



TK

Made for



iPod



iPhone

INTEGRATED AUDIO SYSTEM

ISX-B820



使用说明书
사용 설명서

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 要确保最好的性能，请仔细阅读此手册。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 请将本机安装在通风良好、凉爽并且干燥、干净的地方 - 应远离直射阳光，热源，振动，灰尘，潮湿和 / 或寒冷的地方。为了使通风良好，请在周围至少留出以下间隙。
顶部：15 cm
背面：2.5 cm
侧面：10 cm
- 3 请将本机远离其它电子设备、马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 4 请勿使本机经受于从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高湿度的环境中（例如有加湿器的房间）以防止本机内部发生结露，否则可能导致触电、火灾，损害本机，和 / 或人体伤害。
- 5 请避免在外部物体可能落入本机的地方或本机可能遭遇液体滴落或飞溅的地方安装本机。在本机的顶部，请勿放置：
 - 其它组件机，因为它们可能对本机表面造成损坏和 / 或导致变色。
 - 燃烧物体（例如蜡烛），因为它们可能导致火灾，对本机造成损害和 / 或造成人体伤害。
 - 内部装有液体的容器，因为它们可能会摔落并且液体可能引起用户触电损坏本机。
- 6 为了不阻断热量散发，请勿使用报纸、桌布、窗帘等遮盖本机。如果本机内的温度升高，可能会引起火灾，损坏本机和 / 或导致人体伤害。
- 7 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 8 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 9 请勿在开关、旋钮和 / 或导线上用力。
- 10 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机；这可能损坏机壳涂层。请使用洁净的干布。
- 12 只能使用本机规定的电压。在本机上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏本机和 / 或造成人体伤害。Yamaha 将不对由于在本机上使用非规定电压而造成的任何损害负责。
- 13 为了避免雷击造成损坏，在雷电期间，将电源导线从墙壁上的电源插座拔下，也将天线从本机上拔下。
- 14 请勿尝试修改或修理本机。当需要任何维修时请联系专业 Yamaha 维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 15 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将交流电源线从墙上插座断开。
- 16 对通常的操作错误，在断定本机出故障之前，请务必先阅读“故障排除”一节。
- 17 在搬动本机之前，请按  将系统设为关闭，并将交流电源插头从墙上插座断开。
- 18 如果环境温度剧烈变化，就可能形成结露。从插座上拔下电源插头，将本机搁置一旁。
- 19 长时间使用本机后，本机可能变热。关闭系统，然后将本机搁置冷却。
- 20 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 21 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。
 - 如果电池老化，遥控器的有效操作范围将显著缩小。如果发生这样情况，请尽快更换新电池。
 - 请将电池放在儿童无法拿到的地方。如果儿童将电池放入嘴里，则可能有危险。
 - 请勿混合使用新旧电池。
 - 请勿混合使用不同类型的电池（如碱性电池和锌锰电池）。请仔细查看电池包装，因为这些不同类型的电池可能拥有相同的形状和颜色。
 - 老化的电池可能会泄漏液体。如果电池已泄漏，应立即进行处理。避免接触泄漏的材料或粘到衣物上等。全面清理电池盒，然后再安装新电池。
 - 如果计划在很长时间内不使用本机，请从本机取出电池。否则电池将老化，从而可能因电池液体泄漏而导致本机损坏。
 - 请勿将电池与普通家庭垃圾一起丢弃。请按当地的法律法规正确处理电池。

只要本机连接在墙壁的交流电源插座上，即使按下  按钮后本机自身被关闭，本机也没有从交流电源断开。在此状态下，本机消耗很小一部分电力。

警告
要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。

注意
如果电池更换不当可能会有爆炸的危险。只能更换相同或相当类型的电池。

警告
请勿在本机连续以高音量使用时触摸本机，因为本机底部会变热。可能会导致烫伤等伤害。

将本机太靠近基于 CRT（布劳恩管）的电视机放置有可能会影响画面色彩。如果发生这种情况，请移动本机使它远离电视机。

注意
使用此处指定外的控制或调节以及进行指定外的操作都有可能引起有害的辐射暴露。

各部件名称及其功能.....	2	使用闹铃功能.....	14
调节时钟.....	5	使用睡眠定时器.....	17
聆听 iPod.....	6	音调控制.....	17
聆听 CD 和 USB 设备.....	7	调节前面板显示屏的亮度.....	17
聆听您的 Bluetooth 设备中的音乐.....	10	故障排除.....	18
收听 FM 电台.....	12	光碟和 USB 设备的说明.....	21
聆听外接音源.....	13	规格.....	22

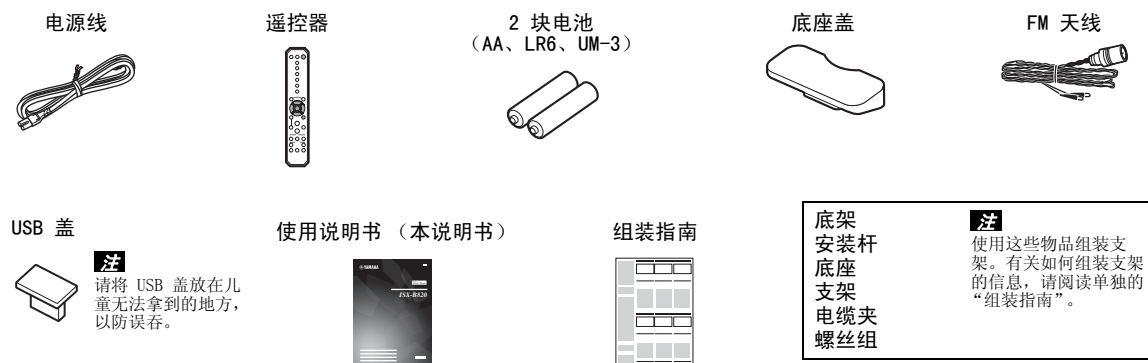
功能特点

- 可以播放 iPod/iPhone 机型、音频 / 数据 CD 和 USB 设备等外部设备中的音乐，并收听 FM 广播。
- 您可以使用 Bluetooth 技术享受无线连接的清晰声音。
- 使用您最喜爱的音乐或提示音作为闹铃。您选择的音乐会在设定的闹铃时间按照您选择的音量播放，为您提供一天最美好的开始（IntelliAlarm 功能）（第 14 页）。
- 轻松存储 / 调用您最喜爱的五个 FM 电台。
- 可以设定 3 波段均衡器（低音、中音、高音），这样音乐就可以按照您的需要进行播放。
- 可以显示与设备设计相匹配的两类时钟（带指针）。

◆ 关于本说明书

- 本说明书中使用的短语“iPod”也可指代“iPhone”。
- 如果设备和遥控器的按钮均可用于操作功能，则本说明书将介绍使用设备按钮的步骤。
- **[注]** 表示与本机的使用及其功能限制有关的注意事项。
- **[※]** 表示为方便使用而提供的补充说明。

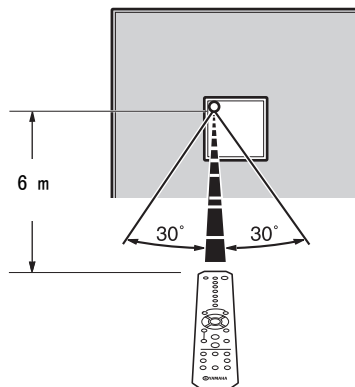
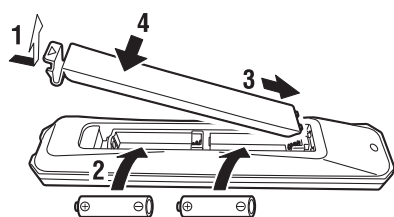
附带的附件



如何使用遥控器

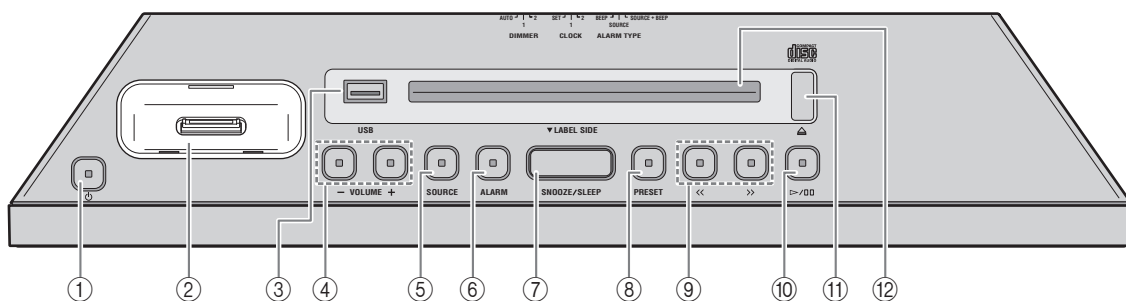
按正确的方向（+ 和 -）将电池插入遥控器。

将遥控器指向遥控器信号接收器（位于前面板），并在以下所示的范围内使用。



各部件名称及其功能

顶面板



① 电源

按此按钮可打开 / 关闭本系统。即使系统关闭也会在前面板上显示时间。

- 按住本机顶部的 电源按钮 3 秒以上可将系统设定为节电模式。在节电模式下，前面板上不显示信息。这样可减少电力消耗。若要取消节电模式，再次按下 电源按钮。
- 即使在系统关闭 / 节电模式中，也可使用闹铃功能。

② iPod 底座

连接 iPod。

③ USB 端口

连接 USB 设备（第 9 页）。

④ VOLUME - / +

调节音量。

⑤ SOURCE

切换要播放的音源。

⑥ ALARM

打开 / 关闭闹铃，并允许调节各种闹铃设置（第 15、16 页）。

⑦ SNOOZE/SLEEP

设定睡眠定时器或将闹铃切换到贪睡模式（第 16、17 页）。

⑧ PRESET

存储 / 调用 FM 电台，或切换播放文件夹（播放数据 CD 或 USB 设备中的音乐时）。

⑨ << / >>

跳过播放曲目 / 文件或调换电台。
播放曲目 / 文件时按住该按钮将向后 / 向前搜索曲目 / 文件。

⑩ ▷ / ⏸

播放 / 暂停正在播放的曲目。

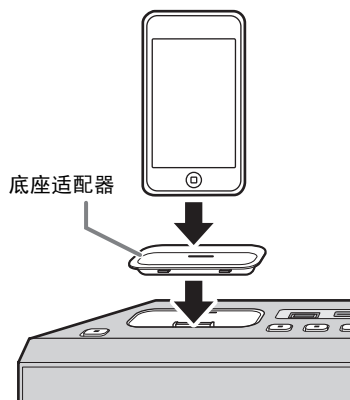
⑪ △

弹出 CD。

⑫ 光碟插槽

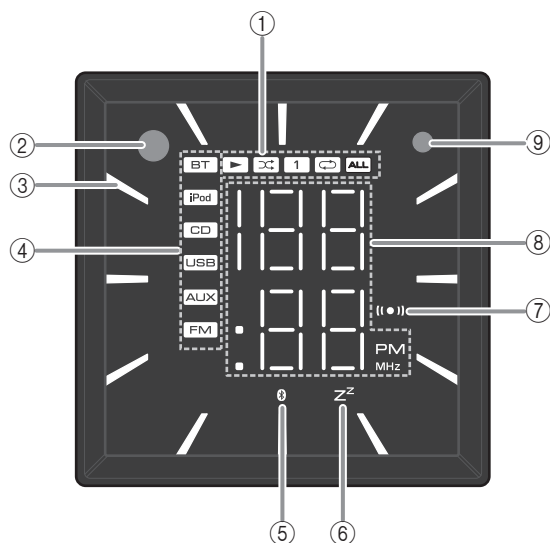
插入 CD。

◆ 将 iPod 连接到 iPod 底座



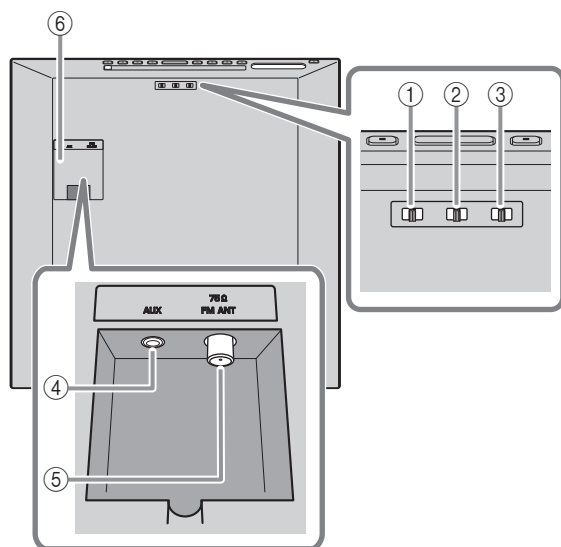
- iPod 连接到底座时将进行充电。本设备处于节电模式时，iPod 将不会充电。
- 务必使用与 iPod 兼容的底座适配器。如果不使用适配器或适配器不兼容，连接可能会松散或不良，从而会导致连接器损坏。有关底座适配器的详细说明，请访问 Apple 官方网站。
- 如果强行连接保护盒中的 iPod，连接器可能会损坏。连接前请取下保护盒。
- 不使用 iPod 时，放置 iPod 底座盖以保护连接器。

前面板显示屏

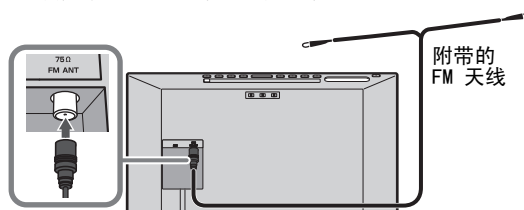


- ① **播放 / 随机 / 重复指示灯**
显示播放模式（第 6、9 页）。
- ② **遥控器信号接收器**
- ③ **时钟指示**
显示时钟指针（第 5 页）。
- ④ **音源指示**
显示所选音源。
- ⑤ **Bluetooth 指示灯**
如果本机通过 *Bluetooth*（第 10、11 页）连接，则该指示灯亮起。
- ⑥ **睡眠指示灯**
如果已设定睡眠定时器，则睡眠指示灯打开（第 17 页）。
- ⑦ **闹铃指示灯**
如果已设定闹铃，则闹铃指示灯打开（第 14 页）。
- ⑧ **多功能指示屏**
显示各种信息，包括时钟时间、正播放的曲目编号或 FM 电台。
- ⑨ **亮度传感器**
检测环境照明。请勿遮挡此传感器。

后面板



- ① **ALARM TYPE**
切换闹铃类型（第 15 页）。
- ② **CLOCK**
切换时钟显示类型，或允许设定时间（第 5 页）。
- ③ **DIMMER**
调节前面板显示屏的亮度（第 17 页）。
- ④ **AUX**
连接外接设备。
- ⑤ **FM 天线端子**
连接自带的 FM 天线或室外天线。

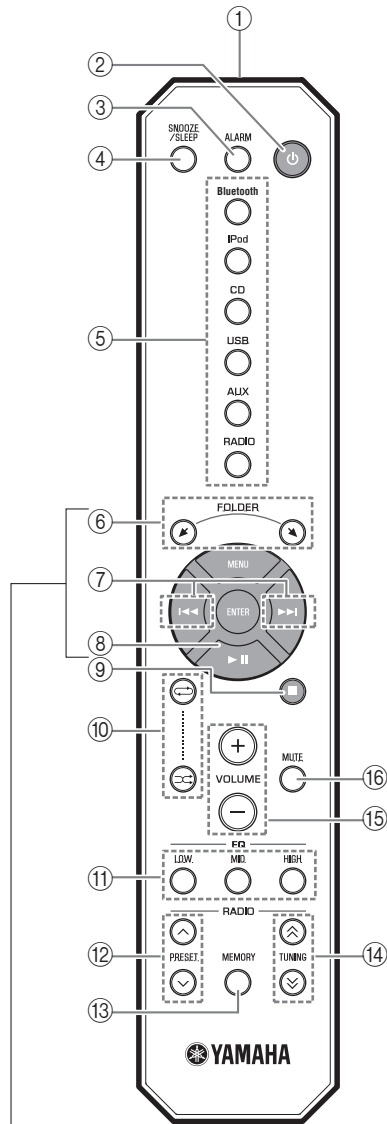
**注**

- 应拉出天线。如果收音机接收质量较差，请改变天线的高度、方向或位置。
- 若使用市售的室外天线而不使用本机自带的 FM 天线，接收效果将可能会更佳。

- ⑥ **端子盖**
拿下端子盖后再将外接设备连接到 AUX，和 / 或将 FM 天线连接到天线端子。

如果您要将室外天线电缆和 / 或外接设备电缆穿过支架的安装杆，请阅读单独的“组装指南”。

遥控器



① 遥控器信号发射器

② (电源)

按此按钮可打开 / 关闭本系统。

③ ALARM

打开 / 关闭闹铃。

④ SNOOZE/SLEEP

设定睡眠定时器或将闹铃切换到贪睡模式 (第 16、17 页)。

⑤ 音源按钮

切换要播放的音源。

⑥ FOLDER

播放数据 CD 或 USB 设备中的音乐时, 切换播放文件夹。

⑦ I◀/▶I

跳过播放曲目 / 文件。
播放曲目 / 文件时按住该按钮将向后 / 向前搜索曲目 / 文件。

⑧ ▶II

播放 / 暂停。

⑨ ■

停止播放。

⑩ (重复) / (随机)

以重复 / 随机模式播放 iPod、音频 / 数据 CD 或 USB 设备中的音乐 (第 6、9 页)。

⑪ EQ LOW/MID/HIGH

调节低音、中音或高音音质 (第 17 页)。

⑫ PRESET ^/∨

选择预设的 FM 电台。

⑬ MEMORY

存储 FM 电台 (第 12 页)。

⑭ TUNING ^/∨

调换电台。

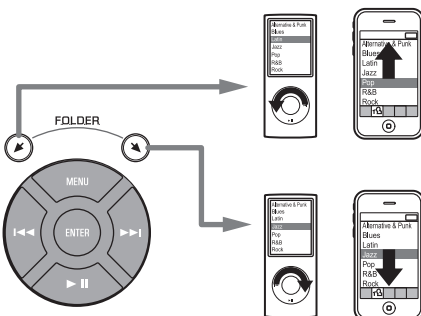
⑮ VOLUME +/-

调节音量。

⑯ MUTE

静音 / 恢复声音。

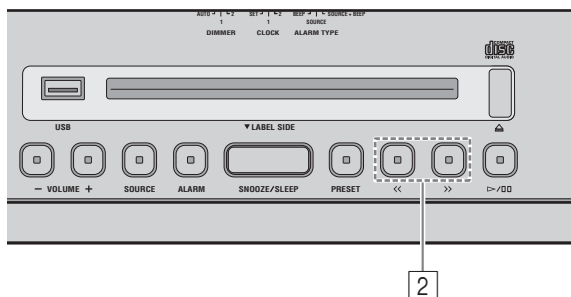
◆ iPod 控制按钮



调节时钟

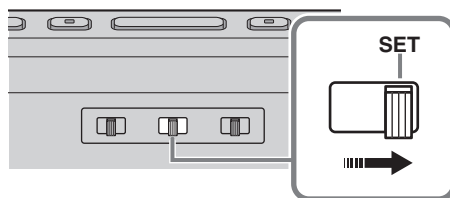
设定时间

顶面板

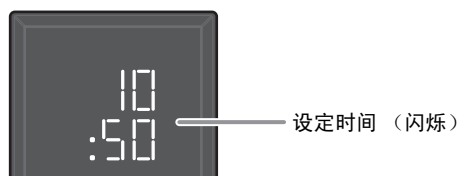


- 1 将后面板上的 **CLOCK** 开关移至 SET。

后面板



- 2 使用 << / >> 设定时间。



- 3 将后面板上的 **CLOCK** 开关移至 CLOCK1 或 CLOCK2。



- 在步骤 2 中将 iPod 连接到 iPod 底座会将 iPod 中的时间复制到本机。如果 **CLOCK** 设定为 SET 时，iPod 已连接到 iPod 底座，则不会复制 iPod 的时间。
- 在步骤 2 中按 **SNOOZE/SLEEP** 可在 12 和 24 小时时钟显示之间切换。
- 只有当您选择 12 小时时钟显示时“PM”才会显示。

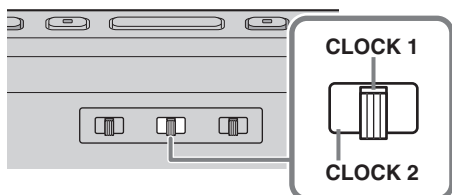


如果本机超过一周未开机，则时间设置将重置。

切换时钟类型

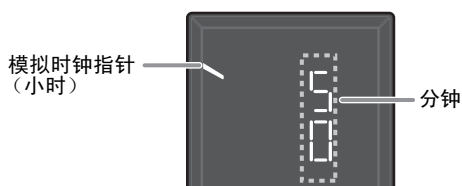
移动后面板上的 **CLOCK** 开关可切换时钟类型。

后面板



◆ 时钟显示模式 1 (CLOCK 1)

例如：10:50



◆ 时钟显示模式 2 (CLOCK 2)

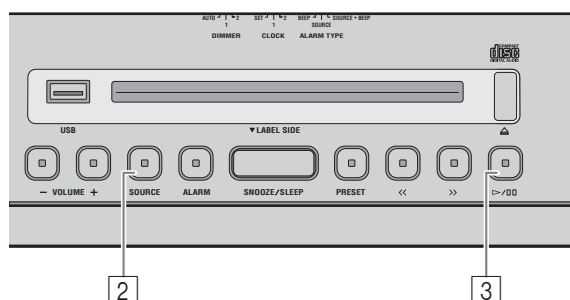
例如：10:50



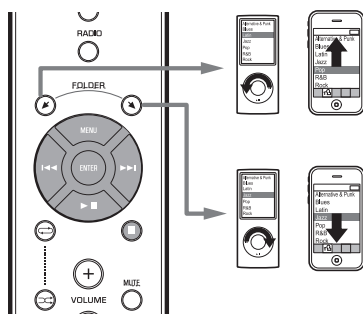
播放 iPod

有关兼容 iPod 机型的详细说明，请参阅“规格”（第 22 页）。

顶面板



遥控器



- 1 将 iPod 连接到 **iPod 底座**。
- 2 按 **SOURCE**，并将 iPod 设定为播放音源。
- 3 按 **▷/⏸** 播放 iPod。

可以使用遥控器、iPod 或本机的顶面板控制播放。

按钮	功能
顶面板	
▷/⏸	播放 / 暂停
⏮/⏭	跳过 向后 / 向前搜索（按住）
遥控器	
▶⏸	播放 / 暂停
⏮/⏭	跳过 向后 / 向前搜索（按住）
FOLDER/ MENU/ ENTER	iPod 菜单控制

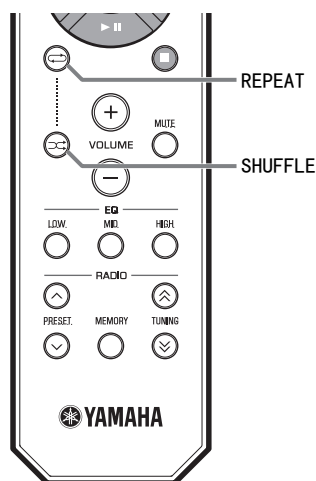


- 您可以在播放期间移除 iPod。
- 如果系统已关闭，则系统将在播放 iPod 内音乐 / 视频时自动打开。
- 如果将 iPod 选定为播放源，60 分钟内如果没有任何设备连接至 iPod 底座，也未执行任何操作，系统将自动关闭。

重复 / 随机播放

可以通过前面板显示屏上的播放 / 随机 / 重复指示查看播放模式。

遥控器



- 重复 / 随机的正常操作取决于所用的 iPod 类型。
- 随机 / 重复播放顺序可能会因所用的 iPod 类型而不同。

◆ 重复播放

按遥控器上的 **REPEAT**，从以下选项中选择播放模式。

1 ：一首

ALL：全部

无显示：关闭

◆ 随机播放

按遥控器上的 **SHUFFLE**，从以下选项中选择播放模式。

：歌曲

：专辑

无显示：关闭

聆听 CD 和 USB 设备

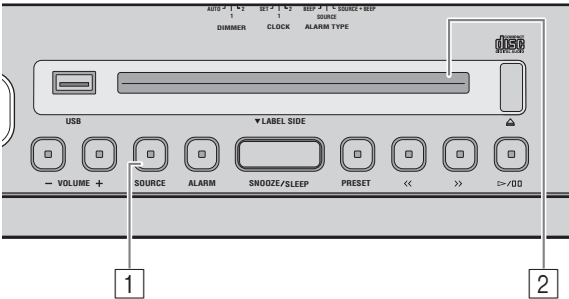
在播放 CD/USB 设备中的曲目 / 文件时，本机将按如下方式运作。

- 如果正播放的 CD/USB 设备停止，在下次开始播放时，正播放的曲目将从该曲目的开头开始播放。
- 如果在播放停止时按遥控器上的 ，则下次播放开始时本机将按以下方式播放曲目：
 - 对于音频 CD：从 CD 的第一首曲目开始。
 - 对于数据 CD/USB 设备：从包含最后播放曲目的文件夹中的第一首曲目开始。
- CD/USB 设备播放停止后，如果 60 分钟内没有执行任何操作，系统将自动关闭。

 有关可播放光碟和文件的详细说明，请参阅“光碟和 USB 设备的说明”（第 21 页）。

聆听音频 CD

顶面板



- 1 按 **SOURCE**，以将 CD 设定为播放音源。
- 2 将音频 CD 的标签面朝本机正面插入**光碟插槽**。
自动开始播放。开始播放或跳过曲目时，曲目编号将显示一段时间。



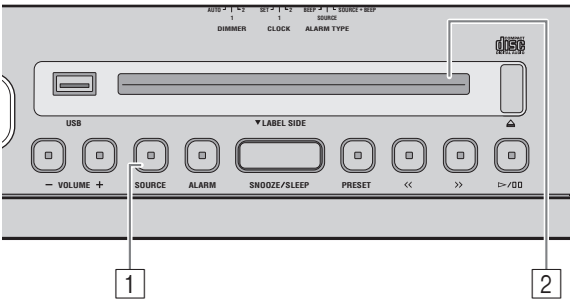
当播放音频 CD 中的曲目时，使用下列按钮控制本机。

按钮		功能
顶面板		播放 / 暂停
		跳过 向后 / 向前搜索（按住）
		弹出 CD
遥控器		播放 / 暂停
		跳过 向后 / 向前搜索（按住）
		停止

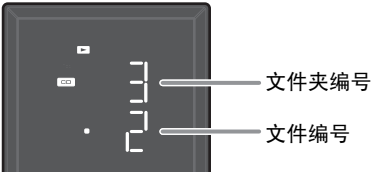
注
系统处于节电模式时，无法插入或弹出 CD（ 第 2 页）。

聆听数据 CD

顶面板



- 1 按 **SOURCE**，以将 CD 设定为播放音源。
- 2 将数据 CD 的标签面朝向本机正面插入**光碟插槽**。
自动开始播放。开始播放或跳过曲目时，文件夹 / 文件编号将显示一段时间。

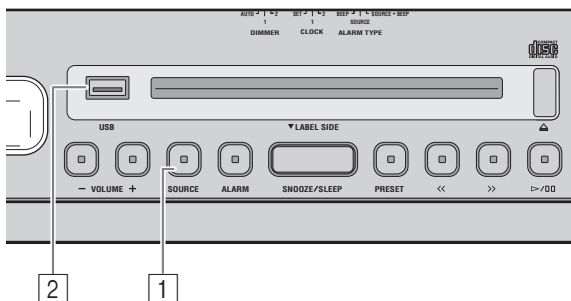


当播放数据 CD 中的曲目时，使用下列按钮控制本机。

按钮		功能
顶面板	▷/⏸	播放 / 暂停
	◀/▶	跳过
	PRESET	向后 / 向前搜索（按住） 更改播放文件夹
	⏏	弹出 CD
遥控器	▶	播放 / 暂停
	◀/▶	跳过
	⏏	向后 / 向前搜索（按住） 停止
	FOLDER	更改播放文件夹

聆听 USB 设备

顶面板



注

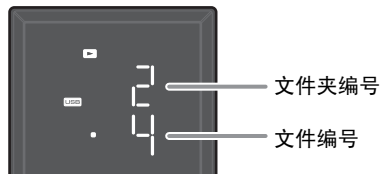
连接 USB 设备时，曲目按以下顺序播放：

- 文件夹播放顺序：
以文件夹名称前 3 个字符的字母顺序播放文件夹。包含字符而不是字母的文件夹会在字母字符文件夹之后播放。
- 文件播放顺序：
从写入日期最早的文件开始播放文件。

1 按 **SOURCE**，并将 USB 设定为播放音源。

2 将 USB 设备连接到 **USB 端口**。

自动开始播放。开始播放或跳过曲目时，文件夹 / 文件编号将显示一段时间。



当播放 USB 设备中的曲目时，使用下列按钮控制本机。

按钮	功能
顶面板	▶/⏸ 播放 / 暂停
	⏮/⏭ 跳过 向后 / 向前搜索（按住）
	PRESET 更改播放文件夹
遥控器	▶ 播放 / 暂停
	⏮/⏭ 跳过 向后 / 向前搜索（按住）
	■ 停止
	FOLDER 更改播放文件夹

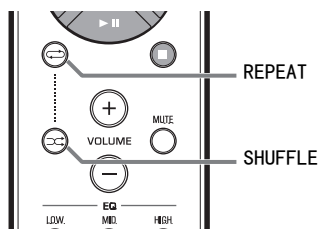


请在移除 USB 设备前先停止播放。

重复 / 随机播放

可以通过前面板显示屏上的播放 / 随机 / 重复指示查看播放模式。

遥控器



如果选定的音源包含文件夹，则每个文件夹将以重复 / 随机模式播放。

◆ 重复播放

按遥控器上的 **REPEAT**，从以下选项中选择播放模式。

⏮：文件夹内所有的曲目（仅限数据 CD/USB 设备）

⏮ ALL：全部曲目

1 ⏮：1 个曲目

无显示：重复模式关闭

◆ 随机播放

按遥控器上的 **SHUFFLE**，从以下选项中选择播放模式。

⏮：文件夹内所有的曲目（仅限数据 CD/USB 设备）

⏮ ALL：全部曲目

无显示：随机模式关闭

聆听您的 *Bluetooth* 设备中的音乐

本机提供 *Bluetooth* 功能。您可以从您的 *Bluetooth* 设备（手机、数字音乐播放器等）享受无线音乐。请另行参阅您的 *Bluetooth* 设备的用户手册。

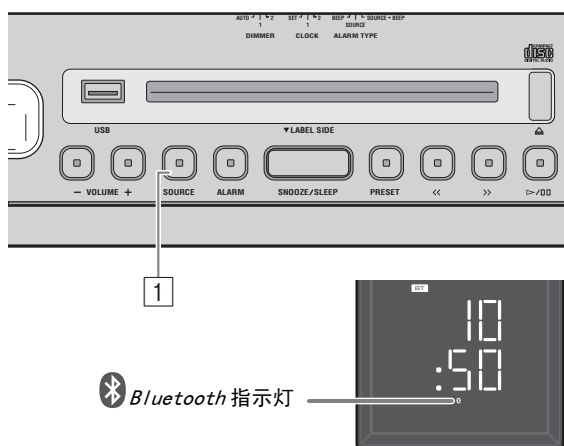
将本机与您的 *Bluetooth* 设备配对

配对是一种注册通讯设备（以下称为“其他设备”）以便与本机进行通讯的操作。您第一次配合本机使用您的 *Bluetooth* 设备时，或者配对已经被删除时，您需要执行配对操作。完成配对后，即使 *Bluetooth* 连接已经断开了，以后再次连接也会非常简单。如果配对不成功，请参阅“故障排除”中的“*Bluetooth*”项（第 20 页）。

- 该设备最多可与八个设备进行配对。完成与第九个设备的配对后，最早连接的设备的配对数据将被删除。
- 如果本机通过 *Bluetooth* 连接至其他设备，执行配对操作前，请按下本机上的 **SOURCE** 按钮，或者遥控器上的 **Bluetooth**，断开 *Bluetooth* 连接。

◆ 如果使用 iPod touch/iPhone/iPad

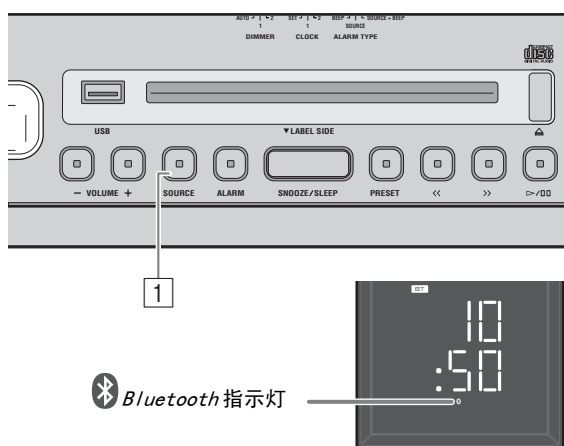
顶面板



- 1 请按 **SOURCE** 按钮将播放源切换为 *Bluetooth*。
- 2 在您的 iPod touch/iPhone/iPad 上，将 [设置] → [通用] → [*Bluetooth*] 打开。
Bluetooth 连接列表将显示在 [设备] 中。
（根据您 iPod touch/iPhone/iPad 的类型不同，该步骤或显示可能会有所不同。）
- 3 从其他设备的 *Bluetooth* 连接列表中选择本机（ISX-B820 Yamaha）。
完成配对后，您的 iPod touch/iPhone/iPad 将指示“已连接”。
本机前面板显示屏上的 *Bluetooth* 指示灯将亮起。

◆ 如果使用非 iPod touch/iPhone/iPad 设备

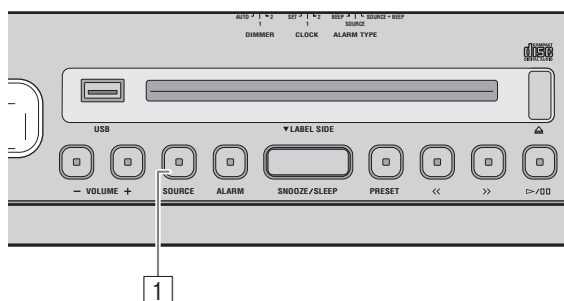
顶面板



- 1 请按 **SOURCE** 按钮将播放源切换为 *Bluetooth*。
 - 2 在其他设备上执行 *Bluetooth* 配对。
有关详情，请参阅相应设备的用户手册。
 - 3 从其他设备的 *Bluetooth* 连接列表中选择本机（ISX-B820 Yamaha）。
配对完成后，本机前面板显示屏上的 *Bluetooth* 指示灯将亮起大约 1 秒钟。
- 如果您被要求输入密码，请输入数字“0000”。

聆听 Bluetooth 设备

顶面板



- 1 请按 **SOURCE** 按钮将播放源切换为 *Bluetooth*。
- 2 通过 *Bluetooth* 连接本机和其他设备。
- 3 播放 *Bluetooth* 设备中的音乐。

注

请注意本机的音量设置不宜过高。建议您在其他设备上调节音量。



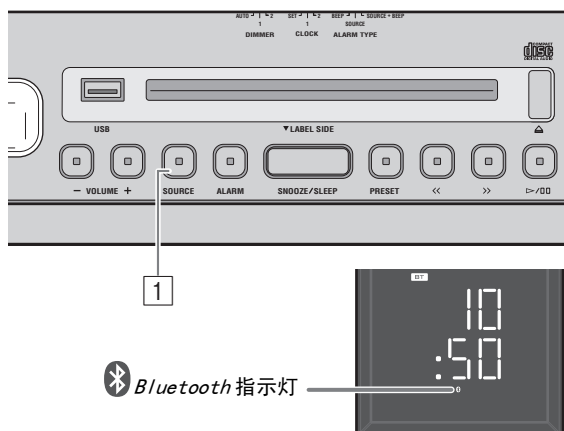
- 当本机系统关闭后，如果您通过 *Bluetooth* 从其他设备进行连接并播放音乐，本机将自动启动系统。
- 播放源已设置为 *Bluetooth*，而您从其他设备断开 *Bluetooth* 连接时，本机将自动关闭系统。
- 如果将 *Bluetooth* 选定为播放源，60 分钟内没有任何 *Bluetooth* 连接并且也没有执行任何操作时，本机将自动关闭系统。

通过 Bluetooth 连接已经配对的设备

配对完成后，下次通过 *Bluetooth* 进行连接将非常简单。

◆ 从本机进行连接

顶面板



- 1 请按 **SOURCE** 按钮将播放源切换为 *Bluetooth*。

前面板显示屏上的 *Bluetooth* 指示灯将闪烁；本机将搜索最近通过 *Bluetooth* 连接的其他设备，然后建立连接（您必须首先在其他设备的设置中打开 *Bluetooth*）。*Bluetooth* 连接建立后，*Bluetooth* 指示灯将亮起。

注

Yamaha 不保证本机能够和所有 *Bluetooth* 设备进行连接。

◆ 从其他设备进行连接

- 1 在其他设备的 *Bluetooth* 设置中，打开 *Bluetooth*。
- 2 从其他设备的 *Bluetooth* 连接列表中选择本机（ISX-B820 Yamaha）。
Bluetooth 连接将完成，本机前面板显示屏上的 *Bluetooth* 指示灯将亮起。

注

当本机处于节电模式时，无法从其他设备建立 *Bluetooth* 连接。打开系统。

断开 Bluetooth 连接

如果在 *Bluetooth* 连接期间执行以下任何操作，*Bluetooth* 连接将被断开。

- 按下本机上的 **SOURCE** 按钮或遥控器上的 **Bluetooth**。
- 关闭系统。
- 关闭其他设备的 *Bluetooth* 设置。

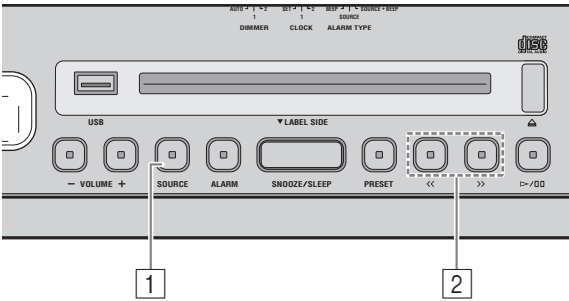


当您通过 *Bluetooth* 连接 iPod touch/iPhone/iPad 时，如果您在其他 iPod 已连接至 iPod 底座时将播放源切换为 iPod，*Bluetooth* 连接可能会断开。

收听 FM 电台

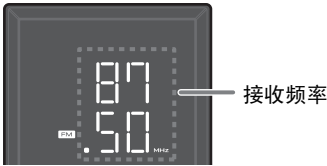
选择 FM 电台

顶面板



注
如果您手动调换为 FM 电台，则声音为单声道声音。

1 按 **SOURCE**，并将 FM 设定为播放音源。



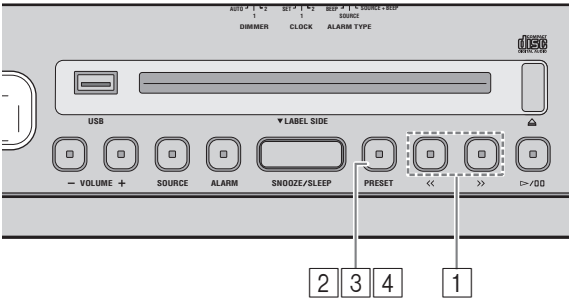
2 按 <</>> 调换 FM 电台。

调换类型		操作
顶面板	自动调换	按住 << 或 >>。
	手动调换	反复按 << 或 >>。
遥控器	自动调换	按住 TUNING 或 ∇。
	手动调换	反复按 TUNING 或 ∇。

存储 FM 电台（预设）

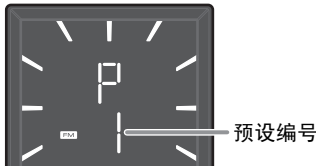
使用预设功能可存储您最喜爱的 5 个电台。

顶面板



1 按 <</>> 调换到您最喜爱的 FM 电台。

2 按住 **PRESET**。



使用遥控器
按住 **MEMORY**。

3 按 **PRESET** 并选择存储 FM 电台的预设编号。

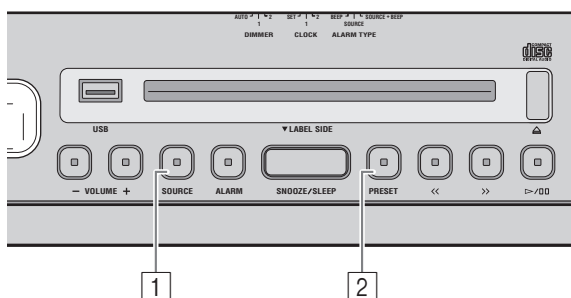
使用遥控器
按 **PRESET** ^ / ∇。

4 按住 **PRESET** 以存储预设电台。
这会存储 FM 电台。

使用遥控器
按 **MEMORY**。

选择预设 FM 电台

顶面板



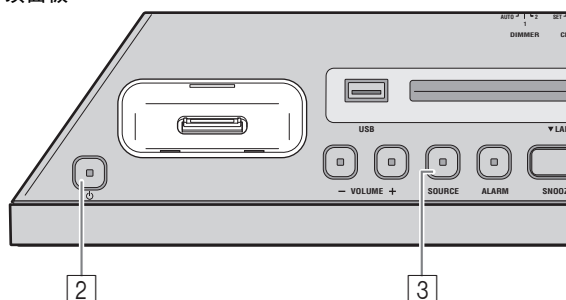
- 1 按 **SOURCE**，并将 FM 设定为播放音源。
- 2 反复按 **PRESET** 以选择预设 FM 电台。

使用遥控器

按 **PRESET** ^ / v。

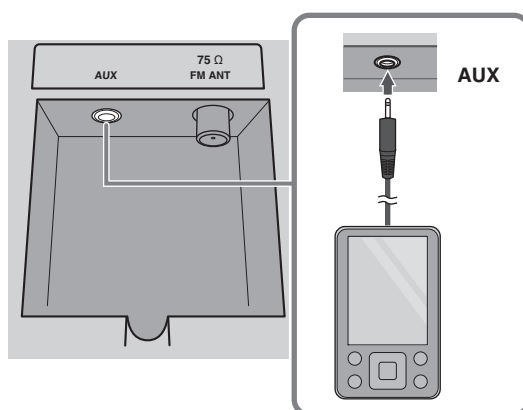
聆听外接音源

顶面板



在连接音频线前请关闭系统。卸下端子盖再连接外部设备。

- 1 使用市售的 3.5 mm 立体声微型插头电缆将外部音频设备连接到后面板上的 AUX。



注

在连接前，请调低本机和外部音频设备的音量。

- 2 按下 **电源** 以打开系统。
- 3 按 **SOURCE**，并将 AUX 设定为播放音源。
- 4 开始播放相连的外部音频设备。

使用闹铃功能

本机包含闹铃功能 (IntelliAlarm)，可用各种不同方式在设定时间播放音乐源或提示音。闹铃功能具有以下特点。

◆ 3 类闹铃

可以从 3 个闹铃类型中选择，结合了音乐和提示音。

SOURCE + BEEP	在设定的时间播放所选的音源和提示音。此模式是一天最美好开始的推荐模式。 在设定时间前 3 分钟：音源播放开始渐强，并且音量随着接近闹铃时间而逐渐升高。 闹铃时间：提示音同时开始播放。
SOURCE	所选音源在设定时间播放。音量逐渐渐强并升高至设定的音量。
BEEP	在设定的时间仅播放提示音。

◆ 各种音乐源

可以选择 iPod、音频 CD、数据 CD、USB 设备和电台。根据音源，还可以选择以下选项：

音源	播放方法	功能
iPod	恢复	本机将从您上次播放的歌曲开始恢复播放。 如果您提前创建了名为 “ALARM Yamaha DTA” 的播放列表*，iPod 上存储的该播放列表可以重复播放。 输入播放列表名称时，请使用单字节空格分隔单词，然后输入单字节字符，应注意正确使用大小写字母。
音频 CD	所选曲目	重复播放所选曲目。
	恢复	播放最后一次聆听的曲目。
数据 CD/USB	文件夹	重复播放所选文件夹。
	恢复	播放最后一次聆听的曲目。
FM	预设电台	播放所选的预设 FM 电台。
	恢复	播放最后一次收听的 FM 电台。

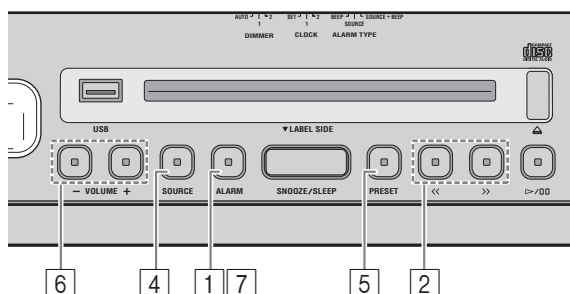
* 关于创建播放列表的信息，请参阅您 iPod 或 iTunes 的说明。

◆ 贪睡

可以启用贪睡功能，以在 5 分钟后重拨闹铃。

设定闹铃时间和闹铃类型

顶面板

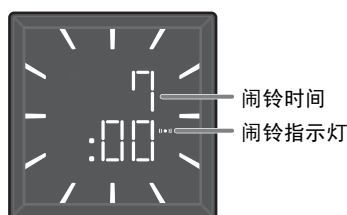


注

如果未正确完成设定而关闭系统，则闹铃设置将被擦除。

1 按住 **ALARM**。

闹铃指示灯 (II●II) 和所设定的闹铃时间将闪烁。



2 按 <</>> 设定闹铃时间。

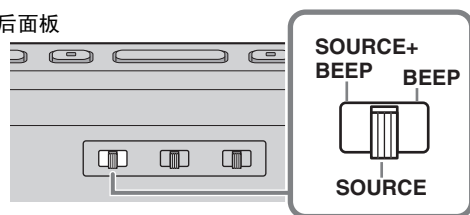
使用遥控器

按 I◀◀/▶▶I。

3 用后面板上的 **ALARM TYPE** 开关选择闹铃类型。

有关闹铃类型的详细说明，请参阅第 14 页。

后面板



4 (选定闹铃类型而不是 BEEP 时) 按 **SOURCE** 选择音乐来源。

可选择 AUX 和 Bluetooth 以外的音频源。

使用遥控器

按音源按钮选择音乐来源。

注

- 如果选定了 iPod/CD/USB，请将音频源 (iPod、音频 / 数据 CD、USB 设备) 连接 / 插入到本机。
- 如果在闹铃已设定的时间无法播放音频 (例如，连接了 iPod)，则系统将播放 BEEP 音。

5 (选定了闹铃类型而不是 BEEP 时) 指定要播放的曲目、文件夹或 FM 电台。

如果已将 iPod 设定为音源：

不需要任何设置。

如果已将 CD/USB/FM 选定为音源：

按 **PRESET** 选择要播放的曲目 (音频 CD)、文件夹 (数据 CD/USB 设备) 或 FM 电台。

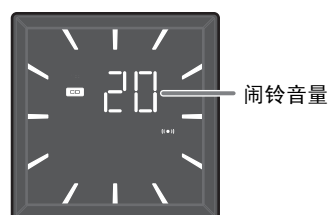
使用遥控器

按 **PRESET** ^ / v。



- 将 iPod 设定为音源时，本机将在设定的闹铃时间播放 “ALARM Yamaha DTA” 播放列表。如果在 iPod 中找不到此播放列表，本机将从您播放的最后一个曲目续播 (恢复)。
- 将 CD/USB/FM 选定为音频源并且已设定为 “0” 时，本机将从您上次聆听的曲目 / FM 续播 (恢复)。

6 按 **VOLUME +/-** 设定闹铃音量。

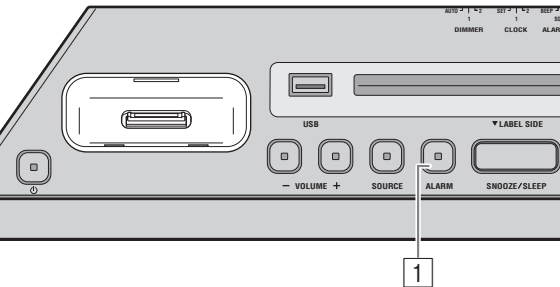


7 按 **ALARM** 可完成设定闹铃。

闹铃将被设定，闹铃指示灯 (II●II) 将亮起。

打开 / 关闭闹铃

顶面板



1 按 **ALARM**。

当闹铃开启时，闹铃指示灯（**(●)**）将显示且闹铃设定的时间将显示一会儿。如果再次按 **ALARM**，闹铃指示灯（**(●)**）和闹铃将关闭。

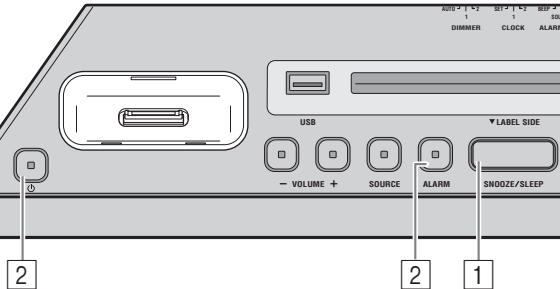


即使闹铃关闭，设定的闹铃时间也将被保存。如果按 **ALARM** 再次打开闹铃，则闹铃将以之前的闹铃设置响起。

播放闹铃声期间的操作

在设定的时间闹铃声开始播放。在播放期间，可以执行以下操作。

顶面板



1 （如果您希望闹铃停止一会）按 **SNOOZE/SLEEP**。

SNOOZE 将停止闹铃，并在 5 分钟后再次响起。



- 当设定了 SOURCE + BEEP 时，按 **SNOOZE/SLEEP** 一次可停止提示音，按两次可停止音源。音源停止 5 分钟后，渐强的音源将再次响起，BEEP 音将恢复。
- 激活了贪睡功能时，闹铃指示灯将闪烁。

2 （如果您希望关闭闹铃）按 **ALARM** 或 **电源**。

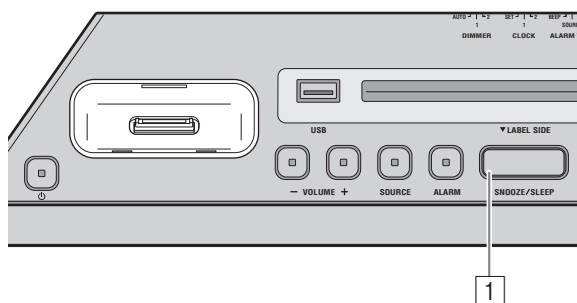


如果不停止闹铃，闹铃将在 60 分钟后自动停止。

使用睡眠定时器

您可以设定自动关闭系统的时间。

顶面板



- 1 按 **SNOOZE/SLEEP** 多次，以设定系统关闭前的时间。

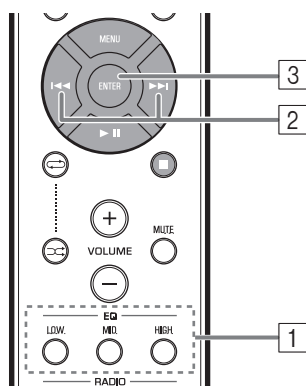
睡眠定时器可以设定为 30、60、90 和 120 分钟。设定时间时，睡眠指示灯（zz）会显示在前面板显示屏上。



如果在睡眠定时器已激活时按 **SNOOZE/SLEEP**，睡眠定时器设置将被取消。

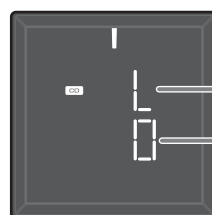
音调控制

遥控器



- 1 播放时按遥控器上的其中一个 **LOW/MID/HIGH** EQ 按钮。

选择要调节的音调（LOW、MID、HIGH）。



音调	
H	: HIGH
M	: MID
L	: LOW

- 2 按 **ENTER** 可调节音调。

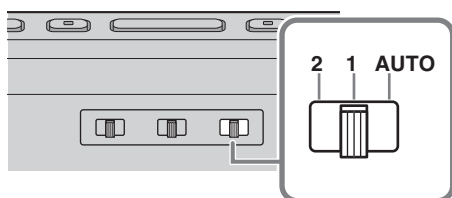
每个音调的调节范围为 -5 到 +5。

- 3 按 **ENTER** 完成设置。

您还可以按步骤 1 中所使用的 EQ 按钮完成设置。若要更改其他频宽的音调，请返回至步骤 1，并按 EQ 按钮调节所需的频率。

调节前面板显示屏的亮度

后面板



- 1 用后面板上的 **DIMMER** 开关调节亮度。

AUTO: 自动调节亮度以适应周围环境。

1: 更亮。

2: 更暗。

注

当设定了 AUTO 时，本机将使用亮度传感器自动调节前面板显示屏的亮度（第 3 页）。请确保未遮挡传感器。

故障排除

如果本机出现问题，请先按照下表进行检查。如果使用以下建议的方法还不能解决您的问题，或者您的问题未列在下表中，请将系统关闭并拔下电源插头，然后就近与授权的 Yamaha 经销商或服务中心联系。

常规

问题	原因	解决方法
无法打开本机。	没有牢固地连接电源线。	将电源线重新连接到墙壁插座和本机。
扬声器没有声音。	音量可能设定为最低。	调节音量。
	音源可能不正确。	选择正确的音源。
声音突然消失。	可能设定了睡眠设置（第 17 页）。	打开系统并再次播放音源。
出现破音 / 声音失真或异常噪音。	输入音源音量过高，或本机音量过高（尤其是低音部分）。	用 VOLUME 调节音量，或用 EQ（第 17 页）调节低音。
本机操作不正常。	本机也许受到了强烈的电击，例如闪电或强烈的静电，或可能断电。	关闭系统，并断开电源线。等待约 30 秒钟，再次连接电源线并打开系统。
系统打开后立即关闭。		
数字或高频装置产生噪音。	本机的位置过于靠近数字或高频装置。	将本机远离这些装置放置。
时钟设置被清除。	本机的电源断开一周以上。	将电源线牢牢插入墙壁插座，然后再次设定时钟（第 5 页）。
即使 SOURCE 设定为 iPod，iPod 也不会闹铃时间播放。	iPod 未牢固连接到 iPod 底座。	将 iPod 从本机上取下，然后将其再次连接到 iPod 底座（第 2 页）。
	ALARM TYPE 开关设定为 BEEP。	将 ALARM TYPE 设定为 SOURCE + BEEP 或 SOURCE（第 15 页）。
时钟闪烁且无法操作本机。	后面板上的 CLOCK 设定为 SET，且本机处在时钟设置模式中。	将 CLOCK 开关设定为 CLOCK1 或 CLOCK2（第 5 页）。

iPod

问题	原因	解决方法
没有声音。	iPod 未牢固连接到 iPod 底座。	将 iPod 从本机上取下，然后将其再次连接到 iPod 底座（第 2 页）。
	未更新 iPod 的软件版本。	从 Apple 网站下载最新版本的 iTunes，并将 iPod 软件更新为最新版本。
iPod 未充电。	iPod 未牢固连接到 iPod 底座。	将 iPod 从本机上取下，然后将其再次连接到 iPod 底座（第 2 页）。
	系统设定为节电模式（第 2 页）。	按  取消节电模式。
连接 iPod 后，iPod 指示闪烁两次，该动作重复 3 次。	本机不支持正在使用的 iPod。	使用支持的 iPod（第 22 页）。

CD 播放

问题	原因	解决方法
无法插入光碟。	系统设定为节电模式。	按  取消节电模式（ 第 2 页 ）。
某些按钮操作不起作用。	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ 第 21 页 ）。
按  后并不立即开始播放。	光碟可能脏污。	擦干净光碟。
	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ 第 21 页 ）。
	如果本机从寒冷的地方移至温暖的地方，可能会在光碟读取激光头上形成结露。	等待 1 或 2 小时直至本机调节到室温，然后重试。
CD 指示灯闪烁两次，该动作重复 3 次之后光碟弹出。	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ 第 21 页 ）。
	光碟可能脏污。	擦干净光碟。
	光碟不包含可播放文件。	使用包含可播放文件的光碟（ 第 21、22 页 ）。
	光碟正反颠倒装入。	标签面朝向近侧插入光碟。
装入光碟后，前面板显示屏上会显示“Err”。	本机出错。	用  退出光碟。

USB 设备播放

问题	原因	解决方法
USB 设备中的 MP3/WMA 文件不播放。	USB 设备不被识别。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。
		如果本机附带交流电源适配器，请将其连接。
		如果上述解决方法不能解决问题，则说明此 USB 设备无法在本机上播放。
连接 USB 设备之后，USB 指示灯闪烁两次，该动作重复 3 次。	不兼容的 USB 设备连接到本机。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。如果不能解决问题，则说明此 USB 设备不可在本机上播放。
	USB 设备不包含可播放文件。	使用包含可播放文件的 USB 设备（ 第 21、22 页 ）。
连接 USB 设备后，前面板显示屏上显示“Err”。	不兼容的 USB 设备连接到本机。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。如果不能解决问题，则说明此 USB 设备不可在本机上播放。
	检测到过载电流。	

Bluetooth

问题	原因	解决方法
无法将本机与其他设备配对。	其他设备不支持 A2DP。	请使用支持 A2DP 的设备与本机配对。
	要与本机配对的 <i>Bluetooth</i> 适配器等所使用的密码不是 “0000”。	请使用密码是 “0000” 的 <i>Bluetooth</i> 适配器等设备。
	本机与其他设备距离太远。	请使其他设备靠近本机。
	附近有输出信号为 2.4 GHz 频带的设备（微波炉、无线 LAN 等）。	请将本机远离发射射频信号的设备。
无法建立 <i>Bluetooth</i> 连接。	本机没有在其他设备的 <i>Bluetooth</i> 连接列表中注册。	请再次执行配对操作（第 10 页）。
没有声音或者声音在播放期间中断。	本机与其他设备的 <i>Bluetooth</i> 连接已断开。	请再次执行 <i>Bluetooth</i> 连接操作（第 11 页）。
	本机与其他设备距离太远。	请使其他设备靠近本机。
	附近有输出信号为 2.4 GHz 频带的设备（微波炉、无线 LAN 等）。	请将本机远离发射射频信号的设备。
	其他设备的 <i>Bluetooth</i> 功能已关闭。	打开其他设备的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	其他设备未设置将 <i>Bluetooth</i> 音频信号发送至本机。	请检查其他设备的 <i>Bluetooth</i> 功能是否设置正确。
	未设置其他设备和本机的配对设置。	请设置其他设备和本机的配对设置。
	其他设备的音量设置为最低音量。	调高音量。

FM 电台接收

问题	原因	解决方法
噪音过多。	天线可能连接不当。	确保正确连接了天线（第 3 页）或使用市售的室外天线。
立体声播放时噪音太多。	您选择的广播电台可能距离您所在地比较远，或您所在的地区无线电波接收较差。	试着手动调谐以改善信号质量（第 12 页），或使用市售的室外天线。
即使使用室外天线，无线电波接收仍较差。（声音失真。）	可能发生多路反射或其他无线电干扰。	改变天线的高度、方向或位置。

遥控器

问题	原因	解决方法
遥控器工作不正常。	可能在遥控器的操作范围之外操作遥控器。	关于遥控器操作范围的信息，请参考“如何使用遥控器”（1 页）。
	本机的遥控器信号接收器（第 3 页）可能暴露于直射阳光或（反相荧光灯）照明之下。	改变照明或本机的朝向。
	电池可能耗尽。	换上两节新电池。
	本机的遥控器信号接收器和遥控器之间有障碍物。	除去障碍物。

CD 信息

本机设计为使用带有以下标识的音频 CD、CD-R* 和 CD-RW*。



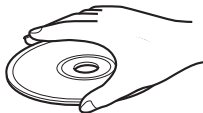
* ISO 9660 格式 CD-R/RW

本机可播放具有上述标识符的碟片。碟片标识符印刷在碟片及其封套上。

- 注**
- 不要在本机中载入任何其他类型的碟片。否则可能会损坏本机。
 - CD-R/RW 无法播放除非光盘终结。
 - 视碟片的特性或录制条件而定，某些碟片无法播放。
 - 不要使用任何非标准形状的碟片，例如心形碟片。
 - 不要使用表面划痕过多的碟片。
 - 不要插入破裂、变形或粘有胶水的碟片。
 - 不要使用 8 厘米光碟。

使用碟片

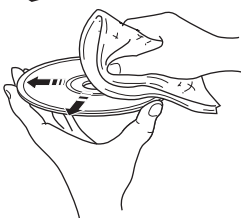
- 不要触摸碟片表面。拿取碟片时请持其边缘（和中心孔）。
- 不要使用铅笔或其他尖头记号笔在碟片上书写。
- 不要在碟片上粘胶带、封条、胶水等张贴物。
- 不要使用防止划伤的保护套。
- 不要使用市售标签打印机可在其表面打印的碟片。
- 不要在碟片插槽中插入任何其它物品。
- 不要将碟片置于直射阳光、高温、高湿或多尘的场所。



注意



- 如果碟片脏污，请使用干净的干布从中心向边缘擦拭。不要使用唱片清洗剂或油漆稀释液。
- 为了避免故障，不要使用市售的镜头清洗器。



USB 设备信息

本机支持使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 海量存储级装置（如闪存或便携音频播放器）。

- 注**
- 某些装置虽然符合要求，可能也无法正常工作。
 - 不要连接 USB 海量存储级以外的装置（例如 USB 充电器或 USB 集线器）、电脑、读卡器、外接硬盘驱动器等。
 - 对于连接到本机时所引起的 USB 装置的损坏或数据丢失，Yamaha 不承担任何责任。
 - 不保证能对所有类型 USB 装置进行播放和供电。
 - 不能使用加密的 USB 设备。

关于 MP3 或 WMA 文件

- 注**
- 本机可播放：

文件	比特率（kbps）	取样频率（kHz）
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

** 恒定比特率和可变比特率均支持。

- 本机可播放的最大文件 / 文件夹数如下。

	数据 CD	USB
最大文件总数	512	9999
最大文件夹数	255	128
每个文件夹最大文件数	511	255

- 无法播放版权保护的文件。

规格

◆ 播放器部分

iPod（数字连接） [截止到 2012 年 10 月]

- 兼容 iPod..... iPod touch（第 1、2、3 和 4 代）
iPod classic
iPod nano（第 2、3、4、5 和 6 代）
- 兼容 iPhone
..... iPhone 4S、iPhone 4、iPhone 3GS、iPhone 3G、iPhone
根据 iPod 的型号或软件版本的不同，本机可能检测不到 iPod 或
者某些功能可能不兼容。

CD

- 媒体..... CD、CD-R/RW
- 音频格式..... 音频 CD、MP3、WMA

激光

- 类型..... 半导体激光 GaAs/GaAlAs
- 波长..... 790 nm
- 输出功率..... 7 mW

USB

- 音频格式..... MP3、WMA

AUX

- 输入连接器..... 3.5 mm 立体声迷你插孔

◆ Bluetooth 部分

- Bluetooth 版本 Ver. 2.1+EDR
- 支持协议..... A2DP、AVRCP
- 支持编码..... SBC、AAC
- 无线输出..... Bluetooth Class 2
- 最大通讯距离..... 10 m（无障碍物）

iPod、iPhone

“Made for iPod”和“Made for iPhone”分别表示电子配件是专为连接 iPod 或 iPhone 而设计的，并且已经开发者认证满足 Apple 性能标准。

Apple 不对此装置的操作或其安全和监管标准方面的合规性负责。请注意，对 iPod 或 iPhone 使用此配件可能会影响无线性能。

iPad、iPhone、iPod、iPod touch、iPod classic、iPod nano 和 iTunes 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

◆ 放大器部分

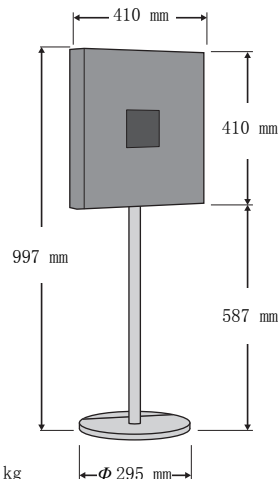
- 最大输出功率 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)

◆ 调谐器

- 调谐范围
FM..... 87.50 至 108.00 MHz

◆ 常规

- 电源 AC 220 V, 50 Hz
- 功耗 20 W
- 系统关闭功耗 1.5 W
- 省电功耗 0.5 W 或更少
- 尺寸



重量: 12.0 kg

规格若有变更，恕不另行通知。

Bluetooth

- Bluetooth 是一种可在约 10 m 范围，采用 2.4 GHz 的未经授权的频段，在无线通信设备之间的无线通讯技术。
- Bluetooth 是 Bluetooth SIG 的注册商标，Yamaha 使用取得了使用许可。

Bluetooth 通讯注意事项

- Bluetooth 兼容设备使用的 2.4 GHz 频率是一个许多类型的设备共用的无线电频率。虽然 Bluetooth 技术兼容的设备所采用的技术尽可能最大限度地影响其他装置使用相同的无线电频段，但是，这种影响可能会降低速度或远程通信，在某些情况下中断通信。
- 信号传递速度和通讯可能进行的距离，取决于通信设备的距离，是否有障碍物，无线电波的条件和设备的类型等因素。
- 所以，Yamaha 不能保证在本机和 Bluetooth 兼容的其他设备之间的无线连接畅通无阻。

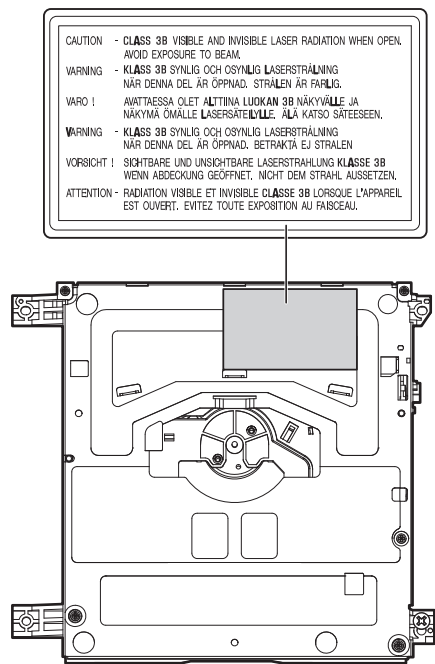
激光安全

本机使用激光。因为可能会伤害眼睛，仅可由具有资格的维修人员拆卸罩盖或试图对本装置进行维修服务。

危险

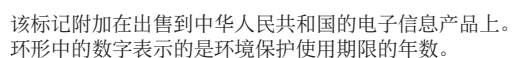
打开本机时，机器会放出可见激光射线。为了避免光束直接照射到眼睛上，本机插入墙壁插座时，请勿通过光碟插槽和其他开口向本机内看。

- 本产品中的激光元件可发出超出 1 类标准范围的辐射。
- 在电视附近使用时如果出现颜色斑点或噪音，请在使用时将本机远离电视。
- 请勿在距离植入心脏起搏器或心脏除颤器的人员 22 厘米的范围内使用本机。
- 无线电波可能会影响电子医疗设备。
请勿在医疗设备附近或医疗设施内部使用本机。
- 用户不能部分地或全部地调换设计结构，反编译、更换、翻译或分解本机所使用的软件。对于企业用户，企业员工及其商业合作伙伴应遵守该条款内规定的合约禁止事项。如果无法遵守该条款和该合约的规定，用户应立即停止使用该软件。



中文

- 1
 - 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP)：天线增益 < 10dBi 时：≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
 - 最大功率谱密度：天线增益 < 10dBi 时：≤ 20 dBm / MHz (EIRP)
 - 载频容限：20 ppm
 - 带外发射功率（在 2.4-2.4835GHz 频段以外）≤ -80 dBm / Hz (EIRP)
 - 杂散发射（辐射）功率（对应载波 ±2.5 倍信道带宽以外）：
 - ≤ -36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)
 - ≤ -33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)
 - ≤ -30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)
- 2 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；
- 3 使用时不得对各种合法的无线电电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；
- 4 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；
- 5 不得在飞机和机场附近使用。



X: 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/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

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)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
前部面板显示器	×	○	○	○	○	○

Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2 000 m doxroengz haenx ancienz sawjyung.

주의 : 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오 .

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 2 서늘하고 건조하며 청결한 곳에 본 기기를 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 다음과 같이 최소한의 여유를 두십시오.
위쪽: 15 cm
뒤쪽: 2.5 cm
옆쪽: 10 cm
- 3 웅웅거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가습기가 있는 욕)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오. 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오:
 - 다른 기기 . 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다 .
 - 연소되는 물체 (예 , 초) . 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 .
 - 액체가 담긴 용기 . 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다 .
- 6 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 9 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 12 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 13 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 14 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 15 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 16 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 “문제 해결” 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 17 본 기기를 옮기기 전에  를 눌러 시스템의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 돌리다.

- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 시스템을 끄고 기기를 식히십시오.
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오.
 - 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오. 어린이가 배터리를 입에 넣으면 위험할 수 있습니다 .
 - 건전지가 오래되면 리모콘의 유효 작동 범위가 현저하게 짧아집니다. 이러한 경우, 가능한 한 빠른 시일 내에 새 건전지 2 개로 교체하십시오 .
 - 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오 .
 - 서로 다른 종류의 건전지 (알카라인 및 망간 건전지 등) 를 함께 사용하지 마십시오 . 서로 다른 건전지 종류라도 동일한 모양과색상을 지닐 수 있으므로 포장지를 주의 깊게 읽어 보십시오 .
 - 다 쓴 건전지는 누액할 수 있습니다 . 건전지가 누액한 경우, 즉시 누액 건전지를 폐기하십시오 . 누출된 물질을 만지거나 의류에 닿지 않도록 하십시오 . 새 건전지를 장착하기 전에 건전지함을 깨끗이 닦아 주십시오 .
 - 본 기기를 장시간 사용하지 않을 경우에는 기기에서 배터리를 빼십시오 . 기기에서 배터리를 빼지 않으면 배터리가 소진되며, 기기에 손상을 야기할 수 있는 배터리 액이 누출될 수 있습니다 .
 - 다 쓴 건전지를 일반 쓰레기통에 버리지 마십시오. 해당 지역규정에 따라 올바르게 처리하십시오 .

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면  으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

주의

배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 동일하거나 같은 형식의 배터리만 교체하십시오.

경고

이 장치를 높은 불탑에서 계속해서 사용할 경우 장치 하단이 뜨거워질 수 있기 때문에 만지지 마십시오. 만질 경우 화상의 부상을 입을 수 있습니다.

본 기기를 CRT 방식(브라운관) TV와 너무 가까운 곳에 놓으면 화면 색상이 나빠질 수도 있습니다. 그런 경우에는 본 기기를 TV에서 먼 곳으로 옮기십시오.

주의

여기서 지정한 이외의, 조정이나 체어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.

목차

각부 명칭 및 기능	2	알람 기능 사용	14
클록 조정	5	슬립 타이머 사용	17
iPod 듣기	6	톤 조절	17
CD 및 USB 장치 듣기	7	앞면 패널 표시창 밝기 조절	17
Bluetooth 장치로부터 음악 듣기	10	문제 해결	18
FM 방송국 듣기	12	디스크 및 USB 장치 참고사항	21
외부 소스 듣기	13	제품 사양	22

제품 특징

- iPod/iPhone 모델, 오디오/테이퍼 CD 및 USB 장치 등과 같은 외부 기기의 음악을 재생하며 FM 라디오를 들을 수 있습니다.
- Bluetooth 기술을 통해 유선 연결 없이도 선명한 음향을 즐길 수 있습니다.
- 좋아하는 음악이나 비프음을 알람으로 사용할 수 있습니다. 알람이 설정된 시간에 선택한 음악이 정해 놓은 볼륨으로 흘러나오므로 상쾌하게 하루를 시작할 수 있습니다 (IntelliAlarm 기능) (☞ 14 페이지).
- 즐겨찾는 FM 방송국을 최대 5 개까지 저장 / 기억합니다.
- 3- 밴드 이퀄라이저 (저음, 중음, 고음) 를 설정하여 원하는 바대로 정확하게 음악을 감상할 수 있습니다.
- 본 기기의 디자인에 부합하도록 2 가지 종류의 시계 (시계 바늘 이용) 를 채택하였습니다.

◆ 본 설명서에 대하여

- 본 설명서 전체에 사용된 “iPod” 이라는 용어에는 “iPhone” 도 포함됩니다.
- 본 기기의 버튼과 리모컨 버튼을 모두 제품 기능을 작동하는데 사용할 수 있는 경우, 본 설명서에서는 기기의 버튼을 중심으로 사용 단계를 설명합니다.
- **참고** 표시는 본 장치의 사용 및 기능 제한에 대한 주의 사항을 나타냅니다.
- **※** 표시는 배터리 사용에 대한 보충 설명을 나타냅니다.

부속품

전원 케이블



리모컨



배터리 2 개
(AA, LR6, UM-3)



도크 커버



FM 안테나



USB 캡



참고

USB 캡은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하여 실수로 삼키지 않도록 하십시오.

사용 설명서
(본 설명서)



조립 안내서



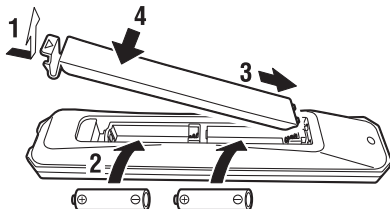
브라켓
막대
받침
지지대
케이블 클램프
나사 세트

참고

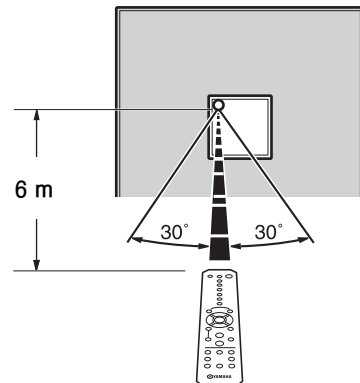
이 품목들은 스탠드 조립에 사용됩니다. 스탠드 조립 방법에 대한 내용이 포함된 별도의 조립 안내서를 읽어 주십시오.

리모컨 사용 방법

리모컨 안에 배터리를 올바른 방향 (+ 와 -) 으로 끼우십시오.

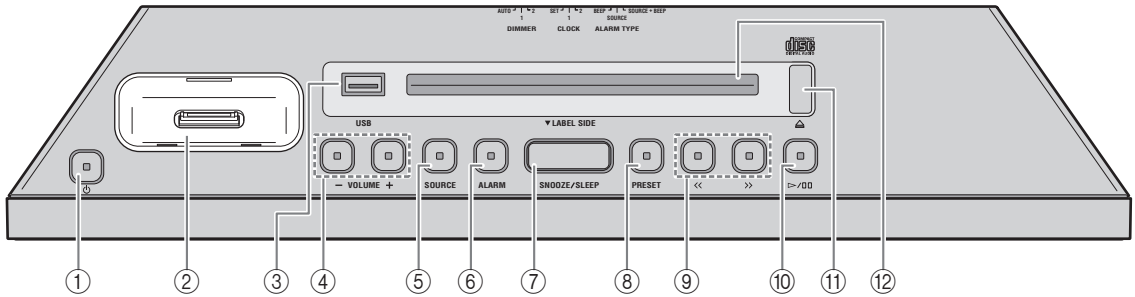


리모컨을 리모컨 신호 수신기 (앞면 패널) 방향으로 향하게 하여 아래 그림과 같은 범위 내에서 사용하십시오.



각부 명칭 및 기능

윗면 패널



① (전원)

시스템 전원을 켜거나 끄려면 누릅니다. 시스템 전원이 꺼져도 앞면 패널에 시계가 표시됩니다.

- 기기 윗면의 (전원) 버튼을 3초 이상 누르고 있으면 시스템이 절전 모드로 설정됩니다. 절전 모드에서는 앞면 패널에 정보가 표시되지 않습니다. 이 기능을 사용하면 전력 소모를 줄일 수 있습니다. 절전 모드를 취소하려면 (전원) 버튼을 다시 누릅니다.
- 시스템이 꺼져 있거나 / 절전 모드에 있더라도 알람 기능은 사용할 수 있습니다.

② iPod 도크

iPod 를 연결합니다.

③ USB 포트

USB 장치를 연결합니다 (9 페이지).

④ VOLUME -/+

볼륨을 조절합니다.

⑤ SOURCE

재생할 소스를 전환합니다.

⑥ ALARM

알람을 켜거나 끄고, 다양한 알람 설정값을 조절합니다 (15, 16 페이지).

⑦ SNOOZE/SLEEP

취침예약 (슬립 타이머) 을 설정하거나 알람을 스누즈 (반복울림) 모드로 전환합니다 (16, 17 페이지).

⑧ PRESET

FM 방송국을 저장 / 기억하거나, (데이터 CD 또는 USB 장치의 음악을 재생하는 경우) 재생 폴더를 전환합니다.

⑨ <</>>

재생 트랙 / 파일을 건너 뛰거나, 라디오 주파수를 맞추는 다.

트랙 / 파일을 재생하는 동안 이 버튼을 누르고 있으면 트랙 / 파일을 뒤로 / 앞으로 검색합니다.

⑩ ▷/⏏

현재 재생 중인 트랙을 재생 / 일시 정지합니다.

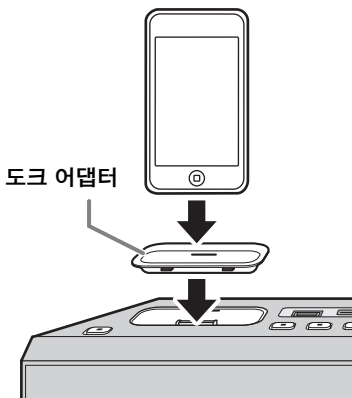
⑪ ▲

CD 를 꺼냅니다.

⑫ 디스크 슬롯

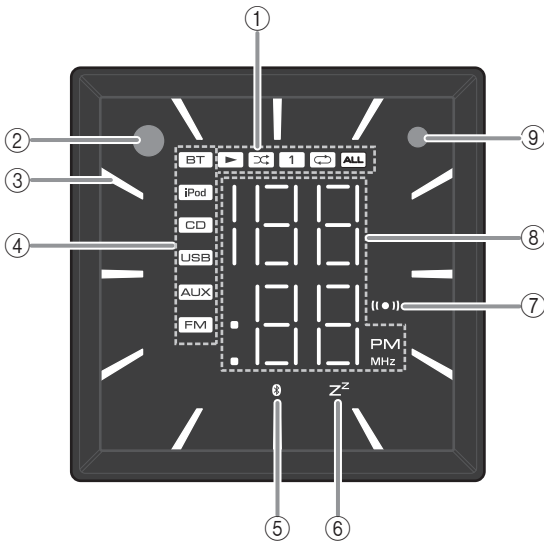
CD 를 삽입합니다.

◆ iPod 을 iPod 도크에 연결하기



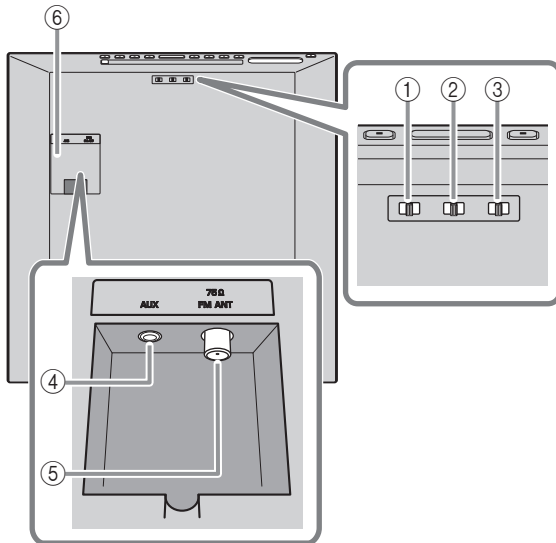
- iPod 이 도크에 연결되어 있으면 충전이 이루어집니다. 시스템이 절전 모드인 경우 iPod 은 충전되지 않습니다.
- iPod 과 호환되는 도크 어댑터를 사용해야 합니다. 어댑터를 사용하지 않거나 어댑터가 호환되지 않으면 연결이 느슨하거나 제대로 되지 않을 수 있으며, 이는 커넥터의 손상을 가져올 수 있습니다. 도크 어댑터에 대한 자세한 내용은 Apple 사의 공식 웹사이트에서 확인하십시오.
- 보호 케이스에 넣은 iPod 을 억지로 연결하면 커넥터가 손상될 수 있습니다. 연결하기 전에 보호 케이스를 분리하십시오.
- iPod 을 사용하지 않을 때는 커넥터를 보호하기 위해 iPod 도크 커버를 부착하십시오.

앞면 패널 표시창

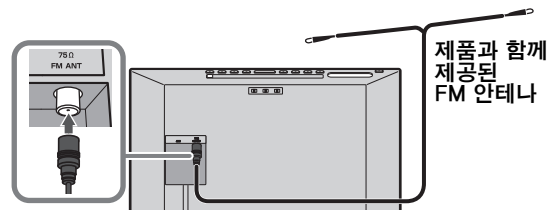


- ① **재생 / 셔플 / 반복 표시등**
재생 모드를 표시합니다 (6, 9 페이지).
- ② **리모콘 신호 수신기**
- ③ **클록 표시등**
시계의 시침을 나타냅니다 (5 페이지).
- ④ **소스 표시등**
선택된 소스를 표시합니다.
- ⑤ **Bluetooth 표시등**
본 기기가 Bluetooth를 통해 연결되면 켜집니다 (10, 11 페이지).
- ⑥ **취침 표시등**
취침예약이 설정되어 있는 경우 켜집니다 (17 페이지).
- ⑦ **알람 표시등**
알람이 설정되어 있는 경우 켜집니다 (14 페이지).
- ⑧ **다기능 표시등**
클록 시간, 재생 중인 트랙 번호, 또는 FM 방송국을 비롯한 다양한 정보를 보여줍니다.
- ⑨ **조명 센서**
주변 조명을 탐지합니다. 이 센서를 가리지 마십시오.

뒷면 패널



- ① **ALARM TYPE**
알람 종류를 전환합니다 (15 페이지).
- ② **CLOCK**
클록 표시 종류를 전환하거나 시간을 설정합니다 (5 페이지).
- ③ **DIMMER**
앞면 패널 표시창의 밝기를 조절합니다 (17 페이지).
- ④ **AUX**
외부 장치를 연결합니다.
- ⑤ **FM 안테나 단자**
제품과 함께 제공된 FM 안테나 또는 실외 안테나를 연결합니다.



참고

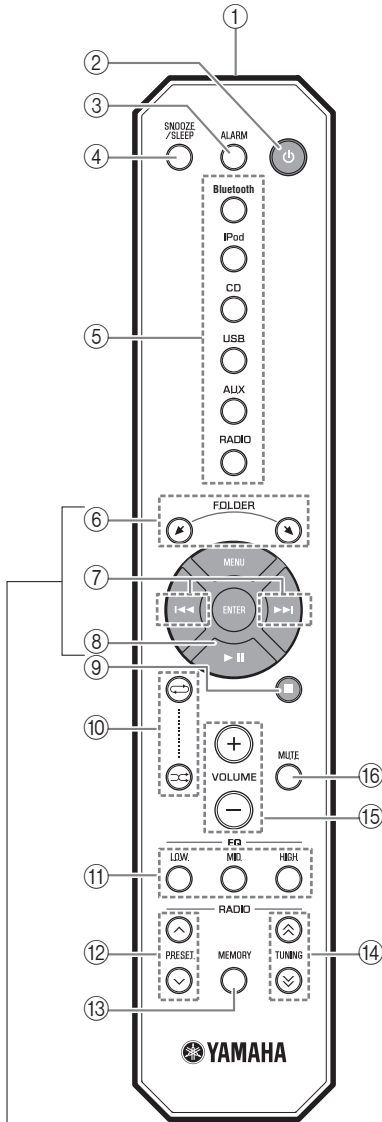
- 안테나를 펴야 합니다. 라디오 수신 상태가 좋지 않을 경우 안테나의 높이, 방향 또는 위치를 바꿔 보십시오.
- 본 제품과 함께 제공된 FM 안테나 대신 시중에서 판매되는 실외 안테나를 사용하면 수신 상태가 더 좋아질 수 있습니다.

⑥ 단자 커버

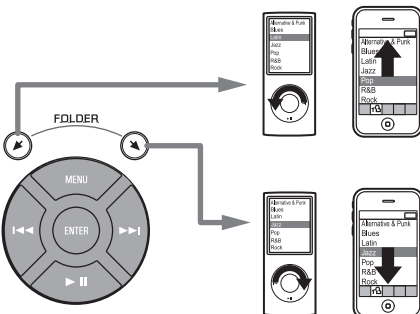
외부 장치를 AUX에 연결하기 전이나 FM 안테나를 안테나 단자에 연결하기 전에 단자 커버를 제거하십시오.

외부 안테나케이블 나 외부 장치케이블 또는 두 가지 모두를 스탠드 막대에 통과시키는 경우에는 별도로 제공된 조립 안내서를 읽어 주십시오.

리모콘



◆ iPod 조절 버튼



① 리모콘 신호 송신기

② ⏻ (전원)

시스템 전원을 켜거나 끄려면 누릅니다.

③ ALARM

알람 켜기 / 끄기를 전환합니다.

④ SNOOZE/SLEEP

취침예약 (sleep timer) 을 설정하거나 알람을 스누즈 (반복울림) 모드로 전환합니다 (16, 17 페이지).

⑤ 소스 버튼

재생할 소스를 전환합니다.

⑥ FOLDER

데이터 CD 또는 USB 장치의 음악을 재생하는 경우 재생 폴더를 전환합니다.

⑦ ⏮/⏭

재생 트랙 / 파일을 건너 뛴니다.

트랙 / 파일을 재생하는 동안 이 버튼을 누르고 있으면 트랙 / 파일을 뒤로 / 앞으로 검색합니다.

⑧ ▶||

재생 / 일시 정지

⑨ ■

재생을 중지합니다.

⑩ ↺ (반복) / ↻ (셔플)

iPod, 오디오 / 데이터 CD, 또는 USB 장치의 음악을 반복 / 셔플 모드로 재생합니다 (6, 9 페이지).

⑪ EQ LOW/MID/HIGH

저음, 중간 또는 고음의 음향 품질을 조절합니다 (17 페이지).

⑫ PRESET ^/∨

프리셋 FM 방송국을 선택합니다.

⑬ MEMORY

FM 방송국을 저장합니다 (12 페이지).

⑭ TUNING ∆/∇

라디오 주파수를 맞춥니다.

⑮ VOLUME +/-

볼륨을 조절합니다.

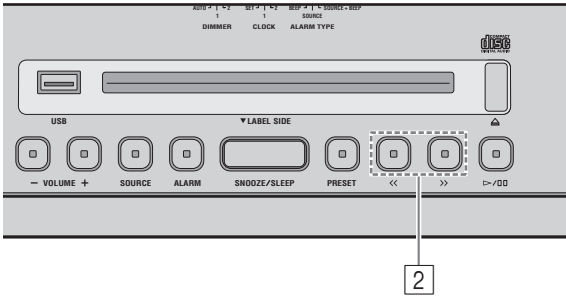
⑯ MUTE

사운드를 소거 / 재개합니다.

클록 조정

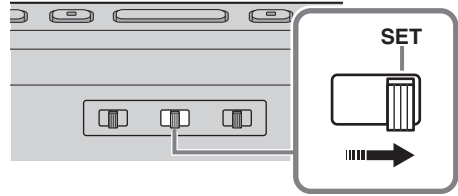
시간 설정

윗면 패널



- 1 뒷면 패널의 **CLOCK** 스위치를 SET 위치에 놓습니다.

뒷면 패널



- 2 <</>>를 이용하여 시간을 설정합니다.



- 3 뒷면 패널의 **CLOCK** 스위치를 CLOCK1 또는 CLOCK2 위치에 놓습니다.



- [2] 단계에서 iPod 을 iPod 도크에 연결하면 iPod 의 시간이 본 기기에 복사됩니다. **CLOCK** 이 SET 로 설정되어 있을 때는 iPod 을 iPod 도크와 연결해도 iPod 의 시간이 이 기기에 복사되지 않습니다.
- [2] 단계에서 **SNOOZE/SLEEP** 을 누르면 12 시간 /24 시간 시계 표시 사이를 전환합니다.
- 12 시간 시계 표시를 선택한 경우에만 “PM” 표시등이 표시됩니다.

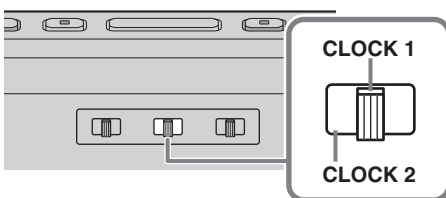
참고

본 기기에 1 주일 이상 전원이 공급되지 않으면 시간 설정값은 리셋됩니다.

클록 종류 전환

뒷면 패널의 **CLOCK** 스위치를 움직이면 클록 종류가 전환됩니다.

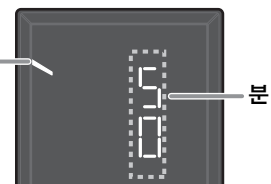
뒷면 패널



◆ 클록 표시 모드 1 (CLOCK 1)

예 : 10:50

아날로그 시
계 시침 (시)



◆ 클록 표시 모드 2 (CLOCK 2)

예 : 10:50

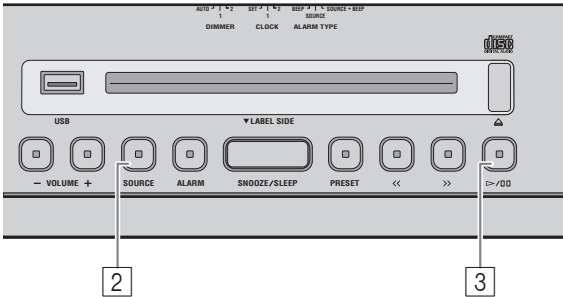


iPod 듣기

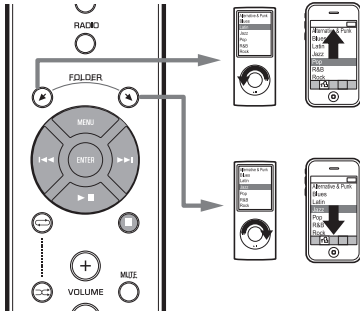
iPod 재생하기

호환되는 iPod 모델에 대한 자세한 내용은 “제품 사양” (22 페이지) 을 참조하십시오.

윗면 패널



리모콘



1 iPod 을 iPod 도크에 연결합니다.

2 **SOURCE** 를 누른 후에 iPod 를 재생 소스로 설정합니다.

3 ▷/⏸ 을 눌러 iPod 을 재생합니다.

리모콘, iPod, 또는 이 기기의 윗면 패널을 통해 재생을 조절할 수 있습니다.

버튼	기능
윗면 패널	▷/⏸ 재생 / 일시 정지
	⏮/⏭ 건너뛰기 ⏪/⏩ 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
리모콘	▶ 재생 / 일시 정지
	⏮/⏭ 건너뛰기 ⏪/⏩ 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	FOLDER/MENU/ENTER iPod 메뉴 제어

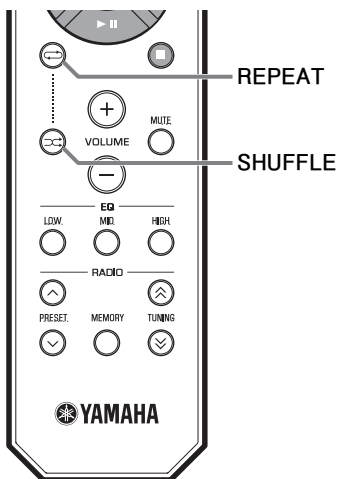


- 재생 중에 iPod 을 제거할 수 있습니다.
- 시스템이 꺼진 경우라 하더라도 iPod의 음악/비디오가 재생되면 시스템은 자동으로 켜지게 됩니다.
- iPod 이 재생 소스로 선택되어 있는 경우, 60 분 동안 장치가 iPod 도크에 연결되지 않거나 조작이 없으면 본 시스템은 자동적으로 꺼 집니다.

반복 / 셔플 재생

재생 모드는 앞면 패널 표시창의 재생 / 셔플 / 반복 표시등을 통해 확인할 수 있습니다.

리모콘



참고

- 사용 중인 iPod의 종류에 따라 반복/셔플 기능이 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 사용 중인 iPod의 종류에 따라 반복/셔플 재생 순서가 달라질 수도 있습니다.

◆ 반복 재생

리모컨의 **REPEAT** 을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

1 : 한곡

: 모두

표시안함 : 끄

◆ 셔플 재생

리모컨의 **SHUFFLE** 을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

: 노래

: 앨범

표시안함 : 끄

CD 및 USB 장치 듣기

CD/USB 장치의 트랙 / 파일을 재생하는 경우 본 기기는 다음과 같이 작동합니다.

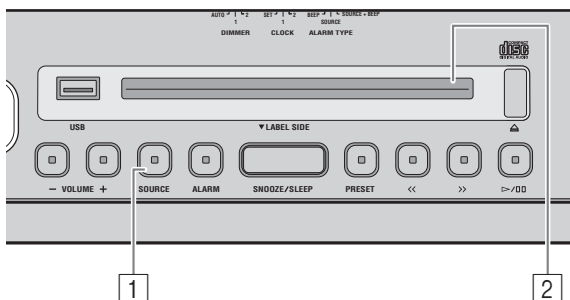
- 재생 중인 CD/USB 장치가 정지된 경우, 그 후 다시 재생할 때 재생되던 트랙의 첫 부분부터 재생을 시작합니다.
- 재생이 중지된 동안에 리모컨의를 ■누르면 다음 재생이 시작되며 기기는 다음과 같이 트랙을 재생합니다.
 - 오디오 CD: CD의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
 - 데이터 CD/USB 장치: 마지막에 들었던 트랙이 포함된 폴더의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
- 본 시스템은 CD/USB 장치 재생이 중지된 뒤 60 분 동안 아무런 작동이 없는 경우 전원이 자동으로 꺼집니다.



재생 가능한 디스크 및 파일에 대한 자세한 내용은 “디스크 및 USB 장치 참고사항” (21 페이지) 을 참조하십시오.

오디오 CD 듣기

윗면 패널



- 1 **SOURCE**를 누른 후에 CD를 재생 소스로 설정합니다.

- 2 CD 라벨 쪽을 앞으로 하여 오디오 CD를 디스크 슬롯에 삽입합니다.

재생이 자동으로 시작됩니다. 재생이 시작되거나 트랙을 건너 뛰는 경우 트랙 번호가 잠깐 동안 표시됩니다.



오디오 CD의 트랙을 재생하는 동안 다음 버튼을 이용하여 본 기기를 제어할 수 있습니다.

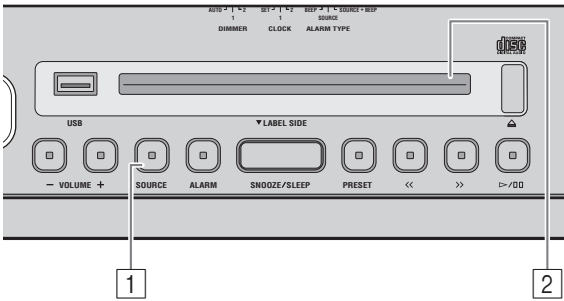
버튼		기능
윗면 패널	▷/⏏	재생 / 일시 정지
	<</>>	건너뛰기 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	⏏	CD 꺼내기
리모콘	▶	재생 / 일시 정지
	◀◀/▶▶	건너뛰기 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	■	중지

참고

시스템이 절전 모드인 경우 CD를 삽입하거나 꺼낼 수 없습니다 (페이지 2).

데이터 CD 듣기

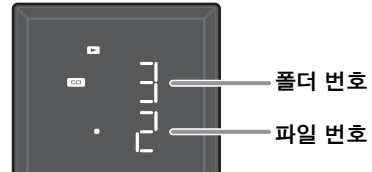
윗면 패널



1 **SOURCE**를 누른 후에 CD를 재생 소스로 설정합니다.

2 CD 라벨 쪽을 앞으로 하여 데이터 CD를 디스크 슬롯에 삽입합니다.

재생이 자동으로 시작됩니다. 재생이 시작되거나 트랙을 건너 뛰는 경우 폴더 / 파일 번호가 잠깐 동안 표시됩니다.

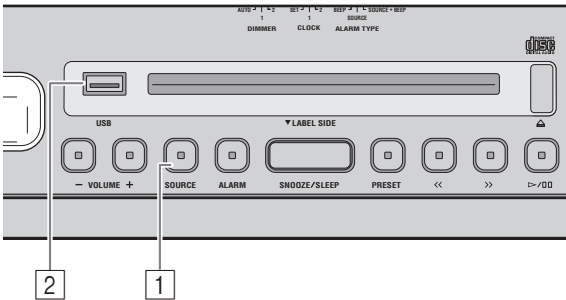


데이터 CD의 트랙을 재생하는 동안 다음 버튼을 이용하여 본 기기를 제어할 수 있습니다.

버튼		기능
윗면 패널	▷/⏏	재생 / 일시 정지
	<</>>	건너뛰기 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	PRESET	재생 폴더 변경
	⏏	CD 꺼내기
리모콘	▶	재생 / 일시 정지
	◀◀/▶▶	건너뛰기 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	■	중지
	FOLDER	재생 폴더 변경

USB 장치 듣기

윗면 패널



참고

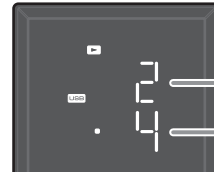
USB 장치가 연결되면 트랙은 다음 순서에 따라 재생됩니다.

- 폴더 재생 순서:
폴더 이름 첫 3 글자의 알파벳 순서에 따라 폴더가 재생됩니다. 알파벳 이외의 문자가 포함된 폴더는 알파벳 문자 폴더 이후에 재생됩니다.
- 파일 재생 순서:
날짜가 가장 오래된 파일 순으로 재생됩니다.

- 1 **SOURCE** 를 누른 후에 USB 를 재생 소스로 설정합니다.

- 2 USB 장치를 **USB 포트**에 연결합니다.

재생이 자동으로 시작됩니다. 재생이 시작되거나 트랙을 건너 뛰는 경우 폴더 / 파일 번호가 잠깐 동안 표시됩니다.



USB 장치의 트랙을 재생하는 동안 다음 버튼을 이용하여 본 기기를 제어할 수 있습니다.

버튼	기능
윗면 패널	▷/⏏ 재생 / 일시 정지
	⏮/⏭ 건너뛰기
	◀/▶ 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	PRESET 재생 폴더 변경
리모콘	▶ 재생 / 일시 정지
	⏮/⏭ 건너뛰기
	◀/▶ 뒤로 / 앞으로 검색 (누른 후 누른 상태 유지)
	■ 중지
	FOLDER 재생 폴더 변경

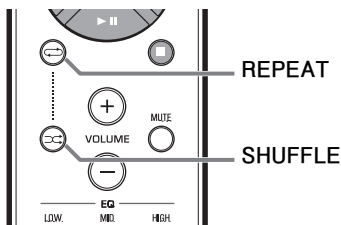


USB 장치를 제거하기 전에 재생을 중지하십시오.

반복 / 셔플 재생

재생 모드는 앞면 패널 표시창의 재생 / 셔플 / 반복 표시등을 통해 확인할 수 있습니다.

리모콘



선택된 소스에 폴더가 있는 경우, 각 폴더는 반복 / 셔플 모드로 재생됩니다.

◆ 반복 재생

리모컨의 **REPEAT** 을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

⏮: 폴더 내의 모든 트랙 (데이터 CD/USB 장치만 해당)

⏮ **ALL**: 모든 트랙

1 **1**: 1 개 트랙

표시안함: 반복모드 끄기

◆ 셔플 재생

리모컨의 **SHUFFLE** 을 눌러 다음과 같은 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

⏮: 폴더 내의 모든 트랙 (데이터 CD/USB 장치만 해당)

⏮ **ALL**: 모든 트랙

표시안함: 셔플모드 끄기

Bluetooth 장치로부터 음악 듣기

본 기기는 Bluetooth 기능을 제공합니다. 무선으로 Bluetooth 장치 (휴대폰, 디지털 오디오 플레이어 등) 의 음악을 청취할 수 있습니다. Bluetooth 장치의 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

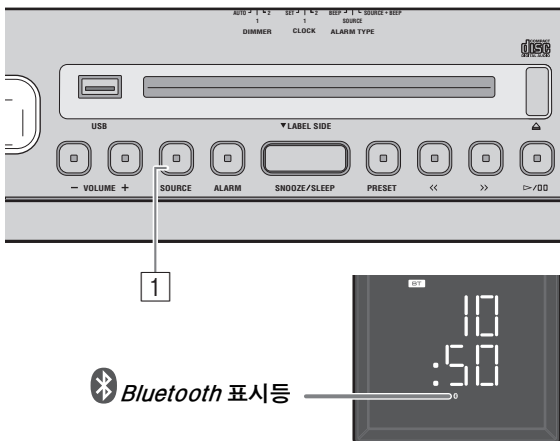
본 기기와 Bluetooth 장치 페어링

페어링이란 통신 장치 (이하 “다른 장치”) 와 본 기기를 등록하는 작업입니다. 본 기기와 Bluetooth 장치를 처음으로 사용하는 경우에는 페어링 작업을 수행해야 합니다. 페어링 작업을 한 번 완료하면, 그 후에는 Bluetooth 연결이 해제된 후에도 쉽게 다시 연결할 수 있습니다. 페어링이 잘 되지 않으면 “문제 해결” 의 “Bluetooth” 항목을 참조하십시오 (20 페이지).

- ☀ 본 기기는 최대 여덟 대의 다른 장치들과 페어링할 수 있습니다. 아홉 번째 장치에 대한 페어링에 성공하면 가장 오래된 연결 날짜의 페어링 데이터가 삭제됩니다.
- 본 기기가 Bluetooth 를 통해 다른 장치와 연결되어 있는 경우에는 페어링 작업을 수행하기 전에 본 기기 본체의 **SOURCE** 버튼이나 리모콘의 **Bluetooth** 버튼을 길게 눌러서 Bluetooth 연결을 해제하십시오.

◆ iPod touch/iPhone/iPad 를 이용하는 경우

뒷면 패널



- 1 **SOURCE** 버튼을 눌러서 오디오 소스를 Bluetooth 로 전환합니다.

- 2 iPod touch/iPhone/iPad 에서, [설정] → [일반] → [Bluetooth] 를 켭니다.

Bluetooth 연결 목록이 [장치] 에 표시됩니다.
(이 절차는 iPod touch/iPhone/iPad 종류에 따라 다를 수도 있습니다).

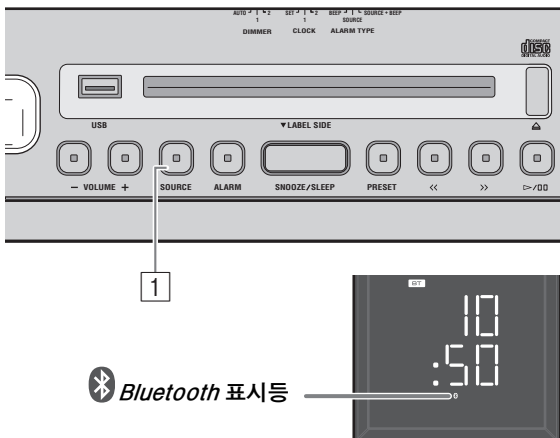
- 3 다른 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (ISX-B820 Yamaha) 를 선택하십시오.

페어링이 완료되면 iPod touch/iPhone/iPad 에 “연결됨” 이라고 표시됩니다.

본 기기의 앞면 패널 표시창에 Bluetooth 표시등이 켜집니다.

◆ iPod touch/iPhone/iPad 이외의 장치를 이용하는 경우

뒷면 패널



- 1 **SOURCE** 버튼을 눌러서 오디오 소스를 Bluetooth 로 전환합니다.

- 2 다른 장치에 대해 Bluetooth 페어링 작업을 수행합니다.

자세한 내용은 다른 장치의 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

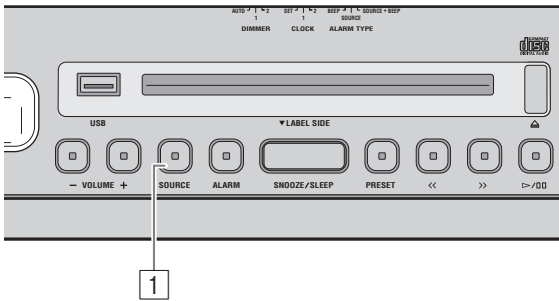
- 3 다른 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기 (ISX-B820 Yamaha) 를 선택하십시오.

페어링이 완료되면 본 기기의 앞면 패널 표시창에 Bluetooth 표시등이 약 1 초 동안 켜집니다.

☀ 비밀번호 입력을 요구하는 경우에는 숫자 “0000” 을 입력하십시오.

Bluetooth 장치 듣기

뒷면 패널



- 1 **SOURCE** 버튼을 눌러서 오디오 소스를 **Bluetooth**로 전환합니다.
- 2 **Bluetooth**를 통해 본 기기와 다른 장치를 연결합니다.
- 3 **Bluetooth** 장치로부터 음악을 재생합니다.

참고

본 기기의 볼륨이 너무 크게 설정되지 않도록 주의하십시오. 다른 장치의 볼륨을 조절하는 것이 좋습니다.



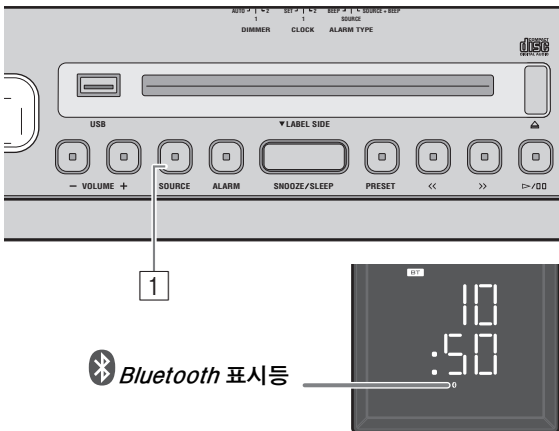
- 본 기기의 시스템이 꺼진 상태에서 **Bluetooth**를 통해 다른 장치와 연결되면 본 기기는 자동으로 시스템이 켜집니다.
- 재생 소스가 **Bluetooth**로 설정된 상태에서 다른 장치와 **Bluetooth**의 연결을 해제하면 본 기기는 자동으로 시스템이 꺼집니다.
- **Bluetooth**가 재생 소스로 선택된 경우, 60 분 동안 **Bluetooth**가 연결되지 않거나 기기에 대한 조작이 없으면 본 기기는 자동으로 시스템이 꺼집니다.

기존에 페어링된 장치의 Bluetooth를 통한 연결

페어링 작업을 한 번 완료하면, 그 후에는 **Bluetooth**를 쉽게 연결할 수 있습니다.

◆ 본 기기에서 연결

뒷면 패널



- 1 **SOURCE** 버튼을 눌러서 오디오 소스를 **Bluetooth**로 전환합니다.

앞면 패널 표시창의 **Bluetooth** 표시등이 깜박이고 본 기기가 가장 최근에 **Bluetooth**를 통해 연결되었던 다른 장치를 검색한 후 연결합니다 (이때 다른 장치의 **Bluetooth** 설정은 켜져 있는 상태여야 합니다). **Bluetooth** 연결이 완료되면 **Bluetooth** 표시등이 켜집니다.

참고

Yamaha는 본 기기와 **Bluetooth** 장치 사이의 연결을 보장하지 않습니다.

◆ 다른 장치에서 연결

- 1 다른 장치의 **Bluetooth** 설정에서 **Bluetooth**를 켭니다.
- 2 다른 장치의 **Bluetooth** 연결 목록에서 본 기기 (ISX-B820 Yamaha)를 선택하십시오.

Bluetooth 연결이 완료되고 본 기기의 앞면 패널 표시창에 **Bluetooth** 표시등이 켜집니다.

참고

본 기기가 절전 모드인 경우에는 다른 장치로부터 **Bluetooth** 연결을 할 수 없습니다. 전원을 켜십시오.

Bluetooth 연결 해제

Bluetooth 연결 기능을 사용하는 동안 **Bluetooth** 연결을 해제하려면 다음 중 한 가지 방법을 이용하십시오.

- 본 기기 본체의 **SOURCE** 버튼이나 리모콘의 **Bluetooth** 버튼을 길게 누릅니다.
- 시스템을 끕니다.
- 다른 장치의 **Bluetooth** 설정을 끕니다.

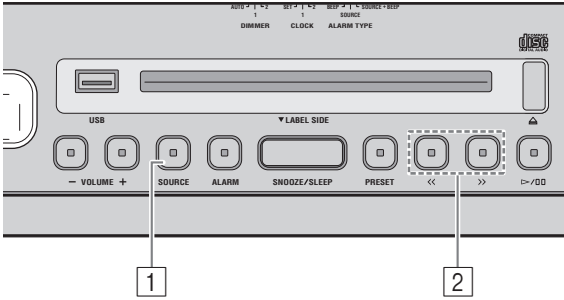


Bluetooth를 통해 iPod touch/iPhone/iPad를 연결하는 경우, 또 다른 iPod가 iPod 도크에 연결된 상태에서 재생 소스를 iPod로 전환하면 **Bluetooth** 연결이 해제될 수도 있습니다.

FM 방송국 듣기

FM 방송국 선택하기

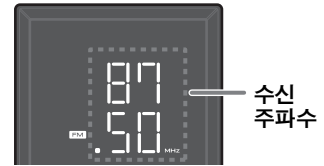
윗면 패널



참고

FM 방송국을 수동으로 검색하면 사운드가 모노로 됩니다.

- 1 **SOURCE**를 누른 후에 FM을 재생 소스로 설정합니다.



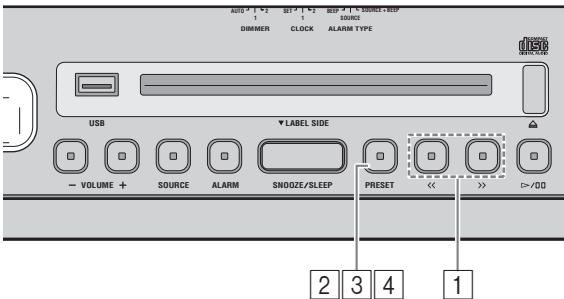
- 2 **<</>>**을 눌러 FM 방송국을 검색합니다.

튜닝 종류		조작
윗면 패널	자동 검색	<< 또는 >> 을 길게 누릅니다.
	수동 검색	<< 또는 >> 을 반복해서 누릅니다.
리모컨	자동 검색	TUNING > 또는 < 을 길게 누릅니다.
	수동 검색	TUNING > 또는 < 을 반복해서 누릅니다.

FM 방송국 저장하기 (프리세트)

프리셋 기능을 사용하여 즐겨찾는 방송국을 5 개까지 저장할 수 있습니다.

윗면 패널



- 1 **<</>>**을 눌러 즐겨찾는 FM 방송국을 검색합니다.

- 2 **PRESET**를 누르고 있습니다.



리모컨 사용

MEMORY를 누르고 있습니다.

- 3 **PRESET**를 누른 후 FM 방송국이 저장될 프리세트 번호를 선택합니다.

리모컨 사용

PRESET **>**/**<**를 누릅니다.

- 4 프리세트 설정된 방송국을 저장하려면 **PRESET**를 누르고 있습니다.

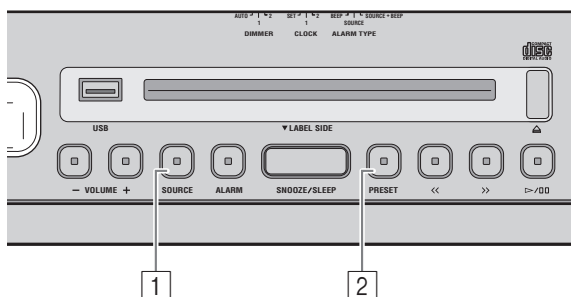
이렇게 하면 FM 방송국이 저장됩니다.

리모컨 사용

MEMORY를 누릅니다.

프리셋 FM 방송국 선택

윗면 패널



1 **SOURCE**를 누른 후에 FM을 재생 소스로 설정합니다.

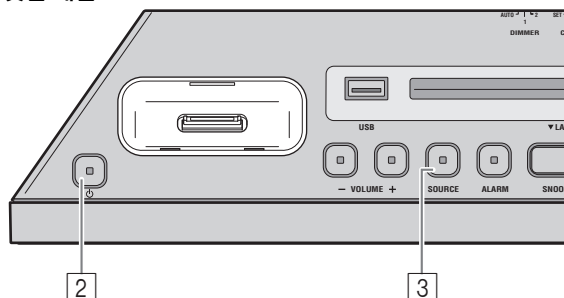
2 **PRESET** 누르기를 반복하여 프리셋 FM 방송국을 선택합니다.

리모컨 사용

PRESET ^/∨를 누릅니다.

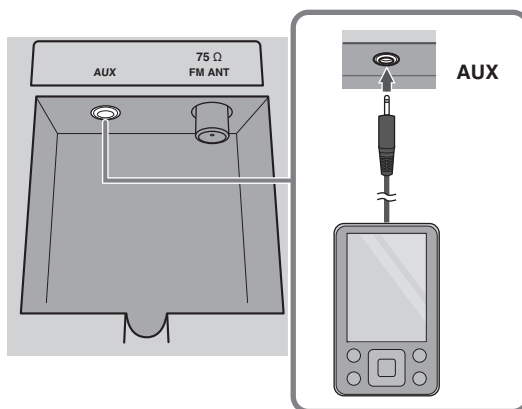
외부 소스 듣기

윗면 패널



오디오 케이블을 연결하기 전에 시스템 전원을 끄십시오. 외부 장치를 연결하기 전에 단자 커버를 제거하십시오.

1 시중에서 판매하는 3.5 mm 미니 플러그 케이블을 사용하여 외부 오디오 장치를 윗면 패널에 있는 AUX에 연결합니다.



참고

연결하기 전에 본 기기 및 외부 오디오 기기의 볼륨을 줄이십시오.

2 **POWER** 버튼을 눌러서 시스템 전원을 켭니다.

3 **SOURCE**를 누른 후에 AUX를 재생 소스로 설정합니다.

4 연결된 외부 오디오 기기에서 재생을 시작합니다.

알람 기능 사용

본 기기에는 설정된 시간에 맞춰 다양한 방식으로 음악 소스나 비프음을 재생하는 알람 기능 (IntelliAlarm) 을 구비하고 있습니다. 알람 기능의 특징은 다음과 같습니다.

◆ 3 가지 종류의 알람

음악과 비프음이 조합된 다음과 같은 3 가지 알람 종류가 있습니다.

SOURCE + BEEP	선택한 오디오 소스 및 비프음이 설정된 시간에 재생됩니다. 이 모드는 하루를 시작하기 위해 잠을 깨우는 목적에 적합합니다. 설정된 시간 3 분 전: 소스 음악이 조용하게 시작되고 알람 시간이 가까워질수록 설정된 볼륨으로 점점 더 커집니다. 알람 시간: 비프음도 울리기 시작합니다.
SOURCE	선택한 오디오 소스가 설정된 시간에 재생됩니다. 볼륨이 조용히 시작하여 설정된 크기까지 점점 커집니다.
BEEP	설정된 시간에는 비프음만 재생됩니다.

◆ 다양한 음악 소스

iPod, 오디오 CD, 데이터 CD, USB 장치 및 라디오를 선택할 수 있습니다. 오디오 소스에 따라 다음과 같은 선택도 가능합니다.

소스	재생 방법	기능
iPod	다시 시작	본 기기가 직전에 재생된 트랙으로부터 다시 재생을 시작합니다. 미리 “ALARM Yamaha DTA” 라는 이름으로 재생목록*을 만들어 놓은 경우 iPod 에 저장된 재생목록을 반복해서 재생할 수 있습니다. 재생목록 이름을 입력하는 경우 단어 사이를 1 바이트 공백으로 분리해야 하며, 1 바이트 문자들을 입력하되 대소문자를 구별해야 합니다.
오디오 CD	선택한 트랙	선택한 트랙이 반복해서 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 트랙이 재생됩니다.
데이터 CD/USB	폴더	선택한 폴더가 반복해서 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 트랙이 재생됩니다.
FM	프리셋 방송국	선택한 프리셋 FM 방송국이 재생됩니다.
	다시 시작	마지막으로 들었던 FM 방송국이 재생됩니다.

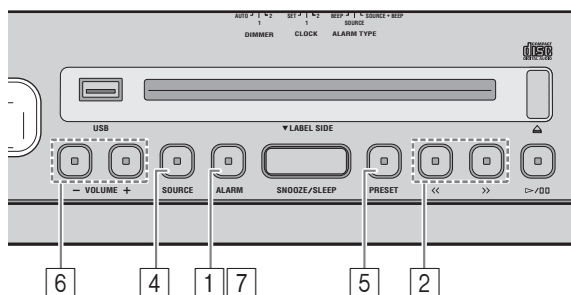
* 재생 목록 만들기에 대한 자세한 내용은 iPod 또는 iTunes 설명서를 참조하십시오.

◆ 스누즈

스누즈 (반복울림) 기능을 활성화하여 5 분 후에 다시 알람이 울리도록 할 수 있습니다.

알람 시간 및 알람 종류 설정

뒷면 패널

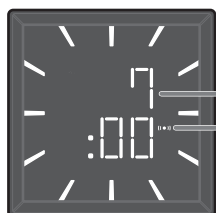


참고

알람 설정을 올바르게 완료하지 않고 시스템 전원을 끄면 알람 설정이 지워집니다.

1 ALARM 을 누르고 있습니다.

알람 표시등 (II●II) 및 알람 시간 설정 항목이 깜박이게 됩니다.



2 <</>> 를 눌러 알람 시간을 설정합니다.

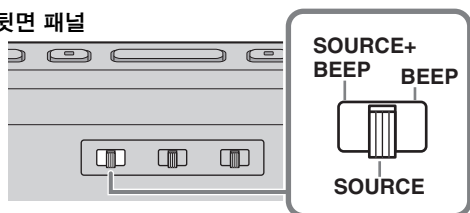
리모컨 사용

II<</>>II 를 누릅니다.

3 뒷면 패널의 ALARM TYPE 스위치를 이용하여 알람 종류를 선택합니다.

알람 종류에 대한 자세한 내용은 14 페이지를 참조하십시오.

뒷면 패널



4 (BEEP 이외의 다른 종류의 알람을 선택하는 경우)

SOURCE 를 눌러 음악 소스를 선택하십시오.

AUX and Bluetooth 이외의 소스를 선택할 수 있습니다.

리모컨 사용

소스 버튼을 눌러 음악 소스를 선택하십시오.

참고

- iPod/CD/USB를 선택한 경우, 오디오 소스 (iPod, 오디오/테이 트 CD, USB 장치) 를 본 기기에 연결 / 삽입하십시오.
- 알람 시간에 소스를 재생할 수 없으면 (예: iPod을 연결하지 않은 경우), 비프음이 재생됩니다.

5 (BEEP 이외의 다른 종류의 알람을 선택하는 경우)

재생할 트랙, 폴더, 또는 FM 방송국을 지정하십시오.

iPod 을 소스로 설정한 경우:

설정이 필요하지 않습니다.

CD/USB/FM 을 소스로 설정한 경우:

PRESET 를 누른 후 재생할 트랙 (오디오CD), 폴더 (테이 트 CD/USB 장치), 또는 FM 방송국을 선택하십시오.

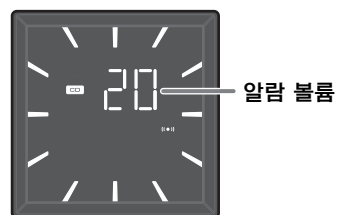
리모컨 사용

PRESET ^/v 를 누릅니다.



- iPod 을 소스로 선택한 경우 본 기기는 설정된 알람 시간에 "ALARM Yamaha DTA" 재생 목록을 재생합니다. iPod 에서 "ALARM Yamaha DTA" 재생 목록을 찾을 수 없는 경우 본 기기는 마지막으로 재생된 트랙을 재생 (다시 시작) 합니다.
- CD/USB/FM 이 소스로 선택되고 "0" 으로 설정된 경우, 마지막으로 들었던 트랙/FM 방송이 재생 (다시 시작) 됩니다.

6 VOLUME +/- 을 눌러서 알람 볼륨을 설정합니다.

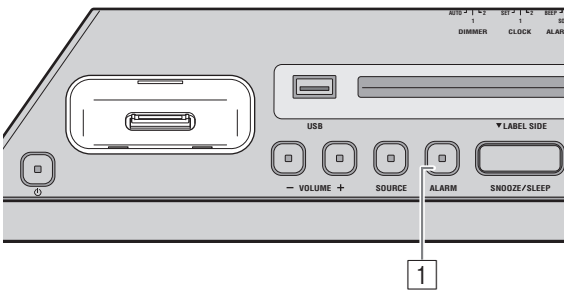


7 ALARM 을 눌러서 알람 설정을 완료합니다.

알람이 설정되고 알람 표시등 (II●II) 이 점등됩니다.

알람 설정 / 해제

윗면 패널



1 ALARM 을 누릅니다.

알람을 설정하면 알람 표시등 (●) 이 켜지고 알람 시간이 잠깐 표시됩니다. **ALARM** 을 다시 누르면 알람 표시등 (●) 과 알람이 꺼집니다.

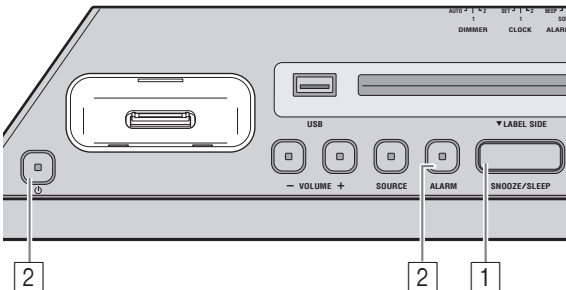


알람이 꺼져도 설정된 알람 설정은 저장됩니다. **ALARM** 을 눌러서 알람이 켜지면, 이전의 설정에 따라 알람이 울립니다.

알람 사운드 재생 시 조작

설정 시간이 되면 알람 사운드가 재생됩니다. 재생 도중 다음과 같은 조작을 할 수 있습니다.

윗면 패널



1 (잠깐 동안 알람을 멈추고자 하는 경우)

SNOOZE/SLEEP 을 누르십시오.

SNOOZE 를 누르면 알람이 멈추며 5 분 후에 다시 알람이 재생됩니다.



- SOURCE + BEEP 로 설정된 경우 **SNOOZE/SLEEP** 을 한 번 누르면 비프음이 중지되며 두 번 누르면 오디오 소스가 중지됩니다. 오디오 소스가 중지된 지 5 분 후에 점점 더 또렷하게 오디오 소스가 울리고 비프음이 다시 시작됩니다.
- 스누즈 기능이 활성화되면 알람 표시등이 깜박입니다.

2 (알람을 끄려면) **ALARM** 또는 ㊲ 을 누르십시오.

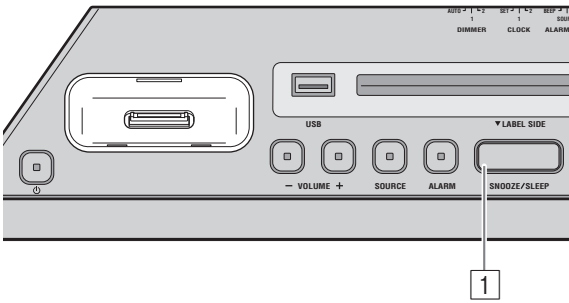


알람을 중지하지 않으면 60 분 후 알람이 자동으로 중지됩니다.

슬립 타이머 사용

시스템이 자동으로 꺼지도록 시간을 설정할 수 있습니다.

뒷면 패널



- 1 시스템이 꺼질 때까지의 시간을 설정하려면 **SNOOZE/SLEEP** 을 여러 번 누르십시오.

슬립 타이머는 30 분, 60 분, 90 분, 120 분으로 설정할 수 있습니다. 시간이 설정되면, 앞면 패널 표시창에 슬립 표시등 (Z) 이 점등됩니다.

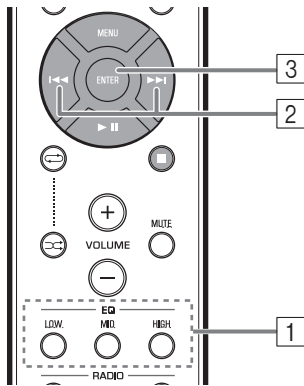


취침 타이머가 활성화 되어 있을 때 **SNOOZE/SLEEP** 을 누르면 취침 타이머 설정이 취소됩니다.

한국어

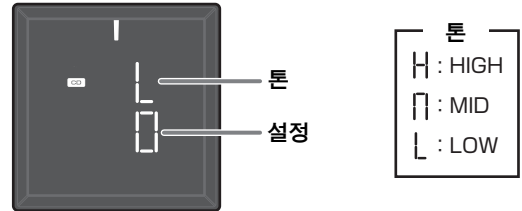
톤 조절

리모콘



- 1 재생되는 동안 리모콘의 **LOW/MID/HIGH EQ** 버튼 중 하나를 누르십시오.

조절하고자 하는 톤을 선택합니다 (LOW, MID, HIGH).



- 2 **◀/▶** 를 누르면 설정이 완료됩니다.

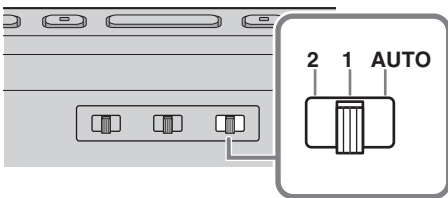
각각의 톤은 -5 - +5 범위에서 조절할 수 있습니다.

- 3 **ENTER** 를 눌러 설정을 완료합니다.

① 단계에서 누른 EQ 버튼을 눌러도 설정이 완료됩니다. 다른 주파수의 대역의 톤을 변경하려면 ① 단계로 돌아가서 EQ 버튼을 눌러 원하는 주파수를 조절합니다.

앞면 패널 표시창 밝기 조절

뒷면 패널



- 1 뒷면 패널의 **DIMMER** 스위치를 이용하여 밝기를 조절합니다.

AUTO: 주변과 어울리도록 자동으로 조절합니다.

1: 더 밝게.

2: 더 어둡게.

참고

AUTO 로 설정하면 밝기 조절 센서를 통해 앞면 패널 표시창의 밝기가 자동으로 조절됩니다 (3 페이지). 센서를 가리지 마십시오.

문제 해결

본 기기에 문제가 있는 경우에는 다음 목록을 먼저 확인하십시오. 제시된 해결 방법으로 문제를 해결할 수 없거나 문제가 아래에 나열되어 있지 않은 경우 기기를 끄고 플러그를 뽑은 다음 가까운 Yamaha 공식 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

일반

문제	원인	해결 방법
장치를 켤 수 없습니다.	전원 케이블이 단단히 연결되지 않았습니다.	전원 케이블을 콘센트와 장치에 단단히 연결하십시오.
스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.	볼륨이 최소 레벨로 설정되었을 수 있습니다.	볼륨 레벨을 조정하십시오.
	입력 소스가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.	올바른 소스를 선택하십시오.
사운드가 갑자기 꺼집니다.	슬립 기능 (☞ 17 페이지) 이 설정되어 있을 수 있습니다.	시스템을 켜고 소스를 다시 재생하십시오.
사운드가 갈라지거나 / 왜곡되거나 비정상적인 잡음이 있습니다.	입력 소스의 볼륨이 너무 크거나, 본 기기의 볼륨 (특히 저음) 이 너무 큼니다.	VOLUME 을 사용하여 볼륨을 조절하거나 EQ 를 사용하여 저음을 조절하십시오 (☞ 17 페이지).
본 기기가 올바르게 작동하지 않습니다.	기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았거나 전원 공급이 끊어졌을 수 있습니다.	시스템을 끄고 전원 케이블을 빼십시오. 30 초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
시스템 전원이 켜졌다가 바로 꺼집니다.		
디지털 또는 고주파 장치에서 잡음이 발생합니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파수 장치와 너무 가까이 있을 수 있습니다.	이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳에 기기를 설치하십시오.
클록 설정이 삭제되었습니다.	콘센트에서 기기의 전원 케이블을 뺐 지 일주일 지났습니다.	전원 케이블을 콘센트에 단단히 꽂고 클록을 다시 설정하십시오 (☞ 5 페이지).
SOURCE 를 iPod 으로 설정해도 알람 시간에 iPod 이 재생되지 않습니다.	iPod 이 iPod 도크에 제대로 장착되지 않았습니다.	본 기기에서 iPod 을 제거한 다음 iPod 도크에 다시 연결하십시오 (☞ 2 페이지).
	ALARM TYPE 스위치가 BEEP 로 설정되었습니다.	ALARM TYPE 을 SOURCE + BEEP 또는 SOURCE 로 설정하십시오 (☞ 15 페이지).
클록이 깜박이고 기기를 조작할 수 없습니다.	뒷면 패널의 CLOCK 스위치가 SET 으로 설정되어 있어서 본 기기가 클록 설정 모드로 되어 있습니다.	CLOCK 스위치를 CLOCK1 또는 CLOCK2로 설정하십시오 (☞ 5 페이지).

iPod

문제	원인	해결 방법
사운드가 출력되지 않습니다.	iPod 이 iPod 도크에 제대로 장착되지 않았습니다.	본 기기에서 iPod 을 제거한 다음 iPod 도크에 다시 연결하십시오 (☞ 2 페이지).
	iPod 소프트웨어 버전이 업데이트되지 않았습니다.	Apple 웹사이트에서 iTunes 최신 버전을 다운로드하고 iPod 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오.
iPod 이 충전되지 않습니다.	iPod 이 iPod 도크에 제대로 장착되지 않았습니다.	본 기기에서 iPod 을 제거한 다음 iPod 도크에 다시 연결하십시오 (☞ 2 페이지).
	시스템이 절전 모드로 설정되어 있습니다 (☞ 2 페이지).	 을 눌러 절전 모드를 취소하십시오.
iPod 을 연결한 후 iPod 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3 번 반복됩니다.	본 기기가 해당 iPod 을 지원하지 않습니다.	지원되는 iPod 을 사용하십시오 (☞ 22 페이지).

CD 재생

문제	원인	해결 방법
디스크를 삽입할 수 없습니다.	시스템이 절전 모드로 설정되어 있습니다.	⏻을 눌러 절전 모드를 취소하십시오. (☞ 2 페이지).
일부 버튼이 작동하지 않습니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오. (☞ 21 페이지).
▶/⏮을 누른 후 재생이 즉시 시작되지 않습니다.	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오. (☞ 21 페이지).
	본 기기를 추운 장소에서 따뜻한 장소로 이동한 경우 디스크 판독 렌즈에 결로가 형성되었을 수 있습니다.	본 기기가 실내 온도에 적응될 때까지 한두 시간 기다린 다음 다시 시도하십시오.
표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3 번 반복된 후 디스크가 배출됩니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오. (☞ 21 페이지).
	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	디스크에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 디스크를 사용하십시오. (☞ 21, 22 페이지).
	디스크를 뒤집어서 넣었습니다.	레이블이 있는 쪽을 앞으로 해서 삽입하십시오.
디스크를 넣은 후 전면 패널 표시창에 "Err" 메시지가 나타납니다.	기기에 오류가 발생했습니다.	⏮을 눌러 디스크를 꺼내십시오.

USB 장치 재생

문제	원인	해결 방법
USB 장치의 MP3/WMA 파일이 재생되지 않습니다.	USB 장치가 인식되지 않았습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오.
		장치에 AC 어댑터가 부착된 경우 AC 어댑터를 연결합니다.
		위의 해결 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
USB 를 연결한 후 USB 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3 번 반복됩니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
	USB 장치에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 USB 장치를 사용하십시오. (☞ 21, 22 페이지).
USB 장치를 연결한 후 전면 패널 표시창에 "Err" 메시지가 나타납니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
	과전류가 감지되었습니다.	

Bluetooth

문제	원인	해결 방법
본 기기를 다른 장치와 페어링할 수 없습니다.	다른 장치가 A2DP 를 지원하지 않습니다.	A2DP 를 지원하는 장치로 페어링하십시오.
	본 기기와 페어링하고자 하는 Bluetooth 어댑터 등의 비밀번호가 "0000" 이 아닙니다.	비밀번호가 "0000" 인 Bluetooth 어댑터 등을 사용하십시오.
	본 기기와 다른 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	다른 장치를 본 기기와 더 가깝게 놓으십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수 대역의 장치 (전자레인지, 무선 LAN 등) 출력 신호가 있습니다.	본 기기를 무선 주파수 신호를 방출하는 장치에서 먼 곳으로 옮기십시오.
Bluetooth 연결을 구축할 수 없습니다.	본 기기가 다른 장치의 Bluetooth 연결 목록에 등록되지 않았습니다.	페어링 조작을 다시 수행하십시오 (☞ 10 페이지).
사운드가 없거나 재생 도중 사운드가 중단됩니다.	본 기기와 다른 장치의 Bluetooth 연결이 해제되었습니다.	Bluetooth 연결 조작을 다시 수행하십시오 (☞ 11 페이지).
	본 기기와 다른 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	다른 장치를 본 기기와 더 가깝게 놓으십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수 대역의 장치 (전자레인지, 무선 LAN 등) 출력 신호가 있습니다.	본 기기를 무선 주파수 신호를 방출하는 장치에서 먼 곳으로 옮기십시오.
	다른 장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다.	다른 장치의 Bluetooth 설정을 켜십시오.
	다른 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 본 기기로 전송하도록 설정되어 있지 않습니다.	다른 장치의 Bluetooth 기능이 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
	다른 장치의 페어링 설정이 본 기기로 설정되어 있지 않습니다.	다른 장치의 페어링 설정이 본 기기로 설정하십시오.
	다른 장치의 볼륨이 최소로 설정되어 있습니다.	볼륨 레벨을 높이십시오.

FM 라디오 수신

문제	원인	해결 방법
잡음이 너무 많습니다.	안테나가 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	안테나가 제대로 연결되어 있는지 확인하거나 (☞ 3 페이지) 시중에서 판매되는 실외 안테나를 사용하십시오.
스테레오 방송에 노이즈가 너무 많습니다.	선택한 라디오 방송국이 멀리 있거나 전파 수신이 약한 지역입니다.	수동으로 주파수를 맞춰 신호 품질을 향상시키거나 (☞ 12 페이지) 시중에서 판매되는 실외 안테나를 사용하십시오.
실외 안테나를 사용해도 라디오 주파수 수신이 약합니다. (사운드가 왜곡됩니다.)	다중경로 반사 또는 다른 무선 간섭이 발생했을 수 있습니다.	안테나의 높이, 방향 또는 위치를 변경하십시오.

리모컨

문제	원인	해결 방법
리모컨이 올바르게 작동하지 않습니다.	작동 범위 밖에서 리모컨을 조작했을 수 있습니다.	리모컨의 작동 범위에 대해서는 "리모컨 사용 방법" (1 페이지) 을 참조하십시오.
	본 기기의 리모컨 신호 수신기 (☞ 3 페이지) 가 직사광선이나 조명 (인버터 형광등) 에 노출되었을 수 있습니다.	조명을 바꾸거나 본 기기의 방향을 바꾸십시오.
	배터리가 소진되었을 수 있습니다.	배터리 두 개를 새 것으로 교체하십시오.
	본 기기의 리모컨 신호 수신기와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하십시오.

디스크 및 USB 장치 참고사항

CD 정보

본 기기는 다음 로고가 부착된 오디오 CD, CD-R* 및 CD-RW* 와 함께 사용하도록 설계되었습니다.



* ISO 9660 포맷 CD-R/RW



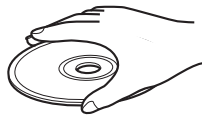
본 기기는 위의 로고 마크가 표시된 디스크를 재생할 수 있습니다. 디스크 로고 마크는 디스크 및 디스크 자켓에 인쇄되어 있습니다.

참고

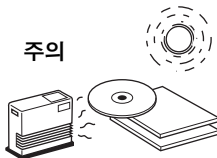
- 본 기기에 다른 종류의 디스크를 넣지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.
- 파이널라이즈되지 않은 CD-R/RW 는 재생할 수 없습니다.
- 디스크 특성 또는 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생할 수 없습니다.
- 하트 모양 디스크와 같이 색다른 모양의 디스크를 사용하지 마십시오.
- 표면이 많이 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.
- 갈라졌거나 휘었거나 접착제로 붙인 디스크를 삽입하지 마십시오.
- 8-cm 디스크를 사용하지 마십시오.

디스크 취급

- 디스크의 표면을 만지지 마십시오. 디스크의 가장자리 (및 중앙 구멍) 를 잡으십시오.
- 연필이나 뾰족한 마커를 사용하여 디스크에 쓰지 마십시오.
- 테이프, 봉인, 풀 등을 디스크에 붙이지 마십시오.
- 긁힘을 방지하기 위해 보호 커버를 사용하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 라벨 프린터를 사용하여 디스크 표면이 인쇄된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 디스크 슬롯에 이물질을 삽입하지 마십시오.
- 직사광선, 고온, 습도가 높은 곳 또는 먼지가 많은 곳에 디스크를 놓아두지 마십시오.



주의



- 디스크가 더러워지면 깨끗하고 마른 천으로 가운데에서 가장자리쪽으로 디스크를 닦아 주십시오. 레코드 클리너 또는 페인트 신너를 사용하지 마십시오.
- 오작동을 방지하려면 시중에서 판매하는 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오.

USB 장치 정보

본 기기는 FAT16 또는 FAT32 형식을 사용하는 USB 대용량 저장 장치 (예: 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어) 를 지원합니다.

참고

- 일부 장치는 이러한 요구 사항을 만족하더라도 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 대용량 저장 장치 이외에 다른 장치 (USB 충전기 또는 USB 허브 등) 를 연결하지 마십시오.
- Yamaha는 USB 장치가 본 기기에 연결된 상태에서 발생한 장치의 손상 또는 장치의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 모든 종류의 USB 장치에 대해 재생 가능성 및 전원 공급이 보장되지 않습니다.
- 암호화된 USB 장치는 사용할 수 없습니다.

MP3 또는 WMA 파일에 대하여

참고

- 본 기기에서 다음을 재생할 수 있습니다.

파일	비트 전송률 (kbps)	샘플링 주파수 (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

** 고정 및 가변 비트 전송률이 모두 지원됩니다.

- 본 기기에서 재생할 수 있는 최대 파일/폴더 수는 다음과 같습니다.

	데이터 CD	USB
최대 총 파일 수	512	9999
최대 폴더 수	255	128
폴더당 최대 파일 수	511	255

- 저작권이 보호된 파일은 재생할 수 없습니다.

제품 사양

◆ 플레이어 부분

iPod (디지털 연결) [2012 년 10 월 현재]

- 호환되는 iPod iPod touch (1 세대 , 2 세대 , 3 세대 및 4 세대)
iPod classic
iPod nano (2 세대 , 3 세대 , 4 세대 , 5 세대 및 6 세대)
- 호환되는 iPhone iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPhone
iPod의 모델이나 소프트웨어 버전에 따라 iPod이 본 장치에서 감지되지 않거나 일부 기능이 호환되지 않을 수도 있습니다.

CD

- 매체 CD, CD-R/RW
- 오디오 형식 오디오 CD, MP3, WMA

레이저

- 유형 반도체 레이저 GaAs/GaAlAs
- 파장 790 nm
- 출력 7 mW

USB

- 오디오 형식 MP3, WMA

AUX

- 입력 커넥터 3.5 mm STEREO 미니 잭

◆ Bluetooth 부분

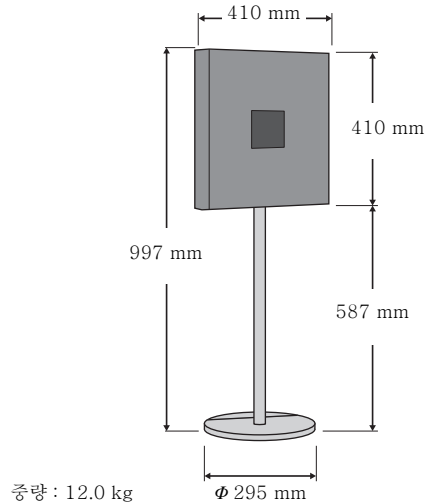
- Bluetooth 버전 Ver. 2.1+EDR
- 지원되는 프로토콜 A2DP, AVRCP
- 지원되는 코덱 SBC, AAC
- 무선 출력 Bluetooth 클래스 2
- 최대 통신 거리 10 m (장애물이 없는 경우)

◆ 튜너

- 튜닝 범위 FM 87.50 - 108.00 MHz

◆ 일반

- 전원 공급 AC 220 V, 60 Hz
- 소비 전력 20 W
- 시스템을 끈 상태의 소비 전력 1.5 W
- 절전 모드 소비 전력 0.5 W 이하
- 치수



제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

iPod, iPhone

“Made for iPod” 및 “Made for iPhone”은 전자 부속품이 특히 iPod 또는 iPhone에 각각 연결하도록 설계되었으며 Apple 성능 표준에 적합한 것으로 개발자가 인증했음을 의미합니다.

Apple은 이 장치의 작동이나 안전 및 규제 표준 준수를 책임지지 않습니다. 이 부속품을 iPod 또는 iPhone과 함께 사용하면 무선 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iPod classic, iPod nano 및 iTunes는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

Bluetooth

- Bluetooth는 허가 없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수대를 사용하여 약 10 미터 정도의 범위 안에 있는 기기 간에 무선 통신을 하기 위한 기술입니다.
- Bluetooth는 Bluetooth SIG의 등록 상표이며 Yamaha는 라이선스 계약에 따라 사용하고 있습니다.

Bluetooth 통신의 취급

- Bluetooth 호환 기기가 사용하는 2.4 GHz 주파수대는 다양한 종류의 장비가 공유하는 무선 주파수대입니다. Bluetooth 호환 기기는 같은 무선 주파수대를 사용하는 다른 기기의 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 그 영향으로 인해 통신 속도나 거리를 줄어 들 수 있으며 경우에 따라 통신이 중단될 수도 있습니다.
- 신호 전달 속도 및 통신 가능 거리는 통신 기기 간의 거리, 장애물의 존재, 전파 조건 및 장비 종류에 따라 달라 집니다.
- Yamaha는 본 기기와 Bluetooth 호환 기기와의 모든 무선 연결을 보장하지 않습니다.

레이저 안전

본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.

위험

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기의 플러그를 콘센트에 꽂은 경우, 디스크 슬롯 및 다른 개구부를 통해 기기 내부를 들여다 보지 마십시오.

본 제품의 레이저 컴포넌트는 Class 1 의 범위를 초과하는 방사선을 방출할 가능성이 있습니다.

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적 합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

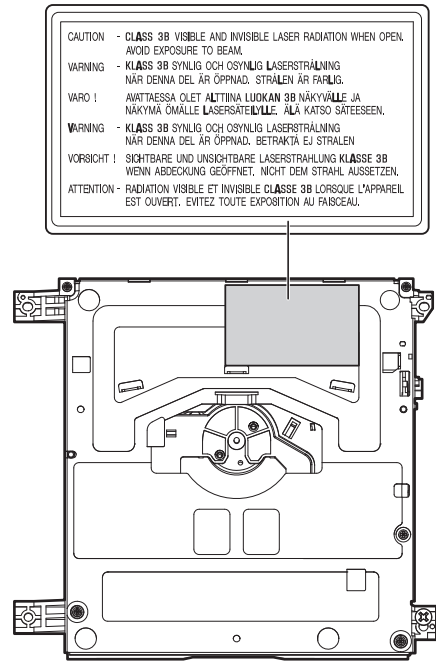
해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

TV 근처에서 사용하는 경우 색상에 얼룩이나 색 잡음이 있는 경우 본 기기를 TV 에서 멀리 떨어진 곳으로 옮겨서 이용하십시오.

본 기기는 심장 박동기 또는 제세동기를 이식한 사람과 최소 22 cm (9 인치) 거리를 두고 사용하십시오.

무선 전파가 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 기기를 의료기기 근처 또는 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오.

사용자는 본 기기에 사용된 소프트웨어를 부분적으로든 전체적으로든 역설계, 디컴파일, 변환 또는 분해해서는 안 됩니다. 기업 사용자의 경우 기업의 종업원 및 사업 파트너는 이 절에 규정된 금지 특약을 준수해야 합니다. 이 절의 규정 및 이 계약서를 준수할 수 없는 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단해야 합니다.





© 2013 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION

Printed in China ZF20170