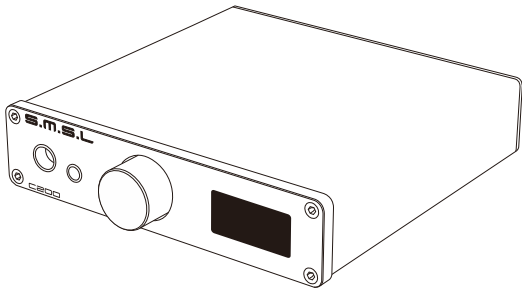


C200

使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書



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。

- 迷你尺寸设计, 非常适合桌面使用;
- ESS科技高端数模芯片ES9038Q2M;
- 高通最新蓝牙芯片支持LDAC 24bit/96kHz、APTX/HD、SBC、AAC;
- 4片高端双运放OPA1612和大量音频级元器件;
- 第二代XMOS方案支持DoP64和原生DSD512, PCM最高支持32bit/768kHz;
- 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;
- 内置专门设计的低噪声开关电源;
- 内置分立元件线性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

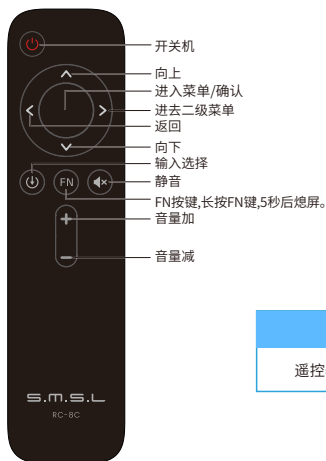
输入方式	USB/光纤/同轴/蓝牙
输出方式	6.35mm耳机/4.4mm耳机/平衡线路/单端线路
输出幅度	平衡线路 4.0Vrms
	单端线路 2.0Vrms
耳放输出功率	16Ω 2.6Wx2
	32Ω 1.3Wx2
耳放增益	低增益 0 dB
	高增益 11dB
THD+N	线路输出 0.0001% (-120dB)
	耳机输出 0.00013% (-117dB)
动态范围	平衡线路 126dB
	单端线路 125dB
	耳放输出 123dB
信噪比	平衡线路 126dB
	单端线路 124dB
	耳放输出 123dB
输出阻抗	线路输出 100Ω
	耳机输出 接近0Ω
USB传输方式	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)
	安卓、Mac OSX10.6 or Later、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	5.0
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	5W
待机功耗	<0.5W
体积	139x32x147.5mm(WxHxD)
重量	510g/1.12lbs

规格时有变更,恕不另行通知。

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



注意

遥控器请使用2节7号(AAA)电池

部件介绍



- | | |
|------------------------|------------|
| 1 显示屏 | 7 蓝牙输入 |
| 2 红外接收窗 | 8 USB输入 |
| 3 功能旋钮 | 9 光纤输入 |
| 4 4.4mm平衡耳机插座 | 10 同轴输入 |
| 5 6.35mm耳机插座 | 11 单端线路输出 |
| 6 AC电源输入接口(AC100-240V) | 12 TRS平衡输出 |

C200包装清单

1x S.M.S.L C200
1x USB线
1x 保修卡

1x遥控器
1x AC电源线

1x蓝牙天线
1x说明书

操作说明

旋钮使用说明：

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。

功能介绍

■ INPUT (输入方式)

- USB (USB输入)
- BT (蓝牙输入)
- OPT (光纤输入)
- COA (同轴输入)

■ OUTPUT (输出方式)

- L o (线路输出)
- H o (耳机输出)

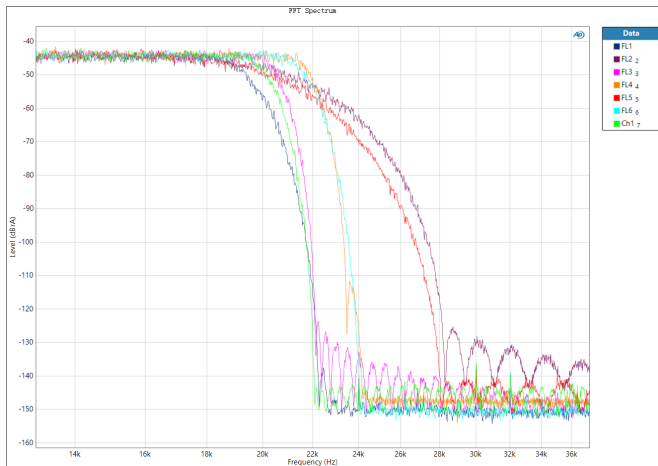
■ GAIN (增益设置)

- G H (高增益)
- G L (低增益)

功能介绍

PCM FILTER (PCM滤波器)

- FL1 (修正最小相位快速滚降)
- FL2 (线性慢速滚降)
- FL3 (Apodizing 变迹滤波器)
- FL4 (最小相位快速滚降)
- FL5 (最小相位慢速滚降)
- FL6 (线性快速滚降)
- FL7 (Brickwall 混合滤波器)



■ DPLL (数字锁相环)

- 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输入)

- U1.0模式, 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XBOX, PS4, PS5等等。
3. USB1.1 仅支持最大24bit/96kHz。

- 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)

■ BRIGHTNESS (显示屏亮度设置)

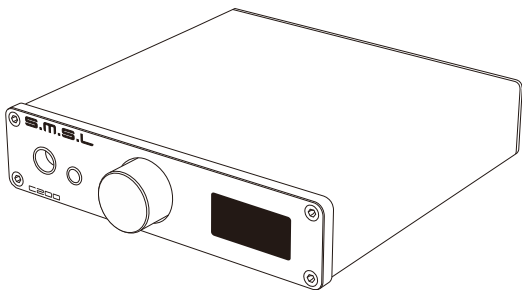
- bL1-8(亮度等级1~8, 数值越小, 亮度越低)

S.M.S.L



C200

USER MANUAL



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

Ver 1.1

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 alesperson 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

- Mini size design, very suitable for desktop use;
- CNC integrated milling process, simple and stylish;
- ESS Technology high-end D/A chip ES9038Q2M;
- Qualcomm latest 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;
- The 2nd generation XMOS solution supports DoP64 and native DSD512, and PCM supports up to 32bit/768kHz;
- Audio clock processing circuit, greatly reducing the clock jitter;
- Input ports (except Bluetooth) support DSD transmission, coaxial and optical supports DoP64;
- Built-in specially designed low-noise switching power supply;
- Built-in discrete component linear power supply and multiple low-noise power supplies for analog circuits;
- High-quality gold-plated input and output connection terminals;
- Japan Audio Association (JAS) Hi-Res certification;
- Equipped with full-function remote control.

Specifications

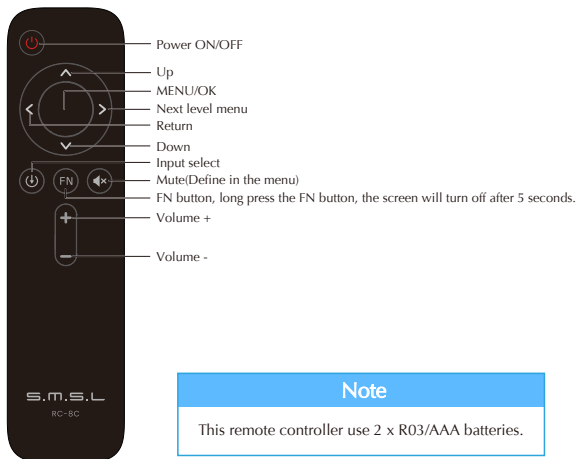
Input	USB / Optical / Coaxial / Bluetooth	
Output	6.35mm headphone / 4.4mm headphone / TRS / RCA	
Output Level	TRS	4.0Vrms
.....	RCA	2.0Vrms
Headphone output power.....	16Ω	2.6Wx2
.....	32Ω	1.3Wx2
Headphone Gain	low gain	0dB
.....	high gain	11dB
THD+N	line out	0.0001% (-120dB)
.....	HP out	0.00013% (-117dB)
Dynamic range.....	TRS	126dB
.....	RCA	125dB
.....	HP out	123dB
SNR.....	TRS	126dB
.....	RCA	124dB
.....	HP out	123dB
Output impedance	Line out	100Ω
.....	HP out	Near 0Ω
USB transmission.....	USB1.1, USB2.0(Asynchronization)	
USB compatibility.....	Windows 7/8/8.1/10/11(Needs Driver)	
.....	Android、Mac OSX10.6 or Later、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.....	5.0	
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.....	5W	
Standby power	<0.5W	
Size	139x32x147.5mm(WxHxD)	
Weight	510g / 1.12lbs	

Specifications are subject to change without notice.

Remote control

- Install 2 x AAA batteries as instructions.
- When using the remote control, point it toward the remote control signal receiver on the main unit from a distance of 5 m (16 ft) or less. Do not place obstructions between the main unit and the remote control.
- The remote control might not work if the remote control signal receiver on the unit is exposed to direct sunlight or bright light. If this occurs, try moving the unit. Beware that use of this remote control could cause the unintentional operation of other devices that can be controlled by infra.

Operating the remote control



Note

This remote controller use 2 x R03/AAA batteries.

Display Interface and Instructions



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 Display screen | 7 Bluetooth Input |
| 2 Remote window | 8 USB Input |
| 3 Function Knob | 9 Optical input |
| 4 4.4mm balanced headphone jack | 10 Coaxial input |
| 5 6.35mm headphone jack | 11 RCA output |
| 6 AC power input(AC100-240V) | 12 TRS balanced output |

Package list

1x S.M.S.L C200
1x USB cable
1x Warranty card

1x Remote control
1x AC power cable

1x Bluetooth antenna
1x User manual

Instructions

Knob Instructions:

Short press the knob (0.5-1 second) to enter the menu, short press the knob again to enter the next level menu, enter the menu to be adjusted, rotate left and right to select, when the selection is complete, press and hold for 2 seconds to exit to the main interface.

- Example: Select switching input: short press the knob to see the current input, then rotate left and right to select the desired input.

Function introduction

■ INPUT

- USB (USB input)
- BT (Bluetooth input)
- OPT (Optical input)
- COA (Coaxial input)

■ OUTPUT

- L o (Line output)
- H o (Headphone output)

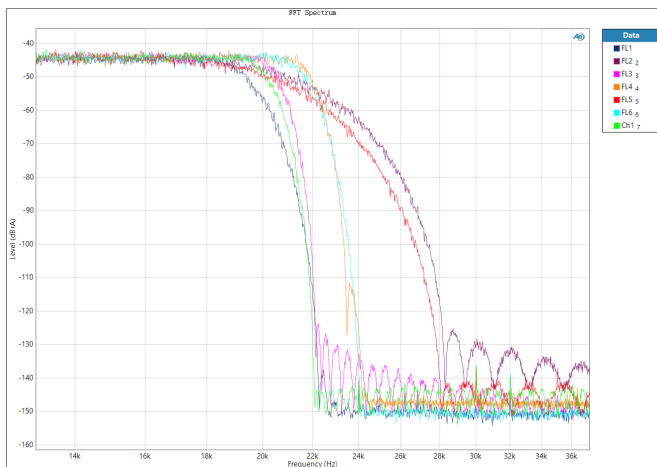
■ GAIN

- G H (Gain high)
- G L (Gain low)

Function introduction

PCM FILTER

- FL1 (Fixed minimum phase fast roll-off)
- FL2 (Linear slow roll-off)
- FL3 (Apodizing Apodization Filter)
- FL4 (Minimum phase fast roll-off)
- FL5 (Minimum phase slow roll-off)
- FL6 (Linear fast roll-off)
- FL7 (Brickwall Mixing Filter)



■ DPLL

- DPLL 1~9, the lower the value, the smaller the clock jitter.

This DPLL setting is a unique 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 can achieve a balance between anti-clock jitter and input tolerance.

Effect:

- 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 the occurrence of audio interruption! Especially when using TV as the signal source.

■ USB MODE (USB Input)

- U1.0 MODE, U1.1 MODE

1. All USB devices can be connected without driver.
2. It can support the connection of various game consoles, such as XBOX, PS4, PS5 and so on.
3. USB1.1 only supports up to 24bit/96kHz.

- U2.0

(USB2.0 needs to install the driver when connecting to the WIN system, and supports high-standard sampling rate)

■ BRIGHTNESS (DISPLAY BRIGHTNESS SETTING)

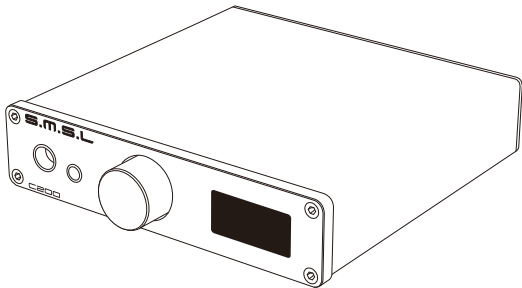
- bL1-8 (Brightness Level 1~8, The Smaller The Value, The Lower The Brightness.)

s.m.s.l



C200

使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書



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。

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、「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

- 卓上での使用に最適なミニサイズ設計です。
- ESSテクノロジー社製ハイエンドD/Aチップ「ES9038Q2M」を使用します。
- LDAC 24bit/96kHz、APT-X/HD、SBC、AACに対応したクアルコムの最新Bluetoothチップを搭載します。
- 4つのハイエンドデュアルオペアンプOPA1612と多数のオーディオグレードパーツを採用します。
- DoP64とネイティブDSD512、PCM32bit/768kHzまでをサポートする第2世代のXMOSソリューションを使用します。
- オーディオ専用のクロック処理回路を搭載し、クロックジッターを大幅に低減します。
- 入力端子 (Bluetoothを除く) はすべてDSD伝送に対応し、同軸および光はDoP64に対応しています。
- 専用設計の低ノイズスイッチング電源を内蔵します。
- ディスクリット部品のリニア電源とアナログ回路用の複数の低ノイズ電源を内蔵します。
- 入出力接続端子に高品位な金メッキを採用します。
- 日本オーディオ協会 (JAS) ハイレゾ認定されています。
- 多機能リモコンを搭載します。

仕様

入力.....	USB/光ファイバ/同軸/Bluetooth	
出力.....	6.35mmヘッドホン / 4.4mmヘッドホン/ バランスライン/シングルエンドライン	
出力振幅	バランスライン	4.0Vrms
.....	シングルエンドライン	2.0Vrms
イヤホン出力パワー.....	16Ω	2.6Wx2
.....	32Ω	1.3Wx2
ヘッドフォンゲイン.....	ローゲイン	0 dB
.....	ハイゲイン	11dB
THD+N.....	ライン出力	0.0001% (-120dB)
.....	ヘッドホン出力	0.00013% (-117dB)
ダイナミックレンジ.....	バランスライン	126dB
.....	シングルエンドライン	125dB
.....	ヘッドホン出力	123dB
SNR.....	バランスライン	126dB
.....	シングルエンドライン	124dB
.....	ヘッドホン出力	123dB
出力インピーダンス	ライン出力	100Ω
.....	ヘッドホン出力	0Ω付近
USB伝送方式	USB1.1およびUSB2.0 (非同期転送)	
USB との互換性	Windows 7/8/8.1/10/11(ドライバインストール必要)	
.....	Android、Mac OSX10.6 or Later、Linux(ドライバインストール不要)	
ビット深度	USB	1bit, 16~32bit
.....	光/同軸	1bit, 16~24bit
采样率	USB	PCM 44.1~768kHz
.....		DSD 2.8224~22.5792MHz
.....	光/同軸	PCM 44.1~192kHz
.....		DSD DSD64(DoP)
Bluetooth仕様.....	5.0	
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	5W	
待機時消費電力	<0.5W	
サイズ.....	139x32x147.5mm(WxHxD)	
重量	510g /1.12lbs	

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



ご注意

リモコンにはNo. 7 (AAA) 電池2本をご使用ください。

部品について



- | | |
|--------------------------|----------------|
| ① 表示画面 | ⑦ Bluetooth入力 |
| ② IRレシーバーウィンドウ | ⑧ USB入力 |
| ③ ファンクションノブ | ⑨ 光入力 |
| ④ 4.4mmバランス型ヘッドホン端子 | ⑩ 同軸入力 |
| ⑤ 6.35mmヘッドフォン端子 | ⑪ シングルエンドライン出力 |
| ⑥ AC電源入力コネクタ(AC100-240V) | ⑫ TRSバランス出力 |

C200付属品内容リスト

1x S.M.S.L C200
1x USBケーブル
1x 保証書

1x リモコン
1x AC電源ケーブル

1x ブルートゥースアンテナ
1x 取扱説明書

操作説明

ノブの使い方を説明します。

ノブを (0.5-1 秒) 短く押してメニューに入ります。ノブを再度短く押してセカンダリメニューに入り、調整する必要があるメニューに入り、左と右に回転して選択できます。そしてノブを (2 秒) 長押ししてメインインターフェイスに終了します。

- 例:

入力切替: ノブを短く押すと、現在の入力が表示され、左右に回転して希望の入力を選択できます。

機能説明

■ INPUT (入力)

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

■ OUTPUT (出力)

- L o (ライン出力)
- H o (ヘッドホン出力)

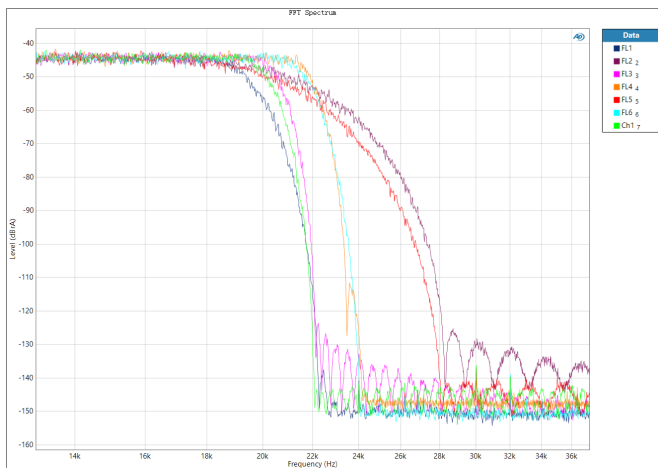
■ GAIN (ゲイン設定)

- G H (ハイゲイン)
- G L (ローゲイン)

機能説明

■ PCM FILTER (PCMフィルター)

- FL1 (最小位相高速ロールオフの修正)
- FL2 (リニアスローリングディセント)
- FL3 (APODIZING可変トレースフィルター)
- FL4 (最小位相高速ロールダウン)
- FL5 (最小位相スローロールダウン)
- FL6 (リニアファーストロールダウン)
- FL7 (Brickwall/ハイブリッドフィルター)



■ DPLL (デジタル位相ロックループ)

- DPLL 1~9、値が小さいほどクロックジッターは小さくなります。

このDPLL設定は、ESSシリーズ特別な機能です。チップ内部のDPLLデジタル位相同期ループ回路の帯域幅を調整し、クロックジッタ耐性と入力耐性のバランスを実現します。

機能:

- 入力信号のクロック安定性が良い場合は、この値を小さくすることができ、より良いクロック性能を得ることができます。
- 入力信号のクロック安定性が良くない場合は、音が途切れる可能性があります。この値を大きくすることで、音が途切れるのを防ぐことができます。特に、テレビを信号源とする場合は、その傾向が顕著です。

■ USB(USB入力)

- U1.0モード、U1.1モード

- 1.すべてのUSB機器をドライバフリーで接続できます。
- 2.XBOX、PS4、PS5など、幅広いゲーム機との接続に対応します。
- 3.USB1.1は最高24bit/96kHzに対応します。

- U2.0 (USB2.0はWINシステムとの接続時にドライバのインストールが必要、ハイスpekクなサンプルレートに対応します。)

■ BRIGHTNESS (表示画面の明るさ設定)

- bL1-8(輝度レベル1~8、値が小さいほど輝度が低い)