

使用手册

AV接收器 VSX-LX505



目录





固件更新	
	2
故悼排际	_
礼六合自	
们尤后总	_

减少待机状态下的功耗

当启用以下功能时,待机状态下的功耗会增加。为了减少待机状态下的功耗,请检查每个设置并将功能设置为"关闭"。

℃) ()

HDMI CEC (→<u>p142</u>)
HDMI 待机通道(→p142)
荷机状态下的 USB 电源输出(→p144)
网络待机(→p145)
蓝牙唤醒(→p145)

□详细内容(下一页)

()

::::: ไ

 \bigcirc



2

开始操作之前	7
固件更新	8
固件更新信息	8
固件更新步骤	8
部件名称	11
前面板	11
显示屏	13
后面板(北美型号)	14
后面板(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)	16
遥控器	18
输入字符	20
扬声器布局	
听音室和扬声器布局	22
5.1声道系统	23
7.1声道系统	24
5.1.2声道系统	25
7.1.2声道系统	26
5.1.4声道系统	27
7.1.4声道系统	29
扬声器安装	

设置扬声器	32

扬声器连接

	39
关于使用HDMI电缆连接的注意事项	62
连接	62
连接电视	63
连接到ARC/eARC电视	63
连接到非ARC电视	63
连接SUB监视器	65
SUB监视器	65
连接播放设备	66
使用HDMI插孔连接BD/DVD和游戏	66
连接没有HDMI插孔的AV组件	
	67
连接音频组件	68
连接摄像机等设备	69
在单独的房间中连接电视或集成放大器(多区域)	
	70
连接电视(ZONE 2)	70
连接集成放大器(ZONE 2)	71
连接集成放大器(ZONE 3)	72
连接天线	73





网络连接	74
连接外部控制设备	75
红外输入/输出端口	75
12V 触发输出插孔	76
连接电源线	77
播放	
从外部连接的设备播放音频	79
基本操作	79
蓝牙®播放	80
使用本机从启用蓝牙无线技术的设备播放音频	80
将本机的音频传输到启用蓝牙无线技术的设备	
	81
收听广播	83
收听 AM/FM 广播	83
收听 DAB 数字广播(仅适用于欧洲型号)	
	86
预设厂播电台	88
听音模式	89
AV 调整	91
菜单操作	91
Spotify	94
AirPlay®	95
基本操作	95

在多个设备上播放(AirPlay2)	96
DTS Play-Fi [®]	97
播放	97
Amazon Alexa	98
将本机注册到 Amazon 帐户	98
操作本机	99
Amazon Music	100
将本机注册到 Amazon Music	100
使用 Pioneer Remote App 播放 Amazon Music	
	101
使用遥控器播放 Amazon Music	101
TIDAL	102
将此设备注册到TIDAL	102
播放 TIDAL	102
连接 Sonos 系统进行播放	103
必要设备	103
如何连接本机和 Sonos Connect	103
设置	103
在本机上播放 Sonos	104
互联网广播	105
播放	105
多区域	107
播放(ZONE 2)	108
播放(ZONE 3)	110





使用个人预设	112
播放保存在 USB 存储设备上的音乐文件	114
USB 存储设备要求	115
音乐服务器	116
Windows Media® Player 12 设置	116
播放	117
播放队列	119
添加播放队列信息	119
排序和删除	119
播放	120
连接用于播放的发射器	121
连接	121
设置	121
播放	121
系统设置	124
菜单列表	124
输入/输出分配	126
扬声器	132
音频调整	137
来源	140
硬件	142
多区域	148
杂项	150

菜单操作 152 全自动MCACC 153 手动MCACC 154 MCACC数据检查 156 网络/蓝牙 157 菜单操作 157 网络 158 蓝牙 161 Web设置 164 葉单操作 164 東自动启动向导进行初始设置 165 操作 165 1. 扬声器设置 166 2. 多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4. 房间均衡 167 车要特点 171 初始设置 171 Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 173 手动调整 173	高级 MCACC	152
全自动MCACC 153 手动MCACC 154 MCACC数据检查 156 网络/蓝牙 157 菜单操作 157 网络 158 蓝牙 161 Web设置 164 菜单操作 164 使用自动启动向导进行初始设置 165 操作 165 1.扬声器设置 166 2.多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4. 房间均衡 167 车要特点 171 主要特点 171 过安区域声音检查 171 使用 Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 进行测量 173 手动调整 173	菜单操作	152
手动MCACC154MCACC数据检查156网络/蓝牙157菜单操作157网络158蓝牙161Web设置164菜单操作164使用自动启动向导进行初始设置165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673. ARC设置1674. 房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	全自动MCACC	153
MCACC数据检查 156 网络/蓝牙 157 菜单操作 157 网络 158 蓝牙 161 Web设置 164 菜单操作 164 使用自动启动向导进行初始设置 165 操作 165 1.扬声器设置 166 2.多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4. 房间均衡 167 Pioneer远程应用程序 171 主要特点 171 初始设置 171 ①加強し置 171 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 进行测量 173 手动调整 173 手动调整 173	手动MCACC	154
网络/蓝牙 157 菜单操作 157 网络 158 蓝牙 161 Web设置 164 菜单操作 164 菜单操作 164 使用自动启动向导进行初始设置 165 操作 165 操作 165 1.扬声器设置 166 2.多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4.房间均衡 167 Pioneer远程应用程序 171 主要特点 171 文始设置 171 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 进行测量 173 手动调整 173	MCACC数据检查	156
菜单操作157网络158蓝牙161Web设置164菜单操作164使用自动启动向导进行初始设置165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673. ARC设置1674. 房间均衡167车要特点171刘始设置171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	网络/蓝牙	157
网络158蓝牙161Web设置164菜单操作164使用自动启动向导进行初始设置165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673.ARC设置1674.房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	菜单操作	157
蓝牙161Web设置164菜单操作164使用自动启动向导进行初始设置165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673. ARC设置1674. 房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	网络	158
Web设置 164 菜单操作 164 使用自动启动向导进行初始设置 165 操作 165 1.扬声器设置 166 2.多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4.房间均衡 167 夕区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4.房间均衡 167 夕区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4.房间均衡 167 Diracer远程应用程序 171 过安特点 171 初始设置 171 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 进行测量 173 手动调整 173	蓝牙	161
菜单操作164使用自动启动向导进行初始设置165操作165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673. ARC设置1674. 房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171刘始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	Web设置	164
使用自动启动向导进行初始设置165操作1651.扬声器设置1662.多区域声音检查1673. ARC设置1674.房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	菜单操作	164
操作1651. 扬声器设置1662. 多区域声音检查1673. ARC设置1674. 房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171刘始设置171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量173手动调整173	使用自动启动向导进行初始设置	165
1.扬声器设置1662.多区域声音检查1673.ARC设置1674.房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量172使用 Dirac Live173手动调整173	操作	165
2. 多区域声音检查 167 3. ARC设置 167 4. 房间均衡 167 Pioneer远程应用程序 171 主要特点 171 初始设置 171 Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 173 手动调整 173	1. 扬声器设置	166
3. ARC设置1674. 房间均衡167Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量172使用 Dirac Live173手动调整173	2. 多区域声音检查	167
4. 房间均衡 167 Pioneer远程应用程序 171 主要特点 171 初始设置 171 Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 173 手动调整 173	3. ARC设置	167
Pioneer远程应用程序171主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量172使用 Dirac Live173手动调整173	4. 房间均衡	167
主要特点171初始设置171Dirac Live172使用 Dirac Live 进行测量172使用 Dirac Live173手动调整173	Pioneer远程应用程序	171
初始设置 171 Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 173 手动调整 173	主要特点	171
Dirac Live 172 使用 Dirac Live 进行测量 172 使用 Dirac Live 173 手动调整 173	初始设置	171
使用 Dirac Live 进行测量172使用 Dirac Live173手动调整173	Dirac Live	172
使用 Dirac Live173手动调整173	使用 Dirac Live 进行测量	172
手动调整 173	使用 Dirac Live	173
	手动调整	173







5

故障排除

开始操作之前	176
当设备运行异常时	177
故障排除	178

附录

学 切切校	2		203
扬声器组合	(欧洲、	澳大利亚和亚洲型号)	202
扬声器组合	(北美型	빌号)	201
听音模式效	果		196
输入格式和可	可选听音	 積式	192
扬声器布局和	和可选听	f音模式	189



开始操作之前

■ 包装盒内容





1 主机(1)
 2 遥控器(RC-974R)(1),电池(AAA/R03)(2)
 3 扬声器设置麦克风(1)
 ・用于初始设置。
 3 室内 FM 天线(北美、澳大利亚和亚洲型号)(1)

- GAM环天线(北美、澳大利亚和亚洲型号)(1)
- **③** DAB/FM 天线(欧洲型号)(1)
- 电源线(1)
- •初始设置指南(1)
- *本文档为在线使用手册,不随产品提供。



■ 注意

- 将阻抗为4Ω至16Ω的扬声器连接起来。
- 电源线必须在所有其他连接完成后才能连接。
- 我们不会对与其他公司制造的设备连接而导致的损坏承担任何责任。
- 如果通过更新固件或服务提供商终止其服务,可能无法再使用网络服务和内容。此外,可用的服务可能因地区而异。
- 有关固件更新的详细信息将在稍后通过我们的网站和其他方式发布。
- 本手册中的插图使用的是北美型号,除非另有说明。
- 规格和外观如有变更,恕不另行通知。



固件更新

此设备配备了通过网络或USB端口更新固件的功能,当购买后宣布有固件更新时 可使用。这可以添加各种功能并改善操作。

根据产品的制造时间,固件可能会切换到更新的固件。在这种情况下,新功 能可能从一开始就被添加。 有关如何确认产品的最新固件内容和固件版本 ,请参阅以下部分。

固件更新信息

要获取最新的固件内容和固件版本,请访问我们公司的网站。 如果您的产品固 件版本与最新版本不同,建议您更新固件。

要确认产品的固件版本,请按遥控器上的按钮显示主屏幕,**≱**参考"系统设置"-"其他设置"-"固件更新"-"版本"(→p**151**)。

固件更新步骤

通过网络或USB端口进行更新可能需要约20分钟。在任何一种更新方法中, 现有设置都得到保证。

当该单位连接到网络时,可能会显示固件更新的通知。要更新固件,请使用遥控器上的光标选择"立即更新",然后按ENTER按钮。在显示"完成!"后,该单位将自动进入待机模式,更新完成。

免责声明: 该程序及其附带的在线文档由您自行承担风险使用。

对于您使用该程序或随附的在线文档所产生的任何索赔,无论是基于侵权还 是合同,我们公司均不承担任何责任,您也无法获得任何赔偿。

在任何情况下,我们公司对您或任何第三方不承担任何特殊、间接、附带或后 果性的损害赔偿责任,包括但不限于赔偿、补偿或因现有或预期利润损失、 数据损失或任何其他原因而造成的损害。

通过网络更新固件

 在更新固件时,请勿执行以下操作:
 断开和重新连接电缆、USB存储设备、扬声器设置麦克风或耳机,或对 设备执行关闭电源等操作

- 使用 PC 或智能手机的应用程序访问该设备

- 确保设备已打开,并且与互联网的连接是安全的。
- 关闭连接到网络的控制设备(如 PC 等)
- 停止播放任何互联网广播、USB存储设备或服务器内容。
- 如果多区功能处于激活状态,请将其关闭。
- 如果"HDMI CEC"设置为"开启",请将其设置为"关闭"。
- 按下键量示主屏幕。 接下来,选择"系统设置" "硬件"-"HDMI",按ENTER键,选择"HDMI CEC",然后选择"关闭"。
 *描述可能与实际屏幕显示不同,但操作和功能相同。

更新

主屏幕将显示在电视屏幕上。

- 2. 使用光标选择"系统设置"-"其他"-"固件更新"-"通过网络更新", 然后按ENTER键。
 - 如果"固件更新"显示为灰色且无法选择,请等待片刻直到其启动。
 - 如果没有可更新的固件,则无法选择"通过网络更新"。
- 3. 选择"更新",按下ENTER键开始更新。
 - 在更新过程中,电视屏幕可能会变黑,这取决于要更新的程序。在这种情况 下,请在设备的显示屏上检查进度。更新完成并重新打开电源之前,电 视屏幕将保持黑屏状态。
 - 当显示"完成!"时,更新完成。
- 4. 按下主**机**上的STANDBY/ON键将设备切换到待机模式。 此过程完成后,您的固件将升级到最新版本。
 - 请勿在遥控器上使用。



8

如果显示错误消息

如果发生错误,设备的显示屏上将显示"*-**Error!"。("*"表示一个字母数字字符。)请参考以下说明并进行检查。

错误代码

- ***-01**, ***-10**:
- 未找到以太网电缆。 请正确连接以太网电缆。
- *-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:
- 互联网连接错误。 请检查以下内容:
- 路由器是否已打开
- 本机和路由器是否通过网络连接
- 拔下并重新插入本机和路由器的电源线。 这可能解决 问题。 如果仍无法连接到互联网,DNS 服务器 或代理服务器可能暂时关闭。 请与您的互联网服务提供商 检查服务器运行状态。
- •其他:
- 将电源插头拔下后,插入插座,然后从头开始 操作。

通过 USB 更新

- 在更新固件时,请勿执行以下操作:
 - 断开和重新连接电缆、USB存储设备、扬声器设置麦克风或耳机,或对 设备执行关闭电源等操作

- 使用 PC 或智能手机的应用程序访问该设备

- 准备一个容量为 1GB 或更大的 USB 存储设备。 USB 存储设备的格式支持 FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
 - 插入 USB 读卡器的介质可能无法用于此功能。
 - 不支持带有安全功能的 USB 存储设备。
 - 不支持带有集线器功能的 USB 集线器和 USB 设备。 请勿将这些设备 连接到本机。
- 删除 USB 存储设备上的所有数据。
- 关闭连接到网络的控制设备(如 PC 等)
- 停止播放任何互联网广播、USB存储设备或服务器内容。
- 如果多区功能处于激活状态,请将其关闭。
- 如果"HDMI CEC"设置为"开启",请将其设置为"关闭"。
 - 按下键量示主屏幕。接下来,选择"系统设置" "硬件"-"HDMI",按ENTER键,选择"HDMI CEC",然后选择"关闭"。
 *根据USB存储设备或其内容的不同,加载可能需要很长时间,内容可能无法正确加载,或者电源可能无法正确供应。
 - * 我们公司对于使用USB存储设备导致的任何数据丢失、存储故障不承担任何责任。请提前注意这一点。

* 描述可能与实际屏幕显示不同,但操作和功能相同。

更新

- 1. 将USB存储设备连接到您的电脑。
- 2. 从我们公司的网站下载固件文件到您的电脑并解压缩。

固件文件的命名如下。

PIOAVR****_R***.zip 在您的电脑上解压缩文件。解压缩的文件和文件夹数量因型号而异。

9

3. 将所有解压缩的文件和文件夹复制到USB存储设备的根文件夹中。

•确保复制解压缩的文件。





- 4. 将USB存储设备连接到本机的USB端口。
 - 如果USB存储设备附带AC适配器,请连接AC适配器,并将其插入家用电源插座。
 - 如果USB存储设备已经分区,每个分区将被视为独立设备。
- 5. 按下。 🗗
 - 主屏幕将显示在电视屏幕上。
- 6. 使用光标选择"系统设置"-"其他"-"固件更新"-"通过USB更新", 然后按ENTER键。
 - 如果"固件更新"显示为灰色且无法选择,请等待片刻直到其启动。
 - 如果没有可更新的固件,则无法选择"通过USB更新"。
- 7. 在"更新"选项上按ENTER键,开始更新。
 - 在更新过程中,电视屏幕可能会变黑,这取决于要更新的程序。在这种情况下,请在设备的显示屏上检查进度。更新完成并重新打开电源之前,电视屏幕将保持黑屏状态。
 - 在更新过程中,请勿关闭电源,断开或重新连接USB存储设备。
 - 当显示"完成!"时,更新完成。
- 8. 从本机断开USB存储设备。
- 9. 按下主**机**上的STANDBY/ON按钮,将本机切换到待机模式。 此过程完成后,您的固件将升级到最新版本。
 - 请勿在遥控器上使用。

如果显示错误消息

如果发生错误,设备的显示屏上将显示"*-**Error!"。("*"表示一个字母数字字符。)请参考以下说明并进行检查。

错误代码

- *-01, *-10:
 无法识别USB存储设备。请检查USB存储设备或USB电缆是否安全插入到本机的USB端口。
 "如果USB存储设备有自己的电源,请将其连接到外部电源。
- *-05, *-13, *-20, *-21:
 "固件文件不存在于USB存储设备的根文件夹中,或者固件文件适用于其他型号。"重新下载固件文件后重试。



•其他:

将电源插头拔下后,插入插座,然后从头开始 操作。

部件名称

前面板



"A输入选择旋钮:切换要播放的输入源。

"**②FL OFF**指示灯:当通过遥控器上的DIMMER按 钮重复按下关闭显示时,指示灯亮起。

"❸显示屏(<u>→p1</u>3)

●网络指示灯:当选择"NET"并且该单元连接 到网络时,指示灯亮起。"当以下任何功能在 本机的待机状态下工作或启用时,指示灯亮 起。



"当指示灯亮起时,待机状态下的功耗会增加, 但通过进入混合待机模式,仅使关键电路运行 ,可以将功耗增加降至最低。"但当ZONE 2/ZO NE 3打开时,指示灯不亮。" - 网络待机(→p145)-<u>蓝牙</u> 唤醒(→p145)**⑤**遥控器<u>传感</u> 器:接收来自遥控器的信号。

- •遥控器的信号范围在垂直轴上的20°角度内, 两侧各30°,距离约为16英尺/5米。
- ③高级MCACC指示灯:当您启用使用MCACC进行的扬声器校准时,此指示灯亮起。(→p153,p
 170) ⑦主音量 _____
- ③待机/开机按钮:当电源打开时,按钮周围会 亮起。当ZONE 2/ZONE 3打开时,它也会亮起。

前盖

- **①PHONES** 插孔: 连接标准插头(ø1/4" / 6.3 m
 m)的耳机。
- ●SETUP MIC 插孔: 连接附带的扬声器设置麦克风
 。 (→p153, p170)
 ●USB 端口
- : 连接 **USB** 存储设备,以便播放其中存储的音乐 文件。

待机模式下不支持给 USB 设备供电。 (→p 114) **③**AUX INPUT HDMI 插孔: 使<u>用 H</u> DMI 线连接视频相机等设备。 (→p69)



- 待机时 USB 供电(→p144)





●AV ADJUST 按钮:在电视屏幕上播放时,可以快速进行"HDMI"和"音频"等设置。(→p91)
 ●光标按钮(///)和 ENTER+按钮:使用光标选择项目,按 ENTER 确认。在使用调谐器时,可用它们调谐到电台。(→p83) ●S TATUS 按钮:切换显示信息。(→p

THOME MENU 按钮:显示主页。



(→p124, p152, p157)
⑦RETURN 按钮:将显示返回到上一个状态。
⑦ZONE 2 开/关按钮:打开/关闭 ZONE 2。(→ p108)
②ZONE 3 开/关按钮:打开/关闭 ZONE 3。(→ p110)
④调谐模式按钮:切换调谐模式。(→p83)

@ZONE CONTROL 按钮:控制多区域功能。

区域功能。 (→<u>p107</u>) **③DIMMER** 按钮: 您可以关闭显示或在三个步骤中 调节显示的亮度。

⑫LISTENING MODE 按钮:切换听音模式





已选择输入。

③根据数字音频信号的输入类型和听音模式调整灯光。

④ 在以下情况下调亮。

RDS(欧洲、澳大利亚和亚洲型号):接收 RD S 广播。

TUNED:接收 DAB(欧洲型号)/AM(北美、 澳大利亚和亚洲型号)/FM 无线电

STEREO:接收 FM 立体声。
SLEEP:已设置睡眠定时器(→<u>p144</u>)
AUTO STBY:已设置自动待机(→<u>p144</u>)
⑤显示音频输出目标。
A:仅将音频输出到 A 区。
B:仅将音频输出到 B 区。
AB:将音频输出到 A 区和 B 区。
③当连接了耳机时亮起。
⑦当静音时闪烁。
③显示输入信号的各种信息。
⑨ 调节音量时亮起。
⑩ 扬声器/通道显示:显示与所选听音模式对应的输出通道。

 ● ▲ 当选择 ▶NET"或 "USB" 输入选择器时, 执行操作时可能会亮起。/ 当有多个可选择的 文件夹或文件时亮起。 ▲当文本信息不符合 "③
 "提供的范围时亮起。

◀ ►

以下情况下会亮起。 **Z2/Z3**: ZONE 2/ZONE 3 打开 ^{\$}。:通过蓝牙连接。:通过Wi 令-Fi连接。



NET:连接到网络并选择"**NET**"输入选择器时亮起。 如果网络连接不正确,将会闪烁。

USB:选择"USB"输入选择器,连接了US B设备并选择了USB输入时亮起。如果USB 设备连接不正确,将会闪烁。

HDMI: 输入HDMI信号并选择HDMI输入时亮起。

DIGITAL: 输入数字信号并选择数字



后面板(北美型号)



●无线天线:用于Wi-Fi连接或 使用启用了蓝牙的设备。 根据连接状态调整角度。



- GHDMI输出接口:通过连接到监视器(如电视 或投影仪)的HDMI电缆传输视频信号和音频信号
- ♥HDMI输入接口:通过连接到AV组件的HDMI电缆 传输视频信号和音频信号。

③网络端口:使用以太网电缆连接到网络。

9USB 端口:连接 USB 存储设备以播放音乐文件(→p114)。您还可以使用 USB 电缆为 US B 设备供电(5 V/1 A)。

① AC IN: 连接供应的电源线。

●数字音频输入光纤/同轴接口:使用数字光纤电缆 或数字同轴电缆输入电视或AV组件的数字音频 信号。

端子:连接供应的天线。 ③分量视频输入接口:使用分量视频电缆输入AV 组件的视频信号。(仅兼容480i或576i分辨 率。)

④视频输入接口:使用模拟视频电缆输入AV组件的 视频信号。







①SIGNAL GND 端子: 连接唱盘的地线。

- ●AUDIO IN 插孔:使用模拟音频电缆输入 AV 组件音频信号。
- ⑧IR IN/OUT 端口:连接遥控器接收器单元(→p75)。 ____
- ⑦RS-232C 端口: 连接配备 RS-232C 端口的家庭 控制系统。如需安装家庭控制系统,请联系专 业店铺。



- ●12V TRIGGER OUT A/B 插孔: 连接配备 12V 触 发输入插孔的设备,以实现设备与本机的电源链 接操作(→p76)。
- **④ PREOUT** 插孔: 连接功放。

(→<u>p60</u>)

⑦SUBWOOFER PRE OUT 插孔:使用低音炮 线缆连接有源低音炮。最多可连接两个有源低 音炮。

每个 SUBWOOFER PRE OUT 插孔输出相同信号。



- ③ZONE 3 PRE/LINE OUT 插孔:使用连接到分 离房间(ZONE 3)的模拟音频电缆输出音频 信号。
 - HEIGHT 2 PRE OUT 插孔: 连接功放。 (→p 60) _____
- ⑦ZONE 2 PRE/LINE OUT 插孔:使用连接到分 离房间(ZONE 2)的模拟音频电缆输出音频 信号。

ZONE B LINE OUT 插孔:通过使用模拟音频电缆将本机连接到无线耳机、无线扬声器发射器等,同时输出与连接到本机的扬声器(ZO NE A)相同的音频源。

⑩扬声器终端:使用扬声器电缆连接扬声器。(支持香蕉插头。使用直径为4毫米的插头。不支持Y插头连接。)



后面板(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)



●数字音频输入光纤/同轴接口:使用数字光纤电缆 或数字同轴电缆输入电视或AV组件的数字音频 信号。 ②ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω 端子(澳大利亚和亚洲型号):连接提供的天线。

ANTENNA DAB/FM 端子

(欧洲型号):连接提供的 天线。





 ③COMPONENT VIDEO IN 插孔:使用分量视频 电缆输入AV分量视频信号。(仅兼容480i 或576i分辨率。)

- ●视频输入接口:使用模拟视频电缆输入AV组件的 视频信号。
- ❺无线天线:用于Wi-Fi连接或 使用启用了蓝牙的设备。 根据连接状态调整角度。



- **④ HDMI OUT 插孔:传输** 视频信号和音频信号,使用连接到电视或投影 仪等监视器的HDMI电缆传输。
- ⑦HDMI输入接口:通过连接到AV组件的HDMI电缆 传输视频信号和音频信号。

③网络端口:使用以太网电缆连接到网络。

9USB 端口:连接 USB 存储设备以播放音乐文件(→p114)。您还可以使用 USB 电缆为 US B 设备供电(5 V/1 A)。

① AC IN: 连接供应的电源线。



后面板(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)



①SIGNAL GND 端子: 连接唱盘的地线。

- ●AUDIO IN 插孔:使用模拟音频电缆输入 AV 组件音频信号。
- ⑧IR IN/OUT 端口: 连接遥控器接收器单元(→p75)。
- ⑦RS-232C 端口: 连接配备 RS-232C 端口的家庭 控制系统。如需安装家庭控制系统,请联系专 业店铺。



- ①12V TRIGGER OUT A/B 插孔:连接配备 12V 触 发输入插孔的设备,以实现设备与本机的电源链 接操作(→p76)。
- **④ PREOUT** 插孔: 连接功放。

(→<u>p60</u>)

⑦SUBWOOFER PRE OUT 插孔:使用低音炮 线缆连接有源低音炮。最多可连接两个有源低 音炮。

每个 SUBWOOFER PRE OUT 插孔输出相同信号。

SUBWOOFER PRE OUT 插孔。

- ③ZONE 3 PRE/LINE OUT 插孔:使用连接到分 离房间(ZONE 3)的模拟音频电缆输出音频 信号。
 - HEIGHT 2 PRE OUT 插孔: 连接功放。 (→p 60) _____
- ⑦ZONE 2 PRE/LINE OUT 插孔:使用连接到分 离房间(ZONE 2)的模拟音频电缆输出音频 信号。

ZONE B LINE OUT 插孔:通过使用模拟音频电缆将本机连接到无线耳机、无线扬声器发射器等,同时输出与连接到本机的扬声器(ZO NE A)相同的音频源。

⑩扬声器终端:使用扬声器电缆连接扬声器。 (不支持Y插头连接。)







❶ ∪ 待机/开机按钮

②个人预设1/2/3按钮: 注册当前的设置条件,如输入选择器、听音模式等,或调用已注册的设置。(→p112)

3 输入选择按钮:切换要播放的输入源。

- ●播放按钮:用于音乐服务器(→p116)或U SB 设备的播放操作。_____
 (→p114)。此外,使用"21.模式按钮"切换到"CEC MODE"可以操作支持 HDMI CEC 功能的 AV 组件。(某些设备可能无法操作。)
 ⑤(AV 调整)按钮:在电视屏幕上播 放时,可以快速进行"HDMI"和"音频"等 设置。(→p91)⑤光标按钮和⑤NT⑤R 按钮:使用光标选择项目,按⑤<u>NT</u>
 ⑤R 确认选择。当文件夹或文件列表在电视上无法在一个屏幕上显示时,按/切换屏幕。
- ⑦ 費钮:显示主页。
 - (→<u>p124, p152, p157</u>)

 HDM⑨ MA⑨N/SUB 按钮:选择 HDM⑨ OUT插 孔以输出来自"MA⑨N", "SUB"和"MA⑨ N+SUB"的视频信号。



前入选择按钮:切换要播放的输入。

₲(状态)按钮:切换显示上的信息,并用于操作 RDS。

(→<u>p84</u>)

投 按钮:将显示返回到上一个状态。

⑧ 静音按钮:暂时静音音频。 再次按下按钮取消静音。





● TO●E/DIALOG/SW 按钮:调整扬声器的音质和 低音炮的音量级别。

TONE 按钮:您可以调整扬声器的音质。

 1. 重复按下 TONE 选择高音或 低音并调整内容。
 高音:增强或调节扬声器的高音范围。

低音: 增强或调节扬声器的低音范围。

2. 按+或-进行调整。

对话按钮:强调电影对话和音乐人声,以便更容 易听到它们。 对电影台词特别有效。即使没有使用中央扬声 器,它也会发挥作用。从"1"(低)到"5"(高)选择所需的级别。

1. 按下对话按钮。

2. 按+或-进行调整。

•根据输入源或听取模式设置的不同,可能无 法进行选择,或者可能无法实现所需的效果。

低音炮按钮:在听音时调整低音炮的音量。

- 1. 按下低音炮按钮。
- 2. 按 + 或 调整级别在"-15.0 dB"和"+ 12.0 dB"之间。
 - •如果将设备设置为待机模式,您所做的调整 将恢复到先前的状态。

⑮听音模式按钮:选择听音模式(→p89)。

⑦DIMMER 按钮:您可以关闭显示屏或者在三个步骤中调节显示屏的亮度。



⑦ZONE 2/ZONE 3 SHIFT 按钮:用于控制多区域功 能(→p107)。

- **1** 音量按钮
- ⑦CLEAR 按钮:在电视屏幕上输入文本时,可删除 您输入的所有字符。
- ④+Fav 按钮:用于注册 AM(北美、澳大利 亚和亚洲型号)/FM/DAB(欧洲型号) 收音机台。

(→<u>p88</u>)

④ MODE 按钮:用于在 AM (北美、澳大利亚和 亚洲型号)/FM 台之间切换自<u>动调</u>谐和手 动调谐(→p83),并允许您选择显示 DAB 台 的顺序(→p87)。此外,当连接了启用 HDM I CEC 功能的 AV 组件时,您可以在"4.播 放按钮"和"CEC MODE"(正常模式) 之间切换。(→p88)



输入字符

您可以在电视屏幕上显示的键盘上输入字符或符号,例如在输入Wi-Fi设置的密码 (\rightarrow p158) 或给预设的收音机电台命名 (\rightarrow p140) 时。____

1. 使用遥控器上的光标 / / / 选择字符或符号,然后被EWTER 按钮。

2. 在输入后保存字符时,选择"确定"并按ENTER按钮。



(0) 2 3 $(\mathbf{\hat{\bullet}})$ «жмити NET TONE ¢ Å $\overline{\mathcal{F}}$ (i)DIALOG 0 $\land / \lor / \triangleleft / \triangleright$ SURR AUTO/ DIRECT 确定 DIMMER CLEAR +Fav 清除 ZONE 2 ZONE 3 MODE 模式 区域2 Pioneer 切换



- •选择"A/a"以在大写和小写之间切换。(也可以使用遥控器上的模式按钮切换。)
- 要输入空格,请选择""
- 要删除光标左侧的字符,请选择""。
- 要删除所有输入的字符,请按遥控器上的清除按钮。
- 在区域2播放屏幕上,同时按住区域2切换按钮操作遥控器。 要删除所有输入的 字符,只需按下清除按钮,无需按区域2切换按钮。

 \otimes



扬声器布局

根据您安装的扬声器布局,本机可以以不同的方式使用。 选择适合安装 环境的扬声器布局,然后确认安装和连接的方法。



21





□ 扬声器布局(→p23)
 □ 扬声器安装(→p32)

□扬声器连接(→p38)

□ 扬声器组合(→p201)

听音室和扬声器布局



❶ ZONE A 扬声器

设置在主房间(本机所在的房间)的扬声器系统。

2 ZONE 2 扬声器

设置在独立房间(ZONE 2)的2声道扬声器系统。 这使您可以同时在主房间和独立房间播放相同的源,或者播放不同的源。

3 ZONE 3 扬声器

在单独的房间(ZONE 3)设置2个扬声器系统。 这样可以同时在主房间和单独的 房间播放相同的源,或者播放不同的源。

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道





5.1声道系统这是一个基本的新声道系统。

基本系统 (→<u>p33</u>)



5.1声道+ZONE 2(<u>→p</u>33)



5.1声道 + ZONE 2/ZONE 3(<u>→p3</u>3)



5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

5.1声道(双线分音(前置))<u>(</u>→**p33**)







7.1 声道系统这是一个由基本的5.1声道系统和额外的环绕后置扬声器组成的7.1声道系统。

基本系统 (→<u>p33</u>)



7.1声道+ZONE 2(<u>→p</u>33)



7.1声道(双线分音(前置))<u>(</u>→**p33**)



5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道





5.1.2声道系统一个包含一个组高音扬声器的5.1声道系统。















5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

7.1.2声道系统一个包含一个组高音扬声器的7.1声道系统。



7.1.2 声道 + 第2区域(北美型号)

(→<u>第35</u>页)







扬声器布局

5.1.4 声道系统 一个由5.1声道系统加上两组高度扬声器组成的扬声器系统。

5.1.4 声道(前置高音和后置高音) (→<u>第3</u>6页)



5.1.4 声道(前置高音和顶部中置)(→第36页)



5.1.4 声道(前置高音和顶部后置)(<u>→第</u>36页)



5.1.4 声道(前置高音和Dolby启用扬声器(环绕))(→第36页)











5.1.4声道系统

5.1.4声道(顶部前置和Dolby启用扬声 器(环绕声))(→第**36**页)





5.1.4声道(Dolby启用扬声器(前置和环绕声)) (→第**36**页)



5.1.4声道(D 后置高音)(olby启用扬声器 (→第3 <u>6页)</u>	(前置)和
		(
<u> </u>		

5.1.4声道(Dolby启用扬声器(前置)和顶部 后置)(→第<u>36页</u>)

õ

0

T 🛈

.....









28

7.1.4声道系统一个7.1声道系统,增加了两组高音扬声器。

7.1.4声道(前置高音和后置高音)(→第37页)



7.1.4声道(前置高音和顶部中置)(→第37页)



7.1.4声道(前置高音和顶部后置)(→<u>第3</u>7页)









7.1.4声道





7.1.4声道系统





7.1.4声道(顶部中置和后置高音) (→<u>第3</u>7页)







7.1.4声道(Dolby启用扬声器(前置和环绕))_____



 \mathbf{O}

:::::





7.1声道 5.1.2声道 7.1.2声道

5.1声道

5.1.4声道

7.1.4声道

30

7.1.4声道系统







- 5.1声道
- 7.1声道
- 5.1.2声道
- 7.1.2声道
- 5.1.4声道
- 7.1.4声道





扬声器安装



设置扬声器

扬声器的设置取决于房间的大小和形状,因此这里只介绍基本布局示例。

本章中使用的字母符号代表以下扬声器:

FL	前置扬声器左	
FR	前置扬声器右	
С	中置扬声器	
SW	有源低音炮	
SL	环绕扬声器左	
SR	环绕扬声器右	
后置环绕扬声器左	后置环绕扬声器右	
SBR	环绕后置扬声器右	
FHL	前高扬声器左	
FHR	前高扬声器右	
RHL	后高扬声器左	
RHR	后高扬声器右	
TFL	顶部前置扬声器左	
TFR	顶部前置扬声器右	5.1声迫
TML	顶部中置扬声器左	
TMR	顶部中置扬声器右	7.1声道
TRL	顶部后置扬声器左	
TRR	顶部后置扬声器右	5.1.2声道
DFL	杜比启用扬声器前左	
DFR	杜比启用扬声器前右	7.1.2声道
DSL	杜比启用扬声器环绕左	\square
DSR	杜比启用扬声器环绕右	514责道
DSBL	杜比启用的扬声器环绕后左	
DSBR	杜比启用的扬声器环绕后右	
		▮714吉道





■ 5.1声道系统



- **FL, FR** 将左右前置扬声器放置在与耳朵高度相匹配的位置。 **C** 中央扬声器应以角度面向听音位置设置。
- SW 将有源低音炮放置在中央扬声器和前置扬声器之间。
- SL, SR 将左右环绕音箱放置在耳朵以上的位置。

■ 7.1声道系统



5.1声道

7.1声道

7.1.4声道

 ■ 5.1声道连接(→p41)____
 ■ 5.1声道+ZONE 2/ZONE 3连接(北美型号) (→p42)
 ■ 5.1声道+ZONE 2/ZONE 3连接(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)(→ p43)
 ■ 5.1声道(前置双线分音)连接(→p44) ____
 ■ 7.1声道连接(→p45)___ (→p46)
 ■ 7.1声道+第2区域连接(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)(→p47)
 ■ 7.1声道(双线分音(前置))连接(→p48)____



■ 5.1.2声道系统

高音喇叭



FHL,FHR 将前高音喇叭直接放置在前置喇叭上方,角度朝向听音位置。

RHL,RHR将后高音喇叭放置在与前置喇叭相同的侧向距离上,角度朝向听 音位置。





TFL, TFR 将顶部前置扬声器安装在听音位置前方的天花板上。
 TML, TMR 将顶部中置扬声器直接安装在听音位置正上方的天花板上。
 TRL, TRR 将顶部后置扬声器安装在听音位置后方的天花板上。

 将顶部扬声器的横向距离与前置扬声器保持一致。

Dolby启用扬声器



DFL,DFRDolby启用扬声器(前置)安装在前置扬声器的顶部。

DSL,DSRDolby启用的扬声器(环绕声)安装在环绕声扬声器的顶部。

a: 22° 至 30° b: 120°

- 5.1声道
- 7.1声道
- 5.1.2声道
- 7.1.2声道
- 5.1.4声道
- 7.1.4声道

 ■ 5.1.2声道连接(→p49)
 ■ 5.1.2声道+第2区域连接(北美型号) (→p50)
 ■ 5.1.2声道+ZONE 2/ZONE 3连接(北美型号) (→p51)
 ■ 5.1.2声道+ZONE 2连接(欧洲、澳大利亚和亚洲型号) (→p52)
 ■ 5.1.2声道(双线分音(前置))连接(→p53)___





■ 7.1.2声道系统

高音喇叭



FHL,FHR 将前高音喇叭直接放置在前置喇叭上方,角度朝向听音位置。

RHL,RHR将后高音喇叭放置在与前置喇叭相同的侧向距离上,角度朝向听 音位置。

 ■ 7.1.2声道连接(→p54)____
 ■ 7.1.2声道+ZONE 2连接(仅适用于北美型号) (→p55)

顶部扬声器



TFL, TFR 将顶部前置扬声器安装在听音位置前方的天花板上。
 TML, TMR 将顶部中置扬声器直接安装在听音位置正上方的天花板上。
 TRL, TRR 将顶部后置扬声器安装在听音位置后方的天花板上。
 •将顶部扬声器的横向距离与前置扬声器保持一致。

Dolby启用扬声器



DFL,DFRDolby启用扬声器(前置)安装在前置扬声器的顶部。

DSL,DSRDolby启用的扬声器(环绕声)安装在环绕声扬声器的顶部。

DSBL, **DSBRD**olby启用的扬声器(环绕后)安装在环绕后扬声器的顶部。

a: 22°至30° b: 90°至110° c: 135°至150°

5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道





■ 5.1.4声道系统

高音喇叭



FHL,FHR 将前高音喇叭直接放置在前置喇叭上方,角度朝向听音位置。

RHL,RHR将后高音喇叭放置在与前置喇叭相同的侧向距离上,角度朝向听 音位置。





TFL, TFR 将顶部前置扬声器安装在听音位置前方的天花板上。 TML, TMR 将顶部中置扬声器直接安装在听音位置正上方的天花板上。 TRL, TRR 将顶部后置扬声器安装在听音位置后方的天花板上。 •将顶部扬声器的横向距离与前置扬声器保持一致。

Dolby启用扬声器

顶部扬声器



DFL,DFRDolby启用扬声器(前置)安装在前置扬声器的顶部。

DSL,DSRDolby启用的扬声器(环绕声)安装在环绕声扬声器的顶部。

a: 22° 至 30° b: 120°

- 5.1声道
- _____
- 7.1声道
- 5.1.2声道
- 7.1.2声道
- 5.1.4声道

7.1.4声道



■ 5.1.4声道+ZONE 2连接(仅适用于北美型号)

■ 5.1.4声道连接(→p56)

(→<u>p57</u>)


■ 7.1.4声道系统

高音喇叭



- FHL,FHR 将前高音喇叭直接放置在前置喇叭上方,角度朝向听音位置。
- RHL,RHR将后高音喇叭放置在与前置喇叭相同的侧向距离上,角度朝向听 音位置。



顶部扬声器



TFL, TFR 将顶部前置扬声器安装在听音位置前方的天花板上。 TML, TMR 将顶部中置扬声器直接安装在听音位置正上方的天花板上。 TRL, TRR 将顶部后置扬声器安装在听音位置后方的天花板上。 •将顶部扬声器的横向距离与前置扬声器保持一致。

Dolby启用扬声器



DFL,DFRDolby启用扬声器(前置)安装在前置扬声器的顶部。

DSL,DSRDolby启用的扬声器(环绕声)安装在环绕声扬声器的顶部。

DSBL, **DSBRD**olby启用的扬声器(环绕后)安装在环绕后扬声器的顶部。

- a: 22°至30° b: 90至110° c: 135至150°
- - 5.1声道
 - 7.1声道
 -
 - 5.1.2声道
 - 7.1.2声道
 - 5.1.4声道

7.1.4声道





扬声器连接

(在开始操作之前)您可以使用 的扬声器和电缆连接



连接低音炮	40
5.1声道系统	41, 42, 43, 44
7.1声道系统	45, 46, 47, 48
5.1.2声道系统	49, 50, 51, 52, 53
7.1.2声道系统	54, 55
5.1.4声道系统	56, 57
7.1.4声道系统	58, 59
连接功放	60

5.1声道

39



7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

38









7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

您可以使用的扬声器和电缆连接

■您可以使用的扬声器

本机支持4Ω至16Ω阻抗的扬声器。有关扬声器阻抗,请参阅扬声器的使用说明书。

■(注意)扬声器阻抗

如果要连接的任何扬声器的阻抗为4Ω或更高但小于6Ω,请在初始设置部分的"扬声器设置"中将"扬声器阻抗"设置为"4ohms"(→p165)。在系统设置菜单 中设置"扬声器阻<u>抗"</u>时,按遥控器上的按钮显示主屏幕,然后选择"系统设置"-"扬声器"-"配置,然后设置"扬声器阻抗"(→p133)为"4ohms "。

■ 连接扬声器电缆



为每个声道正确连接单元的插孔和扬声器的插孔(+ 端连接到 + 端,- 端连接到 - 端)。 如果连接错误,由于反相,低音声音将无法正确重现。 将从扬声器电缆尖 端露出的线缠绕在一起,以便在连接时线不会从扬声器端子伸出。 如果裸露的线触碰到后面板,或者 + 端和 - 端的线相互触碰,可能会导致故障。







■ 连接低音炮



使用低音炮电缆将有源低音炮与该单元连接。 最多可以连接两个有源低音炮。 每个 SUBWOOFER PRE OUT 插孔输出相同的信号。

一根低音炮电缆





5.1声道 7.1声道 5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

扬声器连接

■ 5.1声道系统



7.1声道

■ 5.1 声道系统 + ZONE 扬声器(北美型号)



扬声器连接

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 5.1声道系统 + 区域扬声器(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)



■ 5.1声道系统(双线分音扬声器)







扬声器连接

■ 7.1声道系统



۲

T

.....

()0

■ 7.1声道系统 + 区域扬声器(北美型号)





5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

扬声器连接

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

47

■ 7.1声道系统 + 区域扬声器(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)



3

48

۲

T

.....

()

0

■ 7.1声道系统(双线分音扬声器)



扬声器连接

■ 5.1.2声道系统







5.1.4声道

7.1.4声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 5.1.2声道系统 + 区域扬声器 (北美型号)







7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 5.1.2声道系统 + 区域2/区域3扬声器 (北美型号)



•当进行区域2/区域3播放时,主房间安装的高度1扬声器无法播放音频。

*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左/前右: 高度扬声器, 顶部扬声器, 杜比启用扬声器)。





扬声器连接

3

T

.....

()

■ 5.1.2声道系统 + 区域扬声器 (欧洲、澳大利亚和亚洲型号)



52

5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 5.1.2声道系统 (双线分音扬声器)



扬声器连接

5.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 7.1.2声道系统



*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左/前右: 高度扬声器, 顶部扬声器, 杜比启用扬声器)。





7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 7.1.2声道系统 + 区域扬声器 (仅适用于北美型号)



•当进行区域2播放时,主房间安装的高度1扬声器无法播放音频。

*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左/前右: 高度扬声器, 顶部扬声器, 杜比启用扬声器)。





扬声器连接

■ 5.1.4声道系统



.....

()

Ο

7.1.4声道

56

5.1.4声道

5.1声道

7.1声道

7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 5.1.4声道系统 + 区域扬声器 (仅适用于北美型号)



•当进行区域2播放时,主房间安装的高度1扬声器无法播放音频。

*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左1/前右1: 前高度扬声器, 顶部 (前侧) 扬声器, 杜比启用扬声器 (前))。 *2 连接您实际安装的高度扬声器 (HL2/HR2: 后置高度扬声器,顶部 (后侧) 扬声器,杜比启用扬声器 (环绕声))。







7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道



*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左1/前右1: 前高度扬声器, 顶部 (前侧) 扬声器, 杜比启用扬声器 (前))。 *2 连接您实际安装的高度扬声器 (HL2/HR2: 后置高度扬声器,顶部 (后侧) 扬声器,杜比启用扬声器 (环绕声))。



7.1.4声道系统



7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

■ 7.1.4声道系统 + 区域扬声器 (仅适用于北美型号)



•当进行区域2播放时,主房间安装的高度1扬声器无法播放音频。

*1 连接您实际安装的高度扬声器 (前左1/前右1: 前高度扬声器, 顶部 (前侧) 扬声器, 杜比启用扬声器 (前))。 *2 连接您实际安装的高度扬声器 (HL2/HR2: 后置高度扬声器,顶部 (后侧) 扬声器,杜比启用扬声器 (环绕声))。





连接功率放大器



您可以将功率放大器连接到该设备,并将该设备用作前置放大器,以产生无法仅 通过该设备输出的大音量。

将扬声器连接到功率放大器。有关详细信息,请参阅功率放大器的使用手册

•使用 PRE OUT 插孔按左侧所示进行连接。



0

设置 • 设置 "系统设置" - "扬声器" - "配置" - "扬声器通道" 根据<u>连接</u>的扬声器的通道数量 (→**p132**) 进行设置



7.1声道

5.1.2声道

7.1.2声道

5.1.4声道

7.1.4声道

a 模拟音频电缆





连接



关于使用HDMI电缆连接的注意事项	
连接电视	63
连接SUB监视器	65
连接播放设备	
在单独的房间中连接电视或集成放大器(多区域)	
	70
连接天线	73
网络连接	74
连接外部控制设备	75
连接电源线	77





61

关于使用HDMI电缆连接的注意事项

HDMI(高清晰度多媒体接口)是一种数字接口标准,用于连接电视、投影仪、蓝光光盘播放机、游戏机和其他视频设备。通过HDMI,一根电缆可以传输 控制信号、数字视频和数字音频。

连接

直接将HDMI电缆推入并完全插入。如果尝试以角度插入,可能会损坏端子。



•拔下HDMI电缆时,请握住端子外壳。 拉扯电缆可能会导致电缆损坏。

■ (注意) 电缆的放置

给HDMI电缆施加负载可能会导致操作性能不佳。 放置电缆时,请确保没有施加 负载。



- 当要播放4K高质量视频(4K 60Hz、4K HDR等)时,请使用附有"PREMI UM Certiflied Cable"标签的高级高速HDMI电缆或带以太网的高级高速H DMI电缆。
- 当播放8K高质量视频(8K 60Hz等)时,请使用附有"ULTRA HIGH SPEED"标签的ULTRA High Speed HDMI Cable。



连接电视

通过将电视连接到此设备,您可以在电视上显示连接到此设备的AV设备的视频,并通过此设备播放电视的声音。



连接到ARC/eARC电视

如果电视支持ARC(音频返回通道)功能(*),请仅使用HDMI电缆与电视 连接。使用电视上兼容ARC的HDMI IN插孔进行连接。 您将HDMI电缆连接到接 收器侧标有"ARC"的HDMI OUT MAIN插孔。

•当连接了支持eARC功能的电视时,请使用支持以太网的HDMI电缆。

连接到非ARC电视

如果电视不支持ARC(音频返回通道)功能(*),请连接HDMI电缆和数字光纤电缆。

•如果您使用连接到本机输入插孔的有线电视机顶盒等观看电视(不使用电视的 内置调谐器),则不需要使用数字光纤电缆进行连接。



设置

- ・当不使用ARC功能时,在主屏幕上,将"系统设置"-"硬件"-"HDMI"-"音频返回通道(支持eARC)"(→p143)设置为"关闭"。
- (*) ARC功能和eARC功能通过HDMI电缆传输电视的音频信号,并在本机上播放 电视的音频。 要检查电视是否支持ARC功能和eARC功能,请参阅电视等的使 用手册。

ARC/eARC 兼容音频格式(参见 p206) ____





• 当需要播放 4K 或 8K 高质量视频时,需要进行设置。 有关设置信息,请参阅 "HDMI 4K/8K 信号<u>格式"</u> (参见 p127)。此 外,使用支持 4K 或 8K 视频的 HDMI 电缆。



连接

64

连接SUB监视器





SUB监视器

本机具有多个 HDMI 输出接口,可以连接另一台电视或投影仪到 HDMI 输出 SUB 接口。

- •使用遥控器上的 HDMI MAIN/SUB 按钮(参见 p18)或"AV 调整"(参见 p91)切换 MAIN 和 SUB。请注意,此接口不支持 ARC。
- 如果将具有不同分辨率的设备连接到 HDMI OUT MAIN 接口和 SUB 接口,则 图像将以较低分辨率输出。



连接播放设备

使用HDMI插孔连接BD/DVD和游戏



这是一个带有 HDMI 接口的 AV 组件的连接示例。 当与符合CEC(消费电子控制)标准的AV组件连接时,您可以使用HDMI CEC 功能(*),该功能可以与输入选择器等进行链接,并且可以将AV组件的视 频和音频信号传输到电视机,即使此设备处于待机模式。

- · 当需要播放 4K 或 8K 高质量视频时,需要进行设置。
 有关设置信息,请参阅 "HDMI 4K/8K 信号<u>格式"</u> (参见 p127)。此外,使用支持 4K 或 8K 视频的 HDMI 电缆。
- •根据连接的HDMI插孔,相应的分辨率会有所不同。详细信息请参阅" 相应的输入分辨率"(→p207)。

注意

- •要享受包括杜比数字在内的数字环绕声,请将连接的蓝光光盘播放机的音频输出 设置为比特流输出。
- (*) HDMI CEC功能:此功能可以与符合CEC标准的设备进行各种链接操作,例如 与符合CEC标准的播放器进行输入选择器的联动切换,电视和本机之间的音 频输出切换或

使用符合CEC标准的电视的遥控器调节音量,并在关闭电视时自动将本机切换 到待机模式。



连接未安装 HDMI 插孔的 AV 组件



这是一个未配备 HDMI 插孔的 AV 组件的连接示例。 选择与 AV 组件的插孔匹 配的电缆进行连接。

例如,当视频输入连接到 BD/DVD 插孔时,将音频连接到该插孔。 也将音频输入连接到 BD/DVD 插孔。因此,视频输入插孔和音频输入插孔的连接 名称应相同。 请注意,输入到 VIDEO IN 插孔或 COMPONENT VIDEO IN 插孔 的视频信号将被转换为 HDMI 视频信号,然后从 HDMI OUT 插孔输出。

- 要享受 Dolby Digital 等格式的数字环绕播放,您需要使用数字同轴电缆或数字 光纤电缆进行音频信号连接。
- 根据插图,更改输入分配(→p128)可以连接到除 BD/DVD 插孔之外的插孔。



- COMPONENT VIDEO IN 插孔仅兼容480i或576i分辨率。连接到 COMPO NENT VIDEO IN 插孔时,请将播放器的输出分辨率设置为480i或576i。如 果没有480i等选项,请选择隔行扫描。如果您的播放器不支持480i或576i 输出,请使用 VIDEO IN 插孔。
- •要享受包括杜比数字在内的数字环绕声,请将连接的蓝光光盘播放机的音频输出 设置为比特流输出。

a数字同轴电缆,b模拟音频电缆,c分量视频电缆





连接音频组件



这是一个音频组件的连接示例。 使用模拟音频电缆连接 CD 播放器。 您还可 以连接具有 MM 类型唱头的唱盘。

将 MM 类型唱头连接到 PHONO 插孔。

•如果唱盘具有内置的唱头均衡器,请将其连接到除 PHONO 插孔之外的任何 A UDIO IN 插孔。此外,如果唱盘使用 MC 类型唱头,请在单元和唱盘之间安装 与 MC 类型唱头兼容的唱头均衡器,然后将其连接到除 PHONO 插孔之外 的任何 AUDIO IN 插孔。







连接摄像机等设备



使用HDMI线将摄像机等设备连接到前面板的AUX INPUT HDMI端子。

a HDMI 电缆





将电视或集成放大器连接到另一个房间(多区域)

连接电视(ZONE 2)



电视

当主房间(本机所在的房间)上的蓝光光盘播放器播放光盘时,您可以在另一个 房间(ZONE 2)的配备有HDMI IN端子的电视上播放相同的蓝光光盘播放器或其 他AV组件的视频和音频。请注意,只有连接到HDMI IN1至IN3端子的设备才能 在另一个房间的电视上播放。

• 仅当信号为2声道PCM音频时,才能输出外部连接的AV组件的音频。可能还需要将AV组件的音频输出转换为PCM输出。



设置

 ・当通过HDMI输入输出到ZONE 2时,请在系统设置菜单中将"输入/输出 分配"-"TV输出/OSD"-"Zone 2 HDMI"(→p127)设置为"使用"。请注意,当"Zone 2 HDMI"设置为"使用"时,HDMI OUT SUB/ZO NE 2端子可以输出的视频分辨率将被限制为"4K增强"(→p127)。

a HDMI 电缆





71

连接集成放大器(ZONE 2)



当在主房间(此设备所在的房间)进行播放时,您可以在分隔的房间(ZO NE 2)享受2通道音频。请使用模拟音频 线缆将此设备上的ZONE 2 PRE/LINE OUT插孔连接到分隔房间中的集成放大器的输入插孔

• 要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2,请将其连接到HDMI IN1至I N3插孔中的任意一个。如果AV组件未配备HDMI插孔,请使用数字同 轴电缆、数字光纤电缆或模拟音频电缆。此外,只有当音频为模拟或2 通道PCM信号时,才能将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2。当使 用数字同轴电缆或数字光纤电缆将AV组件连接到此设备时,请将AV组件的音 频输出更改为PCM输出。



设置

0

- •需要进行设置才能将音频输出到ZONE 2。按下遥控器上的键显示主屏幕
 ,然后将"系统设置" "扬声器" "配置" "Zone 2 Preout" (→p133)
 设置为"Zone 2"。
- ・当连接一个没有音量控制的集成放大器时,在系统设置菜单中,将"多区域"-"区域2"-"输出电平"(→p148)设置为"可变(默认值:固定)"。<u>如果</u>不进行此设置,音量输出会非常大,可能会对集成放大器、扬声器等造成损坏。当连接一个具有音量控制的集成放大器时,将此设置为"固定"。



连接集成放大器(ZONE 3)



您可以在主房间(此设备所在的房间)播放时,在分隔的房间(ZONE 3) 享受2通道音频。使用模拟音频

线缆将此设备上的ZONE 3 PRE/LINE OUT插孔连接到分隔房间中的集成放大器的输入插孔。同一来源可以同时在主房间和ZONE 3中播放。此外,可以在两个房间中播放不同的来源。

•要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 3,请使用模拟音频电缆进行 连接。请注意,使用HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光纤电缆进行连接时 ,无法输出到ZONE 3。



设置

 ・当在"扬声器组合"(→p201)中使用2.1声道、3.1声道、4.1声道、5.1 声道、2.1.2声道*、3.1.2声道*、4.1.2声道*和5.1.2声道*之间的任何组合时,可以使用此功能。____

*使用这些扬声器组合时,无法在使用Bi-AMP或ZONE 2(ZONE SPEAKER)时使用此功能。

(仅适用于北美型号)但是,当将功放连接到ZONE 3 PRE/LINE OUT 插孔时,可以同时使用ZONE 2(ZONE SPEAKER)和ZONE 3(ZONE SPE AKER)。

 ・连接功放时,在系统设置菜单中将"多区域" - "区域 3" - "输出电平" (→p149) 设置为"可变"。如果未设置,可能会输出大音量,导致功放、扬声器等 设备损坏。


连接天线



北美、澳大利亚和亚洲型号

将天线连接到本机,并在接收无线电信号时将天线设置在最佳位置。 将室内 FM 天线固定在墙上 使用图钉或胶带固定。



欧洲型号

确保插头已完全插入,然后通过向右旋转螺母固定在位。 使用图钉或类似物将天 线固定在墙上。









连接

网络连接



该设备可以通过有线局域网或Wi-Fi(无线局域网)连接到网络。您可以通过网络 连接享受互联网广播等网络功能。如果使用有线局域网连接,请按照插图 中所示,使用以太网电缆将路由器和网络插孔连接起来。要通过Wi-Fi连接,请 在"初始设置"中的"网络连接"中选择所需的设置方法,然后按照屏幕上的说 明进行操作。在完成初始设置后,按下遥控器上的按钮,在显示的主屏幕上设置 "系统设置"菜单中的"网络/蓝牙"-"网络"。

(→<u>p158</u>) 对于Wi-Fi连接,请将无线天线竖立使用。



连接外部控制设备

红外输入/输出端口





当将由红外接收器组成的遥控器接收器单元连接到该设备时,即使没有遥控器 ,也可以进行操作。

由于安装在柜子里,遥控信号难以到达,

等)。您还可以使用遥控器从其他房间(如ZONE 2)操作此设备,或者通过 将其他设备连接到此设备来使用遥控器操作其他设备。如需安装遥控接收器单 元,请联系专业店铺。

•有关所需连接电缆的类型,请参阅遥控接收器单元的操作手册等。



12V 触发输出插孔



当将带有TRIGGER IN插孔的设备(如BD/DVD播放机)连接到此设备时,可以通过

与此设备上的操作相互连接,当在此设备上选择所需的输入时,

将使用来自12V TRIGGER OUT A插孔的最大12 V / 100 mA控制信号或使用12V TRIGGER OUT B插孔时的最大12 V / 25 mA控制信号激活电源链接操作。您可以通过设置每个输入来选择输出控制信号的区域。

•连接时,请使用无阻力的单声道迷你插头电缆(ø1/8英寸/3.5毫米)。请 勿使用立体声迷你插头电缆。



设置

- 需要进行设置以从12V触发输出插孔输出控制信号。按下遥控器上的键,然后从显示的主要幕上设置输入选择为"系统设置"-"硬件"-"12V触发器A"
 - (→<u>p146</u>)或"12V触发器B"(→<u>p146</u>)到"主","区域2"或"区域3"。

一个单声道迷你插头电缆(ø1/8英寸/3.5毫米)





连接

连接电源线



在完成所有连接后再连接电源线。

•本机包含可拆卸电源线。 请务必先将电源线连接到本机的AC IN,然后再连接到插座。 断开电源线时,始终先断开插座一侧。



	基本操作
从外部连接的设备播放音频	79
蓝牙 [®] 播放	80
收听广播	83
听音模式	89
AV 调整	91
	网络服务
Spotify	94
AirPlay [®]	95
DTS Play-Fi [®]	97
Amazon Alexa	98
Amazon Music	100
TIDAL	102
连接 Sonos 系统进行播放	103
互联网广播	105
	便利功能
多区域	107
使用个人预设	112
播放保存在 USB 存储设备上的音乐文件	114
音乐服务器	116
播放队列	119
连接用于播放的发射器	121





从外部连接的设备播放音频

您可以通过此设备播放来自AV组件(如蓝光光盘播放机)的音频。

・当将电视连接到HDMI OUT SUB插孔时,使用HDMI MAIN/SUB按钮或"AV调整"(→p91)在MAIN和SUB之间切换。

基本操作



MAIN/SUB SLEEP

З

|CBL/SAT

TUNER

 \mathcal{O}

1

STRMBOX

NET

PERSONAL PRESET

2

6 GAME of

ΤV

-

- 在此设备开启时,请执行以下步骤。
- 1. 将电视上的输入切换到连接到该设备的输入。
- 2. 按下与播放器连接的插孔名称相同的输入选择器。

例如,按下BD/DVD以播放连接到BD/DVD插孔的播放器。 按下TV以听取 电视的声音。要播放连接到CD、USB、PHONO、HDMI5、HDMI6插孔或前 面板上的AUX INPUT HDMI插孔的设备,请重复按下INPUT SELECT选择输入

播放

•当CEC链接功能起作用时,当使用HDMI连接将符合CEC标准的电视 或播放器连接到该设备时,输入会自动切换。

3. 在 AV 组件上开始播放。





蓝牙® 播放

您可以通过连接到该设备的扬声器无线播放智能手机或其他启用 BLUETOOTH 无线技术的设备上的音乐。 还可以将该设备的音频传输到启用 BLUETOOTH 的耳机 、无线扬声器等。

使用该设备播放启用 BLUETOOTH 无线技术的设备上的音频





在该设备开启时,请执行以下步骤。

配对

1. 按下 BLUETOOTH 按钮,该设备的显示屏上会显示"正在配对中...",并启用 配对模式。

播放

Now Pairing...

- 2. 启用(打开)启用 BLUETOOTH 的设备的 BLUETOOTH 功能,然后从显示的设备中选择该设备。如果需要密码,请输入"0000"。
 - 该设备显示为 "Pioneer VSX-LX505 XXXXXX"。可以使用友好名称功能(→p159) 或Pioneer Remote App (→p171) (可与iOS或Android™ 配对)来更改此显示。
 - •要连接另一个蓝牙设备,请按住蓝牙按钮直到显示"正在配对...",然 后执行第2步。该设备可以存储最多8个配对设备的配对信息。
 - •覆盖范围约为48英尺/15米。请注意,并非所有蓝牙设备都能始终保持连接

- 1. 在蓝牙设备上执行连接步骤。
- 播放音乐文件。
 该设备的输入会自动切换到"蓝牙"。
 将蓝牙设备的音量调至适当水平。
 - •由于蓝牙无线技术的特性,该设备上产生的声音可能会稍微滞后于蓝牙设备 上播放的声音。





将音频从该设备传输到蓝牙无线技术设备



配对

- 按下您想要播放的输入选择器。
 选择除了"蓝牙"之外的源。如果选择"蓝牙",此功能将不起作用。
- 2. 按下遥撞器上的键,在显示的主菜单中,选择"网络/蓝牙"-"蓝牙"-" 蓝牙发射器",然后按下ENTER。
- 3. 在"蓝牙发射器"中选择"开启(Tx)"或"开启(主+Tx)"。
 •如果选择"开启(Tx)",则播放来自蓝牙无线 技术设备,如果选择"开启(主+Tx)",则同时播放来自蓝牙无 线技术设备和主机。

藍牙发射器	
搜索设备	开始
输出级别	可变
aptX HD	关闭
低延迟模式	关闭
配对信息	清除
设备	
状态	准备就

4. 在"搜索设备"中,按ENTER键。•开始搜索能够接收蓝牙无线技术的设备,然后显示相关设备的列表。

5. 选择要输出音频的设备,然后按

ENTER键,显示消息"正在配对中...",然后两者配对成功。 •根据蓝牙无线技术设备的不同,您可能需要手动配对。如果设备名称未 显示在列表中,请检查蓝牙无线技术设备的设置。



播放

- 1. 在连接到该单元的AV组件上进行播放操作。 当输入为调谐器或网络时,在该 单元上进行播放操作。
- 如果"输出电平"选择了"变量",则可以在本机上调节音量。请先在连接的蓝牙无线技术设备上调整到适当的音量。如果选择了"固定",请在蓝牙无线技术设备上调节音量。
- 无法从本机向多个蓝牙无线技术设备传输音频。
- 覆盖范围约为48英尺/15米。请注意,并非所有蓝牙设备都能始终保证连接。
- 当"蓝牙发射器"设置为"开(Tx)"或"开(主+Tx)",并且在以下情况下,当本机检测到已配对的蓝牙无线技术设备时,将自动重新连接该设备。
 - 在将本机切换到待机状态后再次打开电源时
 - -选择"蓝牙"以外的其他选项时
 - 当选择"NET"输入并且有来自网络服务/内容的音频输出时(某些服务除外)

当不使用此功能时,请在"蓝牙发射器"中选择"关闭"以取消连接。同时在 接收设备上断开连接(如果接收设备支持断开连接)。

- 在以下情况下,无法从启用了 BLUETOOTH 无线技术的设备输出音频:
 - 音频文件为 DSD 格式时
 - 从以下网络服务播放音频时: Chromecast 内置、Amazon Alexa、AirPlay、DTS Play-Fi
- 此设备的音质调整和听音模式无法应用于输出音频。
- 此功能可在主房间(此设备所在的房间)中使用。如果打开了多区域功能(ZONE 2/ZONE 3)以从其他房间输出音频,则此功能将关闭。



收听广播

您可以使用内置调谐器在此设备上接收 AM(北美、澳大利亚和亚洲型号)、FM 和 DAB(欧洲型号)广播电台。

收听 AM/FM 广播





调谐到广播电台

在该设备开启时,请执行以下步骤。

■自动调谐

1. 按 TUNER 按钮重复选择"AM"或"FM"。 2. 按 MODE 按钮重复显示"TunMode: Auto"在显示屏上。

TunMode:Auto

播放

3. 当你按下光标键 / ,自动调谐**压始▼**并在找到一个电台时停止搜索。 当调谐 到一个广播电台时,显示屏上的"TUNED"指示灯亮起。当调谐到一个 FM 广播电台时, "STEREO"指示灯亮起。

当 FM 广播接收质量较差时:执行"手动调谐"程序(→p84)。请注意,如 果您手动调谐<u>,无</u>论接收灵敏度如何,FM 广播的接收将是单声道而不是 立体声。



■ 手动调谐

请注意,如果您手动调谐,无论接收灵敏度如何,FM 广播的接收将是单声道而不 是立体声。

1. 按 TUNER 按钮重复选择"AM"或"FM"。

2. 按 MODE 按钮多次,直到在显示屏上显示"TunMode: Manual"。

TunMode:Manual

同时按住光标键/,选择所需的▶播电台。
 每次按下光标键/,频率会以1步的幅度变化。
 如果按钮被长按,频率将持续变化,如果按钮被释放,频率停止变化。



■频率步进设置(适用于北美、澳大利亚和亚洲型号)

按下遥聲器上的按钮,在主菜单中选择"系统设置"-"其他设置"-"调谐器"-"AM/FM 频率步进"或"AM 频率步进",然后选择您所在地区的频率步进。请注意,更改此设置会删除所有的广播预设。

使用 RDS(适用于欧洲、澳大利亚和亚洲型号

RDS 代表无线电数据系统,是一种在 FM 无线电信号中传输数据的方法。 在可以使用 RDS 的地区,当您调谐到广播电台广播节目信息时,广播电台名称将显示在显示屏上。 在此状态下,按下遥控器上的按钮,您可以使用以下功能。

■显示文本信息(广播文本)

 当电台名称显示在显示屏上时,按一次遥控器上的按钮。
 i 广播文本(RT)是电台传递的文本信息,会在显示屏上滚动显示。当没 有文本信息传递时,显示"无文本数据"。

■ 按节目类型搜索电台

- 2. 按遥控器上的光标按钮 / 选择要搜索的节目类型,然后按ENTER按钮开始搜索。
 - ・显示的节目类型如下:无/新闻(新闻报道)/时事(时事新闻)/信息(信息)/体育/教育(教育)/戏剧/文化/科学(科学技术)/多样化/流行音乐/摇滚音乐/轻音乐/轻音乐/古典音乐/其他音乐/天气/金融/儿童节目/社会事务/宗教/电话咨询/旅行/休闲/爵士音乐/乡村音乐/民族音乐/老歌/民谣音乐/纪录片

•显示的信息可能与电台提供的内容不匹配。

当找到一个电台时,电台会在显示屏上闪烁。在这种状态下按下"确定"按钮将接收该电台。如果不按下"确定"按钮,该设备将开始搜索其他电台。







•如果没有找到电台,将显示"未找到"消息。

,如果电台信号较弱,可能无法显示信息。

•当设备接收到不支持的字符时,可能会显示异常字符。这不是故障。此外



□ 预设收音机电台(请参阅第88页)

收听 DAB 数字广播(仅适用于欧洲型号)



调谐到广播电台

在本机开启时执行以下步骤。

1. 重复按下"调谐器"按钮选择"DAB"。

• 第一次选择 DAB 时,自动调谐功能会自动扫描 DAB 波段 3,以查找您所在 地区可用的多路复用(即电台)。扫描过程完成后,将选择检测到的第一 个电台。



2. 使用 / 选择所需的广播电台。

• 如果有新的 DAB 电台推出,或者您搬到了新的地区,请按下,然后使用"光标和 ENTER 按钮在"杂项"-"调谐器"中运行"DAB 自动扫描"。





■ 更改电台显示顺序

您可以按字母顺序或多路复用对可用电台进行排序。 1. 重复按 MODE 设置以下显示顺序排序的方法。

字母(默认设置):按字母顺序排序电台。 多路复用:按多路复用排序电台。

■显示 DAB 无线电信息

1. 重复按 显示有关所选 DAB 电台的更多信息。

DLS(动态标签段): 当调谐到正在广播 DLS 文本数据的电台时,文本将在 显示屏上滚动。 节目类型:显示节目类型。 比特率和音频模式:显示电台的比特率和音频模式(立体声、单声道)。

质量:显示信号质量。 0-59:信号接收差 60-79:信号接收良好 80-100:信号接收优秀 多路复用名称:显示当前多路复用的名称。 **多路复用编号和频率:** 显示当前多路复用的编号和频率。



预设广播电台

■ 注册过程

您可以预设最多 40(*) 个您喜爱的广播电台。 (*) 北美、澳大利亚和亚洲型号: AM 和 FM 电台 欧洲型号: FM 和 DAB 电台

在调谐到您想要注册的广播电台后,请执行以下步骤。

1. 按下 +Fav,使显示屏上的预设编号闪烁。

FM 87.5 MHz -):

- 2. 当预设编号闪烁时(约 8 秒),反复按动光标键 / 选择 1 到 40 之间的编号。 ◀ ▶
- 3. 再次按下 +Fav 以注册电台。
- 当电台注册成功后,预设编号将停止闪烁。 重复以上步骤以注册您喜爱的广 播电台。





■ 选择预设广播电台

1. 按下 TUNER。 2. 按下光标 / 选择预设编号。

■删除预设广播电台

- 1. 按下 TUNER。
- 2. 按下光标 / 选择要删除的预设编号。
- 3. 在按下 +收藏 后,在预设编号闪烁时按下 CLEAR, 然后删除预设编号。删除后,显示屏上的编号 会消失。



听音模式

您可以通过反复按下 "AUTO/DIRECT"、"SURR" 或 "STEREO" 来在播放过程中更改听音模式。

• 有关每种听音模式效果的详细信息,请参阅 "听音模式效果"

•有关可选择的听音模式和输入信号的每种音频格式,请参阅"输入格式和可选择的听音模式"



■ AUTO/DIRECT 按钮

(→**p196**)₀

反复按下按钮,切换适合输入信号的听音模式在 "自动环绕声"、"直接" 和 "纯直通 "之间。在选择其中之一后,会显示 "自动环绕声"(或 "直接" 或 "纯直通"), 然后会自动选择最适合音频格式的听音模式(多声道输入信号为 DTS,2声道输 入信号为立体声等),并在显示屏上显示 "DTS" 等指示灯。





■ 环绕声按钮

通过重复按下此按钮,您可以选择输入信号的音频格式,并在多种听音模式之间切 换。选择适合您的偏好的模式。所选的听音模式将显示在显示屏上。



Drama

■ 立体声按钮

您可以选择立体声模式仅从前置扬声器和低音炮播放,以及扩展立体声模式。

• AUTO/DIRECT、SURR 和 STEREO 按钮中的每一个都会存储上次选择的 听音模式。 如果播放的内容与上次选择的听音模式不兼容,则会自动选择 内容的最标准听音模式。

检查输入格式和听音模式

在遥控器上重复按下按钮可以切换主机的显示,顺序如下。

- •显示的内容取决于正在播放的来源,如蓝牙等。
- •并非所有信息都一定会显示。

输入源和音量





AV 调整

菜单操作



您可以快速调整您经常使用的设置,如音调调整等。

AV 调整		蓝光/DVD
HDMI	HDMI 输出	
音频		
房间均衡		
音量		

≤

使用遥控器的光标/按钮选择项目、 然后按 ENTER 确认您的选择。

使用光标更改设置。 •要返回上一个屏幕,请按.

•要退出设置,请按. 🖌



HDMI 输出:选择 HDMI 输出插孔以从"MAIN"、"SUB"和"MAIN+SUB"输出视频信号。

声音延迟:如果视频落后于音频,您可以延迟音频来弥补这一差距。可以为每个 输入选择器设置不同的设置。

• 如果听音模式为纯直通且输入信号为模拟或DSD,则无法设置。

音频返回通道:您可以通过连接到该设备的扬声器享受与HDMI连接的支持ARC的 电视的声音。在使用本机的扬声器听取电视音频时选择"开"。当不使用AR C功能时选择"关"。

音频

声音恢复:改善压缩音频的质量。播放损失压缩文件(如MP3)的声音将得到改善。该设置可以分别针对每个输入选择器进行设置。该设置对48 kHz或更低的信号有效。该设置对比特流信号无效。

- 如果听音模式为直通或纯直通,则无法设置。
- 当任一插槽与"Dirac Live"一起选择时,无法选择此项

(→<mark>p93</mark>).

午夜模式:使小声音更容易听到。在深夜观看电影时需要降低音量时,此功能非常有用。

- 如果听音模式为直通或纯直通,则无法设置。
- 以下情况下无法使用该设置。
 - 当播放 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 时,如果"Loudness Manageme nt"设置为"Off"
 - 当输入信号为 DTS:X 且"Dialog Control"不为 0 dB 时

立体声分配:此功能可让您选择一对扬声器输出立体声音频。除了前置扬声器(Front)外,您还可以选择环绕扬声器(Surround)、环绕后置扬声器(Surroun d Back)、高度 1 扬声器(Height 1)和高度 2 扬声器(Height 2)。



•如果音频输出目标更改,听音模式将切换到"立体声"。

区域 **B**:从"关闭","开启(A+**B**)"和"开启(**B**)"中选择一种将音频输 出到区域 **B** 的方法。

- •在以下情况下,无法选择"区域 B"。
 - 当区域2开启时
 - 当"系统设置"-"扬声器"-"配置"-"区域2预输出"
 - (→<u>p133</u>))在主屏幕上设置为"区域 2"

自动相位控制+:某些未按照相位控制标准制作的光盘的低频音频会有延迟。此功能可在播放此类光盘时纠正相位偏移。当选择"自动"时,除了低频延迟外,还会检测和纠正极性和相关性。

- •如果听音模式为纯直通,则无法设置。
- ・如果任何一个插槽选择了"Dirac Live",则无法选择此项。 (→<u>p93</u>).





房间均衡

Dirac Live (*1): 您可以选择使用 **Dirac Live** 测量的均衡器。 (→<u>p168, p172</u>) 从"Slot1"到"Slot3"。 当禁用均衡器时,请选择"关闭"。

• Dirac Live 测量结果保存在"Slot1"到"Slot3"中,但您可以使用手动调整功能注册自己的原始音质。

(→<u>p173</u>)₀

•在使用"全自动MCACC"进行测量时,无法选择此选项。

MCACC EQ (*1)(*3): 启用或禁用均衡器功能,以校正房间声学环境引起的失 真。

相位控制 (*1):校正低频范围的相位干扰,增强低音。这样可以实现忠实于原始 声音的强大低音重现。

剧院滤波器 (*2)(*3):调整经过处理以增强高音范围的音轨,使其适用于家庭影院。

驻波 (*1)(*3):将此设置为"开启"将控制由墙壁反射的声波产生的干扰原始声波的驻波效应。

(*1) 如果听音模式为纯直通模式,则无法设置。

- (*2) 如果听音模式为直通模式或纯直通模式,则无法设置。
- (*3) 如果正在使用 Dirac Live(→**p168**, **p172**),<u>则无法使用</u>此功能。 此外,即使可以选择,也没有效果。

■ 音量

前置:在听音时调整前置扬声器的音量。

中置:在听音时调整中置扬声器的音量。

低音炮:在听音时调整低音炮的音量。

•如果将设备设置为待机模式,您所做的调整将恢复到先前的状态。



Spotify



使用手机、平板电脑或计算机作为 Spotify 的遥控器。 请访问 <u>spotify.com/connect</u> 了解详情。



AirPlay®

- 通过将此设备连接到与 iPhone®、iPod touch® 和 iPad® 等 iOS 设备相同的网络,您可以无线享受 iOS 设备上的音乐文件。
- •将您的iOS设备的操作系统版本更新至最新版本。
- •根据iOS版本的不同,iOS设备上的操作屏幕或操作步骤可能会有所不同。有关详细信息,请参阅iOS设备的操作说明。

基本操作





- 1. 将iOS设备通过网络连接到与本机连接的接入点。
- 2. 在支持AirPlay的iOS设备的音乐应用程序播放屏幕上,点击AirPlay图标,并从显示的设备列表中选择本机。

播放

- 3. 在iOS设备上播放音乐文件。
- •如果在主页的"系统设置" "硬件" "电源管理" "网络待机"中将"网络待机"设置 为"关闭",请手动打开本机,然后按下遥控器上的NET按钮。出厂默认设 置中,网络待机功能(→p145)已设置为开启。
- •由于AirPlay无线技术的特性,本机上产生的声音可能会稍有延迟与AirPlay启用 设备上播放的声音。

您还可以使用配备 iTunes(版本 10.2 或更高版本)的 PC 播放音乐文件 。请先确认此设备和 PC 连接到同一网络。然后,按下遥控器上的 NET 按钮。 接下来,在 iTunes 中点击 AirPlay 图标,在显示的设备中选择此设备,并开始 播放窗乐文件。





在多个设备上播放(AirPlay2)



例如,iOS 11.4

- 此设备支持 AirPlay2。如果 iOS 设备的版本为 iOS 11.4 或更高版本,则可以同时在此设备和支持 AirPlay2 的其他设备上播放 iOS 设备上的音乐文件。
- 1. 将iOS设备通过网络连接到与本机连接的接入点。
- 2. 在 iOS 设备的音乐播放应用程序的播放屏幕上点击 AirPlay 图标,并从显示的设备中选择此设备和支持 AirPlay2 的设备进行播放。
 - •支持 AirPlay2 的设备在右侧显示为白色圆圈。
 - •可以选择多个支持 AirPlay2 的设备。
 - •可以在各个设备上调整音量。
- 3. 在iOS设备上播放音乐文件。
- 如果在主页的"系统设置" "硬件" "电源管理" "网络待机"中将"网络待机"设置 为"关闭",请手动打开本机,然后按下遥控器上的NET按钮。出厂默认设 置中,网络待机功能(→p**145**)已设置为开启。
- •由于AirPlay无线技术的特性,本机上产生的声音可能会稍有延迟与AirPlay启用 设备上播放的声音。

您还可以使用配备了 iTunes(版本 12.8 或更高版本)的 PC 播放音乐文件。请先确认此设备和 PC 已连接到同一网络。 然后,按下遥控器上的 NET 按钮。 接下来,在 iTunes 中点击 AirPlay 图标,在显示的设备中选择此设备和支持 Air@lay2 的设备,开始播放音乐文件。



DTS Play-Fi®



https://play-fli.com/

将此设备连接到与智能手机和平板电脑等移动设备相同的网络时,可以无线 享受移动设备上播放的音乐。可以播放来自流媒体分发服务或移动设备音乐 库中的音乐。此功能还支持 iTunes 上的播放列表。此外,将支持 DTS Play-Fi 的多个扬声器连接到同一网络上,可以在家中的不同房间中进行"组播放" ,播放相同的音乐。要使用此功能,请下载 Pioneer Music Control 应用程 序(适用于 iOS 或 Android™)。



播放

1. 使用移动设备下载 Pioneer Music Control 应用程序。 https://intl.pioneer-audiovisual.com/playfli/app_p.html



- 2. 将移动设备连接到与该设备连接的网络。
- 3. 启动 Pioneer Music Control 应用程序将自动显示兼容设备。
- 4. 从兼容设备中选择此设备。 然后,显示应用程序列表,例如音乐流媒体分发 服务。 选择要播放的内容,并根据屏幕上的指示进行操作。
- 如果在主页中将"系统设置"-"硬件"-"电源管理"-"网络待机"设置为 "关闭",请手动打开设备,然后按下遥控器上的 NET 按钮。出厂默认设 置中,网络待机功能(→p145)已设置为开启。
- 有关详细操作和常见问题解答,请访问以下网址。https://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info_p.html
- 使用音乐流媒体分发服务可能需要用户注册。
- •本机不支持以下 DTS Play-Fi 功能。
 - Spotify
 - 无线环绕声
 - 线路输入转播
 - 互联网广播
- "设置菜单"中的某些设置无法在本机上更改。 要更改这些设置,请取消与 应用程序的连接。
- 无法在播放过程中选择听音模式。



Amazon Alexa

0

Alexa 是由亚马逊开发的基于云的语音服务。当此设备与亚马逊账户注册后, 您可以使用带有亚马逊 Alexa 的终端(如亚马逊 Echo 等)或亚马逊 Alexa 应用 程序(适用于 iOS 和 Android™)通过语音命令来调节此设备的音量或播放音乐 等操作。

• 使用亚马逊 Alexa 需要一个亚马逊账户。有关更多信息,请参阅亚马逊网站



将此设备注册到亚马逊账户

1. 在 Pioneer Remote App 上注册亚马逊账户。无法通过本机操作进行设置。

有关该应用程序的信息,请参阅 "Pioneer Remote App" (\rightarrow **p171**)。 启动 Pioneer Remote App 并在显示时点击该设备。

- 3. 在 Pioneer Remote App 屏幕顶部点击"NET"或"NETWORK",在切换到网 络菜单后,点击"amazon alexa"图标。
 - •如果没有显示登录界面,而是显示提示安装 Service Unlocker 的界 面,则先安装该软件。



可用的服务可能因地区而异。

4. 点击"开始设置",在设置屏幕中选择语言并注册设备名称。选择与您其他 带有 Amazon Alexa 的终端(如 Amazon Echo 等)选择的相同语言。对于 设备名称,请使用一个容易被口头呼叫的名称。

例如: 扬声器

5. 点击"下一步"以显示 Amazon Alexa 屏幕。

6. 按照屏幕上的指示输入 Amazon 账户信息,如电子邮件地址和密码,以登录 Amazon (*1)。 登录后,点击"允许"并将该设备注册到 Amazon 账户。

(*1) 使用与其他终端相同的亚马逊Alexa账户登录。







- 7. 注册完成后,屏幕将返回到Pioneer Remote App界面。按照屏幕上的指示与亚马逊Alexa终端(如亚马逊Echo等)进行对话,并确认您可以使用语音命令。
 - 例如: "Alexa,提高扬声器的音量(*2)" "Alexa,从扬声器播放音乐(*2)" (*2)在对话时,请使用您在第4步中注册的设备名称。



操作本机

- 您可以使用语音命令调整本机的音量,开始和停止音乐,以及跳过上一首或下 一首音乐。
- 1. 打开本机后,与亚马逊Alexa终端(如亚马逊Echo等)进行对话。使用亚马逊A lexa应用程序时,请在启动应用程序后,点击Alexa标志并在移动设备上进行对 话。
 - 例如: "Alexa,提高扬声器的音量(*3)" "Alexa,从扬 声器播放音乐(*3)" (*3)在对话时,

请使用您在"使用亚马逊账户注册本机"第4步中注册的设备名称。

- •有关语音命令的详细信息,请参阅网站。(点击这里) ______
- •无法打开或关闭设备,或切换听音模式。
- •有关亚马逊Alexa应用程序操作的信息,请参阅亚马逊网站。



Amazon Music



amazon music

您可以通过注册亚马逊音乐来使用亚马逊提供的音乐分发服务。

•要播放亚马逊音乐,您需要拥有亚马逊账户,并且是亚马逊Prime和亚马 逊音乐无限会员。有关更多信息,请参阅亚马逊网站。

亚马逊音乐现在在多个国家/地区提供。如果您所在的国家/地区没有提供亚马逊音乐,请访问https://music.amazon.com/获取更多信息。

将本机注册到 Amazon Music

1. 在 Pioneer Remote App 上注册亚马逊账户。无法通过本机操作进行设置。

有关该应用程序的信息,请参阅"Pi<u>onee</u>r Remote App" (→**p171**)。 启动 Pioneer Remote App 并在显示时点击该设备。

- 3. 在Pioneer Remote App屏幕顶部点击"NET"或"NETWORK",切换到网络 屏幕后,点击"Amazon Music"图标以显示亚马逊音乐登录屏幕。(根据型 号,图标名称可能不同。)
 - 如果没有显示登录界面,而是显示提示安装 Service Unlocker 的界面,则先安装该软件。



可用的服务可能因地区而异。

4. 输入亚马逊账户所需的信息,如电子邮件地址和密码,以登录亚马逊。成功 登录并注册该设备后,将显示亚马逊音乐菜单。

要继续开始播放,请按照下一节中的步骤3进行操作。





使用 Pioneer 远程应用程序播放 Amazon Music

- 1. 启动 Pioneer 远程应用程序。启动应用程序时,此单元会自动显示在屏幕上, 因此请在显示时点击该单元进行选择。
- 2. 在屏幕顶部点击"NET"或"NETWORK",切换到网络屏幕后,点击"Amaz on Music"图标。
- 3. 在 Amazon Music 的菜单屏幕上选择要播放的内容,并开始播放。

使用遥控器播放 Amazon Music

- 1. 将电视上的输入切换到与该单元连接的输入。
- 2. 按下"NET"将在电视上显示网络功能列表屏幕。
- 3. 使用光标选择 "Amazon Music" ,然后按ENTER确认。
- 4. 在 Amazon Music 的菜单屏幕上选择要播放的内容,并开始播放。



TIDAL

屏幕上的指示

*** TIDAL

通过在移动设备(如智能手机和平板电脑)上下载 Pioneer 远程应用程序 (适用于 iOS 或 Android™),您可以在 Pioneer 远程应用程序的屏幕上注册此 单元,以享受 TIDAL 提供的音乐分发服务。

•您需要一个 TIDAL 账户才能播放 TIDAL。有关更多信息,请参阅 TIDAL 网站。



将此设备注册到TIDAL

- 您可以使用 Pioneer Remote App 将此设备注册到 TIDAL。无法通过此 设备的操作进行注册。
- 1. 通过此设备的网络设置将此设备连接到您的家庭网络。
- 2. 使用移动设备下载 Pioneer Remote App。
- 3. 将移动设备连接到此设备所连接的网络。
- 4. 启动 Pioneer Remote App,自动显示此设备。 点击并选择显示的此设备。
- 5. 在 Pioneer Remote App 屏幕的上部,点击"NET"或"NETWORK"切换 到网络菜单。 然后点击"TIDAL"图标以显示 TIDAL 的登录界面。(根据型 号,图标名称可能不同。)
 - •如果未显示登录界面而显示更新或安装界面,则根据提示执行更新或安装操作。





可用的服务可能因地区而异。

6. 输入 TIDAL 账户信息,如登录 ID 和密码,以登录 TIDAL。登录成功并注册该 单位后,TIDAL 菜单将显示。

要进行播放,请继续下一节的第3步。

播放 TIDAL

- 1. 启动 Pioneer Remote App。启动后,该单位将自动显示。 然后,点击并 选择显示的该单位。
- 2. 在屏幕上部分点击"NET"或"NETWORK"以切换到网络屏幕。然后点击 "TIDAL"图标。
- 3. 从 TIDAL 的菜单屏幕中选择要播放的内容以开始播放。
 - 要使用遥控器播放 TIDAL,请操作遥控器上的输入选择器以显示网络菜单 ,并从菜单中选择"TIDAL"。



连接 Sonos 系统进行播放

Works with

一旦您的单位连接到 Sonos Connect,您就可以将 Sonos App 上的任何音乐或 源发送到该单位。 通过 Sonos Connect,您可以通过网络中的其他 Sonos 设 备在同一组中播放您的单位,或者只能在您的单位上播放。此外,当 Sonos Ap p 上开始播放音乐时,您的单位的电源会自动打开,并且链接输入切换功能也会 起作用。

- ・如果在主页的"系统设置" "硬件" "电源管理" "网络待机"中将"网络待机"设置 为"关闭",请手动打开本机,然后按下遥控器上的NET按钮。出厂默认设 置中,网络待机功能(→p145)已设置为开启。
- •您最多可以注册3个Sonos Connect。

必要设备

- Sonos Connect
- RCA音频线(随Sonos Connect提供)

如何连接本机和Sonos Connect

- 1. 使用Sonos Connect随附的RCA音频线将Sonos Connect连接到本机的AUDI O IN插孔。除了PHONO插孔外,可以使用任何输入。
 - •您还可以使用数字线缆进行连接。详细信息,请参阅Sonos的说明 手册。
 - 您可以将在本机上显示的输入重命名为更合理的名称。例如,您可以将S onos Connect插入的输入名称从"CD"(或其他输入选择器名称)更 改为"SONOS"。按下遥控器上的按钮显示主屏幕,然后选择"系统 设置"-"源"-"名**\$**编辑"来更改名称。

设置

需要设置才能在本机上播放Sonos。 请按照以下步骤进行设置。

- 1. 按下遥控器 的按钮,显示主屏幕,选择"系统设置"-"硬件"-"与S ONOS 配对",然后按下ENTER按钮。
- 2. 使用光标/选择以下项目,并设置每个项目。▲ ▼

输入选择器:

启用与Sonos Connect的联动功能。使用光标/选择Sonos Connect连接的输入►选择器。

连接设备:

按下ENTER按钮,显示与本机网络相连的Sonos设备。 选择连接到本机的 Sonos Connect,并按下ENTER按钮。

• 在设备列表中,还会显示其他产品(例如未配备输出端子的Play:3),可 以选择。在这种情况下,当Sonos端开始播放时,输入会切换,但是 音频不会输出。选择连接的房间名称





Sonos Connecto

• Sonos 产品列表屏幕上最多可以显示32个设备。如果您找不到要互锁的 Son os Connect,请返回上一个屏幕,关闭您不想互锁的产品,然后重试。

输出区域:

使用光标 / ,选择您想要听音乐的区域(ZONE)。 "主区域": 仅将音频输出到主房间(此设备所在的房间)。 "区域2": 仅将音频输出到独立房间(ZONE 2)。 "主区域/区域2": 将音频输出到主房间和独立房间(ZONE 2)。

"区域3" : 仅将音频输出到独立房间(ZONE 3)。 "主区域/区域3" : 将音频输出到主房间和独立房间(ZONE 3)。

"区域2/区域3": 将音频输出到两个独立房间(ZONE 2 和 ZONE 3)。

"主区域/区域2/区域3":将音频输出到主房间和两个独立房间(ZONE 2 和 ZONE 3)。

预设音量:

您可以预先设置 Sonos Connect 的播放音量。

从"上次"(进入待机模式前的音量水平)、"-∞ dB"、和"-81.5 dB "到"+18.0 dB"中选择一个值。

•当设置第二和第三个单元时,按下光标键几次以切换到下一页,并将菜单 ▼从"SONOS-1"更改为"SONOS-2"或"SONOS-3"。

在本机上播放 Sonos

- 使用您的 Sonos App 选择您想要听的音乐,并将其发送到您的设备所在的 房间(或组)。我们建议给您的设备和 Sonos Connect 组合起一个友好的 名称,比如"电视房"或"客厅",以表示设备所在的位置。
- •如果播放开始时您的设备输入没有自动切换,请尝试停止播放,然后重新开始。
- 当使用 Sonos App 设置选择了"音量传递"模式时,您可以使用 Sonos App 控制此设备的音量。
 - * 当选择了"音量透传"模式时,无法使用"预设音量"功能。





互联网广播

通过将该设备连接到联网网络,您可以享受TuneIn Radio等互联网广播服务。

•要播放互联网广播服务,网络需要连接到互联网。

•根据互联网广播服务的不同,可能需要事先在您的个人电脑上进行用户注册。有关每个服务的详细信息,请访问各个服务的网站。

播放





互联网广播服务菜单

您可以收藏特定的电台,或删除已收藏的电台。 显示的菜单根据所选 的服务而变化。

菜单图标 ···· 在播放电台时显示。 当只显示此图标时,按ENTER将在屏幕上显示菜单。 当显示多个图标时,选择

···· 使用光标选择图标,然后按下

ENTER 键。

关于 TuneIn Radio 账户

如果你在 Tuneln Radio 网站(tunein.com)上创建了一个账户,并从该设备登录 ,你在网站上关注的收音机台或节目将自动添加到该设备的"我的预设"中。" 我的预设"在 Tuneln Radio 的层级结构中显示在下一级。要显示添加到"我的 预设"的收音机台,你需要从该设备登录 Tuneln Radio。要登录,请在该设 备上选择"登录"-"我有 Tuneln 账户",然后输入你的用户名和密码。

• 如果你在该设备上选择"登录",将显示一个注册码。通过使用该代码,你可以将设备关联到 TuneIn Radio 网站的"我的页面"部分,这样你就可以通过 "登录"-"使用注册码登录"而无需输入用户名和密码。



多区域

在主房间(本机所在的房间)播放时,你可以在分隔的房间(ZONE 2/ZONE 3)享受2声道音频。同一来源可以同时在主房间和分隔的房间播放。此外,可以在 两个房间中播放不同的来源。对于"NET","BLUETOOTH"或"USB"输入选择器,你只能为主房间和分隔的房间选择相同的来源。如果你在主房间选择"NET ",然后在分隔的房间选择"BLUETOOTH",主房间的设置将切换到"BLUETOOTH"。你不能为主房间和分隔的房间选择不同的DAB(欧洲型号)/AM(北美、澳 大利亚和亚洲型号)/FM广播电台。

Pioneer Remote App(→<u>p171</u>)对于多区域播放操作非常有用。 下载 Pioneer Remote App(适用于 iOS 或 Android™)到移动设备,如智能手机和平板电脑上使用 它。









播放(ZONE 2)



在遥控器操作中,同时按住遥控器上的ZONE 2 SHIFT按钮,使用每个按钮 进行操作。

1. 将遥控器对准设备,在遥控器上按住ZONE 2 SHIFT按钮,然后按下。

•主机显示屏上的"Z2"亮起。

Z2

- 2. 在遥控器上按住ZONE 2 SHIFT按钮的同时,按下要在独立房间中播放的输入源的输入选择器。在主机上操作时,重复按下ZONE CONTROL按钮以在显示屏上选择"Z2",然后在8秒内使用输入选择器旋钮选择要在另一个房间中播放的输入。当使用ZONE 2 PRE/LINE OUT连接时,在独立房间中调整集成放大器的音量。对于ZONE扬声器输出,在遥控器上按住ZONE 2 SHIFT按钮的同时,使用音量按钮调整音量。在主机上操作时,重复按下ZONE CONTROL按钮以在显示屏上选择"Z2",然后在8秒内使用主音量旋钮进行调整。
 - ・当连接一个没有音量控制的集成放大器时,在系统设置菜单中,将"多区域" "区域2" "输出音量" (→p148) 设置为"可变 (默认值:固定)"。如果你不设置这个,音量输出会非常大声,有可能损坏集成放大器、扬声器等设备。当连接一个有音量控制的集成放大器时,将其设置为"固定"。
 - •在另一个房间的电视上可以显示连接设备的信息。在遥控器上按住ZO NE 2 SHIFT按钮的同时按下按钮。
- 如果在多区域播放期间将单位切换到待机状态,Z2指示灯会变暗,并且播放模 式将仅切换到另一个房间的播放。在单位处于待机状态时将ZONE 2设置为开 启也会将播放模式切换到仅在另一个房间播放。
- •当音频是模拟信号或2通道PCM信号时,外部连接的AV组件的音频只能输出到 ZONE 2。当AV组件


通过HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光纤电缆将AV组件连接到本机时,请将AV组件的音频输出更改为PCM输出。

- ・当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,请在系统设置菜单上将 "输入/输出分配" - "TV输出/OSD" - "Zone 2 HDM<u>I" (→p127)</u>设置为 "使用"。
- 当使用"NET"或"USB"输入选择器选择时,无法将DSD音频信号输出到ZONE 2。
- •如果ZONE 2处于开启状态,待机时的功耗将增加。
- 如果您使用"将音频从本机传输到启用蓝牙无线技术的设备"(→p81),此功能将关闭。

要关闭功能:同时按住ZONE 2 SHIFT按钮,按下.或者,按下主机上的ZONE 2 ON/ORF按钮。







播放

播放(ZONE 3)



在遥控器操作中,同时按住遥控器上的ZONE 3 SHIFT按钮,使用每个按钮 进行操作。 需要设置才能在ZONE 3中播放源。

当从扬声器输出时:在系统设置菜单中的"Speaker" - "Configuration" - "Zone S peaker" (→p133) 中将其设置为"Zone 2/Zone 3"。

当从集成放大器输出时:在系统设置中的"Speaker" - "Confligurati on" (→p132) 中设置为以下之一。

- 将"Speaker Channels"设置为"2.1 ch"、"3.1 ch"、"4.1 ch"或"5.1 ch"
- 将"Speaker Channels"设置为"2.1.2 ch"、"3.1.2 ch"、"4.1.2 ch"或"5.1.2 ch", 并将"Bi-Amp"和"Zone Speaker"设置为"No"
- 1. 将遥控器对准设备,在遥控器上按住并保持按下 ZONE 3 SHIFT 按钮,然后按下.

•主机显示屏上显示 "Z3"。

Z3

- 在遥控器上按住并保持按下 ZONE 3 SHIFT 按钮,然后按下所需播放的输入源的输入选择器,以在独立房间中播放。在主机上操作时,重复按下ZONE CONTROL 按钮以在显示屏上选择 "Z3",然后在 8 秒内使用输入选择器旋钮选择要在另一个房间中播放的输入。如果设备连接到独立房间的集成放大器,请在集成放大器上调节音量。如果设备连接到独立房间的功放或ZONE 扬声器,请在按住并保持遥控器上的 ZONE 3 SHIFT 按钮的同时使用音量按钮调节音量。在主机上操作时,重复按下 ZONE CONTROL 按钮以在显示屏上选择 "Z3",然后在 8 秒内使用 MASTER VOLUME 旋钮进行调节。
 - ・连接功放时,在系统设置菜单中将"多区域" "区域 3" "输出电平" (→p149) 设置为"可变"。如果未设置,可能会输出大音量,导致功放、扬声器等 设备损坏。
- •如果在多区域播放期间将设备切换到待机状态,Z3指示灯会变暗,并且播放模 式将切换到仅在另一个房间中播放



- 。 在设备处于待机状态时将ZONE 3设置为开启也会将播放模式切换到仅 在另一个房间中播放。
- 对于ZONE 3输出,只有当外部连接的AV组件的音频信号为模拟音频信号时才能输出。
- 当选择"NET"或"USB"输入选择器时,无法将DSD音频信号输出到ZONE 3 。
- •如果ZONE 3处于开启状态,待机时的功耗将会增加。
- 如果您使用"将音频从本机传输到启用蓝牙无线技术的设备"(→p81),此功能将关闭。____

要关闭该功能:同时按住ZONE 3 SHIFT按钮,然后按下。或者,按下主机上的ZONEO ON/OFF按钮。



播放

使用个人预设



注册

您可以使用三个个人预设按钮<u>注册</u>设置(→**p113**),例如当前输入选择器 和听音模式,并在单个操作中调用注册的设置。

例如)按下个人预设按钮将自动切换输入选择器到"调谐器"以接收注册的 电台。此外,听取模式和音量级别也会切换为注册的设置。

在设置状态下执行以下步骤进行注册。 1. 按住个人预设的1至3个按钮中的任意一个。

2. 显示屏上会出现"预设已写入",设置将被注册。 如果已经进行了注册

,则会覆盖已注册的设置。







可以注册的设置

以下设置可以使用个人预设进行注册。- 输入选择器(还可以注册网 络服务或AM(北美、澳大利亚和亚洲型号)/FM/DAB(欧洲型号)收音机电台) - 输出目标(HDMI) - 听取模式

- 音量级别(上限为"0.0 dB") (当ZONE 2/ZONE 3打开时,也会注册ZONE 2/ZONE 3的音量级别。)
- 输出目标(多区域)
- 声音恢复功能的"开"和"关"
- 高音/低音/对话等
- * 当注册了AM/FM/DAB广播电台时,调谐器的预设编号 "38", "39"和 "40"(→<u>p88</u>)将被覆盖。

使用已注册的设置

1. 按下已注册设置的个人预设按钮中的任意1至3个按钮。

检查已注册的设置

- 按下以量示主屏幕,选择"系统设置"-"输入/输出 分配"-"个人预设信息"(→p130),然后按ENTER。
 已注册的设置将显示在列表中。
 - •列表中不显示一些项目,如声音恢复功能。



播放

播放保存在 USB 存储设备上的音乐文件

您可以播放存储在USB存储设备上的音乐文件。



在此设备开启时,请执行以下步骤。

1. 将电视上的输入切换到连接到该设备的输入。

2. 将存有音乐文件的USB存储设备插入本机的前面板或后面板上的USB端口。

3. 按下 INPUT SELECT 并选择"USB 前置"或"USB 后置"。

- •如果显示屏上的"USB"指示灯闪烁,请检查 USB 存储设备是否正确插入。
- •在显示屏上显示"连接中..."时,请勿拔出 USB 存储设备。 这可能会 导致数据损坏或故障。
- 4. 在下一个屏幕上按 ENTER 键。显示 USB 存储设备上的文件夹和音乐文件 列表。使用光标选择文件夹,然后按 ENTER 键确认您的选择。
- 5. 使用光标选择音乐文件,然后按 ENTER 键开始播放。



ᆂ

- •要返回上一个屏幕,请按.
- •无法在此设备上显示的字符将显示为"*"。
- 本设备的 USB 端口符合 USB 2.0 标准。传输
 速度可能不足以播放某些内容,并可能出现声音中断,





等等。

- •播放使用 VBR(可变比特率)录制的文件时,播放时间可能无法正确显示。
- •本机在以下条件下支持 USB 存储设备的无间隙播放。

当连续播放具有相同格式、采样频率、声道数和量化比特率的 WAV、FLA C 和 Apple Lossless 文件时。

• 要显示 WAV 格式文件的专辑标题、艺术家名称和专辑封面,请按照以下所示 的文件夹结构和文件名保存音乐文件。将 .jpg 文件保存在底层文件夹中以在 屏幕上显示专辑封面。请注意,大容量的 .jpg 文件可能需要一段时间才能 显示,或者可能无法显示。



USB 存储设备要求

- 本机可以使用符合 USB 大容量存储类标准的 USB 存储设备。 USB 存储 设备的格式还支持 FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
- 如果USB存储设备已经分区,每个分区将被视为独立设备。
- 支持每个文件夹最多20,000首曲目,并且文件夹可以嵌套最多16层。
- 不支持USB集线器和带有集线器功能的USB存储设备。 请勿将这些设备连接到 该单元。
- 如果USB存储设备附带AC适配器,请连接AC适配器,并将其插入家用电源插座。
- 该单元不支持带有安全功能的USB存储设备。
- 插入USB读卡器的介质可能无法在此功能中使用。 此外,根据USB存储设备的不同,可能无法正确读取内容。
- 在使用USB存储设备时,我们公司对于存储在USB存储设备上的数据丢 失、修改或USB存储设备的故障不承担任何责任。我们建议您在使用本 单元之前备份存储在USB存储设备上的数据。
- 请注意,并非所有USB存储设备都能保证正常操作。



音乐服务器

支持在与本单元连接的PC或NAS设备上存储的音乐文件的流媒体播放。

• 该设备兼容的网络服务器是安装了 Windows Media® Player 12 或与家庭网络功能兼容的 NAS 的个人电脑。 使用 Windows Media® Player 12 时,您需要事先进行 设置。 请注意,只有在 Windows Media® Player 的库中注册的音乐文件才能播放。

Windows Media® Player 12 设置

1. 打开您的个人电脑,并启动 Windows Media® Player 12。 2. 在"流"菜单中,选择"打开媒体流传输"以显示对话框。

• 如果媒体流传输已经打开,请在"流"菜单中选择"更多流传输选项…" 以显示网络中的播放设备列表,然后转到步骤 4。

3. 单击"打开媒体流传输"以显示网络中的播放设备列表。

4. 在"媒体流传输选项"中选择此设备,并确保设置为"允许"。
5. 点击"确定"关闭对话框。
6. 打开"流"菜单,并确认"允许远程控制我的播放器..."已被选中。



❑ 播放(→p117)



播放







6. 使用光标选择目标服务器,按下 ENTER 键显示项目列表屏幕。

- 本机无法访问存储在服务器上的图片和视频。
- 根据服务器共享设置,可能无法显示存储在服务器上的内容。

7. 使用光标选择要播放的音乐文件,然后按下 ENTER 键开始播放。

- 如果屏幕上显示"无项目",请检查网络连接是否正常。
- •要返回上一个屏幕,请按.
- 播放使用 VBR(可变比特率)录制的文件时,播放时间可能无法正确显示。
- •对于服务器上的音乐文件,每个文件夹支持最多20,000首曲目,并且文件夹可 以嵌套到16级。

≤

•根据媒体服务器的类型,该设备可能无法识别它,或者无法播放其音乐文件。

搜索音乐文件以进行选择

如果您使用的服务器支持搜索功能,则可以使用以下搜索功能。

使用音乐服务器显示的可用服务器执行以下过程。

- 1. 使用 / 鍵邊择包含您想要播放的音乐文件的服务器,然后选择 ENTER 键
- 2. 使用 / 鍵邊择搜索文件夹,然后按 ENTER 键。搜索文件夹包含以下三个文件夹。
 - "按艺术家搜索":按艺术家名称搜索时选择此项。
 - "按专辑搜索": 按专辑标题搜索时选择此项。
 - "按曲目搜索": 按曲目标题搜索时选择此项。
- 3. 使用 / 键选择文件夹, 然后按 ENTER 键。
- 4. 输入要搜索的字符字符串,然后按 ENTER 键。然后,显示搜索结果。

5. 使用 / 鍵选择要播放的音乐文件,然后选择 ENTER 键。

从计算机远程控制播放

您可以通过操作家庭网络中的计算机,使用本机播放存储在计算机上的音乐文件 。本机支持通过 Windows Media[®] Player 12 进行远程播放。要在本机上使用 Wi ndows Media[®] Player 12 的远程播放功能,必须事先进行配置。 (\rightarrow p116) 远程 播放 ______

1. 打开本机的电源。

- 2. 打开您的计算机,并启动 Windows Media® Player 12。
- 3. 使用 Windows Media® Player 12 选择并右键单击要播放的音乐文件。
 - 要远程播放另一台服务器上的音乐文件,请从"其他库"中打开目标服 务器,并选择要播放的音乐文件。
- 4. 在"播放至"中选择此设备,以打开 Windows Media® Player 12 的"播放至"窗口,并在此设备上开始播放。
 - 如果您的电脑运行的是 Windows[®] 8.1,请点击"播放至",然后选择此设备。 如果您的电脑运行的是 Windows[®] 10,请点击"投射到设备",然后选 择此设备。在 PC 上的"播放至"窗口上可以进行远程播放操作。播放屏 幕将显示在连接 HDMI 的电视上。
- 5. 使用"播放至"窗口上的音量条来调节音量。
 - 有时,远程播放窗口上显示的音量可能与此设备的显示屏上显示的音量 不一致。
 - 当在此设备上更改音量时,该值不会反映在"播放至"窗口中。
 - 在以下情况下,此设备无法远程播放音乐文件。
 - 正在使用网络服务。
 - 正在播放 USB 存储设备上的音乐文件。
- •不支持对FLAC和DSD的远程播放。
- •远程播放不支持无缝播放。





播放队列

2. 点击要添加的曲目的"+"图标将打开弹出窗口以添加播放队列信息。



当将Pioneer Remote App(适用于iOS或Android[™])下载到移动设备(如智 能手机和平板电脑)时,您可以在连接到该设备的USB存储设备中的音乐文件 和连接到与该设备相同网络的PC或NAS中的音乐文件之间保存您喜欢的播放列 表(播放队列信息),并且您可以播放播放列表中的音乐。播放队列信息在从 插座拔下本机的电源线之前有效。有关该应用程序的信息,请参阅"Pioneer R emote App"(→p171)。

添加播放队列信息

1. 在应用程序屏幕上选择"INPUT"输入,并点击"USB"图标。 或者,选择"NET"输入,并点击"USB"图标或"Music Server"图标。 (根据型号,图标名称可能不同。)



3. 点击"立即播放"、"下一首播放"或"最后播放"图标将曲目添加到播放队列。

•如果播放队列列表中没有曲目,只会显示"立即播放"。 💿 🌍

♪ track

排序和删除

1. 选择"NET"输入,点击"播放队列"图标,进入播放队列服务界面。







播放

2. 点击要排序的曲目的""图标,并将图标拖动到目标位置。



 3. 要删除曲目,请将曲目向左滑动,直到垃圾桶图标变为""。 如果设备是iOS系统,请将""图标向左滑动。松开手指将从播放队列中删除 该曲目。





选择"立即播放"以添加到播放队列,或在播放队列服务界面中选择曲目后 开始播放。





连接用于播放的发射器

当您将无线耳机或无线扬声器发射器连接到该单元的ZONE B LINE OUT插孔时,您可以通过无线耳机或无线扬声器播放与主房间相同的源。

连接

1. 使用模拟音频电缆将该单元的ZONE B LINE OUT插孔连接到发射器的输入插 孔上。



a 模拟音频电缆



设置

播放

- 1. 按下遥控器上的按钮,选择"音频" "Zone B"。
 - •在以下情况下,无法选择"区域 B"。
 - 当区域2开启时
 - 当主屏幕上的"系统设置" "扬声器" "配置" "Zone 2 Preout" 设置为"Z one 2" (→p133)2. 选择音频输出目标。_____

关闭: 仅将音频输出到ZONE A。主单元的显示屏上的"A"亮起。

开启(**A+B**): 将音频输出到ZONE **A**和ZONE **B**。主机显示屏上的"A"和 "**B**"亮起。

开启(B): 仅将音频输出到ZONE B。主机显示屏上的"B"亮起。

ΑB

播放

3. 在 AV 组件上开始播放。

- 4. 在ZONE B上通过发射器等调节音量。
- 当将"Zone 2 Preout"设置为"Zone B",并且在AV调整中将"Audio" " Zone B"设置为"开启(A+B)"时, ZONE A的输出如下所示。
 - 无法调节音调。
 - 在主屏幕的"系统设置" "扬声器" "距离" (→p135) 中,环 绕后扬声器不会受到影响。
- 如果选择 "A+B" 作为音频输出目标,则在使用2.1声道扬声器布局时,只能 选择 "立体声" 听音模式。



当使用3.1声道或更多的扬声器布局时,只能选择"Ext." 立体声"听音模式。



播放

设置



系统设置	124
高级 MCACC	152
网络/蓝牙	157
Web设置	164
使用自动启动向导进行初始设置	165
Pioneer远程应用程序	171
Dirac Live	172





系统设置

使用出现在电视上的屏幕显示(OSD)进行设置。 按遥控器上的键显示主屏幕,然后使用遥控器上的光标选择系统设置并按ENTER键。

使用遥控器上的光标/ / /按钮选择项层,《K 后按ENTER键确认您的选择。 使用光标/来更改默认值。 ●要返回上一个屏幕,请按.

菜单列表



输入/输出分配 TV 输出 / OSD HDMI 输入 视频输入		对出现在电视上的 TV 输出和屏幕显示(OSD)进行设置。 在输入选择器和 HDMI 输入插孔之间更改输入分配。 在输入选择器和 COMPONENT VIDEO 输入插孔以及 VIDEO 输入插孔之间更改输入分配。	<u>第126</u> 页 <u>第128</u> 页 <u>第128</u> 页
	数字音频输入	在输入选择器和数字音频输入同轴/ 光纤插孔之间更改输入分配。	第128页
	模拟音频输入	在输入选择器和音频输入插孔之间更改输入分配。	<u>第129</u> 页
	跳过输入	当使用主机上的INPUT SELECTOR拨盘或遥控器上的INPUT SELECT按钮选择未连接任 何内容的输入时,您可以跳过它们。	<u>第129</u> 页
	个人预设信息确认1至3个个	[、] 人预设按钮的注册内容。	<u>第130</u> 页
	配置	更改扬声器的连接环境设置。	
	交叉点	更改交叉频率的设置。	<u>第134</u> 页
	距离	设置每个扬声器到听音位置的距离。	<u>第135</u> 页
	声道音量	调整每个扬声器的音量级别。	<u>第135</u> 页
	Dolby 启用扬声器更改Dolb	y启用扬声器的设置。	<u>第136</u> 页
	扬声器虚拟化	扬声器虚拟化功能可以在开启和关闭之间切换。	<u>第136</u> 页





设置

音频调整	双声道/单声道	更改多声道音频播放的设置。	
	Dolby	更改Dolby信号输入时的设置。	第137页
	DTS/IMAX	更改 DTS 信号输入时的设置。	第138页
	音量	更改音量设置。	<u>第139页</u>
来源	输入音量吸收器在多个	个设备连接到该单元时,调整音量水平的差异。	<u>第140页</u>
	名称编辑	为每个输入设置一个简单的名称。	第140页
	音频选择	当多个音频源连接到一个输入选择器时,选择输入选择的优先级。	<u>第141页</u>
 硬件	HDMI		
	电源管理	更改电源节能功能的设置。	<u>第144</u> 页
	12V 触发器 A	可以为每个输入选择器设置 12V 触发器 A 输出设置。	<u>第146</u> 页
	12V 触发器 B	可以为每个输入选择器设置 12V 触发器 B 输出设置。	第146页
	与 SONOS 兼容	更改设置以连接 Sonos Connect。	<u>第147</u> 页
多区域	第二区域	更改 Zone 2 的设置。	<u>第148</u> 页
	区域 3	更改第三区的设置。	<u>p149</u>
	远程播放区	更改远程播放的设置。	<u>p149</u>
 杂项	调谐器		p150
	遥控器 ID	更改遥控器的 ID。	p150
	固件更新	更改固件更新的设置。	<u>p151</u>
	初始设置	从设置菜单进行初始设置。	<u>p151</u>
	锁定	锁定设置菜单,防止更改设置。	<u>p151</u>
	恢复出厂设置	所有设置将恢复为出厂默认值。	<u>p151</u>



输入/输出分配

■ TV 输出 / OSD

进行 TV 输出和显示在 TV 上的屏幕显示 (OSD) 的设置。

□ HDMI 输出 (默认值: MAIN)

选择要与 TV 连接的 HDMI 插孔。

•如果将具有不同分辨率的设备连接到 HDMI OUT MAIN 接口和 SUB 接口,则 图像将以较低分辨率输出。

MAIN	当将 TV 连接到 HDMI OUT MAIN 插孔时
SUB	当将 TV 连接到 HDMI OUT SUB 插孔时
MAIN+SUB	当连接到 MAIN 和 SUB 插孔时

□ Dolby Vision (默认值: MAIN)

要将 Dolby Vision 视频从播放器输出到支持 Dolby Vision 的 TV,请选择连接有 D olby Vision 支持的 TV 的 HDMI OUT MAIN 插孔或 HDMI OUT SUB 插孔。 只有在将 "HDMI Out" 设置为 "MAIN+SUB" 并且将 TV 连接到 MAIN 和 SUB 插孔时才需要进行此设置。

MAIN	将Dolby Vision视频输出到连接到HDMI OUT MAIN插孔的支持 Dolby Vision的电视
SUB	将Dolby Vision视频输出到连接到HDMI OUT SUB插孔的支持 Dolby Vision的电视
关闭	在选择"MAIN"或"SUB"后,如果电视上的视频显示不正确

□升频(默认值:关闭)

当使用支持4K/8K的电视时,输入的1080p视频信号可以自动升频到4K/8K进 行输出。输入的4K视频信号也可以自动输出为8K。请注意,要输出为8K,请 将 "HDMI 4K/8K信号格式" (→p127)设置为 "8K标准"或 "8K增强",并 使用HDMI电缆连接到与8K<u>信号</u>格式兼容的电视。

•如果电视不支持与HDMI输入视频信号的频率相同的4K/8K分辨率,则无法 正确进行4K或8K的升频。检查电视支持的4K/8K分辨率的频率,并更改从 AV组件输入的视频信号的分辨率。

关闭	当不使用此功能时 • 如果您的电视不支持4K/8K,请选择"关闭"。
自动	当使用此功能时

□ 超级分辨率(默认值:2)

当您将	"升频"	设置为	"自动"	时,	您可以从	"关闭"	和	"1"	(弱)	到	"3
"(强)	之间说	皆和频	言号校正	的稻	度。						



□ HDMI 4K/8K信号格式

通过此单元设置输入和输出的4K/8K信号格式。 设置适合连接的电视或播放器 的设置。

- •根据连接的HDMI插孔,相应的分辨率会有所不同。详细信息请参阅"相应的输入分辨率"(→p207)。
 <u>蓝光/DVD</u>(默认值:4K增强)
 游戏(默认值:4K增强)
 有线电视/卫星(默认值:4K增强)
 流媒体盒子(默认值:4K增强)
- HDMI 5 (默认值:4K增强) HDMI 6 (默认值:4K增强)

4K标准	当使用支持10.2 Gbps的高速HDMI电缆连接与标准4K 信号格式(4K 30Hz等)兼容的电视或播放器时
4K增强	当使用支持18 Gbps的高级高速HDMI电缆连接与高清4K信号格 式(4K 60Hz、4K HDR等)兼容的电视或播放器时
	• 根据连接的组件和HDMI电缆,可能会出现一些图像干扰 。 如果出现此问题,请切换到"4K标准"。
8K标准	当使用支持18 Gbps的高级高速HDMI电缆连接与4K 120 Hz、5K 30Hz或8K 30Hz信号格式兼容的电视或播放器时
8K 增强	当使用支持48 Gbps的超高速HDMI电缆连接与5K 60Hz或8K 60 Hz信号格式兼容的电视或播放器时

□ 第二区HDMI(默认值:不使用)

当输出到连接到HDMI OUT/SUB/ZONE 2插孔的第二区电视时进行设置。

使用	启用此功能
不使用	禁用此功能 • 当通过HDMI输入的视频和音频输出到第二区时,设置为"使 用"。

□ OSD语言(默认值:英语)

从以下选项中选择屏幕显示语言。 (北美型号)英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、瑞典语

(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷 兰语、瑞典语、俄语、中文

□ 强制OSD(默认值:开启)

设置是否在电视屏幕上显示音量调节或输入切换等信息。

打开	OSD显示在电视上 •根据输入信号的不同,即使选择了"打开",OSD可能不 会显示。 在这种情况下,请更改连接设备的分辨率。
关闭	OSD不会显示在电视上
□ 屏幕保护程/	· 亨(默认值:3分钟)

设置屏幕保护程序启动的时间。 从"3分钟","5分钟","10分钟"和"关闭"中选择一个值。





■ HDMI输入

在输入选择器和 HDMI 输入插孔之间更改输入分配。

BD/DVD	(默认值:HDMI1(HDCP 2.3))
游戏	(默认值:HDMI2(HDCP 2.3))
CBL/SAT	(默认值: HDMI 3(HDCP 2.3))
STRM BOX	(默认值:HDMI 4(HDCP 2.3))

从"HDMI 1(HDCP 2.3)"到"HDMI 4(HDCP 2.3)": 将任何HDMI IN插孔分配给每个输入选择器。如果您不分配插孔,请选择"---"。要选择已分配给其他输入选择器的HDMI IN插孔,请先将其设置为"---"

■视频输入

您可以更改分配给每个输入选择器的COMPONENT VIDEO IN插孔和VID EO IN插孔的分配设置。如果您不分配插孔,请选择"----"。

□ BD/DVD (默认值: Component) 游戏 (默认值: ---) CBL/SAT(默认值: VIDEO 1) STRM BOX(默认值: VIDEO 2)

COMPONENT	将COMPONENT VIDEO IN插孔分配给任何输入选择器
	0
VIDEO 1,	将VIDEO IN插孔分配给任何输入选择器。
VIDEO 2	

■数字音频输入

在输入选择器和DIGITAL AUDIO IN COAXIAL/OPTICAL插孔之间更改输入分配。如果您不分配插孔,请选择"---"。

	(默认值:)
游戏	(默认值:)
CBL/SAT (默认值:)
STRM BOX	(默认值:)
CD	(默认值:同轴
电视	(默认值:光纤)

同轴,光	将同轴插孔或光纤插孔分配给任何输入选择器。
纤	



■ 模拟音频输入

在输入选择器和音频输入插孔之间更改输入分配。如果不分配插孔,请选择"----"。

v	
BD/DVD	(默认值:音频1)
游戏	(默认值:)
CBL/SAT (默认值:音频2)
STRM BOX	(默认值:音频3)
CD	(默认值:音频4)
电视	(默认值:)
音频1,	将音频输入插孔分配给任何输入选择器。

音频2,	
音频3,	
音频4	

■ 输入跳过

当使用主机上的INPUT SELECTOR旋钮或遥控器上的INPUT SELECT按钮选择 未连接任何内容的输入时,您可以跳过它们。

	(默认值:使用)
游戏	(默认值:使用)
有线电视/卫星	(默认值:使用)
流媒体盒子	(默认值:使用)
HDMI 5	(默认值:使用)
HDMI 6	(默认值:使用)
AUX	(默认值:使用)
CD	(默认值:使用)
电视	(默认值:使用)
唱机	(默认值:使用)
调谐器	(默认值:使用)
NET	(默认值:使用)
前置 USB	(默认值:使用)
后置 USB	(默认值:使用)
蓝牙(默认值:	使用)

使用	使用此输入。
跳过	跳过此输入。



输入/输出分配

■ 个人预设信息

确认个人预设的1至3号按钮的注册内容。 注册的设置将显示在列表中。

□ 预设(默认值: 预设1)

Ж	"豴设1"		"预设2"	和	"预设3"	中选择预设编号。
737	贝贝区工	,	顶皮工	イエト	顶取马	〒2011月11以以3冊50

(主要)

设置项目	默认值	设置详情
输入选择器		显示已设置的输入选择器。
HDMI 输出		显示已设置的输出目标(HDMI)。
网络服务		显示已设置的网络服务和电台名称。
频段/电台		显示设置的"AM","FM"或"DAB"频段和电台 的预设名称。
听音模式		显示已设置的听音模式。
音量		显示已设置的音量级别。(上限为"0.0 dB")
多区域		显示已设置的输出目标(多区域)。

• 仅当输入选择器设置为"TUNER"时,显示"频段/电台"。

- •仅当输入选择器设置为"TUNER"或"NET"时,显示"电台"。
- 仅当输入选择器设置为"NET"时,显示"网络服务"。
- "频段/电台"的预设名称(仅当输入选择器设置为"TUNER"时)显示为" 源" - "名称编辑"设置的名称。如果未设置名称,则显示电台的频率。

(第2区域)

设置项目	默认值	设置详情
输入选择器		显示已设置的输入选择器。
网络服务		显示已设置的网络服务。
频段		显示已设置的频段,"AM"、"FM" 或 "DAB"。
电台		显示已设置的电台预设名称。

• 仅当输入选择器设置为 "TUNER" 时,显示 "频段"。

•仅当输入选择器设置为"TUNER"或"NET"时,显示"电台"。

• 仅当输入选择器设置为"NET"时,显示"网络服务"。

• "电台" 的预设名称(仅当输入选择器设置为 "TUNER" 时)显示为由 "Source" - "Name Edit" 设置的名称。如果未设置名称,则显示电台频率。



(第三区域)

设置项目	默认值	设置详情
输入选择器		显示已设置的输入选择器。
网络服务		显示已设置的网络服务。
频段		显示已设置的频段,"AM"、"FM" 或 "DAB"。
电台		显示已设置的电台预设名称。

• 仅当输入选择器设置为 "TUNER" 时,显示 "频段"。

•仅当输入选择器设置为"TUNER"或"NET"时,显示"电台"。

• 仅当输入选择器设置为"NET"时,显示"网络服务"。

- "电台" 的预设名称(仅当输入选择器设置为 "TUNER" 时)显示为由 "Source"
- "Name Edit" 设置的名称。如果未设置名称,则显示电台频率。



设置

扬声器

■ 配置

更改扬声器的连接环境设置。

• 如果已更改 "扬声器通道"、"低音炮"、"高度 1 扬声器" 或 "高度 2 扬声器" 的 设置,则删除 Dirac Live (→p168, p172) 的测量结果。

□扬声器通道(默认值:7.1.2通道)

选择适合连接的扬声器通道数量的 "2.1 通道"、"3.1 通道"、"4.1 通道"、"5.1 通道"、"6. 1 通道"、"7.1 通道"、"2.1.2 通道"、"3.1.2 通道"、"4.1.2 通道"、"5.1.2 通道"、"6.1.2 通道"、"7.1.2 通道"、"4.1.4 通道"、"5.1.4 通道"、"6.1.4 通道" 或 "7.1.4 通道"。

□低音炮(默认值:是)

设置是否连接低音炮。

是	当连接了低音炮时
否	当未连接低音炮时

□ 高度1 扬声器(默认值:顶部中间)

如果连接了高度扬声器到 HEIGHT 1 端子,则设置扬声器类型。

根据连接扬声器的类型和布局,选择"顶部中间","顶部后方","后方高 位","杜比扬声器(前方)","杜比扬声器(环绕)","杜比扬声器(后 方)","前方高位"或"顶部前方"。

• 在以下任何情况下无法选择此设置。 将高度扬声器类型设置为 "高度 2 扬 声器"。- "双放大"设置为 "是"

- 当"扬声器通道"设置为"2.1.2 ch","3.1.2 ch","4.1.2 ch"或" 5.1.2 ch",且"区域扬声器"设置为"区域 2"时
- 当使用两套高度扬声器时,无法选择"顶部后置"、"后置高音"、"杜比 扬声器(环绕)"和"杜比扬声器(后置)"。
- •只有在使用环绕扬声器或后置环绕扬声器时,才能选择"杜比扬声器(环绕)"和"杜比扬声器(后置)"。您可以在"扬声器通道"中显示的图中检查您正在使用的扬声器。
- •如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"扬声器通道"中的设置是 否与连接的通道数匹配。



□ **高度 2 扬声器(默认值:后置高音)** 如果将高度扬声器连接到 HEIGHT 2 端子,请设置扬声器类型。

根据连接扬声器的类型和布局,选择"前置高音"、"顶部前置"、"顶部中 置"、"顶部后置"、"后置高音"、"杜比扬声器(前置)"或"杜比扬 声器(环绕)"。但是,"高度 1 扬声器"的可选选项如下。

- 如果"Height 1 Speaker"设置为"Front High":从"Top Middle","Top Rear", "Rear High"或"Dolby Speaker (Surr)"中选择。
- 如果"Height 1 Speaker"设置为"Top Front"或"Dolby Speaker (Front)": 从"Top Rear", "Rear High"或"Dolby Speaker (Surr)"中选择。
- 如果"Height 1 Speaker"设置为"Top Middle": 固定为"Rear High"。
- •只有在使用环绕扬声器时才能选择"Dolby Speaker (Surr)"。 您可以在" Speaker Channels"中显示的图中检查您正在使用的扬声器。
- 如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"扬声器通道"中的设置是 否与连接的通道数匹配。

□ Zone Speaker (默认值: 否)

设置扬声器是否连接到ZONE 2或ZONE 3扬声器终端。

•当"Zone 2 Preout"设置为"Zone B"时,无法选择此设置。

第二区域	当扬声器连接到ZONE 2扬声器终端时
区域2/区域3	当将扬声器连接到ZONE 2扬声器终端和ZONE 3扬声器终端 时 •在以下任何情况下都无法选择此设置。
	– 当使用环绕后扬声器时 – 当使用高度扬声器时
否	当扬声器未连接到ZONE 2和ZONE 3扬声器终端时

□ 区域2预输出(默认值:区域2)

设置音频输出从ZONE 2 PRE/LINE OUT或 ZONE B LINE OUT插孔的输出目标。

•当"区域扬声器"设置为"区域2"或 "区域2/区域3"时,此设置固定为"区域2"。

第二区域	当连接到独立房间的集成放大器(ZONE 2)时
区域B	当将集成放大器、无线耳机发射器等连接到ZONE B时

□ 双放大 (默认值: 否)

设置前置扬声器是否双放大连接。

否	当前置扬声器未进行双放大连接时
是	当前置扬声器进行双放大连接时 •在以下情况下,此设置将被设置为"否"。 – 当使用2套高度扬声器时–当同时使用环绕 后扬声器和高度扬声器时

-当"区域扬声器"设置为"区域2"或"区域2/区域3"时

□ 扬声器阻抗 (默认值:6欧姆或以上)

设置连接扬声器的阻抗(Ω)。

•有关阻抗,请查看扬声器背面或其说明书上的指示。

4欧姆	当任何连接的扬声器的阻抗为4Ω或更大但小于6Ω时
6欧姆或 以上	当所有连接的扬声器的阻抗均为6Ω或更大时





■ 分频

更改交叉频率的设置。

コ前置		(默认值:	小)
中置		(默认值:	小)
高度 1		(默认值:	小)
高度 2		(默认值:	小)
环绕		(默认值:	小)
环绕后	(默认值:	小)	
分频		(默认值:	80 Hz)
双低音	(默认值:	关闭)	

 ・当应用 IMAX 声音模式时,此设置被禁用。
 但是,当"IMAX 用户设置"(→p138)为"<u>手动</u>"(默认值为自动)时, 它将启用。

前置:

根据要使用的扬声器进行设置。

- "小": 当不使用地板式前置扬声器时。
- "大":当使用地板式前置扬声器时。
- •如果"配置"-"低音炮"设置为"否","前置"将被固定为"大",其他 声道的低音范围将从前置扬声器输出。请参考您的扬声器的使用手册进行设 置。

中置、高度1、高度2、环绕声:

根据要使用的扬声器进行设置。

"小": 当扬声器直径小于等于 16 厘米时使用。

- "大": 当扬声器直径大于 16 厘米时使用。
- •当"前置"设置为"小"时,此项设置为"小"。
- •如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"配置"-"扬声器通道"中的设置是否与连接的通道数匹配。

环绕后置:

根据要使用的扬声器进行设置。

"小": 当扬声器直径小于等于 16 厘米时使用。

"大": 当扬声器直径大于 16 厘米时使用。

- •当"环绕"设置为"小"时,此项设置为"小"。
- 如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"配置"-"扬声器通道"中的设置是否与连接的通道数匹配。

交叉点:

当有设置为"小"的扬声器时,设置其他扬声器播放低音的 Hz 值,并设置 LFE (低频效果)播放低音的 Hz 值。

可设置的值范围为"50 Hz"至"200 Hz"。

低音炮:

只有在"配置"-"低音炮"设置为"是"且"前置"设置为"大"时才能选择此项。

通过将前左右扬声器和中央扬声器的低音声音输入到低音炮中来增强低 音输出。

- "开启": 增强低音输出
- "关闭": 不增强低音输出

•即使执行了完全自动MCACC或Dirac Live,该设置也不会自动配置。



■ 距离

设置每个扬声器到听音位置的距离。

前左	(默认值:	10.0英尺/3.00米)
中置	(默认值:	10.0英尺/3.00米)
前右	(默认值:	10.0英尺/3.00米)
高度1左(默认值:	10.0英尺/	3.00米)
高度1右(默认值:	10.0英尺/	3.00米)
高度2左(默认值:	10.0英尺/	3.00米)
高度2右(默认值:	10.0英尺/	3.00米)
环绕右(默认值:1	0.0英尺/3	.00米)
后环绕右 (默认值:	10.0英尺	/3.00米)
后环绕左 (默认值:	10.0英尺	/3.00米)
环绕左(默认值:1	0.0英尺/3	.00米)
低音炮	(默认值:	10.0英尺/3.00米)

- •默认值根据地区而异。
- •距离单位可以通过遥控器上的 MODE 按钮进行更改。当使用"英尺"单位 时,设置范围为从 0.1 英尺到 30.0 英尺,以 0.1 英尺为增量。当使用" 米"单位时,设置范围为从 0.03 米到 9.00 米,以 0.03 米为增量。
- ・使用 Dirac Live (→p168, p172) 进行测量时,单位显示为 <u>"</u>毫秒",且值 无法更改。

(高度1左,高度1右,高度2左,高度2右,环绕后右,环绕后左):

• 根据 ZONE 扬声器的使用情况,可能无法选择此设置。

■声道音量

调整每个扬声器的音量级别。

□前左 (默认值: 0.0 dB) 中置 (默认值: 0.0 dB)前 右 (默认值: 0.0 dB)高度1左(默认值: 0.0 dB)高度1右(默 认值: 0.0 dB)高度2左(默认值: 0.0 d B)高度2右(默认值: 0.0 dB)环绕右(默认值: 0.0 dB)后置右(默认值: 0.0 d B)后置左(默认值: 0.0 dB)环绕左(默 认值: 0.0 dB)低音炮

(默认值: 0.0 dB)

选择一个值在"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间(低音炮为"-15.0 dB"和"+1 2.0 dB",以0.5 dB为增量)每次更改数值时,会输出一个测试音调选择所需的 级别

(高度1左,高度1右,高度2左,高度2右,环绕后右,环绕后左):

•根据 ZONE 扬声器的使用情况,可能无法选择此设置。



■ Dolby 启用扬声器

更改 Dolby 启用扬声器的设置。
●当"配置"-"高度 1 扬声器"/
"高度 2 扬声器"设置为"Dolby 扬声器"时,可以选择此设置。
□ 距离天花板的距离(默认值: 6.0 英尺/1.80 米)

设置 Dolby 启用扬声器与天花板之间的距离。 在 "0.1 英尺" / "0.03 米" 和 " 15.0 英尺" / "4.50 米" 之间选择(以 "0.1 英尺" / "0.03 米" 为单位)。 •距离的单位(英尺/米)显示为 "距离"设置所选的单位。

□反射优化器(默认值:关闭)

您可以增强 Dolby 启用扬声器从天花板的反射效果。

- •如果听音模式为纯直通,则该功能无效。
- 如果启用了"Dirac Live" (→p93),该功能<u>无效</u>。

关闭	当不使用此功能时
打开	当使用此功能时

■ 扬声器虚拟化

扬声器虚拟化功能可以在开启和关闭之间切换。 □ 扬声器虚拟化(默认值:开)

打开	可以选择带有虚拟扬声器效果的听音模式,如 F.S.Surr ound。
关闭	无法选择带有虚拟扬声器效果的听音模式,如 F.S.Surr ound。





设置

音频调整

■ 双单声道/单声道

更改多声道音频播放的设置。

□双单声道(默认值:主)

在播放多重音频或多语言广播时,设置要输出的音频通道或语言。

•对于多重音频广播,按下遥控器上的按钮将在<u>主</u>机的显示屏上显示"1+1"。

主	仅主通道
副	仅副通道
主/副	同时输出主和副通道。

□ 单声道输入通道(默认值: 左+右)

在单声道听音模式下播放模拟或2通道 PCM 信号时,设置输入通道。

左	仅左通道
正确	仅右通道
左+右	左右声道

■ 杜比

更改Dolby信号输入时的设置。

□ 音量管理(默认值:开启)

在播放杜比TrueHD时,启用对话规范化功能,以保持对话音量在一定水平上 。请注意,当此设置为"关闭"时,在播放杜比Digital Plus/Dolby TrueHD时,无 法使用低音量下享受环绕声的午夜功能。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□中央扩展(默认值:关闭)

调整使用Dolby Audio - Surr听模式播放时所创建的前声场的宽度。

•根据扬声器设置,将应用"关闭"。

打开	声场扩展到左右两侧。
关闭	声场集中在中央。



DTS/IMAX

更改 DTS 信号输入时的设置。

□对话控制(默认值: 0 dB)

您可以通过每次1 dB的增量将音频中的对话部分音量增加最多6 dB,以便在嘈杂的环境中轻松听到对话。

•除了 DTS:X 内容外,无法设置此项。

•根据内容的不同,可能无法选择此功能。

□ IMAX 模式(默认值:自动)

设置 IMAX 声音模式。

自动	当检测到 IMAX 内容时,将自动应用 IMAX 声音模式。
打开	当此设备无法识别 IMAX 内容时,您可以通过将此设置设为" 开启"来应用 IMAX 声音模式。
关闭	禁用此功能

□ IMAX 用户设置(默认值:自动)

在使用 IMAX 声音模式播放 IMAX 内容时,选择是否自动应用 IMAX 推荐的 扬声器设置或手动设置。

• 当	"IMAX 模式"	为	"关闭"	时,	无法选择此项。
-----	-----------	---	------	----	---------

自动	使用 IMAX 推荐的扬声器设置。
手动	手动设置"IMAX 低音馈送"和"IMAX LFE 静音电平"。

□ IMAX 低音馈送(默认值:开启)

设置音频的低音组件路由。

•当"IMAX用户设置"为"自动"时,无法选择此项。

打开	根据交叉设置(→p134),每个通道的低音组件将被输出。
关闭	只有LFE信号被输出。

□ IMAX LFE 静音电平(默认值: 0 dB)

•当"IMAX用户设置"为"自动"时,无法选择此项。

当输入IMAX信号时,您可以设置LFE的音量。 选择 "-∞ dB" 或 "0 dB" 到 "-2 0 dB" 之间的值。



■ 音量

更改音量设置。

□静音电平(默认值:-∞dB)

当静音开启时,设置从听音音量降低的音量。从"-∞ dB","-40 dB"和"-2 0 dB"中选择一个值。

□ 音量限制 (默认值:关闭)

设置最大值以防止音量过大。从"关闭","-32 dB"到"+17 dB"中选择一 个值。 选择一个值从"关闭","-32 dB"到"+17 dB"。

□开机音量(默认值:上次)

设置开机时的音量级别。从"上次"(待机模式前的音量级别)、"-∞ dB" 到"+18.0 dB"中选择一个值。 •不能设置比"音量限制"更高的值。

□耳机音量(默认值: 0.0 dB)

调整耳机的输出级别。选择一个值在"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间。



设置



来源

■ 输入音量吸收器

当连接到该设备的多个设备之间存在音量差异时,调整音量级别。选择输 入选择器进行设置。 选择输入选择器进行设置。

□输入音量吸收器(默认值: 0.0 dB)

选择一个值在"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间。 如果目标设备的音量较大,则设置为负值;如果较小,则设置为正值。 要检查音频,请播放连接的设备。

•"•此功能在第2区/第3区无效。

"□名称编辑

"为每个输入设置一个简单的名称。"设置的名称将显示在主机的显示屏上。 "选择输入选择器进行设置。

"□名称编辑(默认值:输入名称)

- 1. "使用光标选择字符或符号,然后按ENTER键。 重复此操作最多可输入10个字符。
 - " "A/a" : 切换大写和小写。" (在遥控器上按MODE键也可切换大写和小
 - 写) "←" "→":将光标移动到箭头方向。
 - "凶":删除光标左侧的字符。
 - "山"": 输入空格。
 - •" 在遥控器上按CLEAR键将删除所有输入的字符。
- 2. "输入完成后,使用光标选择"确定",然后按ENTER键。 输入的名称将被保存。

"要将名称恢复为默认值,请在输入屏幕上按CLEAR键。然后在未输入任何内容的情况下,选择"确定",并按ENTER键。"

• 要为预设的收音机电台命名,请按遥控器上的 TUNER 按钮,选择 AM(北美、 澳大利亚和亚洲型号)/FM,并选择预设编号。(无法为 DAB 电台(欧洲型号)命名)

•如果选择了"NET"、"USB"或"BLUETOOTH"输入,则无法设置此项。



■ 音频选择

选择当多个音频源连接到一个输入选择器时的输入选择优先级,例如连接到"BD/ DVD"HDMI IN 插孔和"BD/DVD"AUDIO IN 插孔的连接。 该设置可以分别 设置到每个输入选择器按钮。 选择要配置的输入选择器。 请注意,有一些默 认值是无法更改的。

BD/DVD	(默认值:HDMI)
GAME	(默认值:HDMI)
CBL/SAT	(默认值:HDMI)
STRM BOX	(默认值:HDMI)
AUX	(默认值:HDMI)
CD	(默认值:同轴)
电视	(默认值:光纤)
唱机	(默认值:模拟)

ARC	当优先考虑来自兼容ARC的电视的输入信号时。 • 仅当"硬件"-"HDMI"-"音频返回通道(支持eARC)" 设置为"开启",并且还选择了"电视"输入时,才能选择此 项。
HDMI	当优先考虑来自HDMI IN插孔的输入信号时。 ・仅当要设置的输入被分配给"输入/输出分配"-"HDMI输 入"设置中的HDMI插孔时,才能选择此项。
同轴	当优先考虑来自数字音频输入同轴插孔的输入信号时。 • 仅当要设置的输入被分配给"输入/输出分配"-"数字音频 输入"设置中的同轴插孔时,才能选择此项。
光纤	当优先考虑来自数字音频输入光纤插孔的输入信号时。 • 仅当要设置的输入分配给"输入/输出分配"-"数字音频输 入"设置中的光纤插孔时,才能选择此项。

模拟 当优先考虑来自AUDIO IN插孔的输入信号时 • 仅当要设置的输入分配给"输入/输出分配"-"模拟音频输 入"设置中的AUDIO IN插孔时,才能选择此项。

□ 固定PCM(默认值:关闭)

选择在"音频选择"设置中选择"HDMI","同轴"或"光纤"时是否固定 输入信号为PCM(除多声道PCM外)。如果播放PCM源时出现噪音或截断,请 将此项设置为"开"。通常选择"关"。

•每次更改"音频选择"设置时,设置将恢复为"关"。

• 当选择"调谐器","网络","USB"或"蓝牙"输入时,无法 更改设置。





硬件

HDMI

更改 HDMI 功能的设置。

□ HDMI CEC (默认值:开启)

将此设置为"开启"将启用与连接的支持CEC的HDMI设备的输入选择链接和其 他链接功能。 更改此设置时,请关闭并重新打开所有连接设备的电源。

- 根据所使用的电视,可能需要在电视上进行链接设置。
 此功能仅在设备连接到HDMI OUT MAIN插孔时有效。
- 将此设置为"开启"并关闭操作屏幕将在主机的显示屏上显示连接的支持C EC的设备的名称和"CEC开启"。
- 当此功能设置为"开启"时,待机状态下的功耗会增加,但通过自动进入 混合待机模式来最小化功耗增加,只有必要的电路运行。
- 如果在此设置为"开启"且音频从电视扬声器输出时,您操作主机上的主音量 旋钮,音频也将从连接到此设备的扬声器输出。要仅从其中一个输出音频,请 更改此设备或电视的设置,或降低此设备的音量。
- •如果设置为"开启"时出现异常行为,请将其设置为"关闭"
- 如果连接的设备不支持CEC功能,或者您不确定是否支持CEC功能,请将其设置为 "关闭"

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□ HDMI 待机穿越(默认值:自动(节能))

当此选项设置为除"关闭"以外的任何值时,即使该设备处于待机模式,您也可以在电视上播放连接的HDMI播放器的视频和音频。此外,如果"HDMI CEC" 设置为"开启",则只能选择"自动"和"自动(节能)"。如果选择其他选项 ,请将"HDMI CEC"设置为"关闭"。

- •当此功能设置为除"关闭"以外的值时,待机状态下的功耗会增加,但通过自动进入混合待机模式,仅使关键电路运行,从而将功耗增加降至最低。
- •要在电视上播放非CEC兼容的播放器,请打开设备并切换输入源。
- 使用CEC兼容的电视时,可以通过选择"自动(节能)"来减少待机模式下的 功耗。

关闭	当不使用此功能时
BD/DVD ,游戏, 有线/卫星 ,流媒体盒 子,HD MI 5,H DMI 6,AU	例如,如果选择"BD/DVD",即使设备处于待机模式 ,也可以在电视上播放连接到"BD/DVD"插孔的设备。如 果您已经确定要使用此功能的播放器,请选择此设置。
上次	在设备切换到待机模式之前,您可以立即在电视上播放 所选输入的视频和音频。
自动,自 动(节能)	当您连接符合CEC标准的设备时,请选择其中一个设置 。使用CEC链接功能,您可以在设备切换到待机模式之 前所选的输入上,在电视上播放视频和音频。



□ 音频电视输出 (默认值: 自动)

您可以在此设备开启时通过电视扬声器享受音频。

- •如果您在"AV调整"中将"输入/输出分配"-"电视输出/OSD"-"HDMI输出"或"HDMI"-"HDMI输出"设置为"主"或"主+副",并且"HDMI CEC"设置为"开启",则此设置将固定为"自动"。如果您更改此设置, 请将"HDMI CEC"设置为"关闭"。
- •当"音频电视输出"设置为"开启"且音频从电视输出时,无法更改听音模式。
- 根据您的电视或连接设备的输入信号,即使设置为"开启",音频也可能无法 从电视输出。在这种情况下,音频将从此设备的扬声器输出。
- 当从电视扬声器输出此设备输入的音频时,如果您操作此设备上的主音量旋钮, 音频将从此设备输出。如果您不想输出音频,请更改此设备或电视的设置,或 降低此设备的音量。

□ 音频返回通道(支持eARC)(默认值:开)

您可以通过连接到该单元的扬声器来享受与HDMI连接的支持ARC的电视或eARC - 兼容电视的声音。

打开	当通过连接到该单元的扬声器享受电视声音时
关闭	当未使用ARC功能或eARC功能时

□ 自动延迟(默认值:开)

根据HDMI Lip-Sync兼容电视的信息,自动纠正视频和音频信号之间的不同步问题。

打开	启用自动校正功能时
关闭	不使用自动校正功能时

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时
自动	当"HDMI Out"设置为"MAIN"或"MAIN+SUB",且"H DMI CEC"设置为"On"时,该设置将被固定为"Auto"。 在"Auto"模式下,当音频从电视扬声器输出时,该单元的扬 声器将不会输出音频;当音频从该单元的扬声器输出时,电视 扬声器将不会输出音频。
	• 如果电视上的HDMI CEC设置关闭,则可能会同时从电视扬声 器和该单元的扬声器输出音频。



■ 电源管理

更改电源节能功能的设置。

□睡眠定时器(默认值:关闭)

30分钟 60分钟 90分钟	当指定的时间过去后,可以允许设备自动进入待机状态。 从"30分钟"、"60分钟"和"90分钟"中选择一个值。
关闭	不会自动将设备置于待机状态。

□ 自动待机 (默认值:开/关)

此设置允许设备在20分钟没有任何视频或音频输入时自动进入待机模式 。(当启用"待机时USB电源输出"或"网络待机"时,设备将进入混合待机模式 ,以最小化功耗的增加。)

•默认值根据地区而异。

打开	设备将自动进入待机模式("AUTO STBY"指示灯将亮起)。
	•在进入待机模式之前,主机显示屏和电视屏幕上会显示"自 动待机"30秒钟。
	•当第二区/第三区处于活动状态时,"自动待机"不起作用。
关闭	该设备不会自动进入待机模式。

□ HDMI 待机通行中的自动待机 (默认值:开/关)

在"HDMI 待机通行"开启时,启用或禁用"自动待机"。 •默认值根据地区而异。

打开	该设置将被启用。 • 如果"自动待机"和"HDMI 待机通行"都设置为"关闭",则无 法将此设置设置为"开启"。
关闭	该设置将被禁用。

设置

□ 待机时的 USB 电源输出 (默认值:关闭)

当此功能为"开启"时,即使该设备处于待机模式,也可以为连接到主机后部的 USB 端口(5 V/1 A)的设备供电。

•不支持在待机模式下为前面板的 USB 端口供电。

•当此功能设置为"开启"时,待机状态下的功耗会增加,但通过自动进入 混合待机模式,仅使必要的电路运行,从而将功耗增加降至最低。


硬件

□网络待机 (默认值:开启)

当此功能设置为"开启"时,即使在待机状态下,网络功能也可以正常工作, 并且您可以通过网络使用可以控制此设备的 Pioneer Remote App 打 开设备电源。

•当此功能设置为"开启"时,待机状态下的功耗会增加,但通过自动进入 混合待机模式,仅使必要的电路运行,从而将功耗增加降至最低。

请注意,即使将此功能设置为"关闭",当启用 HDMI CEC (\rightarrow **p142**),HDMI 待机通行(\rightarrow **p142**),待机时 USB 电源输出 (\rightarrow **p144**)和蓝牙唤醒(\rightarrow **p145**)功<u>能中</u>的任何一个,此功能将无 论设置如何都处于"开启"状态。

 • 当与网络的连接丢失时,可能会禁用"网络待机"以减少功耗。在这种情况下 ,请使用遥控器或主机上的电源按钮打开设备。

□ 蓝牙唤醒(默认值:关闭)

此功能通过连接蓝牙设备来唤醒待机状态的单位。 当"蓝牙"-"蓝牙接收器"设置为"开启"时,此功能有效。

打开	当使用此功能时 •当此功能设置为"开启"时,待机状态下的功耗会增加, 但通过自动进入混合待机模式,仅运行必要的电路来最小化 功耗的增加。
关闭	当不使用此功能时 •如果"网络/蓝牙"-"蓝牙"-"蓝牙接收器"设置为 "关闭",则此设置固定为"关闭"。 •如果"网络/蓝牙"-"蓝牙"-"蓝牙接收器"-"自动输入 切换"设置为"关闭",则此设置也固定为"关闭"。

• 如果无法选择"网络待机"和"蓝牙唤醒",请稍等一会。只有在网络功能激活时才能选择此选项。



■ 12V 触发器 A

通过 12V 触发器输出 A 插孔输出控制信号(最大 12 V/100 mA)。可以为每个输入选择器设置不同的设置。当连接具有 12V 触发器输入插孔的外部设备时,可以 启用电源链接操作。

	(默认值:关闭)
游戏	(默认值:关闭)
有线电视/卫星	(默认值:关闭)
STRM BOX	(默认值:关闭)
HDMI 5	(默认值:关闭)
HDMI 6	(默认值:关闭)
AUX	(默认值:关闭)
CD	(默认值:关闭)
电视	(默认值:关闭)
唱机	(默认值:关闭)
调谐器	(默认值:关闭)
NET	(默认值:关闭)
前置USB	(默认值:关闭)
后置USB	(默认值:关闭)
花开(账)法,	

监牙(默认值:天团)

将 12V 触发器输出设置为每个输入。

关闭	当控制信号未输出时
主	当控制主房间中与输入选择相关的外部设备的电源时
第二区域	当控制 ZONE 2 中与输入选择相关的外部设备的电源时 • 如果输入为"HDMI 5"、"HDMI 6"或"AUX", 则无法选择"Zone 2"。
区域3	当控制与ZONE 3输入选择相关的外部设备的电源时 • 如果输入选择为"HDMI 5"、"HDMI 6"或"AUX",则无 法选择"Zone 3"。

(款认值: 天闭) (默认值: 关闭) (默认值: 关闭) 关闭)

■ 12V 触发器 B

通过 12V TRIGGER OUT B 插孔输出控制信号(最大 12 V/25 mA)时设置。 可 以为每个输入选择器设置不同的设置。 当连接具有 12V 触发器输入插孔的单元和 外部设备时,可以启用电源链接操作。

	(默认值:关闭)
游戏	(默认值:关闭)
有线电视/卫星	(默认值:关闭)
STRM BOX	(默认值:关闭)
HDMI 5	(默认值:关闭)
HDMI 6	(默认值:关闭)
AUX	(默认值:关闭)
CD	(默认值:关闭)
电视	(默认值:关闭)
唱机	(默认值:关闭)
调谐器	(默认值:关闭)
NET	(默认值:关闭)
前置 USB	(默认值:关闭)
后置USB	(默认值:关闭)
蓝牙(默认值:	关闭)

将 12V 触发器输出设置为每个输入。

关闭	当控制信号未输出时
主	当控制主房间中与输入选择相关的外部设备的电源时
第二区域	当控制 ZONE 2 中与输入选择相关的外部设备的电源时 • 如果输入为"HDMI 5"、"HDMI 6"或"AUX", 则无法选择"Zone 2"。
区域3	当控制与ZONE 3输入选择相关的外部设备的电源时 • 如果输入选择为"HDMI 5"、"HDMI 6"或"AUX",则无 法选择"Zone 3"。







■ 与 SONOS 兼容

更改设置以连接 Sonos Connect。

(SONOS-1/SONOS-2/SONOS-3)

□ 输入选择器 (默认值:关闭)

选择与 Sonos Connect 连接的输入选择器。 •选择"关闭"将禁用与 Sonos 的联锁功能。

□连接设备(默认值:-)

显示与本单元网络相同网络上连接的 Sonos Connect。 按下 ENTER 按钮选择 连接的 Sonos Connect。

- 产品(例如没有输出端口的 Play:3)除了 Sonos Connect 之外,也会显示 在设备列表中并可选择。在这种情况下,当 Sonos 端开始播放时,输 入会切换,但是音频不会输出。选择已连接的 Sonos Connect 的房间名 称。
- Sonos 产品列表屏幕上最多可以显示32个设备。如果您找不到要互锁的 So nos Connect,请返回上一个屏幕,关闭您不想互锁的产品,然后重试。
- •要使用此功能,请事先设置"输入选择器"。

□ 输出区域(默认值:主区域)

选择您想要听音乐的区域。

•要使用此功能,请事先设置"输入选择器"。

主	仅将音频输出到主房间(此设备所在的房间)。
第二区域	仅将音频输出到独立房间(ZONE 2)。
主区域/区域 2	将音频输出到主房间和独立房间(ZONE 2)。
区域 3	仅将音频输出到独立房间(ZONE 3)。
主区域/区域3	将音频输出到主房间和独立房间(ZONE 3)。
区域2/区域3	将音频输出到独立房间(ZONE 2 和 ZONE 3)。
主/第二区/ 第三区	将音频输出到主房间和两个独立房间 (第二区和第三区)。

□预设音量(默认值: 主=上次/第二区=上次/第三区=上次)

您可以预先设置 Sonos Connect 的音量。您可以分别为主房间(本机所在的房间)和独立房间(第二区或第三区)设置音量。从"上次"(待机模式前的音量水平)、"-∞ dB"和 "-81.5 dB"到 "+18.0 dB"中选择一个值。

•要使用此功能,请事先设置"输入选择器"。



多区域

■ 第二区

更改 Zone 2 的设置。

□输出级别(默认值:固定)

在输出到独立房间(第二区)时,选择是在集成放大器上调节音量还是在本机 上调节音量。

固定	在独立房间的集成放大器上调节
可变	在本机上调节

□ 音量限制 (默认值:关闭)

设置Zone 2的最大音量值,以避免音量过高。选择"关闭"或在"-32 dB"和 "+17 dB"之间的值。

□开机音量(默认值:上次)

设置当本机开机时的Zone 2音量级别。选择从"上次"(本机关闭时的音量级 别)、"-∞ dB"和"-81.5 dB"到"+18.0 dB"的值。

•不能设置比"音量限制"更高的值。

□低音(默认值:0dB)

调整Zone 2的低音音量。选择在 "-10 dB"和 "+10 dB"之间的值。

□ 高音 (默认值: 0 dB)

调整Zone 2的高音音量。选择在 "-10 dB" 和 "+10 dB" 之间的值。

平衡(默认值: 0)

设置Zone 2的左右平衡。 选择在 "L + 10" 到 "R + 10" 之间的值。

□ 声音检测(默认值: -)

输出测试音调到ZONE 2,除了主房间外,还可以在另一个房间(ZONE 2) 中享受音频。 在"开始"显示时按ENTER键。按照屏幕显示进行操作。



Zone 3

更改第三区的设置。

□输出级别(默认值:固定)

选择在输出到独立房间(Zone 3)时,是在集成放大器上调节音量还是在本机 上调节音量。

固定	在独立房间的集成放大器上调节
可变	在本机上调节 • 当"扬声器" - "配置" - "区域扬声器"设置为"Zone 2/Z one 3"时,此设置将固定为"可变"。

□ 音量限制 (默认值:关闭)

设置Zone 3的最大值,以避免音量过高。选择"关闭"或"-32 dB"到"+17 dB"之间的值。

□开机音量(默认值:上次)

设置当本机开机时的Zone 3音量级别。从"上次"(本机关闭时的音量级别) 、"-∞ dB"到"-81.5 dB"到"+18.0 dB"中选择一个值。

•不能设置比"音量限制"更高的值。

■ 远程播放区域

更改远程播放的设置。

□ 远程播放区域 (默认值: 自动)

当使用AirPlay或Spotify Connect播放,或者使用音乐服务器功能从您的PC远程播放时,您可以设置是在主房间(此设备所在的房间)还是在单独的房间(ZONE 2或ZONE 3)播放。

自动	当主房间输入为NET时,音乐将在主房间播放。 当单独房间输 入为NET且主房间输入不是NET时,音乐将在单独房间播 放。
主房间, 区域2,区 域3	在限制播放区域到特定房间时选择。 例如,当仅在单独 房间播放时,选择"区域2"或"区域3"。

•如果使用相同的网络功能已经进行播放,则此功能可能无法正常工作。



■ 调谐器

更改调谐器的设置。 □ AM/FM频率步进(北美型号)(默认值: 10 kHz / 0.2 MHz)

选择适合你所在地区的频率步进。 选择"10 kHz/0.2 MHz"或"9 kHz/0.05 MHz"。

•更改此设置后,所有的无线电预设将被删除。

□ AM 频率步进(澳大利亚和亚洲型号)(默认值: 9 kHz)

选择适合你所在地区的频率步进。

选择"10 kHz"或"9 kHz"。

•更改此设置后,所有的无线电预设将被删除。

□ FM 搜索级别(欧洲型号)(默认值:正常)

如果在选择"正常"时,自动调谐经常停在接收信号较弱的 FM 台上,请选择"强",这样只会选择接收信号较强的 FM 台。

□ DAB 自动扫描(欧洲型号)(默认值:-)

当添加新的 DAB 电台或搬家时,可以运行自动扫描。

□ DAB DRC(欧洲型号)(默认值:关闭)

通过 DRC(动态范围控制)设置,您可以减小 DAB 数字广播的动态范围,即 使在低音量下也能听到安静的部分 - 这对于晚上听收音机时不想打扰任何人 的情况非常理想。

关闭	关闭 DRC
大	大幅降低动态范围
小	小幅降低动态范围



■ 遥控器 ID

```
更改遥控器的 ID。

回 遥控器 ID(默认值:1)
```

选择一个单位遥控器的 ID,可从"1"、"2"和"3"中选择,以防止单位 与同一房间中安装的其他 Pioneer 组件之间的干扰。在主机上更改 ID 后,按照 以下步骤相应地更改遥控器上的 ID。

同时按住 MODE 按钮,按以下按钮约 3 秒钟。

- •将遥控器 ID 更改为"1": AUTO/DIRECT
- •将遥控器 ID 更改为"2": SURR
- •将遥控器 ID 更改为 "3" : STEREO



■ 固件更新

更改固件更新的设置。

□ 更新通知 (默认值: 启用)

通过网络通知固件更新的可用性。

启用	通知更新
禁用	不通知更新

□版本(默认值:-)

显示当前固件版本。

□通过网络更新(默认值:-)

按ENTER键选择通过网络更新固件。

•如果没有互联网访问权限或没有可更新的固件,则无法选择此设置。

□通过USB更新(默认值:-)

按ENTER键选择通过USB更新固件。

- •如果未连接USB存储设备或USB存储设备中没有可更新的固件,则无法选择 此设置。
- 如果无法选择"固件更新",请稍等片刻。 当网络功能激活时,可以选择此 项。

■ 初始设置

从设置菜单进行初始设置。

• 如果无法选择"初始设置",请稍等片刻。 当网络功能激活时,可以选择此 项。

■ 锁定

锁定设置菜单,防止更改设置。

□ 设置参数(默认值:未锁定)

锁定设置菜单,防止更改设置。

已锁定	菜单已锁定。
未锁定	菜单未锁定。

■ 恢复出厂设置

所有设置将恢复为出厂默认值。 □ 恢复出厂设置(默认值:-)

所有设置将恢复为出厂默认值。 选择"开始",然后按下"确定"按钮。 • 如果执行"恢复出厂设置",您的设置将恢复为默认值。请务必事先记 录下您的设置内容。



高级 MCACC

菜单操作



自动设置扬声器或对均衡器进行所需更改。 您还可以检查当前为每个扬声器设置 的值。

设置

使用出现在电视上的屏幕显示(OSD)进行设置。 按下遥**全**器上的按钮,显示主屏幕,然后使用遥控器上的光标键选择"高级MCACC",并按下"确定"。



使用遥控器的光标按钮选择项目▲ 然后按下"确定"确认您的选择。

使用光标/来更改默认值。

- •要返回上一个屏幕,请按
- •要退出设置,请按. 🗖
- 如果已执行完全自动MCACC,则使用Dirac Live(→p168,p172)进行的 扬声器校准将被<u>禁用。</u>

≤

•使用Dirac Live进行测量时,无法设置"手动MCACC"和"MCACC数据 检查"。



设置

全自动MCACC

将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,测量扬声器发出的测试音,然后单 位会自动为每个扬声器设置最佳音量级别、交叉频率和与听音位置的距离。 这还可以根据观看环境减少驻波的影响,并自动调整扬声器的均衡器,纠正 房间声学环境引起的失真。

- •校准需要3至12分钟完成。 测量过程中,扬声器会以高音量发出测试音,因此 请注意周围环境。 在测量过程中,请尽量保持房间安静。
- •如果连接了低音炮,请检查低音炮的电源和音量。 将低音炮音量设置为超过一半。
- 如果本机突然断电,说明扬声器电缆中的线缆与后面板或其他线缆接触,保 护电路正在工作。重新牢固地扭紧线缆,并确保连接时不要让它们从扬 声器端子中露出。
- ・如果已执行完全自动MCACC,则使用Dirac Live (→p168, p172)进行的 扬声器校准将被禁用。____
- 1. 选择已连接的扬声器配置。



请注意,"扬声器通道"中选择的通道数会导致屏幕上的图像变化。

2. 将附带的扬声器设置麦克风放置在听音位置,并将其连接到主机上的SETUP MIC插孔。



将扬声器设置麦克风放在三脚架上时,请参考插图。

- 3. 确认从低音炮输出测试音,并按ENTER键。
- 4. 按ENTER键。然后,每个扬声器都会输出测试音,并自动测量连接的扬 声器和周围环境中的噪音。
- 5. 显示步骤4中的测量结果。如果扬声器的检测结果没有问题,请选择"下一步"并按ENTER键,再次输出测试音以自动设置音量水平、交叉频率等设置为最佳状态。(当10秒钟没有任何操作时,会自动输出测试音。)
 - 当显示错误消息或无法检测到连接的扬声器时,请选择"重试"并按EN TER键进行重新测量。
 - •如果重新测量无法解决问题,请确认扬声器连接是否正确。如果扬声器连接有任何问题,请在断开电源线后进行连接。
- 测量完成后,可以在其他8个听音位置进行测量。要进行测量,请
 选择"下一步"并按ENTER键,然后按照说明进行操作。如果不进行测量,请
 选择"完成(计算)"并按ENTER键。
 - 在检测到每个听音位置后,选择"完成(计算)"并按ENTER键完成检测过程。
- 7. 断开扬声器设置麦克风。





手动MCACC

■ EQ 调整

您可以在听取测试噪音时,根据需要调整每个连接扬声器的输出音量范围。您可以为每个扬声器调整不同的声音范围的音量。您可以为低音炮选择最多4个频段,为其他扬声器选择最多9个频段。如果通过调整每个频率的音量来改变整体音量平衡,您可以在"修剪"中重新调整平衡。

□ 前左 (默认值: 0.0 dB) 中置 (默认值: 0.0 dB) 前 右 (默认值: 0.0 dB) 高 度1左(默认值: 0.0 dB) 高度1右(默 认值: 0.0 dB) 高度2左(默认值: 0.0 d B) 高度2右(默认值: 0.0 dB) 环绕右(默认值: 0.0 dB) 后置右(默认值: 0.0 d B) 后置左(默认值: 0.0 dB) 环绕左(默 认值: 0.0 dB) 低音炮

(默认值: 0.0 dB)

•根据输入源和听音模式设置的不同,结果可能不如预期。

前左,前右:

在光标 / 之间选择扬声器频率为"63 Hz"至"16 kHz"后,使用 / 调整该频率的音量 在"-12.0 dB"€"▶12.0 dB"之间。要使用"修剪"重新调整整体音量平衡,在 / 中 选择"修剪", 然属使用 / 调整音量。

∢ ▶ ▲ ▼

- 如果调整过程中显示"OVER!",则说明频率带或其他频率带的音量过高,请减 小频率带的音量直到显示消失。
- 只有在将此扬声器设置为"大"时,才能选择"63 Hz",方法是在"系统设置"-"扬 声器"-"交叉点"中进行设置。

中央,环绕右,环绕左:

在光标 / 之间选择扬声器频率为"63 Hz"至"16 kHz"后,使用 / 调整该频率的音量 在"-12.0 dB" 全"▶12.0 dB"之间。要使用"修剪"重新调整整体音量平衡,在 / 中 选择"修剪", 然属使用 / 调整音量。

▲ ▼

- 如果调整过程中显示"OVER!",则说明频率带或其他频率带的音量过高,请减 小频率带的音量直到显示消失。
- 只有在将此扬声器设置为"大"时,才能选择"63 Hz",方法是在"系统设置"-"扬 声器"-"交叉点"中进行设置。
- 如果连接正确但无法选择项目,请检查"系统设置"-"扬声器"-"配置"-"扬声 器通道"中的设置是否与连接的通道数匹配。



高度1左,高度1右,高度2左,高度2右,后环绕右,后环绕左:

在光标 / 之间选择扬声器频率为"63 Hz"至"16 kHz"后,使用 / 调整该频率的音量 在"-12.0 dB" 至"▶12.0 dB"之间。要使用"修剪"重新调整整体音量平衡,在 / 中 选择"修剪", 然 ≰使用 / 调整音量。

- 如果调整过程中显示"OVER!",则说明频率带或其他频率带的音量过高,请减 小频率带的音量直到显示消失。
- 只有在将此扬声器设置为"大"时,才能选择"63 Hz",方法是在"系统设置"-"扬 声器"-"交叉点"中进行设置。
- 根据ZONE扬声器的使用情况,可能无法选择此设置。
- 如果连接正确但无法选择项目,请检查"系统设置"-"扬声器"-"配置"-"扬声 器通道"中的设置是否与连接的通道数匹配。

低音炮:

在使用光标 / 选择扬声器频率为"31 Hz"至"250 Hz"之间后,使用 / 调节该频率的 音量在"-12.6 d P 至"+12.0 dB"之间。要使用"修剪"重新调整整体音量平衡,请 在 / 中选择"修剪 ▲ 然后使用 / 调节音量。

▲ ▼

• 如果调整过程中显示"OVER!",则说明频率带或其他频率带的音量过高,请减 小频率带的音量直到显示消失。

• 如果在"系统设置"-"扬声器"-"配置"-"低音炮"中设置为"否",则无法选择 此项。



MCACC数据检查

您可以检查连接的扬声器通道数量以及您为每个扬声器设置的内容和值。

■ 扬声器设置

您可以检查连接的扬声器通道数量以及您为每个扬声器设置的低音范围再现能 力的大和小设置。

■声道音量

您可以检查每个扬声器的输出级别设置。

扬声器距离

您可以检查每个扬声器到听音位置的距离。

音频校准 EQ

您可以检查在"手动 MCACC"中设置的每个扬声器的频率特性的校准值。



设置

网络/蓝牙

菜单操作



进行与网络连接和蓝牙相关的设置。

使用显示在电视上的屏幕显示 (OSD) 进行设置。

按下遥霍器上的键显示主屏幕,使用遥控器上的光标选择"网络/蓝牙",然后按 ENTER。

设置



使用遥控器的光标按钮选择项目▲ 然后按下"确定"确认您的选择。

≤







・当使用 DHCP 配置 LAN 时,将"DHCP"设置为"启用"以自动配置设置。(默认情况下设置为 "启用")要为每个组件分配固定的 IP 地址,必须将"DHCP"设置为"禁用",并在"IP 地址"中为该单元分配一个地址,同时设置与您的 LAN 相关的信息,如子网掩码和网关。(默认情况下设置为"启用")要为每个组件分配固定的 IP 地址,必须将"DHCP"设置为"禁用",并在"IP 地址"中为该单元分配一个地址,同时设置与您的 LAN 相关的信息,如子网掩码和网关。

□Wi-Fi(默认值:关闭(有线))

通过无线局域网路由器将设备连接到网络。

• 在"开"和"关闭(有线)"之间切换时,请停止网络服务。 此外,在进行组播放时,先取消组播放,然后再切换设置。

打开	无线局域网连接
关闭(有线)	有线局域网连接

□ Wi-Fi设置(默认值:-)

当显示"开始"时,按ENTER键可以配置无线局域网设置。

□ Wi-Fi状态 (默认值:-)

将显示已连接接入点的信息。

SSID	已连接接入点的SSID。
信号	已连接接入点的信号强度。
状态	已连接接入点的状态。

□ MAC地址(默认值:-)

检查此设备的MAC地址。	
此值是特定于组件的,无法更改。	

□ DHCP(默认值: 启用)

启用	通过DHCP进行自动配置。
禁用	手动配置,不使用DHCP • 如果选择"禁用",必须手动设置"IP地址","子网掩码 ","网关"和"DNS服务器"。

□ IP地址(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置IP地址。

□子网掩码(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置子网掩码。

□ 网关(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置网关。

□ DNS服务器(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置主DNS服务器。



□代理URL(默认值:-)

显示/设置代理服务器URL。

□代理端口(默认值: 8080)

显示/设置代理服务器端口号,当输入"代理URL"时。

□友好名称(默认值: Pioneer VSX-LX505 XXXXXX)

更改此单元在连接到网络的其他设备上显示的设备名称为易于识别的名称。

- 1.按下ENTER键显示编辑屏幕。
- 2.使用光标选择字符或符号,然后按ENTER键。
- 重复此步骤以输入31个或更少的字符。
- " "A/a": 切换大写和小写。"(在遥控器上按MODE键也可切换大写和小写) "←" "→": 将光标移动到箭头方向。
- "⊲":删除光标左侧的字符。
- "山"": 输入空格。
- •"·在遥控器上按CLEAR键将删除所有输入的字符。
- 3.输入完成后,使用光标选择"确定",然后按ENTER键。 输入的名称将被保存。

□ AirPlay(默认值:开启)

选择是否使用AirPlay功能。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

AirPlay设备名称(默认值: Pioneer VSX-LX505 XXXXXX)

将在AirPlay连接的设备上显示的本机型号名称更改为易于识别的名称。

- 1.按下ENTER键显示编辑屏幕。
- 2.使用光标选择字符或符号,然后按ENTER键。
 重复此步骤以输入31个或更少的字符。
 "A/a":切换大写和小写。"(在遥控器上按MODE键也可切换大写和小写) "←""→":将光标移动到箭头方向。

 - "☑":删除光标左侧的字符。
 - "山"": 输入空格。
 - •"·在遥控器上按CLEAR键将删除所有输入的字符。
- 3.输入完成后,使用光标选择"确定",然后按ENTER键。 输入的名称将被保存。
- •在将本机注册到Home App时无法使用此功能。



网络



□ AirPlay密码(默认值: -)

您可以设置最多31个字符的密码,以便只有注册用户可以使用AirPlay。

1.按下ENTER键显示编辑屏幕。

- 2.使用光标选择字符或符号,然后按ENTER键。
- 重复此步骤以输入31个或更少的字符。
- " "A/a": 切换大写和小写。"(在遥控器上按MODE键也可切换大写和小写) "←" "→": 将光标移动到箭头方向。
- "図":删除光标左侧的字符。
- "山"": 输入空格。
- •要选择是否使用"*"掩盖密码或以明文显示密码,请按遥控器上的+Fav键。
- •"·在遥控器上按CLEAR键将删除所有输入的字符。
- 3.输入完成后,使用光标选择"确定",然后按ENTER键。 输入的密码将被保存。
- •在将本机注册到Home App时无法使用此功能。
- □ 隐私声明(默认值:不接受)

在使用需要登录名、电子邮件地址、密码等的网络服务时,您需要同意我 们公司的隐私声明。

- •在确认隐私声明后,可以进行此设置。选择"隐私声明",然后按ENTE R键,将显示隐私声明。
- •当选择"不接受"时,您将从已登录的网络服务中注销。

□网络检查(默认值:-)

您可以检查网络连接。 显示"开始"时按ENTER键。

•如果无法选择"网络",请稍等片刻。当启动网络功能时,它将出现。



蓝牙

更改蓝牙功能的设置。

•如果无法选择"蓝牙",请稍等片刻。当启动蓝牙功能时,它将出现。

■ 蓝牙接收器

□ 蓝牙接收器 (默认值:开)

选择是否使用从启用蓝牙无线技术的设备接收音频的功能。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□ 自动输入切换(默认值:开)

当连接到该设备时播放启用蓝牙的设备时,该设备的输入可以自动切换到"蓝牙"。

关闭 该功能已禁用。 •如果输入没有自动切换,请设置为"关闭"并手动更改输	打开	当连接到启用蓝牙的设备时,输入将自动变为"蓝牙"。
Λο	关闭	该功能已禁用。 • 如果输入没有自动切换,请设置为"关闭"并手动更改输 入。

□ 自动重新连接(默认值:开)

当将输入切换到"蓝牙"时,此功能会自动重新连接到上次连接的启用蓝牙无线 技术的设备。

•这可能无法与某些启用蓝牙无线技术的设备配合使用。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□ 配对信息(默认值:-)

您可以初始化存储在该设备上的配对信息。 如果您无法再与已配对的设备连接, 请尝试执行此操作。(→**p183**)

在显示"清除"时,按ENTER键可初始化存储在该设备上的配对信息。

 此功能不会初始化蓝牙无线技术设备上的配对信息。重新将该设备与设备配 对时,请务必先清除蓝牙无线技术设备上的配对信息。有关如何清除配对 信息的详细信息,请参阅蓝牙无线技术设备的使用手册。

□设备(默认值:-)

显示连接到该设备的蓝牙无线技术设备的名称。

•当"状态"为"准备"和"配对"时,不显示名称。

□ 状态(默认值: -)
显示连接到该设备的蓝牙无线技术设备的状态。

准备就绪	未配对
配对	已配对
已连接	连接成功



■ 蓝牙发射器

□ 蓝牙发射器 (默认值:关闭)

选择是否使用将音频从本机传输到蓝牙无线技术设备的功能。

开启 (发射)	当要使用此功能时(仅在	蓝牙无线技术设备上播放)
开(主+发射)	当要使用此功能时(在本	机和蓝牙无线技术设备上同时播放)
关闭	当不使用此功能时	

□ 搜索设备(默认值: -)

搜索能够接收本机音频的蓝牙无线技术设备。选择"开始",然后按ENTER 键。显示能够接收音频的蓝牙无线技术设备的名称列表。 使用光标 / 选择要连 接的设备,然后按ENTER键开始配对。

▲ ▼

□输出级别(默认值:可变)

您可以选择在此设备上调节音量,或在蓝牙无线技术设备上调节音量。

可变	要使用此设备上的音量控制功能
固定	要使用蓝牙无线技术设备上的音量控制功能

□ aptX HD (默认值:关闭)

可以使用aptX HD连接蓝牙无线技术设备和此设备。

•接收设备的编解码器必须与aptX HD兼容。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□低延迟模式(默认值:关闭)

如果通过蓝牙连接的设备的音频与观看游戏屏幕等时的电视上的视频有延迟, 您可以减少音频延迟。

打开	当使用此功能时
关闭	当不使用此功能时

□ 配对信息(默认值:-)

您可以初始化存储在该设备上的配对信息。 如果您无法再与已配对的设备连接, 请尝试执行此操作。(→**p183**)

在显示"清除"时,按ENTER键可初始化存储在该设备上的配对信息。

 此功能不会初始化蓝牙设备上的配对信息。重新将设备与该设备配对时,请 务必事先清除蓝牙设备上的配对信息。有关如何清除配对信息的详细信息, 请参阅蓝牙设备的使用手册。

□设备(默认值:-)

显示连接到该设备的蓝牙无线技术设备的名称。

•当"状态"为"准备"和"配对"时,不显示名称。





□ 状态(默认值:-) 显示连接到该设备的蓝牙无线技术设备的状态。

准备就绪	未配对
配对	已配对
已连接	连接成功
已连接 (ap tX)	已成功与兼容 aptX 的设备连接
已连接 (ap tX HD)	已成功与兼容 aptX HD 的设备连接



设置

Web设置

菜单操作

0

您可以使用个人电脑、智能手机等设备上的互联网浏览器来设置本机的网络功能 1. 按下遥撞器上的键,显示主屏幕。 2. 使用光标选择"网络/蓝牙"-"网络",然后记录"IP 地址"中显示的地址 3. 在个人电脑或智能手机上启动互联网浏览器,并在 URL 栏中输入本机 的IP地址。 4. 显示输入用户名和密码的屏幕。输入以下内容,然后点击"确定"。 用户名: admin (固定) 密码: admin (默认值) •登录后可以更改密码。 •如果关闭浏览器,需要重新输入。 •记下密码,以免忘记。如果忘记密码,请重置本机(→p177),然后使用 初始设置(admin)重新登录。 5. 在互联网浏览器中显示单元的信息(Web 设置屏幕)。

设备信息

您可以更改友好名称或 AirPlay 设备名称,设置 AirPlay 密码等。

Control4: 如果您使用 Control4 系统, 请注册此单元。

固件更新:选择您已下载到计算机上的固件文件,以便更新此单元。

网络设置

状态:您可以查看有关此单元的 MAC 地址和 IP 地址等网络信息。

网络连接:您可以选择一种网络连接方法。如果选择"无线",请从"Wi-Fi设 置"中选择一个访问点进行连接。

DHCP: 您可以更改 DHCP 设置。如果选择"关闭",请手动设置"IP 地址 "、"子网掩码"、"网关"和"DNS 服务器"。

代理: 显示并设置代理服务器的 URL。



6. 更改设置后,选择"保存"以保存设置。





使用自动启动向导进行初始设置

操作





首次购买后,当您首次打开设备时,电视上会自动显示初始设置屏幕,您可 以按照屏幕上的指导进行简单操作,完成启动所需的设置。

- 1. 将电视的输入切换到与该设备连接的输入端口。
- 2. 将电池放入该设备的遥控器中。
- 3. 按下遥控器上的按钮,将设备打开。
- 4. 当在电视上显示语言选择屏幕时,使用光标 / 选择语言,然后按下 ENTER。
 - **A V**
- 5. 要进行网络连接设置,请选择"是"并按下 ENTER。
- 如果您在初始设置过程中中断了操作,请将该设备切换到待机模式。然后再次打开电源,即可重新显示初始设置屏幕。
 除非您完成了初始设置或在设置网络连接后选择了"不再显示",否则每次打开电源时都会显示向导屏幕。
- •在设置完成后重新执行初始设置,请按 ,选择 "系统设置" "其他设置[➡] "初始设置" ,然后按ENTER。







网络连接

- 1. 在网络设置期间,会显示一个确认屏幕,询问您是否同意隐私声明。如果同意,请选择"接受"并按ENTER。
- 选择与网络的连接类型。要使用内置的Chromecast功能进行连接,请选择" 是"并按ENTER。使用Chromecast内置功能需要Google Home应用程序。请 从Google Play或App Store下载Google Home应用程序到您的智能手机或平板 电脑。
 - Google Home应用程序可在以下操作系统上使用。(截至2021年2月)Android™: Android

6.0或更高版本。

iOS: iOS 12.0或更高版本。兼容iPhone®、iPad®和iPod touch®。



- 如果选择"否",您可以使用有线局域网或Wi-Fi进行连接。
- "有线":使用有线局域网连接到网络。
- "无线": 使用无线局域网路由器等接入点进行Wi-Fi连接。
- •Wi-Fi连接有两种方法。

"扫描网络":从本机搜索接入点。事先找出接入点的**SS**ID。

"使用iOS设备(iOS7或更高版本)": 与本机共享iOS设备的Wi-Fi设置。

•如果选择"扫描网络",还有另外两种连接方法。请查看以下内容。

"输入密码":输入接入点的密码(或密钥)进行连接。

"按按钮":如果接入点配备有自动设置按钮,则可以无需输入密码进行 连接。

• 如果接入点的SSID未显示,请在SSID列表屏幕上使用光标选择"其他…",按€NTER键,然后按照屏幕上的说明进行操作。

键盘输入

在遥控器上按下 +Fav 选择是否使用 "*" 遮蔽密码或以纯文本显示。 在遥控器 上按下 CLEAR 将删除所有输入字符。

1. 扬声器设置

1. 选择已连接的扬声器配置,然后按 ENTER。请注意,每次在"扬 声器通道"中选择通道数时,屏幕上的图像都会更改。



- ❶ 根据已连接的扬声器通道数量进行选择。
- 2 设置是否连接低音炮。
- 3 如果连接了高度扬声器到 HEIGHT 1 端子,则设置扬声器类型。
- ❹ 如果将高度扬声器连接到 HEIGHT 2 端子,请设置扬声器类型。
- ●将扬声器连接到第2区、第3区扬声器终端。
- ⑥ 设置音频输出从 ZONE 2 PRE/LINE OUT/ ZONE B LINE OUT 插孔输出的目标。
- 设置前置扬声器是否双放大连接。
- 3 设置已连接扬声器的阻抗。
- 2. 显示在步骤 1 中选择的扬声器组合。 所选扬声器显示为"是"。 如果设置正确,请按 ENTER。3. 选择"下一步",然后按 ENTER。然后,
- 从每个扬声器输出测试音调以确认连接。使用光标 / 选择每个扬声器将输出测试 音调。确认后按 ENTER。 ▲ ▼





4. 如果扬声器连接没有问题,请选择"下一步"并按ENTER键。要返回"扬声器设置",请选择"返回扬声器设置"并按ENTER键。

2. 多区域声音检查

输出测试音调到ZONE 2,除了主房间外,还可以在另一个房间(ZONE 2) 中享受音频。

3. ARC设置

如果您连接了支持ARC的电视,请选择"是"并按ENTER键。

4. 房间均衡

测量将根据房间环境校准声场。 您可以选择"Dirac Live(仅高级用户)" 或"全自动MCACC"来进行测量。 如果不需要进行测量,请选择"暂不"。 请 注意,完成初始设置后,两种测量方法仍然可用。

■使用Dirac Live进行测量时

在 "RoomEQ" 屏幕中选择 "Dirac Live (仅高级用户) ",然后按ENTER键。

下载 Pioneer Remote App 到您的移动设备,并使用该应用程序进行测量操作 。有关如何使用"Dirac Live"进行测量的详细信息,请参阅"使用Dirac Liv e进行测量" (\rightarrow p168)。

■使用全自动MCACC进行测量时

在"RoomEQ"屏幕上选择"全自动MCACC",然后按ENTER键。使用内置的自动声场校准技术。有关如何使用"全自动MCACC"进行测量的详细信息,请参阅"使用全自动MCACC进行测量"(→**p170**)。

- •两种测量方法都使用提供的扬声器设置麦克风。
- •每个扬声器在测量过程中以高音量输出测试音调,因此请注意周围环境。此 外,在测量过程中请保持房间尽可能安静。
- •如果连接了低音炮,请检查低音炮的电源和音量。 将低音炮音量设置为超过一半。
- •如果此设备的电源突然关闭,则扬声器电缆中的电线



可能触碰到后面板或其他电线,并且保护电路正在工作。 再次牢固地扭曲电线,并确保在连接时它们不会从扬声器端子中伸出。

当测量完成时,显示初始设置完成的屏幕。 在显示"完成"时按ENTER键退 出初始设置。

□ 使用 Dirac Live 进行测量 (→p1<u>68)</u>
 □ 使用全自动 MCACC 进行测量 (→p170)____



■ 使用 Dirac Live 进行测量

使用 Pioneer Remote App 使用 Dirac Live 进行测量。请使用最新版本。请注意 ,您不能使用此设备上的操作进行设置。有关该应用程序的信息,请参阅"Pi oneer Remote App" (\rightarrow p171)。还要准备一个三脚架来设置扬声器设置麦克 风。

•校准大约需要 20 分钟完成。

Dirac Live® 是由 Dirac Research 开发的先进的房间校正技术之一

在市场上,Dirac Live 帮助听众纠正音频链中最薄弱的组件之一:听音室。 Dirac Live 不仅可以校正频率响应,还可以校正房间内扬声器的脉冲响应,从而 提供更好的成像和音色、更清晰的声音、更紧凑的低音以及更少的早期反射,同 时减少共振和房间模式。

1. 在"Dirac Live"屏幕中选择"开始Dirac Live",然后按ENTER键。 2. 将提供的扬声器设置麦克风连接到主机上的SETUP MIC插孔。



- 3. 当您启动Pioneer Remote App时,屏幕会自动显示以引导您进行测量,因此 请点击"开始"。
 - •如果引导屏幕没有自动显示,在屏幕上出现此单元后,请点击屏幕左上角的" ",然后选择"Dirac Live"。
- 4. 点击"下一步",确认显示的扬声器配置是否正确,然后点击"下一步"。
 - •如果在初始设置的"1.扬声器设置"中设置的扬声器通道数量与连接的扬声器 通道数量不同,则会显示错误,并且无法进行测量。
- 5. 选择测量方法。 有两种测量方法可供选择



选择其中一种方法;"快速"测量3个位置;在听音位置和听音位置的左右两侧;和"完整"测量包括听音位置在内的9个位置。点击您喜欢的方法。

"快速":在听音位置将麦克风设置在耳朵高度进行测量。 接下来,在 听音位置的左右各设置麦克风,距离为50至100厘米进行测量。

"完整": 在听音位置将麦克风设置在耳朵高度进行测量。 接下来, 在听音位置为中心,前后左右等8个位置设置麦克风进行测量。 在每个位置上 设置麦克风进行测量

,距离听音位置为50至100厘米。

位置。



6. 显示有关输出测试音的指导。 请参考插图,在听音位置设置扬声器设置表克风。

按照屏幕上的指示进行测量。



•如果测试音太大声或太小声,可能无法进行测量。 点击"音量调整"来调整测试音的音量。



7. 测量完成后,屏幕上显示"计算结果"。点击"传输到您的产品"将测量数据传输到设备上。



8. 断开扬声器设置麦克风。

基于测量结果的扬声器均衡器调整保存在设备中,但您还可以修改和注册3 种不同的自定义均衡器模式(\rightarrow **p173**)。您注册的均衡器可以在"AV调整"中的"Room EQ" - "Dirac Live" (\rightarrow **p93**)中选择。

 ・使用Dirac Live进行测量时,在"高级MCACC" - "手动MCACC" (→p1 54)和 "MCACC数据检查"中选择 (→p156)的主屏幕不再可用。此外,测量结果还反映在主屏幕的" 系统设置" - "扬声器" - "距离" (→p135)中,您将无法再更改这 些值。(设置单位显示为"毫秒")



设置

使用全自动MCACC进行测量

将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,测量扬声器发出的测试音,然后单 位会自动为每个扬声器设置最佳音量级别、交叉频率和与听音位置的距离。 这还可以根据观看环境减少驻波的影响,并自动调整扬声器的均衡器,纠正 房间声学环境引起的失真。

•校准需要3至12分钟完成。

1. 将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,并将其连接到主机上的SETUP MIC插孔。



将扬声器设置麦克风放在三脚架上时,请参考插图。

- 2. 确认从低音炮输出测试音调,并按ENTER键。
- 3. 按ENTER键从每个扬声器输出测试音调,并自动测量连接的扬声器和周围 环境中的噪音。
- 4. 显示步骤3中的测量结果。 如果扬声器的检测结果没有问题,请选择"下一步"并按ENTER键再次输出测试音调,以自动将音量水平、交叉频率等设置 调整到最佳状态。 (当10秒钟没有任何操作时,测试音调会自动输出。)
 - 当显示错误消息或无法检测到连接的扬声器时,请选择"重试"并按EN TER键进行重新测量。
 - 如果通过重新测量无法解决问题,请确认扬声器是否连接正确。 如果扬声 器连接有任何问题,请



在断开电源线后进行连接。

- 测量完成后,可以在其他8个听音位置进行测量。要进行测量,请
 选择"下一步"并按ENTER键,然后按照说明进行操作。如果不进行测量,请
 选择"完成(计算)"并按ENTER键。
 - 在检测到每个听音位置后,选择"完成(计算)"并按ENTER键完成检测过程。

6. 断开扬声器设置麦克风。



Pioneer远程应用程序



Pioneer Remote App(适用于iOS和Android™手机)是一款免费的专用应用程序,可将手机用作遥控器。除了基本操作,如切换输入和调节音量外,您还可以选择收听广播电台或网络服务(互联网广播或播放音乐文件)而无需看电视。

• 要使用Pioneer Remote App,此设备需要与移动设备连接到同一网络。

主要特点

- 打开/关闭电源,切换输入,调节音量和其他基本遥控器操作。
- 在使用多区域(→p107)时,您不仅可以在主房间(此设备所在的房间)使用该应用程序进行控制,还可以在单独的房间(ZONE 2/ZONE 3)进行控制。
- 播放互联网广播服务(Tuneln Radio等)并选择电台。 在手掌中控制,无需看电视。
- 通过Wi-Fi播放保存在移动设备上的音乐文件。
- •播放亚马逊音乐(仅适用于兼容型号)(→<u>p100</u>)

初始设置

1. 从App Store或Google Play™商店下载 Pioneer 远程应用程序。

2. 将移动设备连接到与设备相同的网络。

3. 启动 Pioneer 远程应用程序。启动应用程序时,该设备会自动显示,因此在显示时点击该设备以选择它。





Dirac Live

使用 Dirac Live 进行测量

使用 Pioneer Remote App 使用 Dirac Live 进行测量。请使用最新版本。请注意 ,您不能使用此设备上的操作进行设置。有关该应用程序的信息,请参阅"Pi oneer Remote App" (\rightarrow p171)。还要准备一个三脚架来设置扬声器设置麦克 风。

•校准大约需要 20 分钟完成。

Dirac Live[®]是由Dirac Research开发的先进的房间校正技术。作为市场上最 先进的房间校正技术之一,Dirac Live帮助听众纠正了音频链中最薄弱的部分之

:听音室。Dirac Live不仅纠正了音频链中的频率响应,还纠正了房间中扬声器 的脉冲响应,从而提供了更好的成像和音色,更清晰的声音,更紧凑的低音,更 少的早期反射,以及减少的共振和房间模式。

1. 启动 Pioneer 远程应用程序,并在显示时点击单元。

2. 在屏幕上角点击 "", 然后选择 "Dirac Live"。

3. 将提供的扬声器设置麦克风连接到主机上的 SETUP MIC 插孔。



4. 点击"下一步",确认显示的扬声器配置是否正确,然后点击"下一步"。

• 如果在 "系统设置" - "扬声器" - "配置" - "扬声器通道" (→p132) 中的设置与 连接的扬声器通道数量不同,则会显示错误并且无法进行测量。

5. 选择测量方法。 有两种测量方法可供选择



选择其中一种方法;"快速"测量3个位置;在听音位置和听音位置的左右两侧;和"完整"测量包括听音位置在内的9个位置。点击您喜欢的方法。

"快速":在听音位置将麦克风设置在耳朵高度进行测量。 接下来,在 听音位置的左右各设置麦克风,距离为50至100厘米进行测量。

"完整":在听音位置将麦克风设置在耳朵高度进行测量。 接下来, 在听音位置为中心,前后左右等8个位置设置麦克风进行测量。 在每个位置上 设置麦克风进行测量

,距离听音位置为50至100厘米。 位置。



图示显示一幅图像。

6. 显示有关输出测试音调的指导。请参考 插图中的说明将扬声器设置麦克风设置在听音位置。 按照屏幕上的指示进行测量。





- 如果测试音调过大或过小,则可能无法进行测量。 点击 "音量调整" 来调整测试音调的音量。
- 7. 测量完成后,屏幕上显示"计算结果"。点击"传输到您的产品"将测量数据传输到设备上。



- 8. 断开扬声器设置麦克风。
- ・使用Dirac Live进行测量时,在"高级MCACC"-"手动MCACC"(→p1 54)和"MCACC数据检查"中选择___
 - (→<u>p15</u>6)的主屏幕不再可用。此外,测量结果还反映在主屏幕的" 系统设置"-"扬声器"-"距离"(→p135)中,您将无法再更改这 些值。(设置<u>单位显</u>示为"毫秒")

使用 Dirac Live

您可以根据 Dirac Live 的测量结果使用均衡器功能。在 "AV 调整" 中的 "Room EQ " - "Dirac Live" (→**p93**) 中,从 "Slot1" 到 "<u>Slo</u>t3" 进行选择。 请注意,所 有插槽中保存的数据相同,但您可以在以下的 "手动调整" 部分创建自己的原始音 质。

- •在主屏幕上,当扬声器通道数量等在"系统设置"-"扬声器"-"配置"(→p 132)中更改时,测量结果将被删除。
- •使用Dirac Live时,不支持32 kHz采样频率的信号。

手动调整

您可以通过修改基于Dirac Live自动测量的扬声器音量水平的均衡器曲线来 调整声音质量。在Pioneer Remote App上修改均衡器。

- 要使用"手动调整"来调整声音质量,首先需要使用Dirac Live测量此设 备的扬声器(→p168, p172)。
- •当使用全自动MCACC(→p153,p170)测量扬声器时,无法使用此功能。

修改均衡器

- 1. 启动 Pioneer 远程应用程序,并在显示时点击单元。
- 2. 在Pio ser Remote App屏幕的左上方点击""以显示菜单列表,然后点击" 手动调整"。
- 3. 选择要从"Slot1"修改为"Slot3"的插槽,然后点击"下一步"。
 - Dirac Live的测量结果将作为默认值注册在所有插槽中。

4. 在选择要首先调整的扬声器后,修改均衡器曲线。







- ❶ 当前正在调整的扬声器。要调整另一个扬声器,请点击旁边的""并选择另一 扬声器。
- 2 显示菜单屏幕。从菜单中,您可以执行诸如重置扬声器调整、取消和退出调整 等操作。您还可以从其他插槽复制数据。
- ⑧将等化器曲线上的点左右拖动以更改频率,并上下拖动以更改增益。
 - •您可以通过在曲线上没有点的位置点击来添加一个点。
- ④ 重新计算调整内容的特性。
- **5** 将调整后的内容传输到设备。
- 🚯 正在调整的点的值。 点击点旁边的" "来删除它。 🗊
- 5. 调整完成后,点击 ④重新计算,然后点击 ⑤将调整后的数据传输到设备上。
- 在主屏幕上,当扬声器通道数量等在"系统设置"-"扬声器"-"配置"中 更改时,调整的内容将被删除。

使用您已注册的均衡器

当您在"AV调整"中的"Room EQ" - "Dirac Live" (\rightarrow p93) 中选择 一个已保存的插槽时,您可以使用已注册的均衡器。



故障排除

	开始 当该
故障排除	故障

始操作之前	176
设备运行异常时	177
尝试重新启动设备	177
重置设备(将设备设置恢复为默认设置)	
	177
章排除	178
■ 电源	178
■ 音频	178
■ 听音模式	180
■ 视频	181
■ 联动操作	182
■ 调谐器	182
■ 蓝牙功能	182
■ 网络功能	184
■ USB存储设备	185
■ 无线局域网网络	185
■ B区功能	186
■ 多区域功能	186
■ 遥控器	186
■ 显示屏	186
■ 其他	187





故障排除

开始操作之前

问题可能通过简单地开关电源或断开/连接电源线来解决,这比处理连接、设置 和操作步骤更容易。请尝试对设备和连接设备采取简单的措施。如果问题是 视频或音频无法输出或HDMI联动操作无法正常工作,则断开/连接HDMI电缆可 能会解决问题。重新连接时,请注意不要将HDMI电缆缠绕,因为如果缠绕了H DMI电缆可能会不适合。重新连接后,关闭并打开设备和连接设备。



 AV接收器内置微型计算机,用于信号处理和控制功能。在非常罕见的 情况下,严重干扰、外部噪音或静电可能导致其死机。如果发生这种情况, 请拔下电源线,等待至少5秒钟,然后重新插入电源插座。

•我们公司对由于设备故障导致的录音不成功而造成的损失(如CD租赁费)不负 责任。在录制重要数据之前,请确保材料将被正确录制。



当设备运行异常时

□ 尝试重新启动设备

重新启动该设备可能会解决问题。将主机设置为待机状态,然后等待5秒钟或 更长时间,按住主机的待机/开机按钮至少5秒钟,然后重新启动设备。(此设备 上的设置将被保留。)如果重新启动设备后问题仍然存在,请拔下并重新插入 该设备和连接设备的电源线或HDMI电缆。



重置设备(将设备设置恢复为默认设置) 默认设置)

如果重新启动设备不能解决问题,请将设备重置,并将所有设置恢复到购买时 的出厂默认设置。 这可能解决问题。 如果设备被重置,您的设置将恢复为默 认值。

在执行以下操作之前,请务必记录下您的设置内容。 请注意,在初始设置过 程中无法重置设备。

过程。在执行以下步骤之前,请按退出初始设置。 🕤

- 1. 在打开设备的情况下,同时按住主机上的ZONE CONTROL按钮,然后按下S TANDBY/ON按钮。 む
- 显示屏上显示"清除",设备返回待机状态。
 在显示屏上的"清除"消失之前,请勿拔下电源线。

要重置遥控器,请同时按住MODE按钮,然后按下

CLEAR按钮至少3秒钟。



177



■ 电源

□ 当电源打开时,主机的显示屏上会出现 "AMP Diag Mode"

• 保护电路功能可能已经启动。如果在再次打开电源时,主机的显示屏上出现"AMP Diag Mode",并且单位突然进入待机状态,则表示该功能 正在诊断主机是否发生故障或扬声器电缆连接是否异常。 诊断完成后,将显示以下消息。

CH SP WIRE	如果在显示屏上出现"CH SP WIRE"后,单位恢复正常开启状态,则可能是扬声器电缆发生了短路。 在将本机的 电源设置为待机状态后,重新连接扬声器电缆。 将从扬声器电缆末端露出的线缆扭曲,使线缆不突出扬声器端子。
NG: ****	如果显示屏上显示"NG"并且操作停止,请立即将本机的电源设置为待机状态,并从插座中拔下电源插头。 该设备可能出现故障。请咨询经销商。

□ 该设备意外关闭

• 当主屏幕中的"系统设置"-"硬件"-"电源管理"-"自动待机"设置启用时,该设备会自动切换到待机状态。

(→<u>p144</u>)

 由于设备温度异常升高,保护电路功能可能已经启动。在这种情况下,即使每次打开电源,电源也会重复关闭。请确保设备周围有足够的 通风空间,等待一段时间直到设备温度降低。然后再次打开电源。

警告:如果设备产生烟雾、异味或异常噪音,请立即从插座中拔下电源线,并联系经销商或我们公司的支持部门。

音频

- 确保扬声器设置麦克风已断开连接。
- 确认连接设备的输出插孔与本机的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保连接电缆没有弯曲、扭曲或损坏。
- 如果显示屏上显示 "MUTING" 并且闪烁,请按遥控器上的按钮取消静音。
- 当耳机连接到耳机插孔时,扬声器不会输出声音。
- 当"系统设置"-"源"-"音频选择"-"固定PCM"在主菜单中设置为"开启"时,输入非PCM信号时不会播放声音。将设置更改为"关闭"

如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。



□ 电视没有声音

- 将本机的输入选择器更改为与电视连接的端子位置。
- 如果电视不支持ARC功能,除了使用HDMI连接外,还可以使用数字光纤电缆将电视与本机连接。

□ 连接的播放器没有声音

- 将此设备上的输入选择器更改为连接播放器的插孔位置。
- 检查连接设备上的数字音频输出设置。 对于某些支持 DVD 的游戏机,可能默认设置为关闭。
- 对于某些 DVD-Video 光盘,您需要从菜单中选择音频输出格式。

□一个扬声器没有声音

- 确保扬声器电缆的极性(+/-)正确,并且没有裸露的电线与扬声器端子的金属部分接触。
- 确保扬声器电缆没有短路。
- 检查"连接扬声器电缆" (→p39) 是否已正确连接扬声器。 在"初始设置"中的"扬声器设置"中需要进行扬声器连接环境的设置。 请查看"带自动启动向导的初始设置"(→p165)。
- 根据输入信号和听音模式的不同,扬声器可能没有输出太多声音。选择其他听音模式,查看是否有声音输出。
- 如果安装了环绕后扬声器,请确保也安装了环绕扬声器。
- 使用双线分音连接时,最多可以进行7.1声道播放。 使用双线分音连接时,请务必拆除扬声器上的跳线帽。

□ 低音炮没有声音输出

如果前置扬声器的设置为"大",在电视或音乐的2声道音频输入时,低音元素将从前置扬声器而不是低音炮输出。 要从低音炮输出声音,请进行以 下设置之一。

1. 将前置扬声器设置更改为"小"。

低音元素将从低音炮而不是前置扬声器输出。 如果您的前置扬声器具有良好的低音再现能力,我们不建议更改此设置。

2. 将"Double Bass"更改为"开"。

前置扬声器的低音元素将从前置扬声器和低音炮输出。 因此,低音声音可能会过于强调。 在这种情况下,请不要更改设置,或使用上述选项1进行 设置。

- 有关设置详细信息,请参阅"系统设置" "扬声器" "交叉点"。
- 如果输入信号不包含低音炮音频元素(LFE),则低音炮可能不会发出声音。

(→p134)

(→p63)

(请参阅第39页)

□ 可能会听到噪音

- 使用束缚带捆绑模拟音频电缆、电源线、扬声器电缆等可能会降低音频性能。请勿捆绑线缆。
- 音频电缆可能会受到干扰。 更改电缆的位置。

□无法听到 HDMI 输入接收到的音频的开头

• 由于识别 HDMI 信号的格式比其他数字音频信号需要更长的时间,因此音频输出可能不会立即开始。

□ 声音突然变小

• 当使用该设备超过一定时间且设备内部温度超过一定温度时,音量可能会自动降低,以保护电路。

■ 音频模式

- 要享受Dolby Digital等数字环绕声播放,您需要使用HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光纤电缆进行音频信号连接。 此外,连接的蓝光光盘播放机 等需要将音频输出设置为比特流输出。
- 按下遥控器上的键多次切换主机的显示,您可以检查输入格式。 如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。

□无法选择所需的音频模式

• 根据扬声器的连接状态,可能无法选择某些音频模式。 请查看"扬声器布局和可选音频模式"(→p189)或"输入格式和可选音频模式"(→ p192)。 _____

□无法听到Dolby TrueHD、Dolby Atmos或DTS-HD Master Audio格式的声音

• 如果源格式中的 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 音频无法正确输出,请在连接的蓝光光盘播放机等设备的设置中将 "BD 视频辅助音频"(或重新编码、次要音频、视频附加音频等)设置为"关闭"。更改设置后,将听音模式切换到每个源的模式,并进行确认

0

□关于 Dolby 信号

- 当扬声器布局中包括环绕后扬声器,并播放以 5.1 声道 Dolby 音频格式录制的软件时,环绕声道音频可能会从环绕后扬声器输出。
- 某些用于游戏等的 Dolby Atmos 音频格式可能会被识别为"多声道 PCM"。如果发生这种情况,请检查游戏机的固件更新。


(→**p142**)

关于 DTS 信号

- 对于突然从 DTS 切换到 PCM 的媒体,可能无法立即开始 PCM 播放。 在这种情况下,请在播放器端停止播放约 3 秒钟或更长时间。然后,恢复播 放。播放将正常进行。
- 即使播放器和本机数字连接,某些CD和LD播放器可能无法正常播放DTS音频。 如果对输出的DTS信号进行了某些处理(例如输出级别调整 、采样频率转换或频率特性转换),本机可能无法识别其为真正的DTS信号,可能会产生噪音。
- 在播放兼容DTS的光盘时,如果播放器进行暂停或跳过操作,可能会出现短暂的噪音。 这不是故障。

视频

- 确认连接设备的输出插孔与本机的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保连接电缆没有弯曲、扭曲或损坏。
- 如果电视图像模糊或不清晰,可能是本机的电源线或连接电缆干扰了。 在这种情况下,请保持电视天线电缆与本机电缆之间的距离。
- 检查显示器(如电视)一侧的输入屏幕切换。如果问题仍然存在,请检查以下内容。

没有图像显示

• 将此设备上的输入选择器更改为连接播放器的插孔位置。

HDMI IN插孔连接的设备没有图像显示

- 在待机状态下,如果要在电视上显示连接播放器的视频,需要在主屏幕上启用"系统设置" "硬件" "HDMI" "HDMI 待机通行"功能 。 有关 HDMI 待机通行功能的详细信息,请参阅"系统设置" - "硬件" - "HDMI"。
- 要将视频输出到连接到 HDMI OUT SUB 插孔的电视上,请按遥控器上的按钮显示"AV 调整",然后选择"HDMI" "HDMI 输出",或按遥 控器上的 HDMI MAIN/SUB 按钮。 然后,选择 HDMI OUT 插孔进行输出。
- 当通过 HDMI IN 插孔输入的视频未显示时,请检查主机显示是否显示"分辨率错误"。在这种情况下,电视不支持播放器输入的分辨率。请更改播放器的设置。
- 无法保证使用 HDMI-DVI 适配器的正常操作。此外,从 PC 输出的视频信号也无法保证。
- 尝试关闭深色功能。 要关闭深色功能,请同时按下主机上的个人预设2和待机/开机按钮。 在按住个人预设2的同时,重复按待机/开机
- υ 按钮,直到显示屏上出现"深色:关闭"。 要重新激活深色功能,请重复上述步骤ψ直到显示屏上出现"深色:开启"。



故障排除

□ 图像闪烁

• 播放器的输出分辨率可能与电视的分辨率不兼容。如果使用HDMI电缆将播放器连接到本机,请在播放器上更改输出分辨率。还可以通过在电视上 更改屏幕模式来解决此问题。

□ 视频和音频不同步

• 根据您的电视和连接环境的设置,视频可能会滞后于音频。 要进行调整,请按遥控器上的按钮,并在"AV调整"中的"HD**¥**fl" - "声音延 (→<u>p91</u>) 迟"中进行调整。

■ 链接操作

□ HDMI 链接操作无法与支持 CEC 的设备(如电视)一起使用

• 在设备的主屏幕上,将"系统设置"-"硬件"-"HDMI"-"HDMI CEC"设置为"开启"。

(→<u>p142</u>)

(→**p73**)

- 还需要在支持 CEC 的设备上设置 HDMI 链接。 请查阅说明书。
- 当连接夏普品牌的播放器或录像机到 HDMI 输入接口时,将"系统设置"-"硬件"-"HDMI"-"HDMI 待机通行"设置为"自动"。

■ 调谐器

□ 接收信号差或噪音过多

- 重新检查天线连接。
- 将天线远离扬声器线缆或电源线。
- 将设备远离电视或电脑。
- 附近经过的汽车或飞机可能会引起干扰。
- 如果无线电波被混凝土墙等阻挡,无线电接收可能会较差。
- 将接收模式更改为单声道 (→p84)。
- 在收听AM电台时,操作遥控器可能会产生噪音。(北美、澳大利亚和亚洲型号)
- 如果您使用电视上的天线插孔,FM接收可能会更清晰。

■ 蓝牙功能

- 拔下并插入本机的电源线,或者关闭并重新打开蓝牙设备。 重新启动蓝牙设备可能会有效。
- 蓝牙设备必须支持A2DP配置文件。
- 由于会发生无线电波干扰,本机不能靠近使用2.4 GHz频段的设备,如微波炉或无绳电话。
- 靠近本机的金属物体会影响无线电波,可能无法进行蓝牙连接。 如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。



故障排除

□无法从蓝牙无线技术启用的设备(PC、智能手机等)传输到本机

• 检查蓝牙启用设备的蓝牙功能是否已启用。

□无法将支持蓝牙无线技术的设备(如电脑、智能手机等)连接到该单元

• 初始化配对信息并重新进行配对

(→<u>p161</u>)

(→p161)

首先删除该单元保存的所有配对信息 在主屏幕上,选择"网络/蓝牙"-"蓝牙"-"蓝牙接收器"-"配对信息",然后在显示"清除"时按ENT ER键 接下来,删除保存在支持蓝牙无线技术的设备上的该单元的配对信息 有关如何清除配对信息的详细信息,请参阅支持蓝牙的设备的使用说明书

最后,重新进行配对 有关配对说明,请参阅"使用该单元从支持蓝牙无线技术的设备播放音频"(→p80)

□无法从该单元传输到支持蓝牙无线技术的设备(无线耳机等)

• 请检查该单元上的"蓝牙发射器"设置是否设置为"开启(Tx)"或"开启(主+Tx)"

□无法将此设备连接到启用了蓝牙无线技术的设备(无线耳机等)

• 检查蓝牙启用设备的蓝牙功能是否已启用。

(→**p162**)

(→<u>p162</u>)

• 初始化配对信息并重新进行配对 首先删除此设备上保存的所有配对信息。在主屏幕上,选择"网络/蓝牙"-"蓝牙"-"蓝牙发射器"-"配对信息",然后在"清除"显示时按E NTER键。

接下来,删除保存在支持蓝牙无线技术的设备上的该单元的配对信息 有关如何清除配对信息的详细信息,请参阅支持蓝牙的设备的使用说明书

最后,重新进行配对。 有关配对说明,请参阅"从此设备向启用了蓝牙无线技术的设备传输音频" (→<mark>p81</mark>)。

□即使成功连接了蓝牙,该设备上无法播放音乐

• 如果此设备或启用了蓝牙无线技术的设备的音量设置较低,可能无法播放音频。 检查此设备或启用了蓝牙无线技术的设备的音量设置。

• 某些启用了蓝牙无线技术的设备可能配备有发送/接收选择开关。 尝试根据设备的使用情况切换设置。

• 根据蓝牙设备的特性或规格,可能无法在此设备上播放音乐。



□ 声音中断

• 蓝牙设备可能出现问题。 在网页上查看信息。

□ 连接蓝牙设备后音频质量较差

• 蓝牙接收不良。将蓝牙设备靠近该设备,或移除蓝牙设备与该设备之间的任何障碍物。

网络功能

- 如果无法选择网络服务,请启动网络功能进行选择。可能需要大约一分钟启动。
- 当 NET 指示灯闪烁时,该设备未正确连接到家庭网络。
- 拔下并插入该设备和路由器的电源线,或重新启动路由器。
- 如果所需的路由器未显示在接入点列表中,可能已设置为隐藏 SSID,或者 ANY 连接已关闭。更改设置并重试。

如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。

□无法访问互联网广播

- 如果服务提供商终止了服务,则无法在此设备上使用网络服务或内容。
- 检查您的调制解调器和路由器是否连接正常,并且它们都已打开。
- 检查路由器上的局域网端口是否正确连接到该设备。
- 检查是否可以从其他设备连接到互联网。如果不可能,请关闭所有连接到网络的设备,等待一段时间,然后再次打开设备。
- 根据互联网服务提供商的要求,可能需要设置代理服务器。
- 检查您使用的路由器和调制解调器是否得到您的互联网服务提供商的支持。

□ 无法访问网络服务器

- 此设备需要连接到与网络服务器相同的路由器。
- 此设备支持 Windows Media® Player 12 网络服务器,或支持家庭网络功能的 NAS 设备。
- Windows Media® Player 可能需要进行一些设置。请参考"音乐服务器"。
- 使用电脑时,只能播放在 Windows Media® Player 的库中注册的音乐文件。

□ 在播放网络服务器上的音乐文件时,声音会中断

- 检查网络服务器是否符合操作要求。
- 如果电脑作为网络服务器,请退出除服务器软件(Windows Media[®]Player 12等)以外的应用程序软件。
- 如果电脑正在下载或复制大文件,播放声音可能会中断。



(→<u>p116</u>)

■ USB 存储设备

□USB 存储设备未显示

- 检查 USB 存储设备或 USB 电缆是否安全插入到本机的 USB 端口。
- 将 USB 存储设备从本机上拔下,然后重新连接。
- 从本机的 USB 端口供电的硬盘的性能不能保证。
- 根据内容类型,播放可能无法正常进行。检查支持的文件格式类型。
- 不保证支持带有安全功能的 USB 存储设备的操作。

■ 无线局域网网络

• 拔下并插上本机和无线局域网路由器的电源线,检查无线局域网路由器的开机状态,或重新启动无线局域网路由器。

如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。

□无法访问无线局域网网络

- 可能是无线局域网路由器设置为手动模式。将设置恢复为自动模式。
- 尝试手动设置。 连接可能成功。
- 当无线局域网路由器处于隐藏SSID模式或关闭ANY连接时,SSID不会显示。更改设置,然后重试。
- 检查SSID和加密设置(WEP等)是否正确。 将网络设置与本机的设置匹配。
- 不支持连接到包含多字节字符的SSID。 请使用单字节的字母数字字符设置无线局域网路由器的SSID,然后重试。

□ 连接到与所选SSID 不同的SSID

• 某些无线局域网路由器允许您为一个单位设置多个SSID。如果使用自动设置按钮连接到此类路由器,可能会连接到与所需SSID不同的SSID。 如果发生这种情况,请使用需要输入密码的连接方法。

□ 播放声音中断或无法通信

- 由于无线电波条件不佳,可能无法接收到无线电波。缩短与无线局域网路由器的距离,或消除障碍物以提高可见性,然后重新连接。将设备安装 远离微波炉或其他接入点。建议将无线局域网路由器和设备安装在同一房间内。
- 如果设备附近有金属物体,无线局域网连接可能无法实现,因为金属会影响无线电波。
- 当设备附近使用其他无线局域网设备时,可能出现其他症状,如播放中断和无法通信。您可以通过更改无线局域网路由器的信道来避免这些问题。有关更改信道的说明,请参阅随附的无线局域网路由器的使用手册。
- 无线局域网可能没有足够的带宽。请使用有线局域网进行连接。



(→<u>p114</u>)

■ ZONE B 功能

□ 无法将音频输出到 ZONE B

• 要将音频输出到 ZONE B,请在 AV 调整中将"音频" - "Zone B"的音频输出目标设置为"开启(A+B)"或"开启(B)",并在系统设置菜单 (→<u>p121</u>) 的"扬声器" - "配置" - "Zone 2 Preout"中将其设置为"Zone B"。

■ 多区域功能

□无法将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2

- 要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2,请将其连接到HDMI IN1至IN3插孔中的任意一个。如果AV组件没有配备HDMI插孔,请使用数字 同轴电缆、数字光纤电缆或模拟音频电缆。此外,只有当音频为模拟信号或2通道PCM信号时,才能将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2。 当AV组件使用HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光纤电缆连接到本机时,请将AV组件的音频输出更改为PCM输出。
- 当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,请在系统设置菜单中将"输入/输出分配"-"TV输出/OSD"-"Zone 2 HDMI"(→p127)设置为"使用"。
- 要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 3,请使用模拟音频电缆进行连接。此外,只有当外部连接的AV组件的音频信号为模拟音频信号时, 才能将音频输出到ZONE 3。

□其他

• 如果音频信号来自NET或USB输入选择器,则无法对DSD音频信号进行区域输出。

■ 遥控器

- 确保电池的极性正确插入。
- 插入新电池。不要混合使用不同类型的电池或旧电池和新电池。
- 确保主机的传感器不暴露在直射阳光或逆变器型荧光灯下。如有必要,请重新安置。
- 如果主机安装在带有彩色玻璃门的机架或柜子中,或者门关闭,则遥控器可能无法正常工作。

■ 显示

□显示屏不亮

• 当调光功能起作用时,显示屏可能变暗或关闭。按下DIMMER按钮,更改显示屏的亮度级别。



故障排除

■ 其他

□ 可以听到设备发出奇怪的噪音

• 如果您将其他设备连接到与该设备相同的插座上,可能会受到该设备的影响而产生奇怪的噪音。 如果通过拔掉其他设备的电源插头来解决问题, 请为该设备和其他设备使用不同的插座。

□ 在全自动MCACC过程中出现"噪音错误"的消息

• 这可能是您的扬声器单元发生故障引起的。 请检查扬声器输出等。

□ 全自动MCACC的测量结果显示与实际扬声器距离不同

• 根据您使用的扬声器,测量结果可能会出现一些错误。 如果是这种情况,请在"系统设置"-"扬声器"-"距离"中进行设置。

(→<u>p135</u>)

□ 全自动MCACC的测量结果显示低音炮的音量已经校正到下限。

• 可能尚未完成低音炮的音量级别校正。 在进行完全自动MCACC测量之前,请降低低音炮的音量。

□ "交叉点"、"距离"和"通道级别"的设置将恢复为默认值。

● 当使用Dirac Live进行测量时,如果您在"扬声器"-"配置"(→p132)中的"扬声器通道"、"低音炮"、"高度1扬声器"或"高度2扬声器"的"系统设置"菜单中更改设置,则测量结果将恢复为默认值。
 重新进行测量。



扬声器布局和可选听音模式	189
输入格式和可选听音模式	192
听音模式效果	196
扬声器组合(北美型号)	201
扬声器组合(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)	
	203
常规规格	204







188

扬声器布局和可选听音模式

请参阅以下表格,了解每种扬声器布局可选择的听音模式。

	扬声器	布局()	通道)													
听音模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
☑ DD(杜比音频 - DD)		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*2)	√ (*2)		√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√(*2) (*3)	✓ (*2) (*3)
☑ DD+(杜比音频 - DD+)		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	✔(*1) (*2)	✔(*1) (*2)	√ (*1)	√ (*1)	✔(*1) (*2)	✓ (*1) (*2)
☑ DTHD(杜比音频 - TrueHD)		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	√ (*1)	√ (*1)	√(*1) (*2)	✓ (*1) (*2)
I Atmos					~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Atmos 2.0/2.1	~															
Atmos 3.0/3.1		~														
Atmos 4.0/4.1			~													
Atmos 5.0/5.1				~												
Atmos 6.0/6.1					~											
Atmos 7.0/7.1						~										
Atmos 2.0.2/2.1.2							~									
Atmos 3.0.2/3.1.2								~								
☑ DSur(杜比音频 - 环绕)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
🖬 DSur 2.0/2.1(杜比音频 - 环绕)	~															
🞞 DSur 3.0/3.1(杜比音频 - 环绕)		~														
🖬 DSur 4.0/4.1(杜比音频 - 环绕)			~													
🞞 DSur 5.0/5.1(杜比音频 - 环绕)				~												
🞞 DSur 6.0/6.1(杜比音频 - 环绕)					~											
🞞 DSur 7.0/7.1(杜比音频 - 环绕)						~										
🖬 DSur 2.0.2/2.1.2(杜比音频 - 环绕)							~									
🖬 DSur 3.0.2/3.1.2(杜比音频 - 环绕)								~								





	扬声器	布局(ì	通道)													
听音模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
DTS		~	~	~	~	~		√ (*3)								
ES 离散 (DTS-ES 离散)					~	~										
ES 矩阵 (DTS-ES 矩阵)					~	~										
DTS 96/24		~	~	~	~	~		√ (*3)								
DTS-HD HR (DTS-HD 高分辨率)		~	~	~	~	~		~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS-HD Master (DTS-HD 主音频)		~	~	~	~	~		~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS Express		~	~	~	~	~		~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS:X		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS Neural:X	~	~	V	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	~
IMAX DTS	~	~	~	~	~	√ (*4)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	✔ (*3)	✔(*3) (*4)	✔ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	✔(*3) (*4)
IMAX DTS:X	~	~	V	V	~	~	~	~	~	~	V	~	~	V	~	~
IMAX Neural:X	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	~



	扬声器	布局(通道)													
听音模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
PCM	~	√ (*1)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)								
DSD		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*5)	√ (*5)		√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	✓ (*3) (*5)	✓ (*3) (*5)	√ (*3)	√ (*3)	✓ (*3) (*5)	✔(*3) (*5)
立体声	V	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)									
单声道	~	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)	√ (*6)									
单声道音乐		~	V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	V
扩展立体声		~	V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
古典音乐			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
娱乐秀			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
戏剧			V	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	V	~
不插电			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
动作			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
高级游戏			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
摇滚/流行			V	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
体育			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~
前置环绕 (Front Stage Surround)	V	V	√ (*6)	√ (*7)	√ (*6)	√ (*7)	√ (*6)	√ (*7)	√ (*6)	√ (*7)						

*1: 根据输入信号的通道数重现声场。

*2:如果输入 4.1 通道或 5.1 通道的杜比信号 (DD、DD+、DTHD),环绕声音将从环绕后置扬声器输出。

*3:不从顶部扬声器输出。

*4:环绕声音从环绕后扬声器输出。

*5:不从环绕后扬声器输出。

*6: 仅从前置扬声器输出。

*7: 仅从前置扬声器和中央扬声器输出。



输入格式和可选听音模式

您可以根据输入信号的音频格式选择各种听 音模式。

- •立体声模式可与任何音频格式一起选择。
- ・当模拟信号输入时,纯直通模式切换到模拟直通 模式,该模式将信号直接传递给放大器,而不经 过 DSP(数字信号处理器)。
- •连接耳机时,可选择的听音模式仅为纯直通和立体 声。

输	听音模式 入格式	纯直通 直通 立体声	XI DD(杜比音频 - D D)(*2)	XD D+ (杜比音频 - DD+) (*2)(*3	☑ DTH D(杜比 音频 - Tru eHD)(*2)	Atmos (*13)	IXIDSur(杜 比音频 - Surr)(*13)
	模拟/PCM	v					 ✓
	音乐文件/DSD (*1)	~					~
	DD / DD+ / DTHD	~					~
	DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS- HD HR / DTS-HD MSTR	~					√ (*11)
多	通道信号输入						
	多通道PCM	~					v
	DSD (*1)	~					~
	DD	~	~				~
	DD+	~		~			~
	DTHD	~			~		~
	ATMOS	~				~	
	DTS	~					~
	DTS 96/24	~					~
	DTS Express	~					
	DTS-HD HR	~					~
	DTS-HD MSTR	~					~
	DTS-ES 离散	~					~
	DTS-ES 矩阵	~					~
	DTS:X	~					
	IMAX DTS	~					
	IMAX DTS:X	~					





听音模式 DTS-HD HR DTS-HD ES 离散 DTS ES矩阵(DTS IMAX (DTS-HD 高 Master (DT (DTS-ES DTS 96/24 IMAX DTS IMAX DTS (*2) Express DTS:X Neural:X Neural:X DTS-ES (*2) 分辨率) S-HD 主 离散) (*10) DTS:X (*10) (*10) (*2) 矩阵)(*5) (*6) 输入格式 (*2) 音频)(*2) (*5) 2通道信号输入 模拟/PCM 1 音乐文件/DSD(*1) ~ DD / DD+ / DTHD ~ DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / V DTS-HD MSTR 多通道信号输入 多通道PCM ~ DSD (*1) V DD ~ DD+ ~ DTHD ~ ATMOS DTS V V DTS 96/24 V V DTS Express V V DTS-HD HR V V DTS-HD MSTR V V DTS-ES 离散 **√**(*4) V V DTS-ES 矩阵 **√**(*4) ~ ~ DTS:X V IMAX DTS ~ **√**(*14) **√**(*14) **√**(*14) ~ IMAX DTS:X **√**(*14) V





听音模式 输入格式	PCM(多声道P CM)(*2)	DSD (*2)(*12)	单声道	古典/不插电/娱乐秀/戏 剧/高级游戏/动作/摇滚/流 行/体育(*7)	外部立体声 / 单声道音乐 (*8)	前场环绕音效 (Front Stage Surround) (*9)
2通道信号输入	7					
模拟/PCM			~	 ✓ 	~	~
音乐文件/DSD(*1)				 ✓ 	~	~
DD / DD+ / DTHD				 ✓ 	~	~
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR				v	v	~
多通道信号输入		,		,		<u>.</u>
多通道PCM	 ✓ 			 ✓ 	~	~
DSD (*1)		~		 ✓ 	~	~
DD				V	~	~
DD+				 ✓ 	V	~
DTHD				V	~	~
ATMOS				 ✓ 	~	~
DTS				v	~	~
DTS 96/24				 ✓ 	~	~
DTS Express				 ✓ 	~	~
DTS-HD HR				 ✓ 	~	~
DTS-HD MSTR				 ✓ 	~	~
DTS-ES 离散				 ✓ 	~	~
DTS-ES 矩阵				 ✓ 	~	~
DTS:X				~	~	~
IMAX DTS				 ✓ 	~	~
IMAX DTS:X				 ✓ 	~	~





(*1) 如果采样率为5.6/11.2 MHz,则无法选择纯直通、立体声、外部立体声和单声道音乐以外的任何模式。

- (*2)需要安装中央扬声器或环绕扬声器。
- (*3) 如果输入源为蓝光光盘且扬声器布局为5.1声道或更少,则无法选择DD+。相反,可以选择DD的听音模式。
- (*4) 仅当未连接环绕后扬声器时才可选择此项。
- (*5)需要安装环绕后扬声器。当输入格式为5.1声道时可选择。
- (*6) 如果输入格式为以下任何格式且通道数为单声道,则无法使用此听音模式。
- DTS、DTS 96/24、DTS Express、DTS-HD HR、DTS-HD MSTR、PCM、音乐文件
- (*7)需要安装环绕扬声器或高度扬声器。
- (*8)需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。
- (*9) 如果"扬声器虚拟化器" (→p136) 设置为"关闭",则无法选择。
- (*10) 当"IMAX 模式" (→p138)设置为"关闭" (<u>默认值</u>为自动)时,无法选择。
- (*11) 当输入格式为 DTS Express 时无法选择。
- (*12) 当输入格式为单声道时无法选择。
- (*13) 显示的听音模式取决于扬声器布局(→p189)。此外,当"扬声器<u>虚拟</u>化器"(→p136)设置为"关闭"(默认值为开启)时,无法<u>选择</u> Atmos 和 DSur 以外 的模式。 (*14) 仅当"IMAX 模式"(**□**p138)设置 **和**"关闭"(默认值为自动)

时才能选择。

□扬声器布局和可选的听音模式(→p189)





听音模式效果

按字母顺序

■ 操作

适用于有很多动作场景的电影。

• 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ 高级游戏

适用于游戏内容。

• 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ 古典

适用于古典音乐或歌剧。 此模式强调环绕声通道,以扩大声音图像,并模拟 大型音乐厅的自然混响。

•使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ 直接/纯直通

"直接"模式关闭了一些可能影响音质的处理,如音调控制功能,因此您可以 享受更好的音质。

"纯直通"模式关闭了更多影响音质的处理,因此您可以更忠实地重现原始声音。在这种情况下,使用 MCACC/Dirac Live 进行的扬声器校准无效。

Atmos

由于此模式可以实时计算 Dolby Atmos 音频中的位置数据,并从适当的扬声器输 出,因此您可以在任何扬声器布局下(包括仅连接前置扬声器)享受 Dolby At mos 的自然和立体声音场。此外,通过连接环绕后置扬声器或顶部扬声器, 可以更真实地再现 Dolby Atmos 的声音设计。在输入 Dolby Atmos 音频格式时, 可以选择此模式。

与现有的环绕声系统不同,Dolby Atmos 不依赖于声道,而是通过在三维空间 中准确放置具有独立运动的声音对象,以实现更清晰的效果。 Dolby Atmos 是蓝 光光盘的可选音频格式,通过在听众上方引入一个声场,实现更立体的音 场效果。

根据扬声器布局,显示以下听音模式。

- 🛯 Atmos 2.0/2.1: 仅安装前置扬声器时
- 🖸 Atmos 3.0/3.1: 安装前置扬声器和中置扬声器时
- 🖸 Atmos 4.0/4.1:安装前置扬声器和环绕扬声器时
- 🞞 Atmos 5.0/5.1:安装前置扬声器、中置扬声器和环绕扬声器时
- 🞞 Atmos 6.0/6.1:安装前置扬声器、环绕扬声器和后置环绕扬声器时
- 🖸 Atmos 2.0.2/2.1.2: 当安装前置扬声器和高度扬声器时
- 🞞 Atmos 3.0.2/3.1.2: 当安装前置扬声器、中置扬声器和高度扬声器时
- Atmos: 在安装环绕扬声器和高度扬声器的"4.1.2 ch"、"5.1.2 ch"、" 6.1.2 ch"、"7.1.2 ch"、"4.1.4 ch"、"5.1.4 ch"、"6.1.4 ch"或"7.1.4 ch"设置中 可选择。
- •为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。
- •当"扬声器虚拟化器"(→p136)设置为"关闭"(默认值:开启)时,无法选择除Atmos团外的模式。



■ 🚺 DD(杜比音频 - DD)

此模式忠实地再现了以杜比数字音频格式录制的声音设计。

杜比数字是由杜比实验室开发的多声道数字格式,在电影制作中被广泛采用。它 也是DVD-Video和蓝光光盘的标准音频格式。在DVD-Video或蓝光光盘上,最多可 以录制5.1声道;两个前置声道,一个中置声道,两个环绕声道以及专门用于低 音区域(用于低音炮的声音元素)的LFE声道。

•为了启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ 🚺 DD+(杜比音频 - DD+)

此模式忠实地再现了以杜比数字音频格式录制的声音设计。

杜比数字音频增强版基于杜比数字进行了改进,增加了声道数量,并通过 在数据比特率方面提供更大的灵活性来努力改善音质。杜比数字音频增强版是 基于5.1声道的蓝光光盘的可选音频格式。最多可以录制7.1声道,并带有额外的 声道,如环绕后声道。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

🔳 🚺 DSur(杜比音频 - 环绕声)

此听音模式将2声道或5.1声道输入信号扩展到5.1声道、7.1声道或5.1.2声道 。根据连接扬声器的配置,此模式将实际通道扩展到更多通道进行播放。此 外,即使没有用于扩展的扬声器,例如仅连接前置扬声器时,也会虚拟创建环绕 声道或高度声道的音频以进行扩展播放。 后置扬声器已安装

- DSur 7.0/7.1:当前置扬声器、中置扬声器、环绕扬声器和环绕后置扬声器 已安装
- DSur 2.0.2/2.1.2: 当前置扬声器和顶置扬声器已安装
- ISur 3.0.2/3.1.2: 当前置扬声器、中置扬声器和顶置扬声器已安装
- ■ LSur: 在安装了环绕扬声器和顶置扬声器的情况下,可在"4.1.2 ch"、"5.1.2 ch"、"6.1.2 ch"、"7.1.2 ch"、"4.1.4 ch"、"5.1.4 ch"、 "6.1.4 ch"或"7.1.4 ch"设置中选择。
- 当"扬声器虚拟化器" (→p136) 设置为"关闭" (默认为开启)时,无 法选择除D**ST** 以外的模式。

■ 🚺 DTHD(杜比音频 - 真实高清)

该模式能够忠实地再现以杜比真实高清音频格式录制的声音设计。

杜比真实高清音频格式是一种基于无损压缩技术(MLP)扩展的"无损"格式 ,能够忠实地再现在录音室中录制的主音频。杜比真实高清是蓝光光盘的可选音 频格式,基于5.1声道。可以通过额外的声道(如环绕后声道)录制最多7.1 声道。7.1声道以96 kHz/24位进行录制,而5.1声道以192 kHz/24位进行录制。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ 戏剧

适用于在电视工作室制作的电视节目。 该模式通过增强整体声音的环绕效 果,使声音更加清晰,创造出逼真的声学效果。

•使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

根据扬声器布局,显示以下听音模式。

- I DSur 2.0/2.1: 仅安装前置扬声器时
- 🗖 DSur 3.0/3.1: 安装前置扬声器和中央扬声器时
- 🗖 DSur 4.0/4.1: 安装前置扬声器和环绕扬声器时
- 🖸 DSur 5.0/5.1:安装前置扬声器、中央扬声器和环绕扬声器时
- I DSur 6.0/6.1:安装前置扬声器、环绕扬声器和环绕





该模式适用于播放以DSD格式录制的源。

- •该设备支持从HDMI输入端口输入DSD信号。然而,根据连接的播放器
 - ,通过将播放器端的输出设置为PCM输出,可能会获得更好的音效。
- 如果您的蓝光光盘/DVD播放器的输出设置未设置为DSD,则无法选择此听音 模式。

DTS

该模式能够忠实地再现以DTS音频格式录制的声音设计。

DTS音频格式是由DTS公司开发的多声道数字格式。该格式是DVD-Video的可选音频格式,也是蓝光光盘的标准格式。它支持5.1声道录制,包括两个前置声道、一个中置声道、两个环绕声道和专为低音区域(用于低音炮的声音元素)而设的LFE声道。内容以丰富的数据量进行录制,最大采样率为48 kHz,分辨率为24位,比特率为1.5 Mbps。

•为了启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接并将播放器上的音频输出设 置为比特流输出。

DTS 96/24

此模式能够忠实地再现以 DTS 96/24 音频格式录制的声音设计。

DTS 96/24 格式是 DVD-Video 和 Blu-ray Discs 的可选音频格式。它可以录制 5.1 声道,包括两个前置声道、一个中置声道、两个环绕声道和专门用于低 音区域(用于低音炮的声音元素)的 LFE 声道。 通过以 96 kHz 的采样率和 2 4 位的分辨率录制内容,实现了详细的再现。

•为了启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接并将播放器上的音频输出设 置为比特流输出。

DTS Express

此模式能够忠实地再现以 DTS Express 音频格式录制的声音设计。

DTS Express 是基于 5.1 声道的 Blu-ray Discs 的可选音频格式。可以录制最多 7. 1 声道,包括额外的声道,如环绕后声道。 它还支持低比特率。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ DTS-HD HR (DTS-HD 高分辨率音频)

该模式忠实地再现了以 DTS-HD 高分辨率音频格式录制的声音设计。

DTS-HD 高分辨率音频是一种基于 5.1 声道的可选音频格式,适用于蓝光光盘。 可以以 96 kHz 采样率和 24 位分辨率录制最多 7.1 声道,包括环绕后声道等额外 声道。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD 主音频)

该模式忠实地再现了以 DTS-HD 主音频格式录制的声音设计。

DTS-HD 主音频是一种基于 5.1 声道的可选音频格式,适用于蓝光光盘。可 以使用无损音频复制技术录制最多 7.1 声道,包括环绕后声道等额外声道。 支持 7.1 声道的采样率为 96 kHz/24 位,支持 5.1 声道的采样率为 192 kHz/24 位。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。





DTS Neural:X

该听音模式通过将输入信号从2声道或5.1声道扩展到5.1声道或7.1声道,将实际 声道扩展到更多声道,以适应连接扬声器的配置。

DTS:X

该模式忠实地再现了以DTS:X音频格式录制的声音设计。

DTS:X音频格式是基于传统基于声道的格式(5.1声道和7.1声道)和基于 对象的动态音频混合方法的组合,其特点是声音的精确定位和声音运动的表现能 力。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ ES离散(DTS-ES离散)

该模式忠实地再现了以DTS-ES离散音频格式录制的声音设计。

DTS-ES离散是一种基于DVD-Video和蓝光光盘的可选音频格式,基于5.1声 道。可以添加一个单声道环绕后声道,最多可以录制6.1声道。

•为了启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接并将播放器上的音频输出设 置为比特流输出。

■ ES 矩阵(DTS-ES 矩阵)

该模式能够忠实地再现以 DTS-ES Matrix 音频格式录制的声音设计。

DTS-ES Matrix 是一种基于 5.1 通道的可选音频格式,适用于 DVD-Video 和 Blu -ray Discs。通过矩阵编码,将单声道环绕后声道插入到该格式中。 在播放过程中,通过本机上的矩阵解码器实现 6.1 通道播放。

•为了启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ Ent.Show(娱乐秀)

适用于摇滚或流行音乐。在该模式下听音乐会创造出一个充满活力的音场,具 有强大的声音效果,就像身临其境在俱乐部或摇滚音乐会现场一样。 •使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ Ext.Stereo(扩展立体声)

该模式非常适合作为背景音乐。 立体声音会通过环绕音箱和前置音箱播放,创 造出一个立体声音效。

■ F.S.Surround(前置舞台环绕)

在该模式下,即使只有两个或三个扬声器,也可以享受到多声道环绕音效的虚 拟播放。 这是通过控制声音到达听者左右耳朵的方式实现的。

- •当"扬声器虚拟化器"(→p136)设置为"关闭"时,无法选择<u>此模</u>式(默认 :开启)。
- 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

IMAX 是娱乐技术的创新者,结合专有软件、架构和设备,创造出让你超 越座位边缘、进入一个前所未有的世界的体验。 顶级电影制片商和制片厂 利用 IMAX 影院与观众建立非凡的联系。 IMAX 利用其专有的图像增强处理技术 DMR,创造出更清晰、更锐利的图像,正如导演所期望的那样。 通过其专门 设计的定制影院环境来扩大视野,并通过覆盖整个影院的独特音响系统,I MAX 提供了真正沉浸式的电影体验。

IMAX Enhanced :

IMAX Enhanced 将全球最具沉浸式娱乐体验带入家庭。 IMAX Enhanced 产品 包括最高端的电视、投影仪、声音杆和音视频接收器,符合 IMAX、DT S 和好莱坞领先的调色师制定的严格性能标准,为家庭娱乐带来无与伦比的 质量和规模。

IMAX增强内容经过数字重新制作,以在家庭环境中提供更清晰的图像和更强大的声音-正如电影制片人所期望的那样。可在Ultra HD Blu-ray光盘和4K 流媒体服务上使用,它利用了集成在认证家庭娱乐设备中的DTS:X编解码技术





设备提供独特的、完全沉浸式的体验。

IMAX模式优化了所有设置,以播放重新制作的IMAX增强内容,确保最 佳的画面和声音。 当显示"IMAX DTS"时,IMAX模式将优化播放5.1 IMAX增强内 容。 当显示"IMAX DTS:X"时,IMAX模式将优化播放完全沉浸式的IMAX 增强内容。

•为了启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

IMAX听音模式:

- IMAX DTS:当存在包含IMAX增强内容的DTS音频格式输入时显示。
- IMAX DTS:X:当存在包含IMAX增强内容的DTS:X音频格式输入时显示

0

- IMAX Neural:X: 当输入信号为5.1声道时,此音频模式将播放信号扩展至5
 .1.4声道或7.1.2声道以适应所连接的扬声器配置。当存在包含IMAX增强内容的DTS音频格式输入时显示。
- 购买时 IMAX 模式设置为"自动"(→p138)。当识别到IMAX增强内容时 ,听音模式会自动切换,但在电视等设备上播放通过流媒体服务接收到的IM AX增强内容时,可能无法识别IMAX增强内容,听音模式可能不会切换 。在这种情况下,请将IMAX模式设置为"开"。
- •当连接了环绕后扬声器并使用IMAX DTS播放包含5.1声道IMAX增强内容的 DTS音频格式时,环绕声道音频将从环绕后扬声器输出。

■ 单声道

在此模式下,当输入模拟信号或PCM信号时,单声道音频将从中央扬声器 播放。如果没有连接中央扬声器,则单声道音频将从前置扬声器播放。

■ 单声道音乐

在此模式下,所有扬声器输出相同的声音,因此您在听音室内的任何位置听到 的声音都是相同的。

适用于播放多声道PCM录制的源的模式。

■ 摇滚/流行

适用于摇滚内容的模式。

• 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ 体育

适用于体育内容的模式。

• 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。

■ 立体声

在此模式下,声音从右前扬声器、左前扬声器和低音炮输出。

■ 无线电

适用于声学乐器、人声和爵士乐。 此模式强调前声场图像,给人一种置身舞台 前方的印象。

• 使用 Dirac Live 进行的扬声器校准被禁用。





扬声器组合(北美型号)

•最多可以连接两个有源低音炮,任意组合。

扬声器 通道	前置	中央	环绕环绕后		高度1	高度 2	双放大 (*3)	区域 2(*3) (区域 扬声器)	区域 3(*3) (区域 扬声器)
2.1 声道	~						v	v	v
3.1 声道	~	✓					\checkmark	~	\checkmark
4.1 声道	~		~				~	~	V
5.1 声道	~	✓	✓				~	~	~
6.1 声道(*1)	v		 ✓ 	V			v	~	
7.1 声道(*1)	~	✓	~	~			~	~	
2.1.2 声道(*2)	v				✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	✓ (*4)
3.1.2 声道(*2)	~	✓			✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	✓ (*4)
4.1.2 声道(*2)	v		 ✓ 		✓ (*4) (*5)		v (*5)	✓ (*4)	✓ (*4)
5.1.2 声道(*2)	~	 ✓ 	~		✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	✓ (*4)
6.1.2 声道(*1)	~		 ✓ 	~	✓ (*6)			✓ (*6)	
7.1.2 声道(*1)	~	✓	~	~	✓ (*6)			✓ (*6)	
4.1.4 声道(*1)	~		 ✓ 		✓ (*6)	~		v (*6)	
5.1.4 声道(*1)	~	✓	~		✓ (*6)	~		✓ (*6)	
6.1.4 声道(*1)	~		 ✓ 	✓ (*7)	✓ (*6)	~		✓ (*6)	
7.1.4 声道(*1)	~	~	\checkmark	✓ (*7)	✓ (*6)	~		✓ (*6)	

(*1) 无法使用"连接集成放大器(区域 3)" (→p72) 功能<u>。</u>

(*2) 当使用双放大或区域 2(区域扬声器)时,无法使用"连接集成放大器(区域 3)"(→p72)功能。 但是,如果将功放连接到"连接集成放大器(区域 3)"(→p72)功能中的区域 3 PRE/LINE OUT 插孔,则可以使用区域 2(区域扬声器)和区域 3(区域扬声器)。 (*3) 双放大和区域扬声器不能同时使用 。

(*4) 当使用ZONE 2扬声器(除非使用ZONE 3)时,需要将高度扬声器连接到环绕后置终端。当同时使用ZONE 2扬声器和ZONE 3扬声器时,不能同时使用Height 1 扬声器和ZONE扬声器。

(*5)当使用Bi-AMP扬声器时,需要将Bi-AMP扬声器连接到HEIGHT 1终端,并将高度扬声器连接到环绕后置终端。

(*6)不能同时使用Height 1扬声器和ZONE扬声器。

(*7)使用模拟音频电缆将功率放大器连接到PRE OUT SURROUND BACK插孔,然后将环绕后置扬声器连接到功率放大器。



关于HEIGHT 1/HEIGHT 2

当连接2组高度扬声器时,可选择的高度扬声器组合如下。

- Height 1扬声器:顶部中间,Height 2扬声器:后置高音

– 高度 1 扬声器:前高音扬声器,高度 2 扬声器:后高音扬声器/顶部中间/顶部后部/Dolby 启用扬声器(环绕声)/Dolby 启用扬声器(环绕后声)

– 高度 1 扬声器:顶部前部或 Dolby 启用扬声器(前部),高度 2 扬声器:后高音扬声器/顶部后部/Dolby 启用扬声器(环绕声)/Dolby 启用扬声器(环绕后声)

当只连接1套高度扬声器时,可以选择高度扬声器类型中的1种。





扬声器组合(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)

最多可以连接两个有源低音炮,任意组合。

扬声器 通道	前置	中央	环绕环绕后		高度1	高度 2	双放大 (*3)	区域 2(*3) (区域 扬声器)	区域 3(*3) (区域 扬声器)	
2.1 声道	~						 ✓ 	V	v	
3.1 声道	~	~					v	v	✓	
4.1 声道	~		v				v	 ✓ 	v	
5.1 声道	~	~	v				\checkmark	~	✓	
6.1 声道(*1)	~		v	~			v	 ✓ 		
7.1 声道(*1)	~	~	v	~			~	~		
2.1.2 声道(*2)	~				✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)		
3.1.2 声道(*2)	~	~			✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)		
4.1.2 声道(*2)	~		v		✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	v (*4)		
5.1.2 声道(*2)	~	~	~		✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)		
6.1.2 声道(*1)	~		v	v	~					
7.1.2 声道(*1)	~	~	~	~	~					
4.1.4 声道(*1)	v		v		v	 ✓ 				
5.1.4 声道(*1)	~	~	v		~	~				
6.1.4 声道(*1)	~		v	✓ (*6)	v	~				
7.1.4 声道(*1)	~	~	v	✓ (*6)	~	~				

(*1) 无法使用"连接集成放大器(区域 3)" (→p72) 功能。

(*2) 当使用 Bi-AMP 或 ZONE 2(ZONE 扬声器)时,无法使用 "连接集成放大器(ZONE 3)" (→p**7**2)功能。____

(*3) 不能同时使用 Bi-AMP 和 ZONE 扬声器。

(*4) 当使用 ZONE 2 扬声器时,需要将高度扬声器连接到 SURROUND BACK 端子。

(*5)当使用Bi-AMP扬声器时,需要将Bi-AMP扬声器连接到HEIGHT 1终端,并将高度扬声器连接到环绕后置终端。

(*6)使用模拟音频电缆将功放连接到PRE OUT SURROUND BACK插孔,然后将环绕后置扬声器连接到功放。

关于HEIGHT 1/HEIGHT 2

当连接2组高度扬声器时,可选择的高度扬声器组合如下。

- Height 1扬声器:顶部中间,Height 2扬声器:后置高音

– 高度 1 扬声器:前高音扬声器,高度 2 扬声器:后高音扬声器/顶部中间/顶部后部/Dolby 启用扬声器(环绕声)/Dolby 启用扬声器(环绕后声)

– 高度 1 扬声器:顶部前部或 Dolby 启用扬声器(前部),高度 2 扬声器:后高音扬声器/顶部后部/Dolby 启用扬声器(环绕声)/Dolby 启用扬声器(环绕后声)

当只连接1套高度扬声器时,可以选择高度扬声器类型中的1种。





常规规格

功放部分	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号				
额定输出功率	使用8欧姆负载,两个声道同时驱 动,从20 Hz - 20 kHz;额定功率 为每个声道最低120瓦,从250 毫瓦到额定输出功率的总谐波失真不 超过0.08%。(FTC)	9个声道×180瓦,6欧姆,1 kHz,1个声道1% THD(IEC)					
最大有效输出功率	6欧姆,1 kHz,1个声道1% THD时 为230瓦	6欧姆,1 kHz,1个声道1% THD时 为215瓦(JEITA)	9通道 × 215瓦(6欧姆,1千赫兹,1 通道,10% THD(JEITA))				
THD+N(总谐波失真+噪音)	0.08	%(20赫兹-20,000赫兹,额定输出功率	:)				
输入灵敏度和阻抗	200毫伏/	47千欧姆(线路(RCA)),3.5毫伏/4	7千欧姆(PHONO MM)				
额定RCA输出电平和阻抗	P LINE OU LI	PRE OUT:1伏特/470欧姆 PRE OUT(ZONE 2):1伏特/2.2千欧姆 LINE OUT(ZONE 2,ZONE B): 200毫伏/2.2千欧姆 LINE OUT(ZONE 3): 200毫伏/470欧姆					
唱片机最大输入信号电压		70毫伏(MM 1千赫兹 0.5%)					
频率响应	10 Hz - 100 kHz/+1 dB,	–3 dB(直接/纯直接)	5 Hz - 100 kHz/+1 dB,–3 d B(直接/纯直接)				
音调控制特性	主区域:±1 第二区域:±1	0 dB,20 Hz(低音),±10 dB,20 kH; l0 dB,100 Hz(低音),±10 dB,10 k	z(高音) Hz(高音)				
信噪比	106 dB(IHF-A,线路输	ì入,扬声器输出),80 dB(lHF-A,唱	机输入,扬声器输出)				
扬声器支持的阻抗		4 Ω - 16 Ω					
耳机额定输出	8	5 mW + 85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THE))				
耳机支持的阻抗	8 Ω - 600 Ω						
耳机频率响应	10 Hz - 100 kHz						





视频部分	北美型号	澳大利亚和亚洲型号					
信号电平		1 Vp-p/75 Ω(复合视频) 1 Vp-p/75 Ω(分量视频 Y) 0.7 Vp-p/75 Ω(分量视频 Pb/Pr)					
对应的最大分辨率							

调谐器部分	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号			
FM调谐频率范围	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS				
50 dB静音灵敏度(FM MONO)	1.0 μV, 11.2 dBfl (IHF, 1 kHz, 100% MOD)					
AM调谐频率范围	530 kHz - 1710 kHz	-	522/530 kHz - 1611/1710 kHz			
DAB调谐频率范围	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)	-			
DAB灵敏度	-	-100 dBm(最小)(Band III)	-			
预设频道		40				

蓝牙部分	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号				
通信系统	蓝牙规范版本4.2						
频段	2.4 GHz频段						
调制方法	FHS	FHSS(跳频扩频)					
兼容的蓝牙配置文件	A2DP 1.2, AVRCP 1.3						
支持的编解码器	接收:SBC,AAC 传输:SBC,aptX,aptX HD						
传输范围(A2DP)	201	Hz - 20 kHz(采样频率 44.1 kHz)					
最大通信范围	视线范围约为 15 米(*) (*)实际范围会因设备之间的障碍物、微 软件应用等因素而有所变化。	波炉周围的磁场、静电、无线电话、接	收灵敏度、天线性能、操作系统、				





7		_	
154	<u>.</u>	-	-
וייו	11	\geq	
		-	1.7

HDMI	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
输入	7(包括1×前置)		
输出	2(主要,SUB/ZONE2)		

	输入*1							输出		
							HDML	MAIN	SUB/2	Zone2
							(前置)	WAIN	SUB	Zone2
HDMI 版本	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0
带宽	40Gbps	40Gbps	40Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps	9Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
VRR(游戏模式)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
QMS(电影模式)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
FVA(游戏模式)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	 ✓
QFT(电影模式)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
DSC	~	~	~	~	~	~		~	~	
无损压缩	8K/60p	8K/60p	8K/60p	8K/24p	8K/24p	8K/24p	4K/60p	8K/60p	8K/60p	4K/60p
	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:2:0	4:4:4
压缩	8K/60p	8K/60p	8K/60p	8K/60p	8K/60p	8K/60p		8K/60p	8K/60p	
(电视需要 DSC)	4:4:4	4:4:4	4:4:4	4:4:4	4:4:4	4:4:4	-	4:4:4	4:4:4	-
ARC / eARC *2								~		
HDR10 (HDR10、										
BT.2020、HLG)	v	~	v	~	v	~	V	•	v	v
HDR10+	 ✓ 	· ·	~	~	 ✓ 	· ·	 ✓ 	 ✓ 	~	 ✓

*1 音频格式:

2 通道线性 PCM(32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位) 多声道线性 PCM(最多 7.1 通道,32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24

位)

比特流(Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS Express、DTS:X、IMAX DTS、IMAX DTS:X、DSD(2.8 MHz)、PCM)

*2 ARC 兼容音频格式: PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS(DTS 96/24、DTS-ES 等)、DTS-HD High Resolution Audio、IMAX DTS eARC 兼容音频格式: PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS(DTS 96/24、DTS-ES 等)、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS- HD Master Audio、 DTS:X、多声道 PCM、DTS-HD High Resolution Audio、IMAX DTS、IMAX DTS:X





相应的输入分辨 率	帧率	色彩空间	色彩深度	HDMI 输入1-3	HDMI 输入 4 - 6	辅助输入 HDMI(前置)
4K	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	V	 ✓ 	V
(3840x2160p)		YCbCr4:4:4/RGB	8位	V	 ✓ 	V
			10/12 位	 ✓ 	 ✓ 	
4K SMPTE (4006x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 位	 ✓ 	 ✓ 	<i>✓</i>
(4090x2100p)			10/12 位	V	 ✓ 	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	 ✓ 	
		YCbCr4:4:4/RGB	8位	V	V	
			10/12 位	V	V	
	100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	 ✓ 	 ✓ 	
		YCbCr4:2:2	12 位	V	√ (*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	V	√ (*1)	
			12 位	√ (*1)	√ (*1)	
5K	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	V	 ✓ 	
(5120x2160p)		YCbCr4:4:4/RGB	8位	V	 ✓ 	
			10/12 位	✓	 ✓ 	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	√ (*2)	√ (*2)	
		YCbCr4:2:2	12 位	V	 ✓ 	
		YCbCr4:4:4/RGB	8位	V	V	
			10/12 位	V	√ (*1)	
8K	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	V	 ✓ 	
(7680x4320p)		YCbCr4:2:2	12 位	V	√ (*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	V	√ (*1)	
			12 位	√ (*1)	√ (*1)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 位	V	√ (*1)	
			12 位	√ (*1)	√ (*1)	
		YCbCr4:2:2	12 位	√ (*1)	√ (*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 位	√ (*1)	√ (*1)	

(*1) 使用 DSC(Display Stream Compression)压缩的视频可以输入和输出。 DSC 是一种视频压缩技术,通过 HDMI 可以传输需要高带宽的高分辨率视频。(*2) 不 支持 5K、48 Hz、YCbCr4:2:0、8/10/12 位。





•从HDMI OUT插孔输出到电视的分辨率与输入相同。当使用支持4K的电视时,1080p HDMI视频信号也可以输出为4K。

为了使链接功能正常工作,请不要连接超过可连接数量的支持CEC的设备到下面所示的HDMI插孔。 • 蓝光光盘/DVD播放器:最多3台/蓝光光盘/DVD录像机:最多3台/有线电视调谐器、地面数字调谐器和卫星广播调谐器:最多4台

已确认以下设备的操作: (截至2020年4月)

东芝品牌电视;夏普品牌电视;东芝品牌播放器和录像机;夏普品牌播放器和录像机(与夏普品牌电视一起使用时)

网络部分	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号			
以太网局域网		1个(10BASE-T/100BASE-TX)				
无线局域网	IEEE 802.11	a/b/g/n/ac标准(Wi-Fi [®] 标准)5 GHz/2.4	4 GHz频段			
■音乐服务器(→p1 <u>16)</u> 支持的音频格式	 MP3 (.mp3) MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44 WMA (.wma) 44.1 kHz, 48 kHz/5 kbps 到 320 kbj 不支持 WMA Pro/Voice/WMA Lossle WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, AIFF (.aiff/.aif) AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 FLAC (.fllac) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, LPCM (线性脉冲编码) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, LPCM (线性脉冲编码) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, LPCM (线性脉冲编码) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, DSD (.dsf/.dff) DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11 	4.1 kHz, 48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之禧 ps 之间,并支持可变比特率(VBR) ess 格式。 176.4 kHz, 192 kHz/8 位,16 位,24 位 176.4 kHz, 192 kHz/8 位,16 位,24 位 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/8 kbps 到 320 kbp 176.4 kHz, 192 kHz/8 位,16 位,24 位 6 位, 24 位 1.2 MHz	间,并支持可变比特率(VBR) s 之间,并支持可变比特率(VBR)			





USB 部分	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
USB	2 (前面	ī:Ver.2.0,5 V/0.5 A,后面:Ver.2.0,5V/	/1 A)
■USB 存储设备(→ <u>p114</u>) 支持的音频格式	 MP3 (.mp3) MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 WMA (.wma) 44.1 kHz, 48 kHz/5 kbps 到 320 kbp3 不支持 WMA Pro/Voice/WMA Losslest WAV (.wav) WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, AIFF (.aiff/.aif) AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 FLAC (.filac) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, LPCM (线性脉冲编码) 44.1 kHz, 48 kHz/16 位 Apple Lossless (.m4a/.mp4) 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 7 DSD (.dsf/.dff) DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11. 	1 kHz,48 kHz/8 kbps 到 320 kbps 之间, s 之间,并支持可变比特率(VBR) ss 格式。 176.4 kHz,192 kHz/8 位,16 位,24 位 176.4 kHz,192 kHz/16 位,24 位 176.4 kHz	并支持可变比特率(VBR) s 之间,并支持可变比特率(VBR)

常规	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号	
电源供应	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz		
功耗	850 W	870 W		
完全待机模式	0.1 W	0.15 W		
网络待机(有线)	1.7 W	1.8 W		
网络待机(无线)	1.7 W	1.8 W		
蓝牙唤醒	1.6 W	1.8 W		
HDMI CEC 待机	0.1 W	0.15 W		





待机模式(全部开启)	1.7 W 1.8 W		W	
	2.7 W	2.7 W 2.8 W		
和网络待机开启	本设备符合欧洲委员会规定(EC)No 1275/2008,作为具有 HiNA 功能的设备。 如果您不使用网络功能,请将 网络待机设置为关闭。您可以在待机模式下减少功耗。			
尺寸(宽×高×深度)	435 mm × 185 mm × 386 mm 17-1/8" × 7-5/16" × 15-3/16"			
重量	13 公斤(28.7 磅)			
在频率带中传输的最大射频功率	2400 MHz - 2483.5 MHz(20 dBm (等效辐射功率)) 5150 MHz - 5350 MHz(23 dB m(等效辐射功率)) 5470 MHz - 5725 MHz(23 dB m(等效辐射功率))		-	

视频输入	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
复合		2	
分量		1	

音频输入	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
模拟		5(包括 1 × 唱机)	
数字	•数字输入的 PCM 信号(立体声、单 6 位、20 位和 24 位。	2(同轴×1,光纤×1) 声道)支持的采样率为 32 kHz、44.1 kH	z、48 kHz、 88.2 kHz、 96 kHz/1



音频输出	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
模拟	PRE OUT(前 L/R、中置、环绕 L/R、高度 1 L/R、环绕后 L/R、高度 2 L/R 或 ZONE 3 L/R、2 个低音炮)ZONE B LINE OUT 或 ZONE 2 PRE/LI NE OUTHEIGHT 2 PREOUT 或 ZONE 3 PRE/LI NE OUT		
扬声器输出	前左/右,中置,环绕左 /右,高度1左/右,高度2左/右或环 绕后左/右或区域3左/右,区域2 左/右(支持香蕉插头)		5或区域2左/右,高度2左/右或环绕
耳机	1(ø 6.3 mm,1/4英寸)		

其他	北美型号	欧洲型号	澳大利亚和亚洲型号
设置麦克风			
RS-232	1		
12V 触发输出	2 (A : 100 mA, B : 25 mA)		
红外		2(输入×1,输出×1)	

规格和功能如有变更,恕不另行通知。





۲

::::: ไ 💽

111 m 🕥

211



SN 29404025_CN

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation。保留所有权利。 ©2021 Onkyo Home Entertainment Corporation, Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [https://pioneer-audiovisual.com/privacy/]. "Pioneer", "ELITE" 和 "MCACC logo" 是 Pioneer Corporation 的商标,并在许可下使用。

F2104-0