

Digital Surround Headphone System

使用说明书 _____ **CS**

사용설명서 _____ **KR**

Operating Instructions _____ **GB**

MDR-DS6500

警告

针对中国消费者

为了减少火灾或触电的危险，切勿让本设备受到液体滴溅，并且切勿将花瓶等装有液体的物品放置在设备上。

为了避免触电，请勿开启机箱。仅有资质的专业人士方可进行维修。

请勿将本机安装在书橱或嵌入墙壁的机架内。

铭牌位于处理器的底部。

由于交流电源适配器的电源插头用于断开交流电源适配器与电源的连接，请将其连接至便于插拔的交流电源插座。一旦发现交流电源适配器有异常情况，请立即断开与交流电源插座的连接。

只要交流电源适配器与交流电源插座连接了（即使设备已经关闭），交流电源适配器就没有与电源断开连接。

请勿将电池（安装的电池组或电池）长时间暴露在阳光、火或类似的过热之处。

来自耳机的过大声压可能会引起听力损失。

注意

请注意，进行本手册中未明确许可的任何变更或修改会使您失去操作本设备的权限。

不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线。

使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。

使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。

不得在飞机和机场附近使用。

锂电池用户不可自行更换，如电池损坏需要更换，请联系专业人员。

注意

如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换。



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

使用环境条件：5℃~35℃

(○：不含有，×：含有)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
光学快	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○
显示板	×	×	○	○	○	○

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
- ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

CS

目录

特点.....	5
检查配件和附件.....	6
部件的位置与功能.....	7
处理器部件描述	7
耳机部件描述	9
耳机充电.....	10
检查电池剩余电量	12
连接耳机系统.....	13
将处理器与数字设备相连	13
将处理器与模拟设备相连	14
聆听所连设备.....	16
更换耳垫.....	23
故障排除.....	24
注意事项.....	28
规格.....	29

特点

MDR-DS6500是一个数码环绕耳机系统，让您能以无线的方式欣赏BD/DVD或其他多声道声源的环绕声。

您只需用附送电缆将数码环绕声处理器连接到BD/DVD设备、数字卫星/电视放大器、GAME设备或其他设备，就能用耳机欣赏多声道环绕声。

- 7.1声道VPT (Virtualphones Technology)*¹还原多声道扬声器的三维环绕音效。
- 大尺寸40毫米驱动单元营造出影院特有的逼真音效。
- 无线传输意味着您可以在室内任何地方使用这些耳机，而无需担心任何障碍。未经压缩的数字传输可实现CD音质。（传输距离：最大约为100米*²）
- 可选环绕模式。（CINEMA/GAME/VOICE (STEREO)）
- 耳机上的自动调谐功能可获得最佳的信号接收效果。系统可在信号阻塞前自动切换到空闲声道，而不会造成任何声音中断。
- 具有安全充电机制的快速充电功能。
- 长时间播放。（约20小时）
- 支持多种媒体格式。
（通过Dolby Pro Logic IIx支持*³可实现最大7.1声道环绕声场。支持的媒体格式：Dolby Digital、Dolby Digital Surround EX、DTS、DTS-ES Matrix和DTS-ES Discrete）

*¹ “Virtualphones Technology” 是Sony Corporation的注册商标。

*² 传输距离根据使用条件会有所不同。

*³ 本系统的处理器包含Dolby Digital解码器、Dolby Pro Logic IIx解码器和DTS解码器。

本系统的处理器根据Dolby Laboratories和Digital Theater Systems, Inc. 许可证制造。

根据Dolby Laboratories许可证制造。Dolby、Pro Logic和双D符号是Dolby Laboratories的商标。

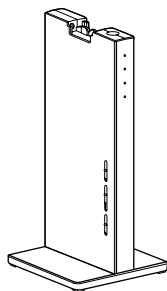
根据以下美国专利号：5451942；5956674；5974380；5978762；6487535和其他已发布及正在申请的美国和全球专利许可证制造。DTS及符号是DTS, Inc.的注册商标，DTS Digital Surround及DTS徽标是DTS, Inc.的商标。产品包括软件。

© DTS, Inc.保留所有权利。

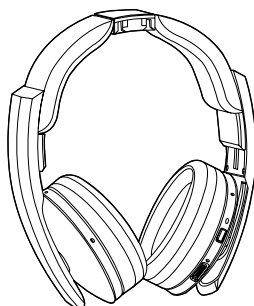
检查配件和附件

设置系统前，先检查所有配件是否包含在内。

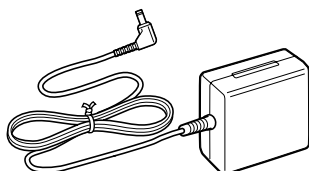
处理器DP-RF6500 (1)



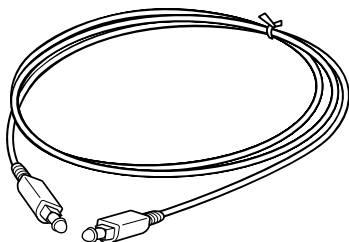
无线立体声耳机MDR-RF6500 (1)



交流电源适配器 (1)

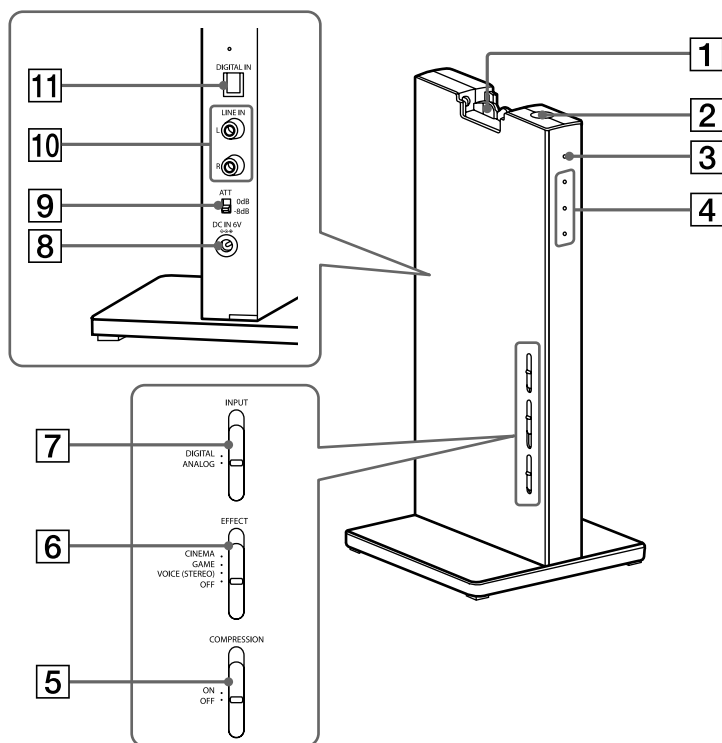


光纤数字连接电缆
(矩形 ↔ 矩形) (1)



部件的位置与功能

处理器部件描述



1 触针

2 I/⏻ (开启/待机) 按钮

3 电源指示灯

发射射频信号时亮绿灯。

4 解码模式指示灯

(详情参见第19页。)

5 COMPRESSION开关

(详情参见第18页。)

6 EFFECT开关

(详情参见第18页。)

滑动选择声场 (CINEMA/GAME/VOICE (STEREO)/OFF)。

7 INPUT开关

(详情参见第17页。)

滑动选择输入源 (DIGITAL/ANALOG)。

8 DC IN 6V插孔

将提供的交流电源适配器与该插孔相连。(务必使用提供的交流电源适配器。使用不同插头极性或其他特点的交流电源适配器可能会造成产品故障。)

(续)

9 ATT（衰减器）开关

如果模拟输入的音量太低，设置该开关为“0 dB”。通常，该开关应设置为“-8 dB”。

10 LINE IN插孔

（详情参见第14页。）

将录像带播放机或TV、立体声系统、录像机等音频或视频设备

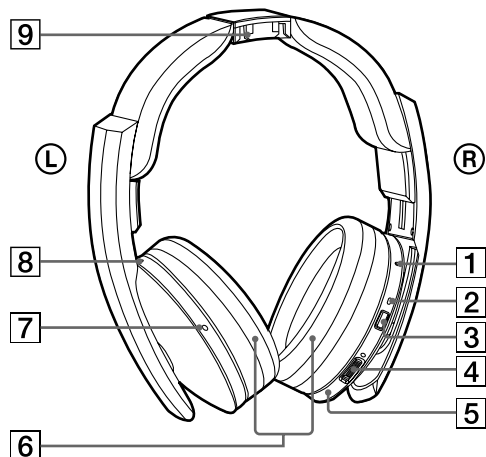
（另售）上的音频输出插孔与这些插孔相连。

11 DIGITAL IN插孔

（详情参见第13页。）

将BD/DVD设备、数字卫星/TV接收机或其他数字设备（另售）与该插孔相连。

耳机部件描述



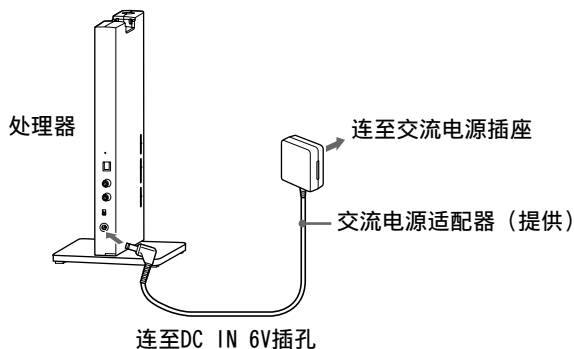
- 1** 复位按钮
- 2** 电源指示灯
通电时电源指示灯亮绿灯。
- 3** POWER按钮
- 4** VOL（音量）控制*
用于调节音量。
- 5** 右听筒
- 6** 耳垫
- 7** 左听筒*
- 8** 充电指示灯
充电时亮红灯。
- 9** 触点

*耳机上有一触觉点，可便于识别。

耳机充电

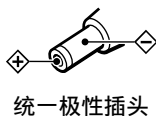
耳机含有可充电锂离子电池。
首次使用前，务必对其充电。
要对耳机充电，请将它们置于处理器上。

1 将提供的交流电源适配器与处理器相连。



注

- 务必使用提供的交流电源适配器。使用不同插头极性或其他特点的交流电源适配器可能会造成产品故障。



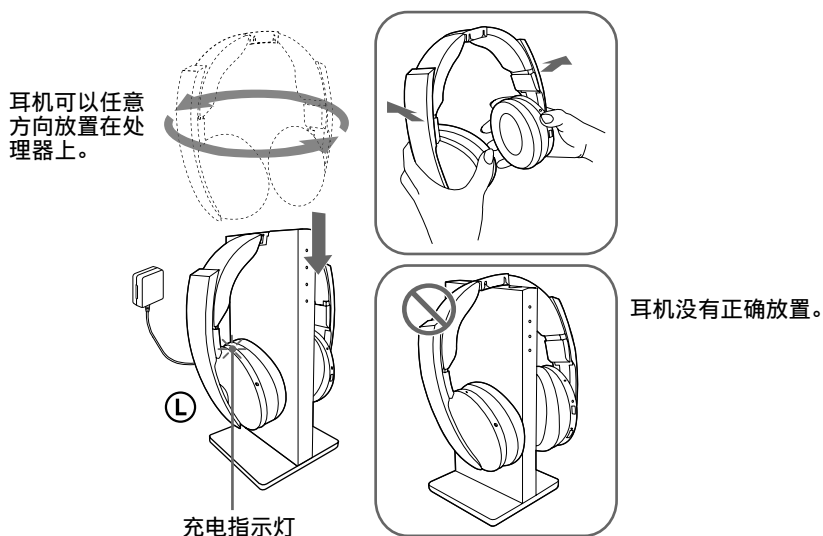
- 务必总是使用提供的交流电源适配器。即使交流电源适配器有相同的电源和插头极性也有可能因为电流电容或其他因素对本产品造成损坏。
- 将交流电源适配器连接到易于插拔的交流电源插座上。一旦发现交流电源适配器有异常情况，请立即断开与交流电源插座的连接。

2 将耳机放在处理器上，这样耳机的触点就可接触到处理器的触针，确保充电指示灯亮起。

完全充满电池约3小时（充电完成时充电指示灯熄灭）。

当将耳机置于处理器上时，务必用双手握持，保持左右听筒水平，将耳机垂直放在处理器上。当处理器触针正确接触到耳机上的触点时，可听到滴答一声，充电指示灯亮起。

完成充电约需3小时，充电指示灯熄灭。完成充电后，无需将耳机从处理器上取下。



注

- 检查耳机是否正确放置在处理器上。
- 如果耳机的触点没有接触到处理器的触针，指示灯将不亮。该情况下，将耳机取下并重放，指示灯亮起。
- 电池充电时，处理器自动关闭。
- 充电的环境温度在5°C到35°C之间。如果在超出推荐温度范围的环境下对耳机充电，充电指示灯将会闪烁，充电停止。否则，电池可能没有充电。
- 请勿触碰处理器的触针。如果触针变脏，可能无法充电。
- 如果处理器触针和耳机的触点上有灰尘，可能无法完成充电。用棉布等将灰尘擦去。

(续)

- 如果长时间不使用耳机，可充电电池的寿命可能会变短。多次重复充放电的过程将延长可充电电池的寿命。
- 当完全充电后，可充电锂离子电池的使用时间只有预期时间的一半时，应用新电池进行更换。可充电电池非市售电池。可充电电池不准备由用户进行更换。请联系最近的Sony经销商更换新电池。
- 请勿将耳机长时间放置在较热之处。每年充电一次，防止过度放电。
- 避免暴露在极端温度、阳光直射、潮湿、沙尘、或机械冲击之处。

充电和使用时间

大约充电时间	大约使用时间*1
3小时*2	20小时*3

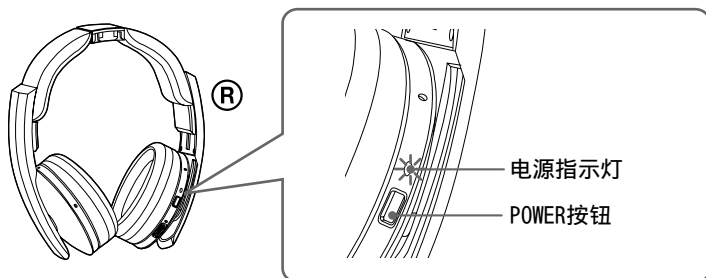
*1 1 kHz, 1 mW + 1 mW输出下

*2 完全充满空电池所需的时间

*3 根据温度和使用情况，时间可能会有所不同。

检查电池剩余电量

如要检查电池电量，请按住POWER按钮约2秒钟。如果右听筒的电源指示灯亮绿灯则电池仍然可用。如果电源指示灯变暗或闪烁，声音失真或出现噪音，请对可充电电池充电。

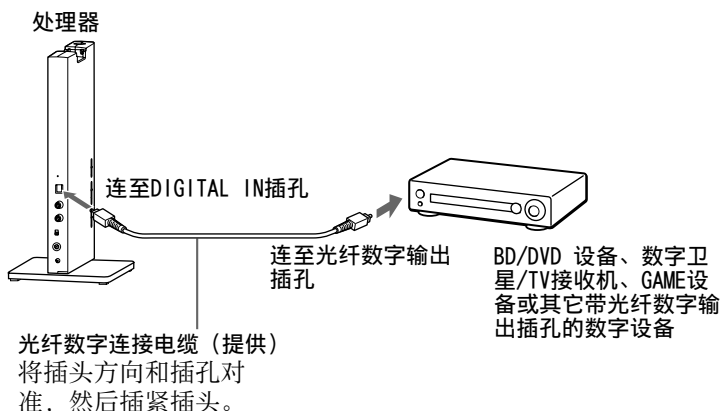


连接耳机系统

将处理器与数字设备相连

使用提供的光纤数字连接电缆将BD/DVD设备、数字卫星/TV接收机、GAME设备或其他数字设备* 的光纤数字输出插孔与处理器上的DIGITAL IN插孔相连。

所连的AV设备可能需要设置为光纤数字输出。请参考所连设备的使用说明书。



注

- 光纤数字连接电缆是非常精细的设备，对震动和外部压力敏感。因此，请小心插拔电缆插头。
- 处理器的数字输入不支持32 kHz/96 kHz采样频率。当使用本系统时，将BD/DVD设备的数字输出设置设为48 kHz/44.1 kHz。当输入是32 kHz/96 kHz数字信号时，可能会听到噪音。如果出现这种情况，请将音频线与LINE IN (L/R)插孔相连，通过模拟输入享受音频。

* 连接到个人电脑上光纤数字输出插孔时，不保证能与本系统正常工作。

DTS

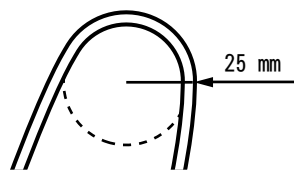
- 播放以DTS音频录制的BD/DVD时，需要DTS兼容的BD/DVD设备。（更多详情，请参阅BD/DVD设备的使用说明书。）
- 播放以DTS格式录制的CD时，快进或快退可能出现噪音。这不是故障。
- 如果BD/DVD设备上的DTS数字输出设为“OFF”，则不会听到噪音，即使BD/DVD菜单中选择了DTS输出也不会听到。

(续)

光纤数字连接电缆说明

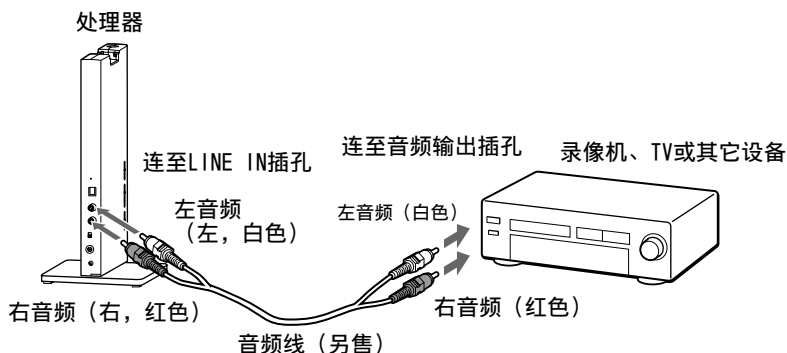
- 请勿将物体掉落在光纤数字连接电缆上，或让电缆受到冲击。
- 握住插头插拔电缆。
- 务必保持光纤数字连接电缆端头的清洁。电缆端头的灰尘将降低性能。
- 存放本系统时，请将插头端头套上盖子，小心不要折叠或弯曲光纤数字连接电缆（弯曲半径小于25 mm）。

光纤数字连接电缆的弯曲半径应不小于25 mm。



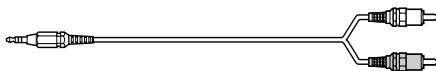
将处理器与模拟设备相连

使用音频线（另售）将录像机、TV或其他设备上的音频输出插孔与处理器上的LINE IN（L/R）插孔相连。



连接电缆（另售）

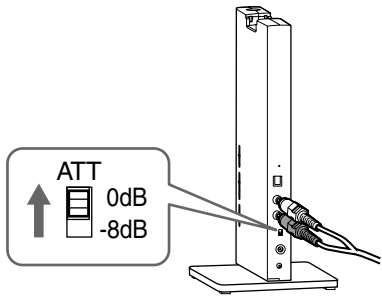
当将立体声迷你插孔（耳机插孔等）连接到LINE IN插孔时，使用连接电缆（立体声迷你插头↔针式插头×2）。



在该情况下，设置播放机的音量为中间水平。如果播放机的音频设置过低，可能听到噪音。

设置输入音量

使用模拟输入时，如果音量低，设置ATT（衰减器）开关为“0 dB”。



设置	所连设备
0 dB	TV、便携式设备和带低输出音量的其他设备。
-8 dB	其他设备（初始设置）

注

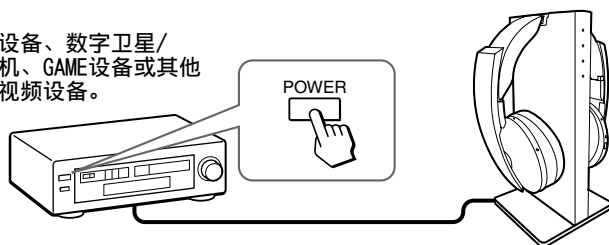
- 设置ATT开关前，务必降低音量。
- 如果连至LINE IN插孔的音频输入失真（有时可能同时会听到噪音），设置ATT开关为“-8 dB”。

聆听所连设备

开始前，务必阅读“连接耳机系统”（第13到15页）并进行正确连接。

1 打开连接到处理器上的设备。

BD/DVD设备、数字卫星/
TV接收机、GAME设备或其他
音频或视频设备。



2 从处理器上取下耳机。

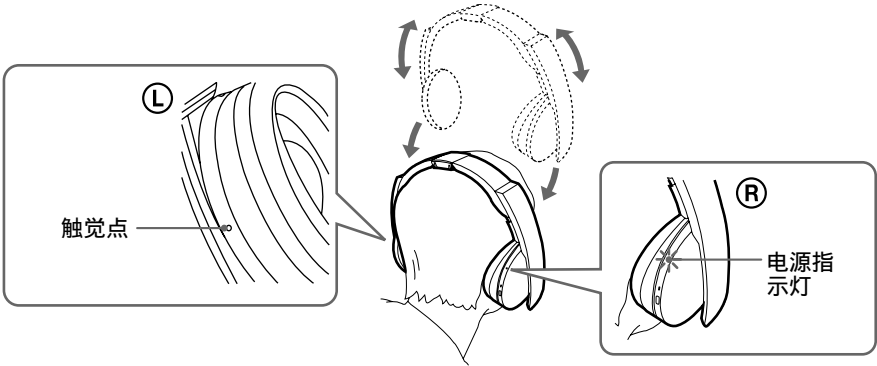
处理器自动打开。处理器根据房间情况自动检测最佳的传输频率。然后根据所连音频或视频设备的音频信号输入，解码模式指示灯亮起。

信号传输系统

本机采用了专有的2.4 GHz频率传输系统。通过本无线系统，您可尽情享受无压缩的声音。

3 戴上耳机。

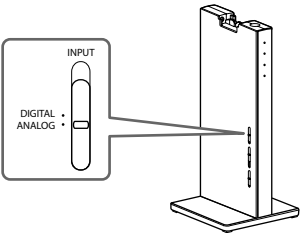
按下POWER按钮2秒钟，打开耳机，电源指示灯亮绿灯。
务必将耳机的左右听筒正确戴在相应耳朵上。调节耳机箍带以适合您的耳朵。
左听筒上有一触觉点，便于识别左侧。



注

在信号传输范围内使用本耳机（第21页）。

4 滑动INPUT开关，选择想要收听的设备。



开关位置	选择声源
DIGITAL	连接到DIGITAL IN插孔的设备的声音。
ANALOG	连接到LINE IN插孔的设备的声音。

注

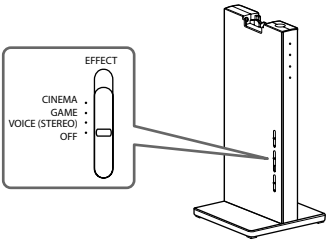
如要收听双音频(MAIN/SUB)声源，请连接到LINE IN插孔，然后在播放机、TV或其他设备上选择要收听的声源。

5 开始播放在选择步骤4中所选设备。

(续)

6 滑动开关，选择想要的声场、EFFECT或COMPRESSION。

EFFECT开关



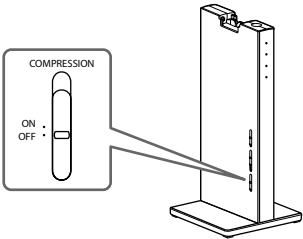
开关位置	声场和适合的声源
OFF	耳机正常播放。
VOICE (STEREO)	产生更清晰的播音员声音。
GAME	营造准确空间感的声音，提供更明确的方向感。为多声道环绕声视频游戏提供强劲、充满真实感的声音。适合具有多声道音源的视频游戏。
CINEMA	提供环绕声的场景，具有更自然的声音质量（尤其是对话时）产生媲美最新影院的高品质声音。

注

- 根据输入信号和EFFECT开关的设置，耳机音量可能各有不同。
- 对于不带视频的声源（如音乐CD）可能不能获得环绕声效果。
- 本系统模拟对大多数人适合的平均HRTF*。但是，由于HRTF在个体间的差异，对每个人的效果可能各不相同。

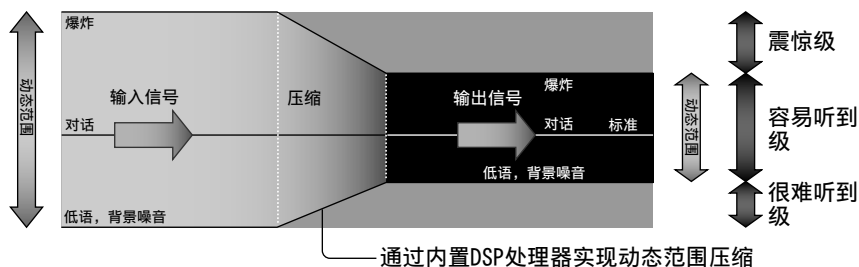
* Head Related Transfer Function（与头相关传输功能）

COMPRESSION开关



开关位置	播放效果
OFF	当选择EFFECT开关时，声音模式变为所选效果。
ON	该功能维持节目材料的总音量：当低音量声音（对话等）增强时，爆炸声减弱。 对宽动态范围（如电影、古典音乐）音频信号有效

压缩步骤图示



解码模式指示灯

处理器自动识别输入音频信号的格式，相应指示灯亮起。在所连设备（BD/DVD设备、数字卫星/TV接收机等）上的Dolby Digital、DTS等间切换音频。

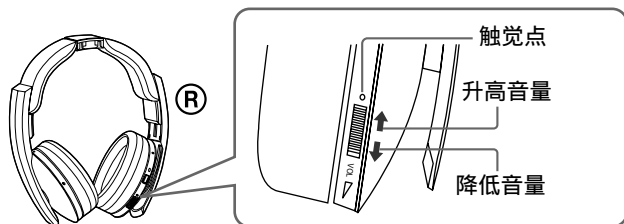
- Dolby Digital：以Dolby Digital格式录制的输入信号。
- Dolby PLIIx：由DOLBY PRO LOGIC IIx处理的模拟输入信号、数字输入PCM信号、Dolby Digital信号。
（如果EFFECT开关设为“OFF”或“VOICE (STEREO)”，则不由DOLBY PRO LOGIC IIx进行处理。）
- DTS：以DTS格式录制的输入信号。

注

如果连接到DIGITAL IN插孔的设备没有播放（快进、快退等）解码模式指示灯可能没有正确亮起。

7 调节音量。

要升高音量，将VOL（音量）控件向触觉点转到，反之亦然。



（续）

8 耳机使用完后，关闭处理器。

按下处理器上的 **I/O** 按钮，关闭电源。

9 将耳机放在处理器上进行充电。

注

- 在观看电影的安静场景时，请注意不要将音量升得过高。在播放吵闹场景时，可能会损害您的耳朵。
- 取下耳机前，断开交流电源适配器与处理器的连接，可能会听到噪声。

模式转换时间

滑动处理器上的开关改变为新模式时，模式间的转换时间各不相同。这是由于模式间的系统控制各异。

当将耳机放在处理器上时，电源自动关闭。

充电自动开始。

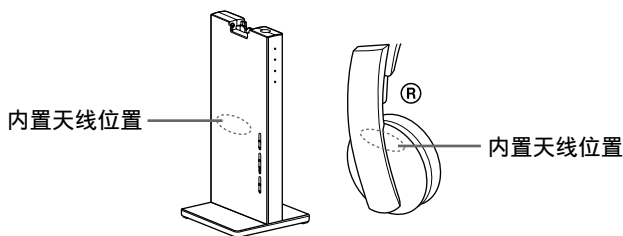
如果耳机上听到蜂鸣声

如果处理器没有打开或耳机在射频信号传输范围之外，将听到重复的蜂鸣声。如果听到蜂鸣声，打开处理器或移动至更靠近处理器的地方，在射频信号传输范围内使用耳机。如果即使打开处理器或移动至更靠近处理器的地方蜂鸣声还是没有停止，这可能是来自使用 2.4 GHz 无线频带的其他无线设备或微波炉产生的电磁波的干扰。试试采取以下步骤。

- 将处理器放置在远离产生电磁波的设备（如使用中的无线 LAN、其他无线设备或微波炉）的地方。
- 将耳机天线指向处理器天线方向，确保信号没有被任何障碍物挡住（第 21 页）。
- 改变安装位置或处理器的天线位置，移动至耳机可听到声音的地方。
- 将处理器安装在机架外，不要安装在机架背后。
- 将处理器安装在没有金属的地方，不要安装在金属台上。
- 移动处理器和耳机，让它们尽量彼此靠近。

射频信号传输区域

- 处理器射频信号至耳机的传输区域最大为100米，但根据是否有障碍物（人体、金属、墙壁等）和接收情况而各不相同。
- 本系统的天线内置在下图中虚线所示部件上。



如果处理器天线部件和耳机天线部件间有任何障碍物，信号传输范围可能变短。在该情况下，确保处理器天线和耳机天线间没有障碍物。

- 如果在使用时移动至信号传输范围之外的地方或周围的接收条件变差，声音可能会中断。声音也有可能因为障碍物、处理器的安装位置或指向，耳机的方向而中断。该现象是由于射频信号的特点造成的，并不表示出现故障。

注

- 本系统使用2.4 GHz频带的信号。在以下情况中使用，可能影响信号传输范围。
 - 处理器和耳机间有人体、金属或墙壁等障碍物。
 - 处理器安装在机架背后。
 - 在已经建立无线LAN的地方，在附近有微波炉使用或产生其他电磁波的地方等。
 - 在其他使用2.4 GHz频带的无线设备的地方。
- 本系统和无线LAN (IEEE802.11b/g)使用相同的频带(2.4 GHz)，因此在具有无线LAN功能的设备附近使用将产生信号干扰，这可能引起通信速度降低，出现噪音或声音中断。在该情况下，请采取以下步骤。
 - 当在具有无线LAN功能的设备10米内使用本系统时，关闭无线LAN功能。
 - 移动处理器和耳机，让它们尽量彼此靠近。
- 不要将处理器安装在靠近金属台等金属物体附近。
- 如果本系统的信号被障碍物挡住，声音可能中断。该现象是由于射频信号的特点造成的，并不表示出现故障。

(续)

如果30分钟没有音频信号输入

当30分钟没有音频信号输入时，处理器的射频信号传输将自动停止。当传输停止时，处理器的电源指示灯闪烁绿灯30秒钟，然后关闭。当极低的语音信号输入约30分钟时，射频信号传输可能停止。如果出现这种情况，尽可能升高所连AV设备的音量（升高至声音不失真的程度）并降低耳机的音量。如果连接到AUDIO IN插孔的设备输出信号噪声，射频信号传输可能停止。

如果处理器关闭

耳机将在5分钟后自动关闭。当想再次使用系统时，开启耳机和处理器。如果您移动至信号传输范围之外，耳机可能无法连接到系统，将在5分钟自动关闭。

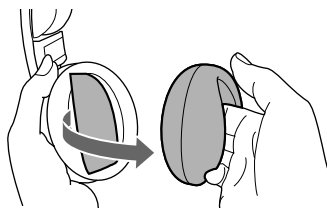
注

处理器只能与其提供的耳机工作。

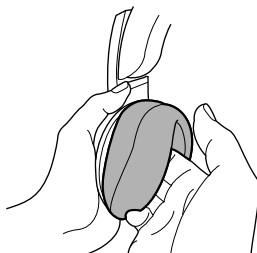
更换耳垫

耳垫是可更换的。如果耳垫脏污或磨损，请按下图所示进行更换。该耳垫非市售。您可从购买本系统的商店或离您最近的Sony经销商处订购。

1 将旧耳垫拔下取出。



2 将新耳垫围着听筒套上。



故障排除

如果在使用本耳机系统时出现任何问题，请使用下列检查表。如果问题依然存在，请咨询最近的Sony经销商。

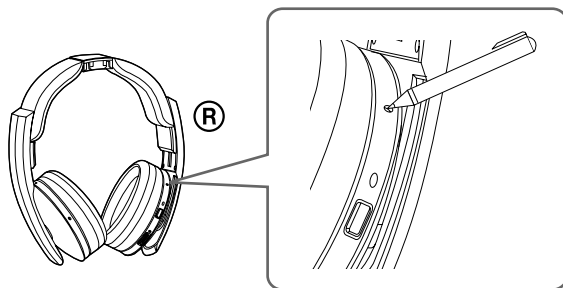
症状	原因与解决办法
无声音	➔ 检查处理器和AV设备之间的连接。 ➔ 选择数字输入时，检查所连的AV设备的光纤数字输出是否设为“ON”。 ➔ 打开连接到处理器的AV设备，开始播放。 ➔ 打开处理器和耳机。 ➔ 检查处理器的INPUT开关是否设为想要收听的设备。 ➔ 如果使用耳机插孔将处理器连接到AV设备上，尽可能升高所连AV设备的音量（声音不失真的程度）。 ➔ 升高耳机音量。 ➔ 耳机的电源指示灯熄灭。 • 对可充电电池充电（如果电力不足）。如果电池充电后电源指示器仍然不亮，请把耳机送修到距您最近的Sony经销商。 ➔ 您试图在不支持DTS的BD/DVD设备上播放DTS音轨。 • 使用支持DTS的BD/DVD设备，或选择Dolby Digital或PCM音轨。 ➔ 当BD/DVD设备（包括GAME设备）的DTS信号输出设置为“OFF”时，您播放以DTS录制的BD/DVD光碟。 • 请参阅BD/DVD设备的使用说明书，将DTS数字输出设置改为“ON”。 ➔ 当BD/DVD设备（包括GAME设备）和处理器是模拟连接时，您播放以DTS录制的BD/DVD光碟。 • 使用数字连接。（BD/DVD设备不能输出模拟声音。） • 将连接到处理器的设备的输出信号采样频率设为48 kHz/44.1 kHz。

症状	原因与解决办法
声音失真或断断续续 (有时伴有噪音)	→ 对可充电电池充电 (如果电力不足)。如果电池充电后电源指示器仍然不亮, 请把耳机送修到Sony经销商处。 → 检查附近是否有使用2.4 GHz频率的无线设备或是否有微波炉。 → 改变处理器的位置。 → 当选择模拟输入时, 将处理器上的ATT开关改为“-8 dB”。 → 如果使用耳机插孔将处理器连接到AV设备上, 降低所连AV设备上的音量水平。 → 使用DTS声源时, 设置处理器上的EFFECT开关为“CINEMA”或“GAME”或“VOICE (STEREO)”模式 (第18页)。 → 将连接到处理器的所有设备的输出信号采样频率设为48 kHz/44.1 kHz。
声音较低	→ 当选择模拟输入时, 将处理器上的ATT开关改为“0 dB”。 → 如果使用耳机插孔将处理器连接到AV设备上, 尽可能升高所连AV设备的音量 (声音不失真的程度)。 → 升高耳机音量。
背景噪音较响	→ 如果使用耳机插孔将处理器连接到AV设备上, 尽可能升高所连AV设备的音量 (声音不失真的程度)。 → 对可充电电池充电 (如果电力不足)。如果电池充电后电源指示器仍然不亮, 请把耳机送修到距您最近的Sony经销商。 → 检查附近是否有使用2.4 GHz频率的无线设备或是否有微波炉。
声音中断 (使用模拟输入时)	→ 如果没有输入信号30分钟, 处理器停止传输。 • 设置处理器上的ATT开关为“0 dB”。 • 如果使用耳机插孔将处理器连接到AV设备上, 尽可能升高所连AV设备的音量 (声音不失真的程度)。
未获得环绕声效果	→ 设置处理器上的EFFECT开关为“CINEMA”或“GAME”模式 (第18页)。 → 播放的音频不是多声道信号。 • 环绕声效果对于单声道声源无效。
Dolby Digital指示灯没有亮起	→ BD/DVD设备 (包括GAME设备) 的数字音频输出设置可能设为“PCM”。 • 请参考BD/DVD设备的使用说明书, 更改设置 (“Dolby Digital/PCM” 或 “Dolby Digital”), 配合内建Dolby Digital解码器的设备使用。 → 播放信号不是以Dolby Digital格式录制。 → 所播章节的音频不是Dolby Digital信号。

(续)

症状	原因与解决办法
Dolby PLIIx指示灯没有亮起	➔ 处理器上的EFFECT开关设为“OFF”或“VOICE (STEREO)”。 ➔ 当INPUT开关设为DIGITAL时，没有输入PCM信号或Dolby Digital信号。
Dolby PLIIx指示灯亮起	➔ 处理器上的EFFECT开关被设为“CINEMA”或“GAME”模式。 ➔ 输入了模拟输入信号、数字输入PCM信号、Dolby Digital信号。
DTS指示灯没有亮起	➔ BD/DVD设备（包括GAME设备）的DTS数字输出设置被设为“OFF”。 - 请参阅BD/DVD设备的使用说明书，将DTS数字输出设置改为“ON”。 ➔ 播放信号不是以DTS格式录制。 ➔ 所播章节的音频不是DTS信号。 ➔ BD/DVD设备不支持DTS格式。 - 使用支持DTS的BD/DVD。
电池不能充电	➔ 检查充电指示灯是否亮起。如果没亮，将耳机正确放置在处理器上，充电指示灯亮起。 ➔ 处理器触针和耳机触点上有灰尘。 用棉布等将灰尘擦去。
充电指示灯闪烁	➔ 电池不能充电。 - 您试图在推荐温度范围（5°C到35°C）之外的环境中对电池充电。充电指示灯闪烁时，无法充电。 - 在5°C到35°C的环境温度下充电。

症状	原因与解决办法
处理器附近的使用2.4 GHz频率的其他设备（无线LAN、无绳电话等）变得不稳定	➔ 如果无线LAN使用2.4 GHz频率，改变声道。如果可能，使用5 GHz。 ➔ 让处理器距离使用2.4 GHz频率的其他设备（无线LAN、无绳电话等）2米以上。
信号传输范围短（声音被中断）	➔ 如果附近有带无线LAN功能的设备、其他无线设备或能产生电磁波的设备（如微波炉）正在使用，请将系统远离这些设备使用。 ➔ 将耳机天线指向处理器天线方向，确保信号没有被障碍物挡住（第21页）。 ➔ 在不同位置或方位安装处理器，或改变您戴耳机听音的位置。 ➔ 如果处理器安装在机架背后，请将其安装在机架外。 ➔ 如果处理器安装在金属台上，请将其安装在没有金属的地方。 ➔ 移动处理器和耳机，让它们尽量彼此靠近。
反复的蜂鸣音	➔ 耳机不能接收处理器的信号。 • 移动至射频信号传输区域内。 • 检查处理器、交流电源适配器和交流插座的连接情况。 • 检查处理器和耳机附近是否有使用2.4 GHz频率的无线设备或是否有微波炉。 • 改变处理器的位置。 ➔ 约30分钟没有音频信号输入，射频信号没有传输。
机器工作不正常	➔ 复位机器。本操作没有删除配对信息。将小圆珠笔插入孔中，向下按，直到听到滴答声。



注意事项

关于安全

- 请勿让处理器或耳机跌落、受到撞击或任何方式的强力冲击。这样可能会造成损坏。
- 请勿拆卸或试图打开系统的任何部分。

关于电源和放置

- 如果长时间不用系统，请将交流电源适配器插头从交流插座上拔下。拔下插头时，请握住交流电源适配器。请勿拉扯电线。
- 请勿将系统放置在下列位置处。
 - 阳光直射、靠近取暖器或其他极高温处
 - 多尘的地方
 - 不稳定或倾斜表面
 - 遭受很大振动的地方
 - 浴室或其他潮湿环境

关于耳机

请谨慎操作

如果音量过高，声音会传出耳机。请避免耳机音量过高，以免打扰周围的人。在嘈杂的环境的中使用时，往往会造成音量提高。但是，为了安全起见，建议将音量保持在您依然可以听到环境声音的音量水平。

关于清洁

请使用软布微蘸取中性清洁剂溶液进行清洁。请勿使用稀释剂、苯或酒精灯溶剂，否则会损坏表面。

如果产品破裂

- 如果产品破裂，或异物进入装置内部，请立即关闭电源，并咨询最近的Sony经销商。
- 将系统送至Sony经销商时，请务必同时送上耳机和处理器。

规格

数码环绕声处理器(DP-RF6500)

解码器功能	Dolby Digital Dolby Pro Logic IIx DTS DTS ES
虚拟环绕声功能	OFF VOICE (STEREO) GAME CINEMA
压缩功能	OFF ON
调制系统	MSK
频率范围	2400 MHz - 2480 MHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	≤10 dBm
载频容限	75 kHz
传输距离	最长约100 m*
频率响应	12 Hz - 22000 Hz (数字输入)
失真率	1%或更低(1 kHz)
音频输入	光纤数字输入 (矩形类型) × 1 模拟输入(左/右插 孔) × 1
电源要求	DC 6 V (800 mA) (使用附送的交流电 源适配器)
功耗(额定)	2.0 W
尺寸	约120 mm × 120 mm × 263 mm (宽/高/ 深)
质量	约450 g
操作温度	5 °C至35 °C

* 传输距离是粗略估算值, 根据周围环境和安装位置会有所不同。

无线立体声耳机(MDR-RF6500)

播放频率范围	12 Hz - 22000 Hz (数字输入)
频率范围	2400 MHz - 2480 MHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	≤10 dBm
载频容限	75 kHz
电源要求	内置锂离子可充电 电池
质量	约320 g
操作温度	5 °C至35 °C

附件

交流电源适配器(6 V) (1)
光纤数字连接电缆(光纤矩形插头
↔光纤矩形插头, 1.5 m) (1)
使用说明书(本手册) (1)
连接指南

设计与规格如有变更, 恕不另行通知。

경고

화재나 감전의 위험을 줄이려면 본 기기에 물방울이 떨어지거나 튀게 하지 말고, 꽃병 등과 같이 액체가 들어 있는 물건을 기기에 올려 두지 마십시오.

감전 사고를 예방하기 위해 캐비닛을 열지 마십시오. 유자격 서비스 직원에게 서비스를 요청하십시오.

책상이나 불박이장과 같이 좁고 밀폐된 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

명판은 프로세서의 바닥에 있습니다.

AC 전원 어댑터의 메인 플러그는 본체에서 AC 전원 어댑터를 분리할 때 사용하므로 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트에 연결하십시오. 이상이 발견되면 AC 콘센트에서 즉시 빼 주십시오.

기기를 켜다 하더라도 AC 콘센트에 연결되어 있는 한 AC 어댑터는 본체에서 분리되지 않습니다.

배터리(배터리 팩 또는 설치한 배터리)를 햇빛, 불빛 등에 장시간 노출시키지 마십시오.

이어폰과 헤드폰의 과도한 음압은 청력 손실을 일으킬 수 있습니다.

주의

이 설명서에서 허용한 방식 외에는 본 기기를 변경하거나 조작하지 말아주십시오.

법에 의해 전방향 전파발사 및 동일한 정보를 동시에 여러 곳으로 송신하는 점-대-다지점 서비스의 사용은 금지되어 있습니다.

목차

주요 특징	4
컴포넌트 및 부속품 확인	5
부품의 위치 및 기능.....	6
프로세서 부품 설명.....	6
헤드폰 부품 설명.....	8
헤드폰 충전	9
남은 배터리 수명 확인.....	11
헤드폰 시스템 연결	12
디지털 컴포넌트에 프로세서 연결	12
아날로그 컴포넌트에 프로세서 연결	13
연결한 컴포넌트로 듣기	15
이어 패드 교체.....	22
문제 해결	23
주의사항	27
주요 제원	28

KR

주요 특징

MDR-DS6500은 BD/DVD 또는 기타 멀티채널 소스의 서라운드 음장을 무선으로 즐길 수 있는 디지털 서라운드 헤드폰 시스템입니다.

제공된 케이블로 디지털 서라운드 프로세서를 BD/DVD 장치, 디지털 위성/TV 수신기, GAME 장치 또는 기타 장치에 연결하기만 하면 헤드폰으로 멀티채널 서라운드 사운드를 즐길 수 있습니다.

- 7.1채널 VPT (Virtualphones Technology)*1은 멀티채널 스피커의 3차원 서라운드를 재현합니다.
- 프리미엄 영화관 음질을 위한 40 mm의 대형 드라이버 유닛.
- 무선 전송을 사용하므로, 다른 것에 방해받지 않고 실내 어디에서나 이 헤드폰을 사용할 수 있습니다. 무압축 디지털 전송을 통해 CD 수준의 음질을 실현. (전송 거리: 최대 대략 100 m*2)
- 선택 가능한 서라운드 모드. (CINEMA/GAME/VOICE (STEREO))
- 최상의 신호 수신을 위해 헤드폰에서 자동으로 튜닝을 수행. 신호가 차단되기 전에, 시스템이 사운드 중단없이 프리 채널로 자동 전환할 수 있습니다.
- 안전한 충전 메커니즘의 고속 재충전 기능.
- 긴 재생 시간. (약 20시간)
- 다양한 종류의 미디어 형식을 지원.
(Dolby Pro Logic IIx 지원을 통해 최대 7.1채널의 음장을 실현*3. 지원되는 미디어 형식: Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES Matrix 및 DTS-ES Discrete)

*1 "Virtualphones Technology"는 Sony Corporation의 등록 상표입니다.

*2 전송 거리는 사용 조건에 따라 다릅니다.

*3 본 시스템의 프로세서는 Dolby Digital 디코더, Dolby Pro Logic IIx 디코더 및 DTS 디코더가 포함합니다.

본 시스템의 프로세서는 Dolby Laboratories 및 Digital Theater Systems, Inc.의 라이선스에 따라 제조되었습니다.

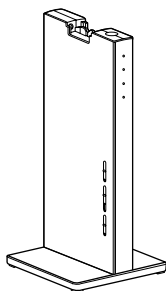
Dolby Laboratories의 라이선스에 따라 제조되었습니다. Dolby, Pro Logic 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

다음과 같은 미국 특허번호 : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535와 기타 미국과 전세계 특허 획득 및 계류 중인 라이선스에 따라 제조되었습니다. DTS 및 그 기호는 등록 상표이며 DTS Digital Surround 및 DTS 로고는 DTS, Inc.의 상표입니다. 제품에는 소프트웨어가 포함되어 있습니다. © DTS, Inc. 무단 전재와 무단 복제를 금함.

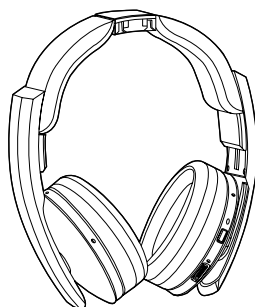
컴포넌트 및 부속품 확인

시스템을 설정하기 전에 모든 컴포넌트가 포함되어 있는지 확인하십시오.

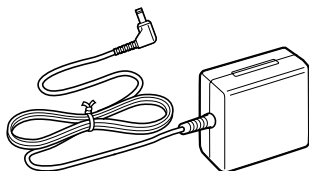
프로세서 DP-RF6500 (1)



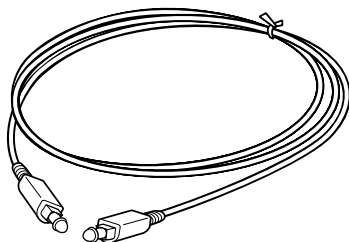
무선 스테레오 헤드폰 MDR-RF6500 (1)



AC 전원 어댑터 (1)

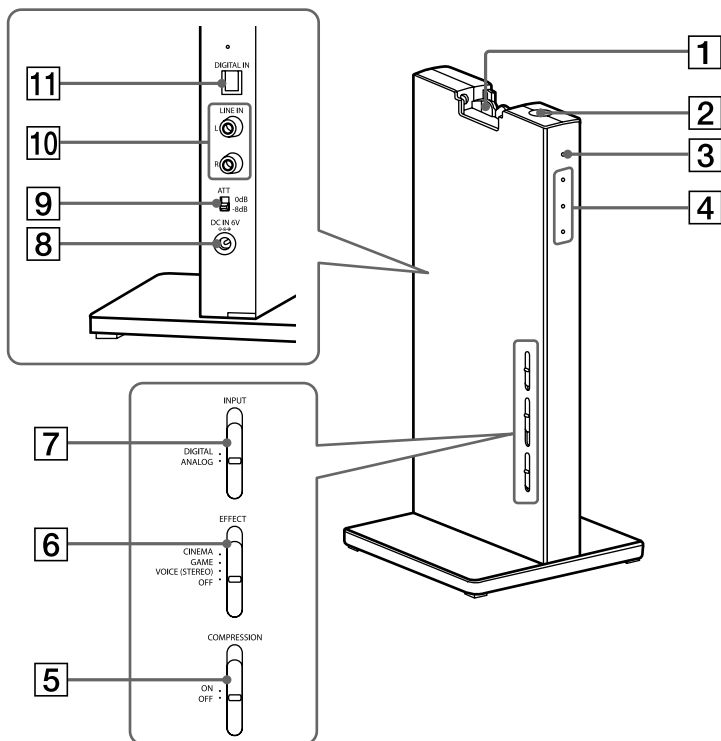


광 디지털 연결 케이블
(직사각형 유형 ↔ 직사각형 유형) (1)



부품의 위치 및 기능

프로세서 부품 설명



1 접촉 핀

2 I / O (검/대기) 버튼

3 전원 표시등

RF 신호를 방출할 때는 녹색으로 점등합니다.

4 디코드 모드 표시등

(자세한 내용은 18페이지를 참조하십시오.)

5 COMPRESSION 스위치

(자세한 내용은 17페이지를 참조하십시오.)

6 EFFECT 스위치

(자세한 내용은 17페이지를 참조하십시오.)

사운드 필드(CINEMA/GAME/VOICE (STEREO)/OFF)를 선택할 때 합니다.

7 INPUT 스위치

(자세한 내용은 16페이지를 참조하십시오.)

입력 소스(DIGITAL/ANALOG)를 선택할 때 합니다.

[8] DC IN 6V 단자

제공된 AC 전원 어댑터를 이 단자에 연결합니다. (제공된 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 다른 플러그 극성 또는 다른 형질과 함께 제품을 사용하면 고장의 원인이 될 수 있습니다.)

[9] ATT (감쇠기) 스위치

아날로그 입력에 대한 볼륨이 너무 작은 경우 이 스위치를 "0 dB"로 설정합니다. 일반적으로 이 스위치는 "-8 dB"로 설정해야 합니다.

[10] LINE IN 잭

(자세한 내용은 13페이지를 참조하십시오.)

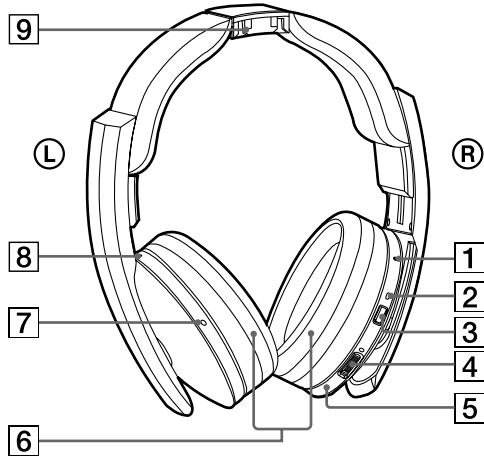
비디오 카세트 플레이어 또는 TV, 스테레오 시스템, VCR 등 오디오 또는 비디오 컴포넌트(별매품)의 오디오 출력 잭을 이 잭에 연결합니다.

[11] DIGITAL IN 단자

(자세한 내용은 12페이지를 참조하십시오.)

BD/DVD 장치, 디지털 위성/TV 수신기 또는 기타 디지털 컴포넌트(별매품)를 이 단자에 연결합니다.

헤드폰 부품 설명



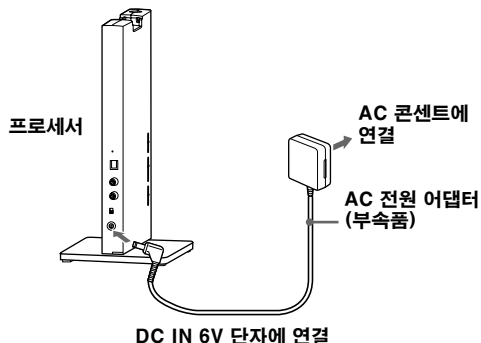
- 1 리셋 버튼**
- 2 전원 표시등**
전원을 켜면 전원 표시등이 녹색으로 점
등됩니다.
- 3 POWER 버튼**
- 4 VOL (볼륨) 제어***
볼륨을 조절할 때 사용합니다.
- 5 우측 하우징**
- 6 이어 패드**
- 7 좌측 하우징***
- 8 충전 표시등**
충전 중에는 빨간색으로 점등합니다.
- 9 접점**

* 잘 인식할 수 있도록 헤드폰에 촉점이 있습
니다.

헤드폰 충전

헤드폰에는 충전형 리튬-이온 배터리가 들어 있습니다.
처음 사용하기 전에 반드시 충전하십시오.
헤드폰을 충전하려면 프로세서에 올려 놓으십시오.

1 제공된 AC 전원 어댑터를 프로세서에 연결합니다.



주의점

- 제공된 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 다른 플러그 극성 또는 다른 형질과 함께 AC 어댑터를 사용하면 제품 고장을 일으킬 수 있습니다.



통합 극성 플러그

- 항상 제공된 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 동일한 전압과 플러그 극성을 제공하는 AC 전원 어댑터라도 현재 용량 또는 다른 요인으로 인해 이 제품에 손상을 가할 수 있습니다.
- AC 전원 어댑터를 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트에 연결하십시오. AC 전원 어댑터에 이상이 발견되면 즉시 AC 콘센트에서 분리하십시오.

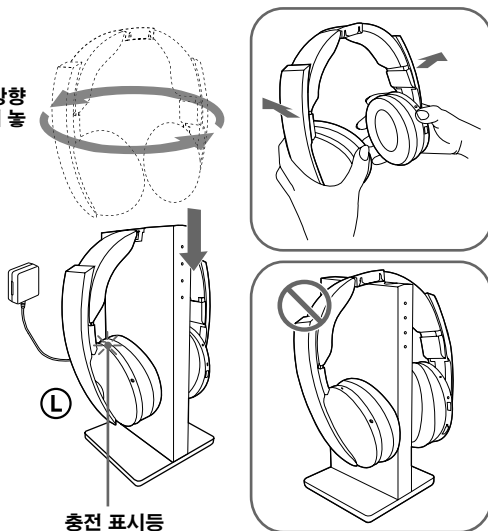
(계속)

2 헤드폰의 접점이 프로세서의 접촉 핀과 만나도록 프로세서에 헤드폰을 걸어 두고 충전 표시등이 점등되는지 확인하십시오.

배터리를 완전히 충전하는 데는 대략 3시간이 걸립니다(충전이 완료되면 충전 표시등이 꺼집니다).

헤드폰을 프로세서에 놓을 때 좌우 하우징이 수평을 이루도록 양손으로 잡고 헤드폰을 프로세서에 수직으로 올려 놓으십시오. 프로세서의 접촉 핀과 헤드폰의 접점이 정확하게 만나면 찰카하는 소리가 들리고 충전 표시등이 점등됩니다. 충전은 대략 3시간 안에 완료되고 충전 표시등이 꺼지며, 충전이 완료된 후 프로세서에서 헤드폰을 제거하지 않아도 됩니다.

헤드폰은 모든 방향으로 프로세서에 놓을 수 있습니다.



충전 표시등

헤드폰이 제대로 놓여 있지 않습니다.

주의점

- 헤드폰이 프로세서에 정확하게 걸려 있는지 확인하십시오.
- 헤드폰의 접점이 프로세서의 접촉 핀과 만나지 않을 경우 표시등이 점등되지 않습니다. 이러한 경우 표시등이 점등되도록 헤드폰을 분리하여 프로세서에 다시 놓으십시오.
- 배터리를 충전하는 동안에는 프로세서가 자동으로 꺼집니다.
- 5°C ~ 35°C의 외부 온도에서 충전하십시오. 권장 온도 범위 밖에서 헤드폰을 충전할 경우 충전 표시등이 깜박이고 충전이 중단됩니다. 그렇지 않으면 배터리가 충전되지 않을 수 있습니다.
- 프로세서의 접촉 핀을 만지지 마십시오. 접촉 핀이 더러워지면 충전이 안될 수 있습니다.
- 프로세서의 접촉 핀과 헤드폰의 접점이 더러워진 경우 충전이 완료되지 않을 수 있습니다. 먼 봉 등으로 닦으십시오.

- 장시간 헤드폰을 사용하지 않을 경우 충전식 배터리의 수명이 단축될 수 있습니다. 충전 및 방전을 여러 번 반복하면 충전식 배터리의 수명이 향상됩니다.
- 완전히 충전한 후 예상 시간의 절반 정도 남아 있을 때 충전식 리튬-이온 배터리를 새 것으로 교체해야 합니다. 충전식 배터리는 시중에서 구입할 수 없습니다. 충전식 배터리는 사용자가 직접 교체할 수 없게 만들어졌으므로, 새 배터리로 교체하려면 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.
- 뜨거운 곳에 장시간 헤드폰을 보관하지 마십시오. 방전되지 않도록 하려면 일년에 한 번 배터리를 충전하십시오.
- 극심한 온도, 직사광선, 습도, 모래, 먼지 또는 기계적인 충격에 노출시키지 마십시오.

충전 및 사용 시간

대략 충전 시간	대략 사용 시간*1
3시간*2	20시간*3

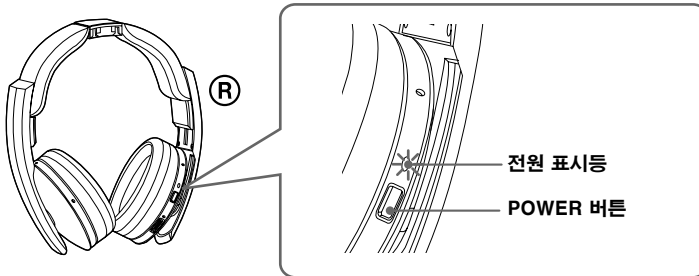
*1 1 kHz에서, 1 mW + 1 mW 출력

*2 방전된 배터리를 완전히 충전하는 데 필요한 시간

*3 사용 온도 또는 조건에 따라 시간은 달라질 수 있습니다.

남은 배터리 수명 확인

배터리 수명을 확인하려면 POWER 버튼을 약 2초간 누르고 있습니다. 우측 하우징의 전원 표시등이 녹색으로 점등되면 배터리를 계속 사용할 수 있습니다. 전원 표시등이 어두워지거나 깜박일 경우 또는 사운드가 왜곡되거나 노이즈가 들릴 경우 충전식 배터리를 충전하십시오.

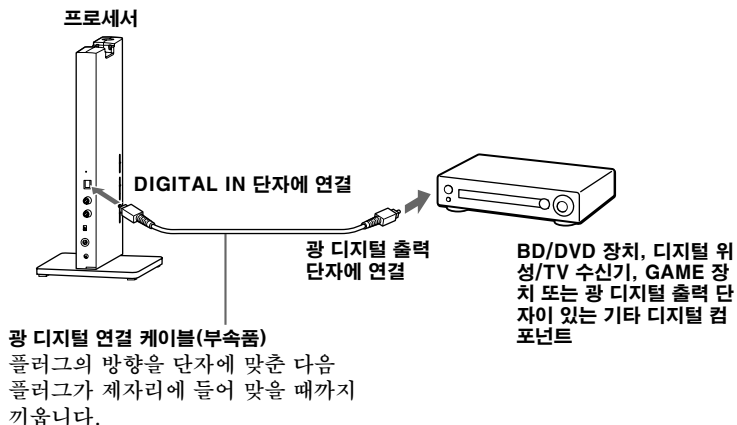


헤드폰 시스템 연결

디지털 컴포넌트에 프로세서 연결

부속품 광 디지털 연결 케이블을 사용하여 BD/DVD 장치, 디지털 위성/TV 수신기, GAME 장치 또는 기타 디지털 컴포넌트*의 광 디지털 출력 단자를 프로세서의 DIGITAL IN 단자에 연결합니다.

연결한 AV 컴포넌트를 광 디지털 출력에 맞게 설정해야 할 수 있습니다. 연결한 장치의 사용설명서를 참조하십시오.



주의점

- 광 디지털 연결 케이블은 매우 정교한 장치이므로 움직임과 외부 압력에 민감합니다. 따라서 케이블 플러그를 꽂거나 뺄 때 주의하십시오.
- 프로세서에 대한 디지털 입력은 32 kHz/96 kHz의 샘플링 주파수를 지원하지 않습니다. 이 시스템을 사용할 때 BD/DVD 장치의 디지털 출력 설정을 48 kHz/44.1 kHz로 설정하십시오. 32 kHz/96 kHz 디지털 신호가 입력될 때 노이즈가 들릴 수 있습니다. 이러한 경우 오디오 코드를 LINE IN (L/R) 잭에 연결하고 아날로그 입력을 통해 오디오를 감상하세요.

* PC의 광 디지털 출력 단자에 대한 연결은 이 시스템과의 작동을 보장하지 않습니다.

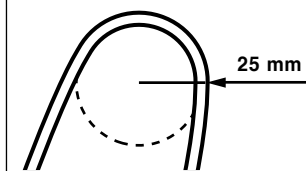
DTS

- DTS 오디오에서 녹음한 BD/DVD를 재생하려면 DTS-호환 가능한 BD/DVD 장치가 필요합니다. (자세한 내용은 BD/DVD 장치의 사용설명서를 참조하십시오.)
- DTS 형식으로 녹음한 CD를 재생할 때 앞으로 감거나 뒤로 감으면 노이즈가 발생할 수 있습니다. 이는 고장이 아닙니다.
- DTS 디지털 출력이 BD/DVD 장치에서 "OFF"로 설정된 경우, BD/DVD 메뉴에서 DTS 출력을 선택하더라도 사운드가 들리지 않을 수 있습니다.

광 디지털 연결 케이블에 대한 주의점

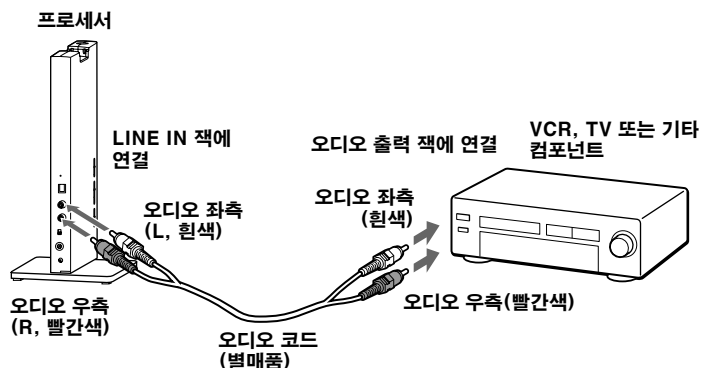
- 광 디지털 연결 케이블에 물체를 떨어뜨리거나 케이블에 충격을 가하지 마십시오.
- 플러그를 꼭 잡고 케이블을 연결하거나 분리하십시오.
- 광 디지털 연결 케이블의 끝을 깨끗하게 유지하십시오. 케이블 끝에 먼지가 있으면 성능이 저하될 수 있습니다.
- 시스템을 보관할 때 플러그 끝에 캡을 씌우고 25 mm 미만인 길이를 벤드가 있는 광 디지털 연결 케이블이 접히거나 구부러지지 않도록 주의하십시오.

광 디지털 연결 케이블의 길이를 벤드는 25 mm 이하야 합니다.



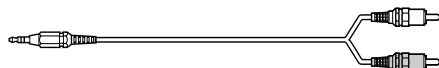
아날로그 컴포넌트에 프로세서 연결

오디오 코드(별매품)를 사용하여 VCR, TV 또는 기타 컴포넌트의 오디오 출력 잭을 프로세서의 LINE IN (L/R) 잭에 연결합니다.



연결 케이블(별매품)

스테레오 미니 잭(헤드폰 잭 등)을 LINE IN 잭에 연결할 때 연결 케이블(스테레오 미니 플러그 ↔ 핀 플러그 × 2)을 사용합니다.

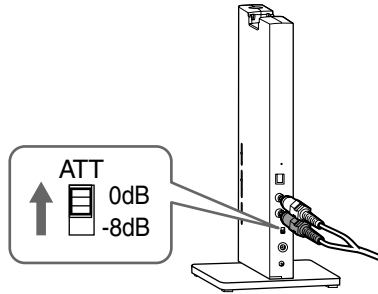


이 때 플레이어의 볼륨을 중간 레벨을 설정합니다. 플레이어의 볼륨을 너무 작게 설정할 경우 노이즈가 발생할 수 있습니다.

(계속)

입력 레벨 설정

아날로그 입력 사용 시 볼륨을 작게 설정한 경우 ATT(감쇠기) 스위치를 "0 dB"로 설정합니다.



설정	연결한 컴포넌트
0 dB	TV, 휴대용 컴포넌트 및 낮은 출력 레벨의 기타 컴포넌트
-8 dB	기타 컴포넌트(초기 설정)

주의점

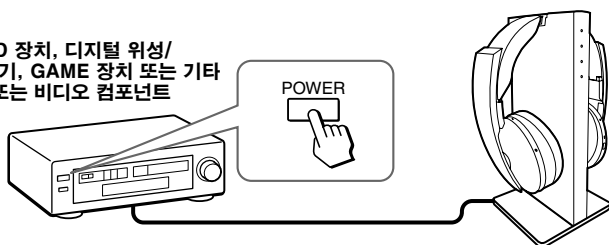
- ATT 스위치를 설정하기 전에 볼륨을 더 작게 줄이십시오.
- LINE IN 잭에 대한 아날로그 입력이 왜곡되는 경우(때때로, 동시에 노이즈가 들릴 수 있음), ATT 스위치를 "-8 dB"로 설정하십시오.

연결한 컴포넌트로 듣기

시작하기 전에 "헤드폰 시스템 연결" (12~14페이지)을 주의 깊게 읽고 적절하게 연결하십시오.

1 프로세서에 연결되어 있는 컴포넌트를 켭니다.

BD/DVD 장치, 디지털 위성/
TV 수신기, GAME 장치 또는 기타
오디오 또는 비디오 컴포넌트



2 프로세서에서 헤드폰을 분리합니다.

자동으로 프로세서가 켜집니다. 프로세서가 자동으로 룸 조건에 따라 전송에 맞는 최적의 주파수를 찾습니다. 그런 다음 연결된 오디오 또는 비디오 컴포넌트의 오디오 신호에 따라 디코드 모드 표시등이 점등됩니다.

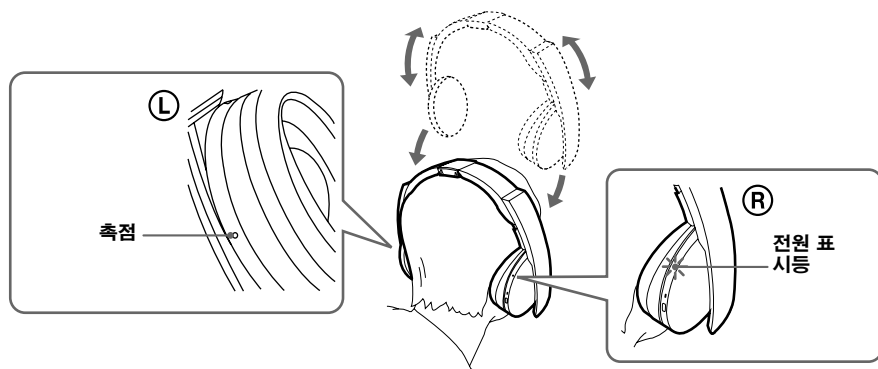
신호 전송 시스템

이 장치는 2.4 GHz 주파수를 사용하는 등록 상표의 전송 시스템을 이용하고 있습니다. 이 무선 시스템으로 압축하지 않은 사운드를 즐길 수 있습니다.

(계속)

3 헤드폰을 씩니다.

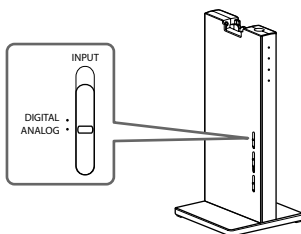
POWER 버튼을 2초간 눌러 헤드폰을 켜면 전원 표시등이 녹색으로 점등합니다. 헤드폰의 우측과 좌측을 귀에 맞게 착용하십시오. 귀에 잘 맞도록 헤드폰 밴드를 조절합니다.
좌측을 구별할 수 있도록 좌측 하우징에 촉점이 있습니다.



주의점

신호 전송 범위 내에서 헤드폰을 사용하십시오(20페이지).

4 INPUT 스위치를 밀어 들고 싶은 컴포넌트를 선택합니다.



스위치 위치	선택한 사운드 소스
DIGITAL	DIGITAL IN 단자에 연결한 컴포넌트의 사운드.
ANALOG	LINE IN 잭에 연결한 컴포넌트의 사운드.

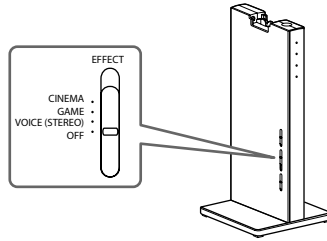
주의점

듀얼 오디오(MAIN/SUB) 사운드 소스를 들어 보려면, LINE IN 잭에 연결한 다음 플레이어, TV 또는 기타 컴포넌트에서 듣고 싶은 사운드 소스를 선택합니다.

5 4단계에서 선택한 컴포넌트의 재생을 시작합니다.

6 스위치를 밀어 원하는 사운드 필드, EFFECT 또는 COMPRESSION을 선택합니다.

EFFECT 스위치



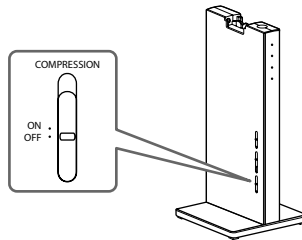
스위치 위치	사운드 필드 및 적합한 사운드 소스
OFF	헤드폰의 일반 재생입니다.
VOICE (STEREO)	알아 듣기 쉬운 아나운서의 목소리를 재현합니다.
GAME	정확한 공간적 사운드를 만들어 확실한 방향 감각을 제공합니다. 멀티채널 서라운드 사운드 비디오 게임을 위해 강력하고 현실적인 사운드를 만듭니다. 멀티채널 사운드 소스가 있는 비디오 게임에 적합합니다.
CINEMA	더 자연스러운 음질로 서라운드 사운드 환경을 제공합니다(특히 대화에서). 최신 영화관에서 경험할 수 있는 높은 음질을 제공합니다.

주의점

- 헤드폰의 볼륨은 입력 신호와 EFFECT 스위치 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 음악 CD 등 비디오를 포함하지 않는 사운드 소스에서는 서라운드 사운드 효과를 얻을 수 없습니다.
- 이 시스템은 대부분의 사람들에게 공통적인 평균 HRTF*를 시뮬레이션합니다. 그러나 HRTF는 개인마다 다를 수 있으므로 사람에 따라 효과가 다를 수 있습니다.

* Head Related Transfer Function (머리 전달 함수)

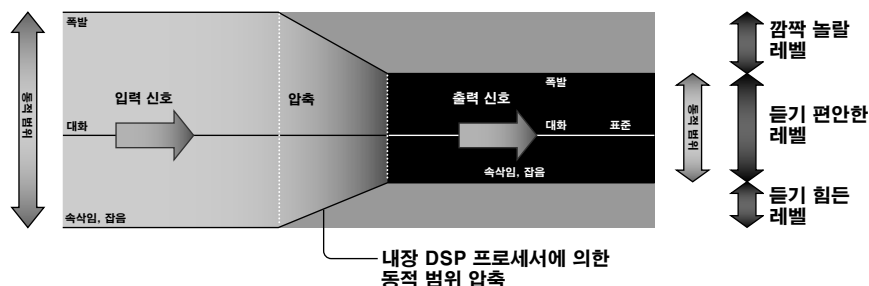
COMPRESSION 스위치



(계속)

스위치 위치	재생 효과
OFF	EFFECT 스위치를 선택하면 사운드 모드가 선택한 효과로 변경됩니다.
ON	이 기능은 전체 프로그램 재료의 레벨을 유지합니다. 더 작은 레벨의 사운드(대화 등)가 향상되는 동안 폭발적인 사운드는 감쇠됩니다. 영화와 클래식 음악 등 다양한 동적 범위의 오디오 신호에 효과적입니다.

압축 프로세스 도해



디코드 모드 표시등

프로세서가 자동으로 입력 오디오 신호의 형식을 확인하고 해당 표시등이 점등됩니다. 연결된 장비(BD/DVD 장치, 디지털 위성/TV 수신기 등)에서 Dolby Digital, DTS 등 오디오를 전환합니다.

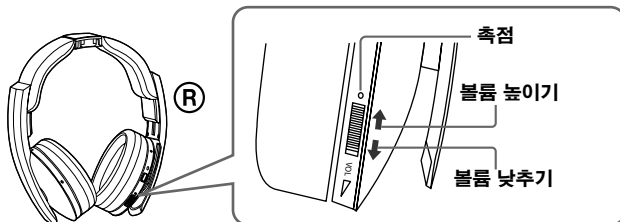
- Dolby Digital: Dolby Digital 형식으로 녹음된 입력 신호.
- Dolby PLIIx: 아날로그 입력 신호, 디지털 입력 PCM 신호, 또는 DOLBY PRO LOGIC IIx에 의해 처리되는 Dolby Digital 신호.
(EFFECT 스위치가 "OFF" 또는 "VOICE (STEREO)"로 설정된 경우, DOLBY PRO LOGIC IIx에 의해 처리되지 않습니다.)
- DTS: DTS 형식으로 녹음된 입력 신호.

주의점

DIGITAL IN 단자에 연결된 장비가 재생되고 있지 않을 경우(앞으로 감기, 뒤로 감기 등), 디코드 모드 표시등이 점등되지 않을 수 있습니다.

7 볼륨을 조절합니다.

볼륨을 높이려면 VOL(볼륨) 컨트롤을 촉점 쪽으로 돌립니다(반대의 경우도 마찬가지).



8 헤드폰 사용을 마쳤으면 프로세서를 끕니다.

메인 전원을 끄려면 프로세서의 I/O 버튼을 누릅니다.

9 충전하려면 헤드폰을 프로세서에 올려 놓습니다.

주의점

- 영화를 감상할 때 조용한 장면에서 볼륨을 너무 높이지 않도록 주의하십시오. 시끄러운 장면이 나오면 청력이 손상될 수 있습니다.
- 헤드폰을 분리하기 전에 프로세서에서 AC 전원 어댑터를 분리할 때 약간의 노이즈가 들릴 수 있습니다.

모드 간 전환 시간

새 모드로 변경하기 위해 프로세서의 스위치를 밀 때 모드 간 전환 시간이 다를 수 있습니다. 이는 모드 간 시스템 제어에서의 차이 때문입니다.

헤드폰을 프로세서에 놓으면 자동으로 전원이 꺼집니다

자동으로 충전이 시작됩니다.

헤드폰에서 삐 소리가 들리는 경우

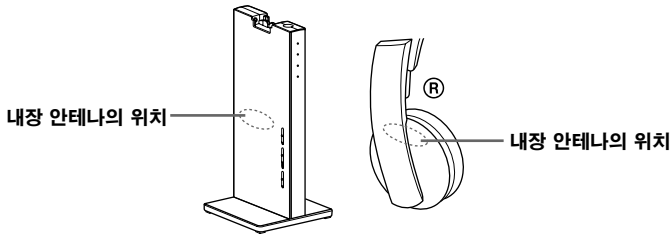
프로세서가 켜져 있지 않거나 헤드폰이 RF 신호 전송 영역 밖에 있는 경우 삐 소리가 반복적으로 들립니다. 삐 소리가 들리면 프로세서를 켜거나 프로세서에 더 가깝게 이동하고 RF 신호 전송 영역에서 헤드폰을 사용하십시오. 프로세서를 켜거나 프로세서에 더 가깝게 이동한 후에도 삐 소리가 멈추지 않는 경우에는, 예를 들어 2.4 GHz 무선 주파수대 또는 전자 레인지에서 생성된 전자파를 사용하는 다른 무선 장치로부터의 간섭이 원인일 수 있습니다. 다음과 같은 조치를 취해 보십시오.

- 무선 LAN 또는 기타 무선 장치 또는 전자 레인지를 사용하고 있는 장소 등 전자파를 생성하는 장치로부터 프로세서를 멀리 두십시오.
- 헤드폰의 안테나를 프로세서 안테나의 방향 쪽으로 향하게 하고 신호가 장애물에 의해 차단되고 있지 않은지 확인하십시오(20페이지).
- 프로세서의 설치 위치 또는 안테나 위치를 변경하고 헤드폰에서 사운드를 들을 수 있는 위치로 이동합니다.
- 랙 바깥 쪽으로 프로세서를 설치하고, 랙 뒤쪽에는 설치하지 마십시오.
- 금속이 없는 장소에 프로세서를 설치하고 금속 테이블 위에 설치하지 마십시오.
- 프로세서와 헤드폰을 최대한 가깝게 놓으십시오.

(계속)

RF 신호 전송 영역

- 프로세서에서 헤드폰까지 대략적인 RF 신호 전송 영역은 최대 100 m이지만 장애물(인체, 금속, 벽 등)이 있는지 여부와 수신 조건에 따라 달라집니다.
- 이 시스템의 안테나는 아래 그림에서 점선으로 표시된 부품 안에 내장되어 있습니다.



프로세서의 안테나와 헤드폰의 안테나 부분 사이에 장애물이 있을 경우, 신호 전송 범위가 더 짧아질 수 있습니다. 그러한 경우 프로세서의 안테나와 헤드폰 사이에 장애물이 없도록 하십시오.

- 신호 전송 범위를 벗어나거나 사용 중에 수신 조건이 악화되는 경우 사운드가 끊길 수 있습니다. 사운드는 또한 장애물, 설치 장소 또는 프로세서의 설치 장소 또는 위치 및 헤드폰 방향에 따라 끊길 수도 있습니다. 이 현상은 RF 신호의 특성에 의한 것이지, 고장을 나타내는 것이 아닙니다.

주의점

- 이 시스템은 2.4 GHz 주파수대의 신호를 사용하므로 다음과 같은 조건에서는 신호 전송 범위에 영향을 미칠 수 있습니다.
 - 인체, 금속 또는 벽 등과 같은 장애물이 프로세서와 헤드폰 사이에 있습니다.
 - 프로세서가 랙 뒤쪽에 설치되어 있습니다.
 - 무선 LAN이 설치되어 있는 장소, 전자 레인지를 근처에서 사용하는 장소 또는 기타 전자파가 생성되는 장소 등.
 - 다른 무선 장치가 2.4 GHz 주파수대를 사용하는 장소.
- 이 시스템과 무선 LAN (IEEE802.11b/g)은 동일한 주파수대(2.4 GHz)를 사용하므로 무선 LAN 기능을 포함하는 장치 근처에서 사용하면 통신 속도를 악화시키고, 노이즈 또는 사운드 중단을 일으킬 수 있는 신호 간섭이 발생합니다. 그러한 경우 다음과 같은 조치를 취하십시오.
 - 무선 LAN 기능을 포함하는 장치로부터 10 m 내에서 시스템을 사용할 때는 무선 LAN 기능을 끄십시오.
 - 프로세서와 헤드폰을 최대한 가깝게 놓으십시오.
- 금속 테이블 등 금속 물체 근처에 프로세서를 설치하지 마십시오.
- 이 시스템의 신호가 장애물로 차단될 경우 사운드가 차단될 수 있습니다. 이 현상은 RF 신호의 특성에 의한 것이지, 고장을 나타내는 것이 아닙니다.

약 30분 동안 오디오 신호가 입력되지 않는 경우

약 30분 동안 오디오 신호가 입력되지 않으면 프로세서에서 RF 신호 전송이 자동으로 중단됩니다. 전송이 중단되면 프로세서의 전원 표시등이 30초간 녹색으로 깜박이다가 꺼집니다. 극도로 작은 사운드가 약 30분 동안 입력되면 RF 신호 전송이 중단될 수 있습니다. 이러한 경우 사운드가 왜곡되지 않을 정도까지 최대한 크게 연결된 AV 컴포넌트의 볼륨을 높이고 헤드폰의 볼륨을 낮추십시오. AUDIO IN 잭에 연결된 컴포넌트에서 신호 노이즈가 출력되는 경우 RF 신호 전송이 중단되지 않을 수 있습니다.

프로세서가 꺼지는 경우

헤드폰이 5분 후에 자동으로 꺼집니다. 시스템을 다시 사용하려면 헤드폰과 프로세서를 켜십시오.

신호 전송 범위 밖으로 이동한 경우 헤드폰을 시스템에 연결할 수 없으므로 5분 후에 자동으로 꺼집니다.

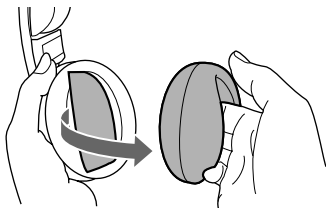
주의점

프로세서는 제공된 헤드폰과만 작동합니다.

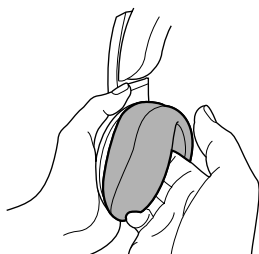
이어 패드 교체

이어 패드는 교체할 수 있습니다. 이어 패드가 더러워지거나 닳은 경우, 아래 그림과 같이 교체하십시오. 이어 패드는 시중에서 구입할 수 없습니다. 이 시스템을 구매한 매장 또는 가까운 Sony 대리점에서 교체품을 주문할 수 있습니다.

1 이전 이어 패드를 빼서 제거합니다.



2 하우징 주위에 새 이어 패드를 설치합니다.



문제 해결

본 헤드폰 시스템 사용 시 문제가 발생하는 경우 다음의 점검목록을 사용하시기 바랍니다. 문제가 지속되는 경우에는 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

증상	원인 및 대책
사운드가 들리지 않는다	➔ 프로세서와 AV 컴포넌트 간의 연결을 확인하십시오. ➔ 디지털 입력을 선택할 때 연결한 AV 컴포넌트의 광 디지털 출력이 "ON"으로 설정되어 있는지 확인하십시오. ➔ 프로세서에 연결된 AV 컴포넌트를 켜고 재생을 시작합니다. ➔ 프로세서와 헤드폰을 켭니다. ➔ 프로세서의 INPUT 스위치가 들으려는 컴포넌트로 설정되어 있는지 확인하십시오. ➔ 헤드폰 단자를 사용하여 프로세서를 AV 컴포넌트에 연결한 경우, 연결한 AV 컴포넌트의 볼륨 레벨을 사운드가 왜곡되지 않을 정도로 최대한 높게 올리십시오. ➔ 헤드폰 볼륨을 높이십시오. ➔ 헤드폰의 전원 표시등이 꺼집니다. • 소리가 약할 경우 충전식 배터리를 충전하십시오. 배터리를 교환한 후에도 전원 표시등이 꺼져 있을 경우 가까운 Sony 대리점을 방문하여 문의하십시오. ➔ DTS단자 지원하지 않는 BD/DVD 장치의 DTS 오디오 트랙을 재생하려고 하였습니다. • DTS를 지원하는 BD/DVD 장치를 사용하거나 Dolby Digital 또는 PCM 오디오 트랙을 선택하십시오. ➔ BD/DVD 장치(GAME 장치 포함)에 대한 DTS 디지털 출력 설정이 "OFF"일 때 DTS에 녹음한 BD/DVD 디스크를 재생하고 있습니다. • BD/DVD 장치의 사용설명서를 참조하여 DTS 디지털 출력 설정을 "ON"으로 변경하십시오. ➔ BD/DVD 장치(GAME 장치 포함)와 프로세서가 아날로그로 연결되었을 때 DTS에서 녹음한 BD/DVD 디스크를 재생하고 있습니다. • 디지털 연결을 사용하십시오. (BD/DVD 장치에서 아날로그 사운드가 출력되지 않을 수 있습니다.) • 프로세서에 연결된 장치에 대한 출력 신호의 샘플링 주파수를 48 kHz/44.1 kHz로 설정하십시오.

(계속)

증상

원인 및 대책

사운드가 왜곡되거나 간헐적으로 들린다(때때로 노이즈 포함)

- ➔ 소리가 약할 경우 충전식 배터리를 충전하십시오. 배터리를 교환한 후에도 전원 표시등이 꺼져 있을 경우 Sony 대리점을 방문하여 문의하십시오.
- ➔ 근처에 2.4 GHz 주파수를 사용하는 무선 장치 또는 전자 레인지가 있는지 확인하십시오.
- ➔ 프로세서의 위치를 변경하십시오.
- ➔ 아날로그 입력을 선택한 경우, 프로세서의 ATT 스위치를 "-8 dB"로 변경하십시오.
- ➔ 헤드폰 단자를 사용하는 AV 컴포넌트에 프로세서를 연결한 경우 연결한 AV 컴포넌트의 볼륨 레벨을 낮추십시오.
- ➔ DTS 오디오 소스를 사용하는 경우, 프로세서의 EFFECT 스위치를 "CINEMA" 또는 "GAME" 또는 "VOICE (STEREO)" 모드로 설정하십시오(17페이지).
- ➔ 프로세서에 연결된 모든 컴포넌트의 출력 신호 샘플링 주파수를 48 kHz/44.1 kHz로 설정하십시오.

사운드가 작다

- ➔ 아날로그 입력을 선택한 경우, 프로세서의 ATT 스위치를 "0 dB"로 변경하십시오.
- ➔ 헤드폰 단자를 사용하여 프로세서를 AV 컴포넌트에 연결한 경우, 연결한 AV 컴포넌트의 볼륨 레벨을 사운드가 왜곡되지 않을 정도로 최대한 높이십시오.
- ➔ 헤드폰 볼륨을 높이십시오.

잡음이 크다

- ➔ 헤드폰 단자를 사용하여 프로세서를 AV 컴포넌트에 연결한 경우, 연결한 AV 컴포넌트의 볼륨 레벨을 사운드가 왜곡되지 않을 정도로 최대한 높이십시오.
- ➔ 소리가 약할 경우 충전식 배터리를 충전하십시오. 배터리를 교환한 후에도 전원 표시등이 꺼져 있을 경우 가까운 Sony 대리점을 방문하여 문의하십시오.
- ➔ 근처에 2.4 GHz 주파수를 사용하는 무선 장치 또는 전자 레인지가 있는지 확인하십시오.

사운드가 정지된다
(아날로그 입력 사용 시)

- ➔ 약 30분 동안 신호가 입력되지 않을 경우 프로세서에서 전송을 중단합니다.
 - 프로세서의 ATT 스위치를 "0 dB"로 설정하십시오.
 - 헤드폰 단자를 사용하여 프로세서를 AV 컴포넌트에 연결한 경우, 연결한 AV 컴포넌트의 볼륨 레벨을 사운드가 왜곡되지 않을 정도로 최대한 높이십시오.

서라운드 사운드 효과를 얻을 수 없다

- ➔ 프로세서의 EFFECT 스위치를 "CINEMA" 또는 "GAME" 모드로 설정하십시오(17페이지).
- ➔ 재생되는 오디오가 멀티채널 신호가 아닙니다.
 - 모노 사운드 소스의 경우 서라운드 효과가 나지 않습니다.

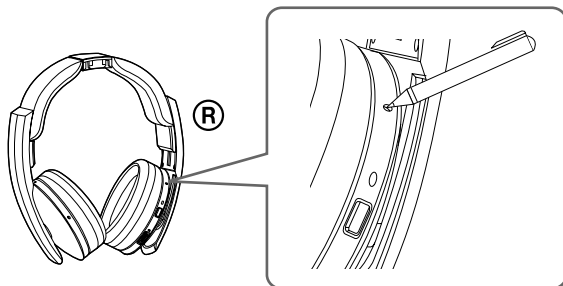
Dolby Digital 표시등이 켜지지 않는다

- ➔ BD/DVD 장치(GAME 장치 포함)의 디지털 오디오 출력 설정이 "PCM"으로 설정되어 있을 수 있습니다.
 - BD/DVD 장치의 사용설명서를 참조하여 내장 Dolby Digital 디코더가 있는 컴포넌트와 함께 사용할 수 있도록 설정("Dolby Digital/PCM" 또는 "Dolby Digital" 등)을 변경하십시오.
- ➔ 재생 신호는 Dolby Digital 형식으로 녹음되지 않습니다.
- ➔ 재생되고 있는 장의 오디오가 Dolby Digital 신호가 아닙니다.

증상	원인 및 대책
Dolby PLIIx 표시등이 켜지지 않는다	➔ 프로세서의 EFFECT 스위치가 "OFF" 또는 "VOICE (STEREO)"로 설정되어 있습니다. ➔ INPUT 스위치가 DIGITAL, PCM 신호 또는 Dolby Digital 신호로 설정되어 있으면 입력되지 않습니다.
Dolby PLIIx 표시등이 켜진다	➔ 프로세서의 EFFECT 스위치가 "CINEMA" 또는 "GAME" 모드로 설정되어 있습니다. ➔ 아날로그 입력 신호, 디지털 입력 PCM 신호, Dolby Digital 신호가 입력되었습니다.
DTS 표시등이 켜지지 않는다	➔ BD/DVD 장치(GAME 장치 포함)의 DTS 디지털 출력 설정이 "OFF"로 설정되어 있습니다. • BD/DVD 장치의 사용설명서를 참조하여 DTS 디지털 출력 설정을 "ON"으로 변경하십시오. ➔ 재생 신호는 DTS 형식으로 녹음되지 않습니다. ➔ 재생되고 있는 장의 오디오가 DTS 신호가 아닙니다. ➔ BD/DVD 장치는 DTS 형식을 지원하지 않습니다. • DTS를 지원하는 BD/DVD 장치를 사용하십시오.
배터리가 충전되지 않는다	➔ 충전 표시등이 켜졌는지 확인하십시오. 켜져 있지 않을 경우, 충전 표시등이 켜지도록 프로세서에 헤드폰을 정확하게 꽂으십시오. ➔ 프로세서의 접촉 핀과 헤드폰의 접점에 먼지가 많습니다. • 면봉 등으로 닦으십시오.
충전 표시등이 깜박인다	➔ 배터리를 충전할 수 없습니다. • 권장되는 온도 범위(5°C ~ 35°C) 밖에서 배터리를 충전하려고 하였습니다. 충전 표시등이 깜박이는 동안에는 충전할 수 없습니다. • 5°C ~ 35°C의 외부 온도에서 충전하십시오.

(계속)

증상	원인 및 대책
프로세서 주위에서 2.4 GHz 주파수를 사용하는 다른 장치(무선 LAN, 무선 전화 등)를 사용할 수 없다	➔ 무선 LAN이 2.4 GHz 주파수를 사용할 경우 채널을 변경하십시오. 가능할 경우 5 GHz를 사용하십시오. ➔ 2.4 GHz 주파수를 사용하는 다른 장치(무선 LAN, 무선 전화 등)로부터 프로세서를 2 m 이상 멀리 두십시오.
신호 전송 범위가 짧다 (사운드가 차단됨)	➔ 무선 LAN 기능이 있는 장치, 또는 다른 무선 장치 또는 전자 레인지를 사용하고 있는 장소 등 전자파를 생성하는 장치가 있을 경우 그러한 장치에서 멀리 떨어진 곳에서 시스템을 사용하십시오. ➔ 헤드폰의 안테나를 프로세서 안테나 쪽으로 향하게 하고 신호가 장애물에 의해 차단되지 않는지 확인하십시오(20페이지). ➔ 다른 장소 또는 위치에 프로세서를 설치하거나 헤드폰으로 듣고 있는 장소를 바꾸십시오. ➔ 프로세서를 랙 뒤쪽에 설치한 경우, 랙 바깥쪽에 설치하십시오. ➔ 프로세서를 금속 테이블 위에 설치한 경우, 금속이 없는 장소에 설치하십시오. ➔ 프로세서와 헤드폰을 최대한 가깝게 놓으십시오.
빠 소리가 반복된다	➔ 헤드폰이 프로세서에서 신호를 수신할 수 없습니다. • RF 신호 전송 영역 내로 이동하십시오. • 프로세서, AC 전원 어댑터 및 AC 콘센트의 연결을 확인하십시오. • 프로세서와 헤드폰 주위에 2.4 GHz 주파수를 사용하는 무선 장치 또는 전자 레인지가 있는지 확인하십시오. • 프로세서의 위치를 변경하십시오. ➔ 약 30분 동안 오디오 신호 입력이 없고 RF 신호가 전송되지 않습니다.
장치가 올바르게 작동하지 않는다	➔ 장치를 리셋합니다. 리셋해도 페어링 정보는 삭제되지 않습니다. 찰작하는 소리가 들릴 때까지 작은 볼펜 등을 구멍 속으로 밀어 넣으십시오.



주의사항

안전에 대하여

- 프로세서 또는 헤드폰을 떨어뜨리거나 치지 말고 강한 충격에 노출시키지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 시스템의 부품을 분해하거나 열어 보지 마십시오.

전원 및 설치에 대하여

- 시스템을 장시간 사용하지 않을 경우 AC 콘센트에서 AC 전원 어댑터의 플러그를 뽑아 놓으십시오. 플러그를 뺄 때 AC 전원 어댑터를 꼭 잡으십시오.
코드를 잡아당기지 마십시오.
- 다음과 같은 장소에 시스템을 두지 마십시오.
 - 직사광선에 노출된 장소, 히터 근처 또는 기타 온도가 극심하게 높은 장소
 - 먼지가 많은 장소
 - 불안정하거나 경사진 표면
 - 많은 진동에 노출될 수 있는 장소
 - 욕실 또는 기타 습도가 높은 장소

헤드폰에 대하여

주위에 대한 배려

볼륨을 너무 높이면 소리가 헤드폰 밖으로 셉니다. 주위의 사람들에게 피해를 줄 정도로 볼륨을 높이지 마십시오.

시끄러운 장소에서 사용할 때 볼륨을 높이는 경향이 있습니다. 그러나 안전을 위해서 주위의 소리를 들을 수 있을 정도의 사운드 레벨로 유지하는 것이 좋습니다.

클리닝에 대하여

부드러운 천에 중성 세제를 약간 묻혀 사용하십시오. 표면을 손상시킬 수 있으므로 시너, 벤젠 또는 알코올 등의 용제를 사용하지 마십시오.

제품이 파손된 경우

- 제품이 고장 나거나 기기 안으로 이물질이 들어간 경우 즉시 전원을 끄고 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.
- 시스템을 Sony 대리점에 가지고 갈 때 헤드폰과 프로세서를 모두 가져가십시오.

주요 제원

디지털 서라운드 프로세서 (DP-RF6500)

디코더 기능	Dolby Digital Dolby Pro Logic IIx DTS DTS ES
가상 서라운드 기능	OFF VOICE (STEREO) GAME CINEMA
압축 기능	OFF ON
변조 시스템	MSK
반송파 주파수	2.408 GHz - 2.473 GHz
전송 거리	최대 약 100 m*
주파수 응답	12 Hz - 22,000 Hz (디지털 입력)
왜곡율:	1% 이하(1 kHz)
오디오 입력	광 디지털 입력 (직사각형 유형) × 1 아날로그 입력(핀 잭 왼쪽/오른쪽) × 1
필요 전원	DC 6 V (800 mA) (부속된 AC 전원 어댑 터 사용)
소비 전력(정격)	2.0 W
외형치수	약 120 mm × 120 mm × 263 mm (가로/ 세로/폭)
중량	약 450 g
작동 온도	5 °C ~ 35 °C

* 전송 거리는 대략적인 예측값이며, 서라운드 링 환
경과 설치 위치에 따라 달라질 수 있습니다.

무선 스테레오 헤드폰(MDR-RF6500)

재생 주파수 범위	12 Hz - 22,000 Hz (디지털 입력)
필요 전원	내장 충전형 리튬-이온 배터리
중량	약 320 g
작동 온도	5 °C ~ 35 °C

부속품

AC 전원 어댑터 (6 V) (1)
광 디지털 연결 케이블(직사각형 유형
플러그 ↔ 직사각형 유형 플러그,
1.5 m) (1)
사용설명서(본 설명서) (1)
연결 가이드

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경될 수
있습니다.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The nameplate is located on the bottom of the processor.

As the main plug of AC power adaptor is used to disconnect the AC power adaptor from the mains, connect it to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in it, disconnect it from the AC outlet immediately.

AC Adaptor is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Table Of Contents

Main Features	4
Checking the Components and Accessories.....	5
Location and Function of Parts.....	6
Processor Part Descriptions.....	6
Headphones Part Descriptions.....	8
Charging the Headphones.....	9
Checking the remaining battery power	11
Connecting the Headphone System	12
Connecting the processor to digital components.....	12
Connecting the processor to analog components.....	13
Listening to a Connected Component	15
Replacing the Ear Pads.....	22
Troubleshooting	23
Precautions	27
Specifications.....	Back cover

Main Features

The MDR-DS6500 is a digital surround headphone system that allows you to enjoy the surround sound field of a BD/DVD or other multi-channel source wirelessly.

You can enjoy multi-channel surround sound with headphones by simply connecting the digital surround processor to a BD/DVD device, digital satellite/TV receiver, GAME device or other device with the supplied cable.

- 7.1ch VPT (Virtualphones Technology)*¹ reproduces the three-dimensional surround of multi-channel speakers.
- Large size 40 mm driver units for premium movie theater sound quality.
- Wireless transmission means you can use these headphones anywhere indoors without worrying about things getting in the way. CD sound quality achieved by uncompressed digital transmission. (Transmission distance: Up to approx. 100 m*²)
- Selectable surround mode. (CINEMA/GAME/VOICE (STEREO))
- Automatic tuning on headphones for the best reception of signal. The system can switch to a free channel automatically without any sound interruption before the signal is blocked.
- Fast recharging function with secure charging mechanism.
- Long playback time. (approx. 20 hours)
- Wide variety of media formats supported.
- (Max. 7.1ch sound field achieved by Dolby Pro Logic IIx support*³. Supported media formats: Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES Matrix, and DTS-ES Discrete)

*¹ "Virtualphones Technology" is a registered trademark of Sony Corporation.

*² Transmission distance varies depending on condition of use.

*³ The processor of this system incorporates the Dolby Digital decoder, Dolby Pro Logic IIx decoder, and DTS decoder.

The processor of this system is manufactured under license from Dolby Laboratories and Digital Theater Systems, Inc.

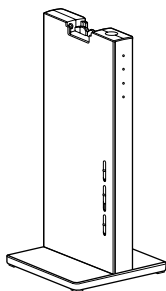
Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

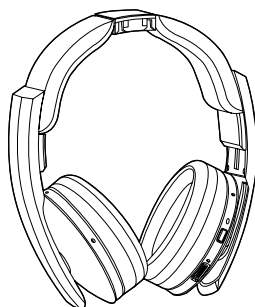
Checking the Components and Accessories

Before setting up the system, check that all of the components are included.

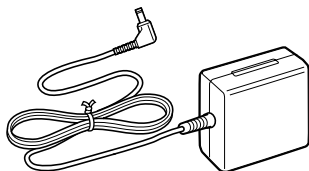
Processor DP-RF6500 (1)



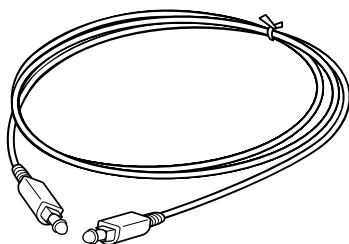
Wireless stereo headphones MDR-RF6500 (1)



AC power adaptor (1)

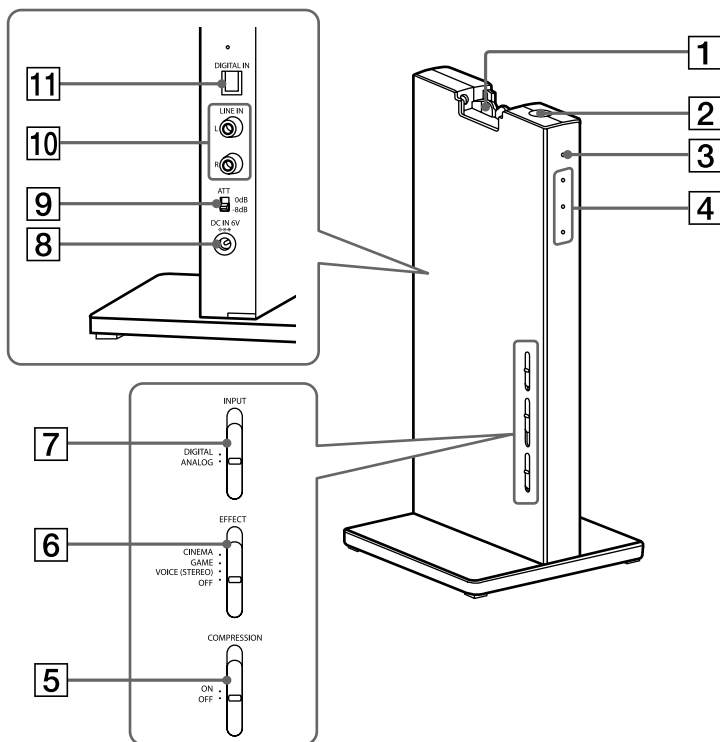


**Optical digital connecting cable
(rectangular type ↔ rectangular type) (1)**



Location and Function of Parts

Processor Part Descriptions



1 Contact pin

2 I / ⏻ (on/standby) button

3 Power indicator

Lights up in green while emitting RF signals.

4 Decode Mode indicators

(See page 18 for details.)

5 COMPRESSION switch

(See page 17 for details.)

6 EFFECT switch

(See page 17 for details.)

Slide to select the sound field (CINEMA/ GAME/VOICE (STEREO)/OFF).

7 INPUT switch

(See page 16 for details.)

Slide to select the input source (DIGITAL/ ANALOG).

8 DC IN 6V jack

Connect the supplied AC power adaptor to this jack. (Be sure to use the supplied AC power adaptor. Using products with a different plug polarity or other characteristics can cause a malfunction.)

9 ATT (attenuator) switch

Set this switch to “0 dB” if the volume is too low for analog input. Normally, this switch should be set to “-8 dB.”

10 LINE IN jacks

(See page 13 for details.)

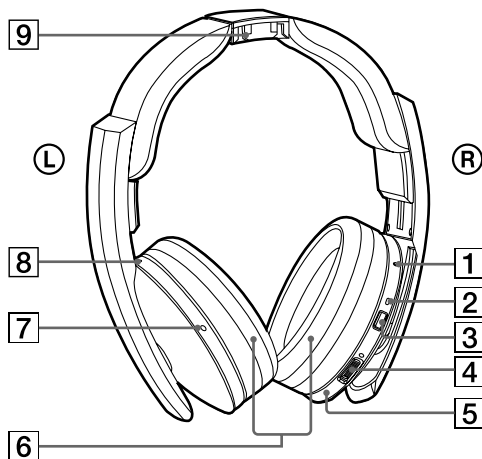
Connect the audio output jacks on an audio or video component (sold separately), such as a video cassette player or TV, stereo system, VCR, etc. to these jacks.

11 DIGITAL IN jack

(See page 12 for details.)

Connect a BD/DVD device, digital satellite/TV receiver, or other digital component (sold separately) to this jack.

Headphones Part Descriptions



1 Reset button

2 Power indicator

The power indicator lights up in green when the power is on.

3 POWER button

4 VOL (Volume) control*

Use to adjust the volume.

5 Right housing

6 Ear pad

7 Left housing*

8 Charging indicator

Lights up in red while charging.

9 Contact point

* There is a tactile dot on the headphones for easy recognition.

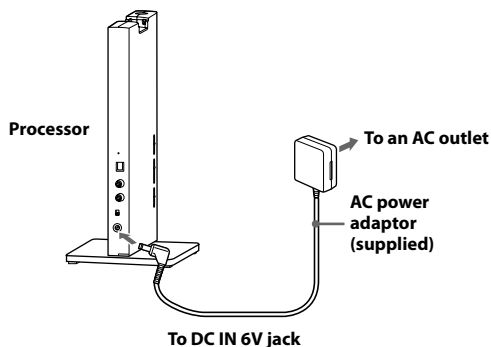
Charging the Headphones

The headphones contain a rechargeable Lithium-Ion battery.

Be sure to charge it before using for the first time.

To charge the headphones, place them on the processor.

1 Connect the supplied AC power adaptor to the processor.



Notes

- Be sure to use the supplied AC power adaptor. Using AC adaptors with different plug polarity or other characteristics can cause product failure.



Unified polarity plug

- Be sure to always use the supplied AC power adaptor. Even AC power adaptors having the same voltage and plug polarity can damage this product due to the current capacity or other factors.
- Connect the AC power adaptor to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the AC power adaptor, disconnect it from the AC outlet immediately.

(Continued)

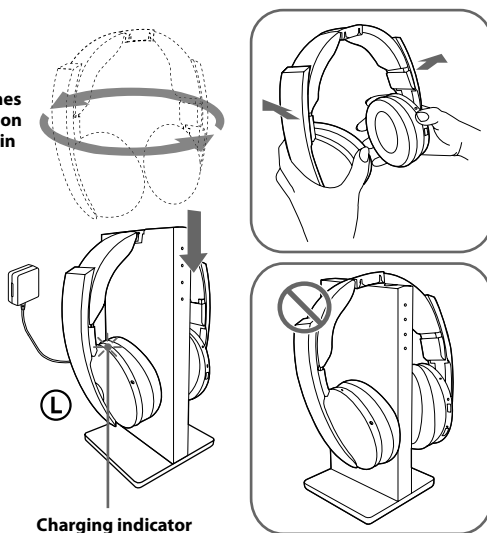
2 Rest the headphones on the processor so that the headphones' contact point meets the processor's contact pin, and make sure that the charging indicator lights up.

It takes approx. 3 hours to fully charge the battery (the charging indicator goes off when charging is complete).

When placing the headphones on the processor, be sure to hold them with both hands so that the right and left housings are horizontal, and place the headphones vertically on the processor. When the processor's contact pin meets the headphones' contact point correctly, you can hear a click sound and the charging indicator lights up.

Charging is completed in about 3 hours and the charging indicator lights off, there is no need to remove the headphones from the processor after charging has completed.

The headphones can be placed on the processor in any direction.



The headphones is not placed correctly.

Notes

- Check if the headphones are rested on the processor correctly.
- The indicator will not light up if the headphones' contact point does not meet the processor's contact pin. In this case, remove the headphones and place them on the processor again so that the indicator lights up.
- The processor automatically turns off while charging the battery.
- Charge in an environmental temperature of between 5°C and 35°C (between 41°F and 95°F). If the headphones is charged outside the recommended temperature range, the charging indicator flashes and charging stops. Otherwise, the battery may not be charged.
- Do not touch the contact pin of the processor. If a contact pin becomes dirty, charging may not be possible.
- Charging may not be completed if the processor's contact pin and headphones' contact point are dusty. Wipe them with a cotton bud, etc.

- If you do not use the headphones for a long period of time, the life of the rechargeable battery may become short. The life of the rechargeable battery improve when you repeat the charging and discharging process several times.
- The rechargeable Lithium-Ion battery should be replaced with a new one when it lasts only half the expected time, after a full charge has been performed. The rechargeable battery is not commercially available. The rechargeable battery is not intended to be replaced by the user, please contact your nearest Sony dealer for a new battery replacement.
- Do not store the headphones in hot places for a long period of time. Charge the battery once a year to prevent over discharge.
- Avoid exposure to extreme temperature, direct sunlight, moisture, sand, dust or mechanical shock.

Charging and usage time

Approx. charging time	Approx. usage time* ¹
3 hours* ²	20 hours* ³

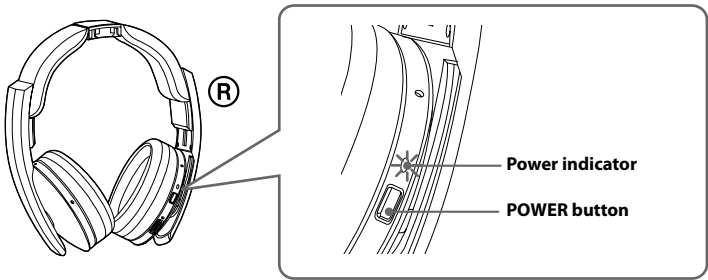
*¹ at 1 kHz, 1 mW + 1 mW output

*² hours required to fully charge an empty battery

*³ Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

Checking the remaining battery power

To check the battery power, press and hold the POWER button about 2 seconds. The battery is still serviceable if the power indicator on the right housing lights up in green. Charge the rechargeable battery if the power indicator dims or flashes, or the sound becomes distorted or noisy.

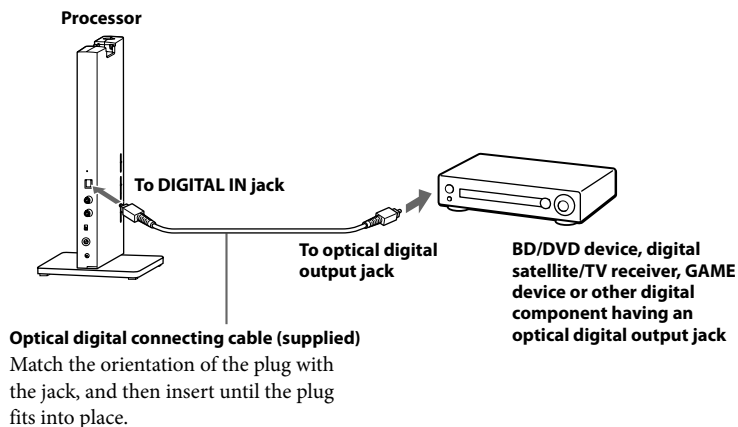


Connecting the Headphone System

Connecting the processor to digital components

Use the supplied optical digital connecting cable to connect the optical digital output jack on a BD/DVD device, digital satellite/TV receiver, GAME device or other digital component* to the DIGITAL IN jack of the processor.

The connected AV component may need to be set up for optical digital output. Refer to the operating instructions of the connected device.



Notes

- The optical digital connecting cable is an extremely high-precision device and is sensitive to jolts and external pressure. Therefore, be careful when inserting and removing the cable plug.
- The digital input for the processor does not support sampling frequencies of 32 kHz/96 kHz. Set the digital output setting of the BD/DVD device to 48 kHz/44.1 kHz when using this system. Noise may be heard when a 32 kHz/96 kHz digital signal is input. If this happen, connect an audio cord to the LINE IN (L/R) jacks, and enjoy the audio via the analog input.

* Connection to the optical digital output jack on your personal computer is not guaranteed to work with this system.

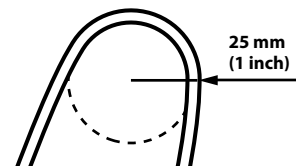
DTS

- A DTS-compatible BD/DVD device is required for playback of BD/DVDs recorded in DTS audio. (For more details, refer to the operating instruction of your BD/DVD device.)
- When playing CDs recorded in DTS format, noise may occur when fast forwarding or rewinding. This is not a malfunction.
- If the DTS digital output is set to "OFF" on the BD/DVD device, no sound may be heard even if the DTS output is selected in the BD/DVD menu.

Notes on optical digital connecting cable

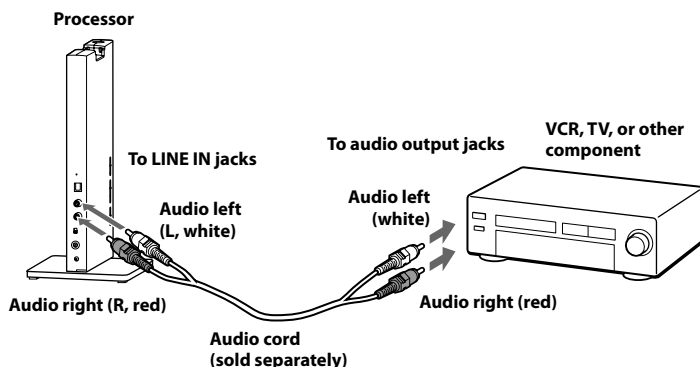
- Do not drop objects on the optical digital connecting cable or expose the cable to shock.
- Grasp the plug to connect or disconnect the cable.
- Be sure that the ends of the optical digital connecting cable are kept clean. Dust at the ends of the cable can degrade performance.
- When storing the system, attach the cap to the end of the plug and be careful not to fold or bend the optical digital connecting cable with a bend radius less than 25 mm (1 inch).

The bend radius of the optical digital connecting cable should be no less than 25 mm (1 inch).



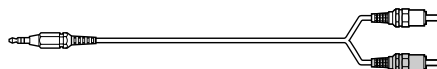
Connecting the processor to analog components

Use an audio cord (sold separately) to connect the audio output jacks on a VCR, TV, or other component to the LINE IN (L/R) jacks on the processor.



Connecting cables (sold separately)

Use the connecting cable (stereo mini-plug ↔ pin plug × 2) when connecting a stereo mini-jack (headphones jack, etc.) to the LINE IN jacks.

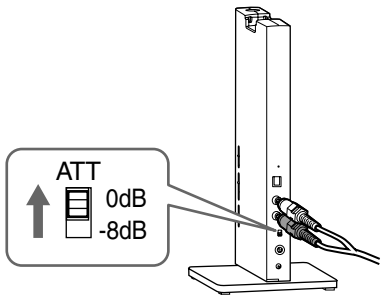


In this case, set the volume on the player at a medium level. Noise can occur if the volume on the player is set too low.

(Continued)

Setting the input level

If the volume is low using the analog input, set the ATT (attenuator) switch to “0 dB.”



Setting	Connected components
0 dB	TV, portable components, and other components with a low output level
-8 dB	Other components (initial settings)

Notes

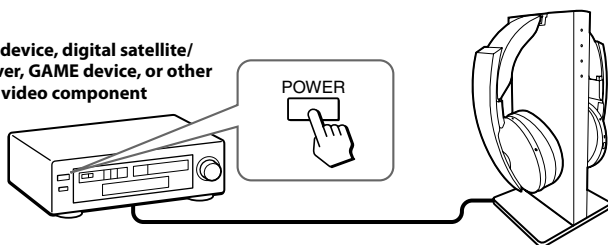
- Be sure to lower the volume before setting the ATT switch.
- If audio input to the LINE IN jacks is distorted (sometimes, noise can be heard at the same time), set the ATT switch to “-8 dB.”

Listening to a Connected Component

Before starting, be sure to read “Connecting the Headphone System” (pages 12 to 14) and make the proper connections.

- 1 Turn on the component connected to the processor.**

BD/DVD device, digital satellite/
TV receiver, GAME device, or other
audio or video component



- 2 Remove the headphones from the processor.**

The processor turns on automatically. The processor automatically detects the optimum frequency for transmission according to your room conditions. Then the Decode Mode indicator lights up, depending on the audio signal input from the connected audio or video component.

Signal transmission system

This unit employs a proprietary transmission system using 2.4 GHz frequency. You can enjoy non-compressed sound with this wireless system.

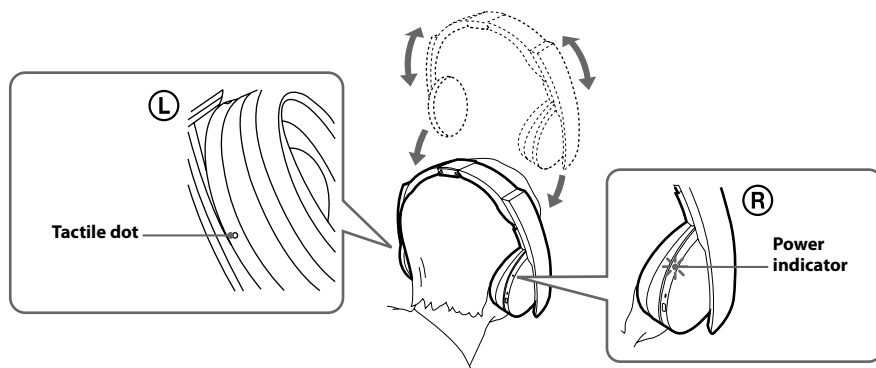
(Continued)

3 Put on the headphones.

Press the POWER button for 2 seconds to turn on the headphones, the power indicator lights up in green.

Be sure to match the right and left side of the headphones with your ears. Adjust the headphones band to fit your ears.

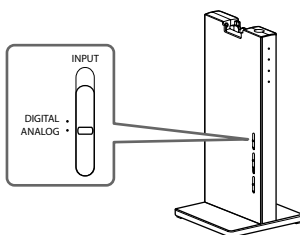
There is a tactile dot on the left housing to distinguish the left side.



Note

Use the headphones within the signal transmission range (page 20).

4 Slide the INPUT switch to select the component you want to listen to.



Position of switch	Selected sound source
DIGITAL	Sound of the component connected to DIGITAL IN jack.
ANALOG	Sound of the component connected to LINE IN jacks.

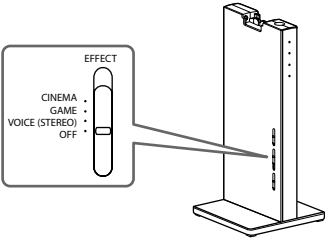
Note

To listen to dual audio (MAIN/SUB) sound sources, connect to the LINE IN jacks, and then select the sound source you want to listen to on the player, TV, or other component.

5 Start playback of the component selected in step 4.

6 Slide the switch to select the desired sound field, EFFECT or COMPRESSION.

EFFECT switch



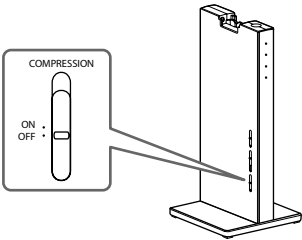
Position of switch	Sound field and suitable sound source
OFF	Normal playback of the headphones.
VOICE (STEREO)	Produces a clearer announcer's voice.
GAME	Creates an accurate spatial sound and provides a clear sense of direction. Produces powerful and realistic sound for multi-channel surround sound video games. Suitable for video games with multi-channel sound sources.
CINEMA	Provides a surround-sound environment with a more natural sound quality (particularly in dialog). Produces a high sound quality that is found in the latest movie theaters.

Notes

- The volume of the headphones may vary, depending on the input signal and the setting of the EFFECT switch.
- The surround sound effect may not be obtained from sound sources that do not incorporate video, such as music CDs.
- This system simulates the average HRTF* common to most people. However, the effect can differ from person to person since the HRTF can vary between individuals.

* Head Related Transfer Function

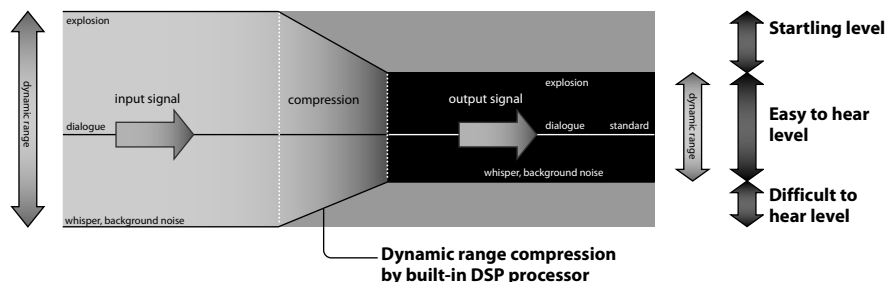
COMPRESSION switch



(Continued)

Position of switch	Playback Effect
OFF	When the EFFECT switch is selected, the sound mode changes to the selected effect.
ON	This function maintains the overall level of program material: explosive sounds are attenuated while lower level sounds (dialogue, etc.) are enhanced. Effective for audio signals with a wide dynamic range such as movies and classical music.

Illustration of the compression process



Decode Mode indicators

The processor automatically identifies the format of the input audio signal and the corresponding indicator lights up. Switch the audio between Dolby Digital, DTS, etc., on the connected equipment (BD/DVD device, digital satellite/TV receiver, etc.).

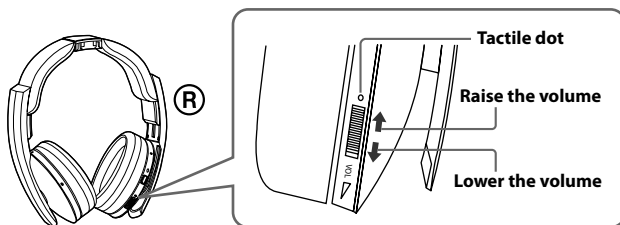
- Dolby Digital: Input signal recorded in the Dolby Digital format.
- Dolby PLIIx: Analog input signal, digital input PCM signal, or Dolby Digital signal processed by DOLBY PRO LOGIC IIx.
(If the EFFECT switch is set to "OFF" or "VOICE (STEREO)," it is not processed by DOLBY PRO LOGIC IIx.)
- DTS: Input signal recorded in the DTS format.

Note

If the equipment connected to the DIGITAL IN jack is not playing back (fast forwarding, rewinding, etc.), the Decode Mode indicators may not light up correctly.

7 Adjust the volume.

To raise the volume, turn the VOL (Volume) control towards the tactile dot, and vice versa.



8 When you finished using the headphones, turn off the processor.

Press the **I /**  button on the processor to turn off the main power.

9 Place the headphones on the processor for charging.

Notes

- When watching films, be careful not to raise the volume too high in quiet scenes. You may hurt your ears when a loud scene is played.
- You may hear some noise when you disconnect the AC power adaptor from the processor before removing the headphones.

Transition time between modes

When sliding switches on the processor to change to new modes, the transition time between modes may vary. This is due to differences in system control between modes.

The power turns off automatically when you place the headphones on the processor

Charging will start automatically.

If a beep sound is heard from the headphones

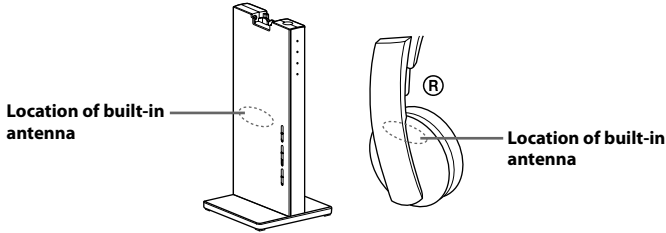
A repeated beep sound is heard if the processor is not turned on or if the headphones are outside the RF signal transmission area. If you hear a beep sound, turn the processor on or move closer to the processor and use the headphones in the RF signal transmission area. If the beep sound does not stop even after turning the processor on or moving closer to the processor, the cause is likely to be interference from, for example, another wireless device using the 2.4 GHz wireless frequency band or electromagnetic waves generated from a microwave oven. Try taking the following measures.

- Place the processor away from a device that generates electromagnetic waves such as in a location in which a wireless LAN or other wireless device or microwave oven is used.
- Point the antenna of the headphones towards the antenna of the processor's direction, and make sure the signal is not blocked by any obstacles (page 20).
- Change the installation location or position of the antenna of the processor, and move to a location in which sound can be heard from the headphones.
- Install the processor outside of a rack, do not install it at the back of a rack.
- Install the processor in a location where no metal is present, do not install it on a metal table.
- Move the processor and headphones as close as possible to each other.

(Continued)

RF signal transmission area

- The approximate RF signal transmission area from the processor to the headphones is up to 100 m but it varies depending on whether obstacles (human body, metal, wall, etc.) are present and the reception conditions.
- The antennas of this system are built into the parts indicated by the dotted lines in the illustration below.



If there are any obstacles between the antenna part of the processor and the antenna part of the headphones, the signal transmission range may become shorter. In such a case, ensure no obstacles are between the antennas of the processor and headphones.

- The sound may be interrupted if you move out of the signal transmission range or the reception conditions around you deteriorate during use. The sound may also be interrupted as a result of obstacles, installation location or positioning of the processor and orientation of the headphones. This phenomenon is due to the characteristics of RF signals, and is not an indication of a malfunction.

Notes

- This system uses a signal in the 2.4 GHz frequency band so use under the following conditions may affect the signal transmission range.
 - An obstacle such as a human body, metal, or wall is between the processor and headphones.
 - The processor is installed at the back of a rack.
 - In a location in which a wireless LAN has been built, in a location in which a microwave oven is used nearby or other electromagnetic waves are generated, etc.
 - In a location in which another wireless device uses the 2.4 GHz frequency band.
- This system and a wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency band (2.4 GHz) so use near a device incorporating a wireless LAN function will result in the generation of signal interference, which may cause the communication speed to deteriorate, and noise or sound interruption. In such a case, take the following measures.
 - When using the system within 10 m from a device incorporating a wireless LAN function, turn the wireless LAN function off.
 - Move the processor and headphones as close as possible to each other.
- Do not install the processor near metal objects such as on a metal table.
- The sound may be interrupted if the signal of this system is blocked by an obstacle. This phenomenon is due to the characteristics of RF signals, and is not an indication of a malfunction.

If an audio signal is not input for about 30 mins

RF signal transmission from the processor automatically stops when an audio signal is not input for about 30 minutes. When the transmission stops, the processor's power indicator blinks in green for 30 seconds and then turns off. RF signal transmission may stop when an extremely low sound is input for about 30 minutes. If this happens, raise the volume of the connected AV component as high as possible to the extent that the sound is not distorted and lower the volume of the headphones. If signal noise is output from a component connected to the AUDIO IN jacks, RF signal transmission may not stop.

If the processor is turned off

The headphones will turned off automatically after 5 minutes. When you want to use the system again, turn the headphones and processor on.

If you move out from the signal transmission range, the headphones cannot be connected to the system, and will turn off automatically after 5 minutes.

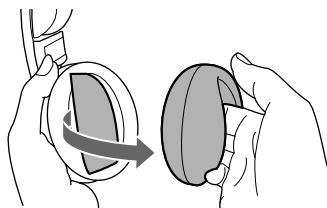
Note

The processor only works with its supplied headphones.

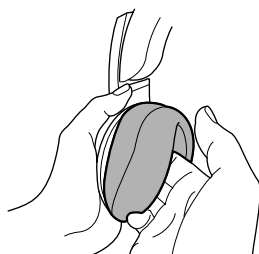
Replacing the Ear Pads

The ear pads are replaceable. If the ear pads become dirty or worn out, replace them as illustrated below. The ear pads are not commercially available. You can order replacements from the store where you purchased this system, or at your nearest Sony dealer.

- 1 Remove the old ear pad by pulling it off.**



- 2 Place the new ear pad around the housing.**



Troubleshooting

If you run into any problems using this headphone system, use the following checklist. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

Symptom	Cause and remedy
No sound	➔ Check the connection between the processor and the AV component. ➔ Check that the connected AV component's optical digital output is set to "ON" when selecting digital input. ➔ Turn on the AV component connected to the processor, and start the playback. ➔ Turn on the processor and headphones. ➔ Check that the INPUT switch on the processor is set to the component you want to listen to. ➔ If you connect the processor to an AV component using the headphones jack, raise the volume level on the connected AV component as high as possible to the extent that the sound is not distorted. ➔ Raise the headphones volume. ➔ The headphones' power indicator goes off. • Charge the rechargeable battery if it is weak. If the power indicator is still off after charging the battery, take the headphones to your nearest Sony dealer. ➔ You are trying to play a DTS audio track on a BD/DVD device that does not support DTS. • Either use a BD/DVD device that supports DTS, or select a Dolby Digital or PCM audio track. ➔ You are playing back a BD/DVD disc recorded in DTS when DTS digital output setting for the BD/DVD device (including GAME device) is "OFF" • Refer to the operating instruction of your BD/DVD device, and change the DTS digital output setting to "ON." ➔ You are playing back a BD/DVD disc recorded in DTS when the BD/DVD device (including GAME device) and the processor are analog-connected. • Use the digital connection. (Analog sound may not be output from the BD/DVD device.) • Set the sampling frequency of output signals for the device connected to the processor to 48 kHz/44.1 kHz.

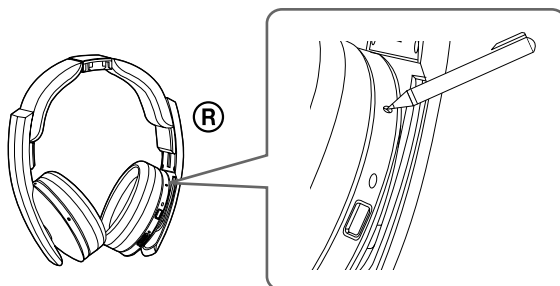
(Continued)

Symptom	Cause and remedy
Distorted or intermittent sound (sometimes with noise)	➔ Charge the rechargeable battery if it is weak. If the power indicator is still off after charging the battery, take the headphones to a Sony dealer. ➔ Check if there is any wireless apparatus using 2.4 GHz frequency, or a microwave oven in the vicinity. ➔ Change the position of the processor. ➔ When analog input is selected, change the ATT switch on the processor to “-8 dB.” ➔ If you connect the processor to an AV component using the headphones jack, lower the volume level on the connected AV component. ➔ When using DTS audio sources, set the EFFECT switch on the processor to “CINEMA” or “GAME” or “VOICE (STEREO)” mode (page 17). ➔ Set the sampling frequency of the output signal of any component connected to the processor to 48 kHz/44.1 kHz.
Low sound	➔ When analog input is selected, change the ATT switch on the processor to “0 dB.” ➔ If you connect the processor to an AV component using the headphones jack, raise the volume level on the connected AV component as high as possible to the extent that the sound is not distorted. ➔ Raise the headphones volume.
Loud background noise	➔ If you connect the processor to an AV component using the headphones jack, raise the volume level on the connected AV component as high as possible to the extent that the sound is not distorted. ➔ Charge the rechargeable battery if it is weak. If the power indicator is still off after charging the battery, take the headphones to your nearest Sony dealer. ➔ Check if there is any wireless apparatus using 2.4 GHz frequency, or a microwave oven in the vicinity.
The sound cuts off (When using analog input)	➔ The processor stop transmitting if no signal is input for about 30 minutes. • Set the ATT switch on the processor to “0 dB.” • If you connect the processor to an AV component using the headphones jack, raise the volume level on the connected AV component as high as possible to the extent that the sound is not distorted.
The surround sound effect is not obtained	➔ Set the EFFECT switch on the processor to “CINEMA” or “GAME” mode (page 17). ➔ The audio being played is not a multi-channel signal. • The surround effect does not work for monaural sound sources.
The Dolby Digital indicator does not turn on	➔ The digital audio output setting for the BD/DVD device (including GAME device) may be set to “PCM.” • Refer to the operating instruction of your BD/DVD device, and change the setting (such as “Dolby Digital/PCM” or “Dolby Digital”) for usage with components having built-in Dolby Digital decoders. ➔ Playback signals are not recorded in Dolby Digital format. ➔ The audio for the chapter being played is not a Dolby Digital signal.

Symptom	Cause and remedy
The Dolby PLIIx indicator does not turn on	➔ The EFFECT switch on the processor is set to “OFF” or “VOICE (STEREO).” ➔ When the INPUT switch is set to DIGITAL, PCM signal or Dolby Digital signal is not input.
The Dolby PLIIx indicator turns on	➔ The EFFECT switch on the processor is set to “CINEMA” or “GAME” mode. ➔ Analog input signal, digital input PCM signal, Dolby Digital signal is input.
The DTS indicator does not turn on	➔ The DTS digital output setting on the BD/DVD device (including GAME device) is set to “OFF.” • Refer to the operating instruction of your BD/DVD device, and change the DTS digital output setting to “ON.” ➔ Playback signals are not recorded in DTS format. ➔ The audio for the chapter being played is not a DTS signal. ➔ The BD/DVD device does not support DTS format. • Use a BD/DVD device that supports DTS.
The battery cannot be charged	➔ Check if the charging indicator turns on. If not, put the headphones on the processor correctly so that the charging indicator turns on. ➔ The processor’s contact pin and headphones’ contact point are dusty. • Wipe them with a cotton bud, etc.
The charging indicator blinks.	➔ The battery cannot be charged. • You are attempting to charge the battery in an environment outside the recommended temperature range of between 5°C and 35°C (between 41°F and 95°F). You cannot charge while the charging indicator flashes. • Charge in an environmental temperature of between 5°C and 35°C (between 41°F and 95°F).

(Continued)

Symptom	Cause and remedy
Other devices (wireless LAN, cordless phone, etc.) using 2.4 GHz frequency around the processor become unusable	➔ If the wireless LAN uses the 2.4 GHz frequency, change the channel. If possible, use 5 GHz. ➔ Keep the processor more than 2 m away from other devices (wireless LAN, cordless phone, etc.) using the 2.4 GHz frequency.
The signal transmission range is short (sound is interrupted)	➔ If there is a device with a wireless LAN function, other wireless device, or a device that generates electromagnetic waves such as, for example, in a location where a microwave oven is used, use the system away from that device. ➔ Orient the antenna of the headphones toward the antenna of the processor, and make sure the signal is not blocked by an obstacle (page 20). ➔ Install the processor at a different location or position, or change the place in which you listen with the headphones. ➔ If the processor is installed at the back of a rack, install it outside of the rack. ➔ If the processor is installed on a metal table, install it in a location where no metal is present. ➔ Move the processor and headphones as close as possible to each other.
A repeated beep sounds	➔ The headphones cannot receive the signal from the processor. • Move within the RF signal transmission area. • Check the connection of the processor, AC power adaptor, and AC outlet. • Check if there is any wireless apparatus using 2.4 GHz frequency, or a microwave oven around the processor and headphones. • Change the position of the processor. ➔ There is no audio signal input for about 30 minutes and RF signals are not transmitted.
The unit does not operate properly	➔ Reset the unit. Pairing information is not deleted by this operation. Insert a small ball point pen, etc. into the hole, and push until you feel a click.



Precautions

On safety

- Do not drop, hit, or otherwise expose the processor or headphones to strong shock of any kind. This could damage the product.
- Do not disassemble or attempt to open any parts of the system.

On power sources and placement

- If you are not going to use the system for a long time, unplug the AC power adaptor from the AC outlet. When removing the plug, grip the AC power adaptor.
Do not pull on the cord.
- Do not place the system in any of the following locations.
 - Location exposed to direct sunlight, near a heater, or other extremely high-temperature location
 - Dusty location
 - On an unsteady or inclined surface
 - Location exposed to large amounts of vibration
 - Bathroom or other high-humidity locations

On headphones

Act considerately

When the volume is too high, the sound leaks outside the headphones. Be careful not to raise the volume so high that it bothers people around you. There is a tendency to raise the volume when using in noisy places. However, for reasons of safety, it is advised to keep the volume at a level whereby you can still hear sounds around you.

On cleaning

Use a soft cloth slightly moistened with mild detergent solution. Do not use solvents such as thinner, benzene or alcohol as these may damage the surface.

When the product breaks

- When the product breaks, or if a foreign object gets inside the unit, immediately turn off the power and consult your nearest Sony dealer.
- When taking the system to a Sony dealer, be sure to take both the headphones and processor.

Specifications

Digital surround processor (DP-RF6500)

Decoder functions	Dolby Digital Dolby Pro Logic IIx DTS DTS ES
Virtual surround function	OFF VOICE (STEREO) GAME CINEMA
Compression function	OFF ON
Modulation System	MSK
Carrier wave frequency	2.408 GHz – 2.473 GHz
Transmission distance	Approx. 100 m (328 ft) of longest*
Frequency response	12 Hz – 22,000 Hz (digital input)
Distortion rate	1% or less (1 kHz)
Audio inputs	Optical digital input (rectangular-type) × 1 Analog input (pin jack left/right) × 1
Power requirements	DC 6 V (800 mA) (from the supplied AC power adaptor)
Power consumption (rated)	2.0 W
Dimensions	Approx. 120 mm × 120 mm × 263 mm (4 3/4 in × 4 3/4 in × 10 3/8 in) (w/h/d)
Mass	Approx. 450 g (15.9 oz)
Operating temperature	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

* The transmission distance is a rough estimate, and may vary depending on the surrounding environment and installation location.

Wireless stereo headphones (MDR-RF6500)

Playback frequency range	12 Hz – 22,000 Hz (digital input)
Power requirements	Built-in Lithium-Ion rechargeable battery
Mass	Approx. 320 g (11.3 oz)
Operating temperature	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Supplied accessories

AC power adaptor (6 V) (1)
Optical digital connecting cable (optical rectangular plug ↔ optical rectangular plug, 1.5 m (59 1/8 in)) (1)
Operating Instructions (this manual) (1)
Connection Guide

Design and specifications are subject to change without notice.

