ

② メニューキー: 第二レベルメニューに入る/メインメニューに戻る。

③ 左右ボタン

メインメニュー下: 無反応。

第二レベルメニュー下: 異なる機能の切り替え。

④ 上下ボタン

メインメニュー下: 音量レベルを調節して下さい。

第二レベルメニュー下: 同じ機能の異なるモードを切り替え。

⑤ ミュートボタン: クリックするとミュートされ、現在の音量が表示され点滅状態。

⑥ FNボタン:

短押し: スイッチング出力

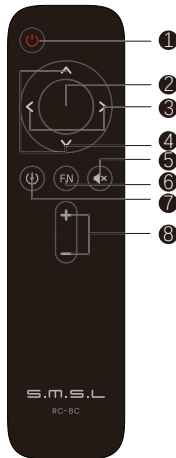
長押し: 画面オフ。

⑦ 入力選択

⑧ 音量調整

メインメニュー下: 音量+、または↑↓キー。

第二レベルメニュー下: 音量+ ボタンを2回押す。



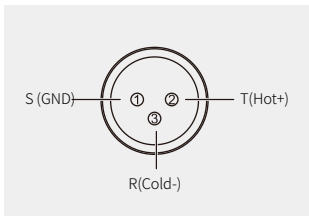
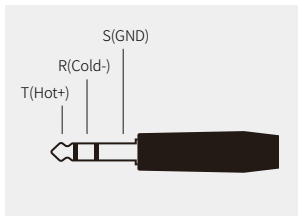
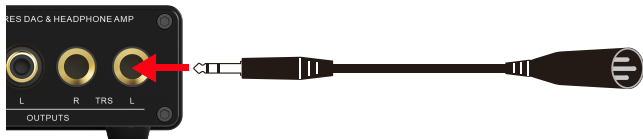
コンポーネント



- | | | |
|--------------|-------------------------|---------------------|
| 1 表示画面 | 2 MQAインジケーター | 3 赤外線受光窓 |
| 4 ファンクションノブ | 5 4.4mmバランス・ヘッドフォン・ソケット | 6 6.35mmヘッドフォン・ソケット |
| 7 電源入力 | 8 ブルートゥースアンテナ | 9 USB入力 |
| 10 光入力 | 11 同軸入力 | 12 シングルエンド・ライン出力 |
| 13 TRSバランス出力 | | |



TRSインターフェース配線図





機能紹介

INPUTS (入力方式)

- **USB** USB (USB入力)
- **BT** BLUETOOTH (BLUETOOTH入力)
- **OPT** OPTICAL (光入力)
- **COA** COAXIAL (同軸入力)

DPLL (デジタル位相ロックループ)

- **DPL 1** - **DPL 9** DPLL 1〜9、値が小さいほどクロックジッターは小さくなる

このDPLL設定は、ESSシリーズ製品の特長的な機能です。チップ内部のDPLLデジタル位相ロックループ回路の帯域幅を調整することができ、アンチクロックジッタと入力トランスのバランスを実現します。

機能:

- 入力信号のクロックの安定性が良い場合、この値を減らすことでシステムのクロックパフォーマンスが向上します。
- 入力信号のクロックの安定性が良くない場合、音が途切れる可能性があります。この値を増やすことで音途切れの発生を回避できます!特にテレビを信号源として使用する場合に有効です。

USB (USB設定)

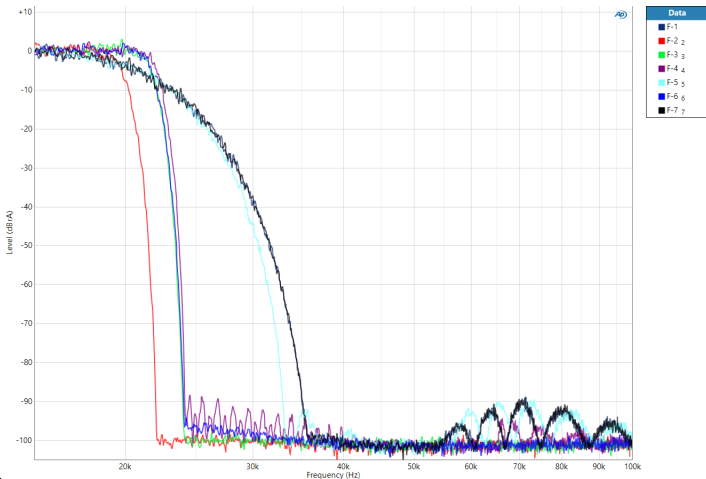
- **U2.0** U2.0モード(USB2.0はハイスpekなサンプリングレートに対応するため、WINシステムに接続する場合はドライバーのインストールが必要です。)
- **U1.1** U1.1モード

1. ドライバなしですべてのUSBデバイスを接続できます。
2. PS4、PS5、Nintendo Switchなど様々なゲーム機の接続をサポートできます。
3. USB1.1は最大96kHzのみ対応。
4. U2.0モードとU1.1モジュールを切り替えた場合、有効になる前にマシンを再起動する必要があります。

機能紹介

PCM Filter(PCMフィルター)

- FL1 **FL1** (最低位相)
- FL2 **FL2** (線形位相シフト高速ロールオフ)
- FL3 **FL3** (線形位相ファストロールオフ)
- FL4 **FL4** (低リップル線形位相高速ロールオフ)
- FL5 **FL5** (線形位相スローロールオフ)
- FL6 **FL6** (最小位相高速ロールオフ)
- FL7 **FL7** (最小位相スローロール低減拡散)





機能紹介

BRIGHTNESS (表示の明るさ設定)

- **6L1** - **6L8** LEVEL 1 ~ LEVEL 8(明るさレベル1~8、数値が低いほど明るさが低い)

OUTPUT (出力方式)

- **L o** LINE OUTPUT (回線出力)
- **H o** HEADPHONE OUTPUT (ヘッドホン出力)



オペレーション紹介

DSDファイル再生

- DSDファイルを再生時、DSD64は **64**、DSD128は **128**、DSD256は **256**、DSD512は **512** と表示されます。

PCMファイル再生

- PCMファイルを再生時、PCM44.1kHzは **44.1**、PCM48kHzは **48**、PCM96kHzは **96** などと表示されます。

BLUETOOTHの操作手順

- パネルノブを短く押すと、マシンが入力切替デコードを入力させ、ノブ左右の回転切替ディスプレイを介して "BT "に、BLUETOOTHのマッチングモードに入ることができます。
- リモコンの入力切替ショートカットキーを押すことにより、"BT "に表示を切り替えるには、BLUETOOTHのマッチングモードに入ることができます。

オペレーション紹介

- 電源投入時、ユニットにはC200PROを意味する **200** が表示されます。
- 本機の電源をオンにすると、2秒間 **200**、入力モード、音量、現在のサンプリングレートが順番に表示されます。
- 入力信号がない場合、またはサンプリングレートが本機の範囲外の場合は、ディスプレイに **----** と表示されます。
- 音量調整時、ディスプレイは音量レベルを表示し、範囲は **00** (最小) ~ **99** (最大) です。
- 音量調整の手順: ノブを短く押し、メインメニュー (サンプリングレートのページ) に戻り、反時計回り (左方向) で音量を下げ、時計回り (右方向) で音量を上げます。

ノブの操作方法

- 長押し: 電源オフ
- 短押し: ノブを短く押し (0.5-1 秒)、メニューに入り、ノブをもう一度短く押し、メニューの次のレベルに入り、調整したいメニューに入り、左右に回して選択し、選択して 2 秒間長押しすると、メインインターフェースに戻ります。

例: 入力切替の選択: ノブを短く押すと現在の入力が表示されるので、左右に回して希望の入力を選択します。

パッキングリスト

- 1x SMSL C200pro
- 1xリモコン
- 1xプレートウースアンテナ
- 1x USBケーブル
- 1x AC電源コード
- 1x説明書
- 1x 保証書

MQAについて

本機はMQAフルデコーダー (MQA full decoder) を内蔵しており、ネットワークストリーミングやUSBオーディオインターフェース経由での再生時に、MQAオーディオの完全な展開を可能にします。

画面に  MQA  または  MQA  と表示された場合、本機がMQAストリームまたはファイルをデコードして再生していることを意味し、元の音声と同じであることを示します。

スクリーンに  MQA  と表示された場合は、アーティスト/プロデューサーによってスタジオで承認された、または著作権所有者によって検証されたMQA Studioファイルを再生していることを示します。

スクリーンに  MQA  と表示された場合、マシンがMQAストリームまたはファイルをレンダリングしている、つまりMQAファイル展開の最終段階を提供していることを示します。

MQAの再生方法

- この機械のUSB、光、同軸はMQAデコードに対応しています！
- この機械のMQA再生には、foobar2000、Audirvanaplusなどの特別な再生ソフトウェアは必要ありません。ASIOまたはWASAPIオーディオ出力に対応している限り、最高の音声出力が得られます。
- MQAファイルを再生する際、ディスプレイに表示されるサンプリングレートは元のオーディオサンプリングレートです。

 MQA と音波ロゴはMQA Limitedの登録商標です。©2016

MQA-CDの再生に関する注意事項

- 再生するものが本物のMQA-CDであることを確認する必要があります。
- CDプレーヤーからの光ファイバーまたは同軸信号が未加工のソースコードであることを確認してください。

S.M.S.L