



PJP-50R

IP 音频会议系统

ProjectPhone



设置指南

使用说明书

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 请仔细阅读本手册，以保证获得最好的使用效果。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 将本机安装到通风良好，凉爽，干净的场所。机器的顶部空隙不小于 10 厘米；左右两侧空隙不小于 10 厘米；背面空隙不小于 10 厘米。——要远离直射阳光，热源，振动，灰尘，潮湿和 / 或阴冷的地方。
- 3 请将本机远离其它电子设备，马达或变压器以避免产生干扰音。
- 4 请勿在温差变化巨大的地方使用本机，请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，否则将可能导致触电，火灾，损害本机，甚至伤及人体。
- 5 请避免将本机安装在多粉尘，大油烟，有腐蚀性气体，磁场强烈的地方。在本机的顶部，请勿放置下列物品：
 - 其它组件，因为它们可能对本机表面造成损坏或者导致变色。
 - 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并且会损坏本机。
- 6 为了不间断热量散发，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 操作本机时请勿倒置。否则将会引起机体过热，并极有可能损坏本机。
- 9 请勿对开关，旋钮或导线过分施力。
- 10 拔插头时，请抓插头部位；切勿拉拽导线。
- 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 请勿尝试改装或修理本机。当需要任何维修时请联系 Yamaha 专业维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 14 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将 AC 电源线从墙上插座断开。
- 15 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。
- 16 在搬动本机之前，请按住 （断开）设置本机到待机模式，然后将 AC 电源插头从墙上的插座断开。
- 17 如果环境温度变化剧烈，可能形成结露。此时，请将电源插头拔离插座，并将本机存放在干燥处。
- 18 长时间使用会使本机变热。此时，可以关闭电源，冷却机器。
- 19 请在容易拔插电源的地方安装本机。

即使本机自身关闭，只要本机还与墙上插头连接，它就从 AC 电源断开。此状态被称为待机模式。在此状态下，本机被设定为仅消耗非常少量的电力。

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。

警告
本机为 A 级产品。在家庭环境中，本产品也许会导致无线电干扰，在此情形下，也许需要用户准备足够的空间。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息技术产品上。
环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。

- ：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/T 11363-2006 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/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	×	○	○	○	○	○
面板显示器	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○
麦克风单元	×	○	○	○	○	○

目录

前言

特性	2
关于本说明书	3
提供的配件	3

安装

准备过程	4
步骤 1: 连接本机	5
步骤 2: 登记本机的设置	6
步骤 3: 将本机安装到会议室	11

配置

改变本机的设置	12
使用本机的按钮进行设置	12
使用 Web 设置页面更改设置	13
设置项目一览表	14
登记 IP 网络信息	14
设置电话功能	15
设置日本或中国的电话线路模式	16
声音设置	16
环境设置	20
配置的保存和加载功能	21
通话记录管理	21
设置密码	22
呼叫位于相同子网的 ProjectPhone	22
设置日期和时间	23
手动设置日期和时间	23
使用 NTP 服务器设置日期和时间	23
编辑地址簿	24
登记新地址	24
编辑已有地址	24
使用 SIP 服务器	25
登记 SIP 服务器信息	25
SIP 服务器操作的注意事项	25
SIP 服务器操作时的画面	26
多个 ProjectPhone 的阶层连接（级联）	27
何谓级联？	27
级联的设置	28
使用级联通信	29
级联的显示	29
ProjectPhone 系统的互锁连接	30
使用音频线连接	31
连接 PC 或电视会议系统	31
连接耳机的输出和麦克风的输入端子	32
设置 PC	33
更新固件	35
软件许可协议	35
自动更新固件	36
手动更新固件	37

补充信息

故障排除	39
Q1: LED 指示灯不亮	39
Q2: Web 设置页面的问题	40
Q3: 不能通话	41
Q4: 其他问题	42
复位本机	43
获取本机的设置信息以便本机的维护	45
获取设置信息	45
确认本机的系统日志（Syslog）	46
规格	47
本机转让 / 丢弃时的注意事项	48

基本操作指南（另一册说明书）

前言

特性	2
关于本说明书	3
提供的配件	3
控制按钮和功能	4

基本呼叫操作

通过 IP 网络通信	7
呼叫对方	7
使用地址簿呼叫对方	8
使用通话记录呼叫对方	9
呼叫应答	9
通过 IP 网络通信时的操作	10
调节扬声器音量	10
改变麦克风和扬声器设置	10
在 IP 网络通信时传输音频信号	12
多方通话	13
多方通话时的画面显示和语音输出	14
通过电话线路通信	15
呼叫对方	15
使用地址簿呼叫对方	16
使用通话记录呼叫对方	17
呼叫应答	17
通过电话线路通信时的操作	18
调节扬声器音量	18
改变麦克风和扬声器设置	18
传输音频信号	20
传送通话	20

补充信息

故障排除	21
Q1: LED 指示灯不亮	21
Q2: 不能通话	22
Q3: 其他问题	23

前言

安装

配置

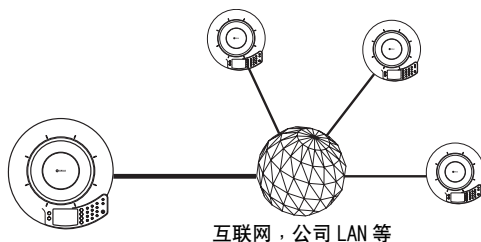
补充信息

中文

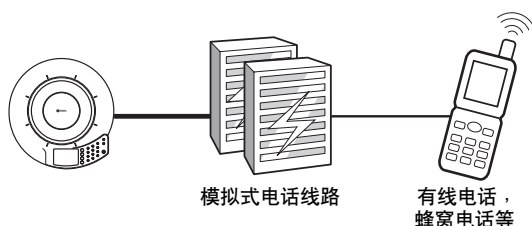
特性

本系统是音频会议系统，它可以连接 IP 网络，包括互联网和企业内部 LAN，也可以连接模拟式电话线路，与多方同时通话。

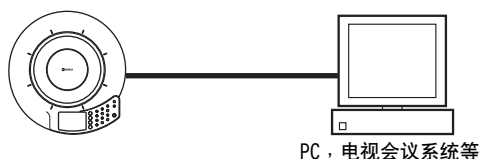
连接到 IP 网络



通过模拟式电话线路通信



使用音频线连接到外部装置



本系统可以同时连接 IP 网络，模拟式电话线路和外部装置进行通信。

通过网络 / 模拟式电话线路的电话会议

当多个系统通过网络，比如互联网或企业内部局域网以及模拟式电话线路连接时，本系统可以完成多方，多人之间的电话会议。当本系统通过音频线连接 PC 时，它还可以作为网络会议或软件电话的麦克风 / 扬声器。

“易讲”，“易听”的电话会议

本系统使用的麦克风具有高度的声音捕捉能力；扬声器具有高度的声音再现性能。此外，它还具备高效率自适应回声抵消功能，在多方同时发言时，有效抑制声音的干扰以及声音水平的损失。这些特性有助于您实现“易讲”，“易听”的电话会议。

有关各种用途，请参阅以下页码。

通过 IP 网络通信



第 7 页，基本操作指南（另一册说明书）

通过电话线路通信



第 15 页，基本操作指南（另一册说明书）

作为 PC 或电视电话会议的麦克风 /
扬声器使用



第 31 页

关于本说明书

- 本说明书中，下列产品的略称描述如下。
 - Yamaha PJP-50R：本机
 - Microsoft® Windows®：Windows
 - Microsoft® Windows XP®：Windows XP
 - 10BASE-T (100BASE-TX) 缆线：LAN 缆线
- 在设置例中使用的 IP 地址，域名和 URL 名只是为了介绍起来更方便而已。当您进行本机的实际设置时，请根据您的网络的实际配置，设置地址和名称。
- 使用本机的全部功能有可能需要互联网和网络的详细知识。因为附带的说明书不提供详细的技术信息，需要时请参考市售的书籍。
- 本说明书是在产品生产之前印刷的。由于改进等原因，设计和规格可能会有部分变更。如果说明书和产品有出入，以产品为准。

■ 检查最新信息

本说明书根据 2007 年 11 月的最新版本固件编辑而成。请注意，当固件升级时，功能可能会有添加和改变，与此同时，系统的实际操作也许与本说明书的描述有所不同。

请访问 ProjectPhone 网站以获得最新的信息和固件。页面也同时给出最新功能的详细说明。

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/projectphone/>

关于固件版本的更新步骤，请参考“更新固件”（第 35 页）。

■ 关于商标

- Ethernet 是 Xerox 公司的注册商标。
- Microsoft, Windows 和 Microsoft Excel 是 Microsoft 公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems 公司的注册商标。

提供的配件

本产品包括以下附件。连接本系统之前，请检查您收到了下列所有的部件。

- AC 适配器 (PJP-PS01) x 1
- 电源线 x 1
- LAN 缆线 x 1
- 模块电话缆线 x 1
- 使用说明书（基本操作指南）x 1
- 使用说明书（设置指南）x 1
- 保修卡 x 1

准备过程

在使用本机之前，需要按下列步骤进行准备。

步骤 1：（第 5 页）

将本机与网络相连，并开机。



步骤 2：（第 6 页）

登记本机的网络设置

- 要通过 IP 网络，比如 LAN 进行通信时，参看“LAN：从 DHCP 服务器获取网络信息”（第 6 页）或“LAN：手动设置网络信息”（第 6 页）。
- 通过电话线路通信时，参看“电话线路：设置电话线路类型”（第 10 页）。



步骤 3：（第 11 页）

将本机安装到会议室

■ 通过 PC 进行设置

本节介绍使用本机的按钮进行准备的方法，但是通过 PC，使用“Web 设置页面”也可以进行同样的设置。参看“使用 Web 设置页面更改设置”（第 13 页）。

注意

- 有些功能，比如地址簿，仅通过本机的按钮无法完成。
- 要访问本系统的“Web 设置页面”必须通过 IP 网络连接。

■ 在使用 SIP 服务器的环境下使用本机

您必须通过 PC 使用“Web 设置页面”来进行这些设置。参看“SIP 服务器设置”（第 15 页）。

■ 系统连接的注意事项

在进入准备过程之前，请检查以下项目。

LAN 缆线（用来进行 IP 网络连接）

- 预备好附带的 LAN 缆线。
- 当使用市售的 LAN 缆线时，可以考虑 10BASE-T 或 100BASE-TX 兼容的 LAN 缆线。

模块电话缆线（用来连接电话线路）

- 预备好附带的电话缆线。
- 当使用市售的电话线时，可以考虑具有 RJ-11C 6P2C 或 6P4C 插头的电话缆线。

音频线（用来连接 PC 等）

- 预备好一对市售的音频线（立体声微型插头缆线）。
- 根据型号的不同电视会议系统的线输入 / 输出端子的设计会有差异。使用的连接缆线的插头必须与所连接的电视会议系统的线输入 / 输出端子相匹配。请注意，连接到 ProjectPhone 系统侧的音频线的插头应该是立体声微型插头。

连接 IP 网络时的注意事项

- 在互联网上使用本机时，需要获得一个全局 IP 地址。
- 在企业内部的局域网中使用本机时，不能与防火墙以外的设备连接。但是，有些情况下可以通过更改路由器的设置实现通信，详情请咨询网络管理员。本机使用的端口号码为，SIP 时 5060(UDP)，RTP/RTCP 时 57000–57010(UDP)。
- 在安装本机之前，获取或确定以下信息。
 - 本机的 IP 地址和子网掩码设置
 - 本机使用的默认网关和 DNS 服务器的 IP 地址
- 为了防止语音中断，建议使用能够提供足够的传送带宽的网络。有关详情参看“规格”（第 47 页）。

电话系统的要求

本系统可以连接到以下类型的电话系统。

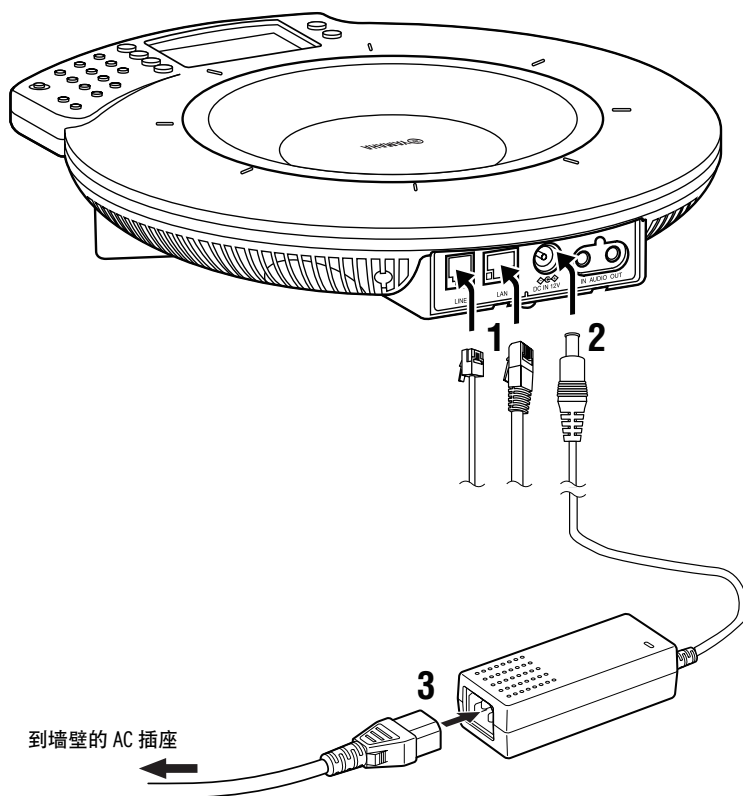
- 模拟式线路（本系统不兼容数字线路，比如 ISDN。）
- 具有 RJ-11C 模块插孔的电话插座（如果您的电话插座没有 RJ-11C 模块插孔，请使用市售的转换器）。

通过 PBX（专用分组交换机）连接的电话机

本系统只能连接到双线的 RJ-11 模拟式 PBX 线路。如果您不熟悉自己的电话线路，请咨询负责电话线路的有关人员。

步骤 1：连接本机

根据以下步骤连接本机到网络，然后连接 AC 适配器。



1 连接必要的通信缆线。

- 使用 LAN 缆线连接本机的 LAN 端口到网络。
- 使用电话线连接本机的 LINE 端口到电话线路。

2 将 AC 适配器连接到 DC IN 12V 端子。

3 将电源线连接到 AC 适配器。

4 将电源线连接到 AC 插座。

电源接通，麦克风指示灯依次点亮。

步骤 2：登记本机的设置

根据本系统所连接的网络和电话线路对其进行设置。

通过互联网或 LAN 通信

根据是否使用 DHCP 服务器，可设置的项目不尽相同。

使用 DHCP 服务器时：

参看“LAN：从 DHCP 服务器获取网络信息”（第 6 页）。

不使用 DHCP 服务器时：

参看“LAN：手动设置网络信息”（第 6 页）。

通过电话线路通信

参看“电话线路：设置电话线路类型”（第 10 页）。

■ LAN：从 DHCP 服务器获取网络信息

当本机在包含 DHCP 的网络中使用时，不需要任何操作，因为 DHCP 服务器可以自动赋予必要的网络信息。

要检查是否获得正确的网络信息

请确认“Tel & IP ready”或“IP ready”的显示如下所示。



如果“IP ready”或“Tel & IP ready”不显示或显示“???.???.???.???”，则网络信息未被正确加载。

■ LAN：手动设置网络信息

请按照以下步骤，手动登记网络信息。

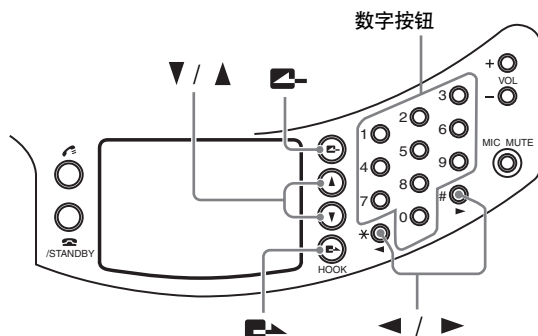
注意

在设置网络信息之前，请检查本机是否正确联网。如果 LAN 端口的 LED 未点亮，说明本机未正确连接到网络。

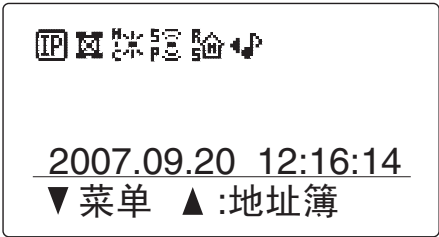
※ 提示

出厂设置的网络信息如下。

- IP 地址：192.168.100.200
- 子网掩码：255.255.255.0
- 默认网关：0.0.0.0
- DNS 服务器：0.0.0.0



- 1 反复按下，直到出现初始画面。
如果网络上存在 DHCP 服务器，从服务器取得的 IP 地址会被显示出来。



- 2 按下。
出现菜单画面。



- 3 按下或，选择“设置”，然后按下。
出现“设置”菜单。



- 4 按下或，选择“网络设置”，然后按下。
出现“网络设置”菜单。



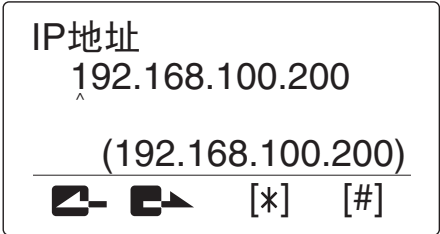
- 5 按下或，选择“DHCP”，然后按下。
出现“DHCP”菜单。



- 6 按下或，选择“不使用”，然后按下。
出现“网络设置”菜单。



- 7 按下或，选择“IP 地址”，然后按下。
出现“IP 地址”菜单。



- 8 使用数字按钮，输入本机的 IP 地址，然后按下 。

输入的 IP 地址被登记，再次出现“网络设置”菜单。

网络设置

1. DHCP

2. IP地址

> 3. 子网掩码 ↓


▼
▲


注意

设置一个 IP 地址，该地址不能和连接到 LAN 中的任何其他设备的 IP 地址重复。

- 9 按下▲或▼，选择“子网掩码”，然后按下 。出现“子网掩码”菜单。

子网掩码

255.255.255.000

^

(255.255.255.000)



[*]
[#]

- 10 使用数字按钮，输入本机的子网掩码，然后按下 。

输入的子网掩码被登记，再次出现“网络设置”菜单。

网络设置

2. IP地址

3. 子网掩码

> 4. 默认网关 ↓


▼
▲


- 11 按下▲或▼，选择“默认网关”，然后按下 。出现“默认网关”菜单。

默认网关

000.000.000.000

^

(000.000.000.000)



[*]
[#]

- 12 使用数字按钮，输入本机的“默认网关”，然后按下 。

输入的“默认网关”被登记，再次出现“网络设置”菜单。

网络设置

3. 子网掩码

4. 默认网关

> 5. DNS服务器 ↓


▼
▲


- 13 按下▲或▼，选择“DNS 服务器”，然后按下 。出现“DNS 服务器”菜单。

DNS服务器

000.000.000.000

^

(000.000.000.000)



[*]
[#]

- 14** 使用数字按钮，输入本机使用的 DNS 服务器的 IP 地址，然后按下 。

输入的 DNS 服务器的 IP 地址被登记，再次出现“网络设置”菜单。



- 15** 反复按下  直到初始画面出现，确认本机的 IP 地址被显示在该画面上。

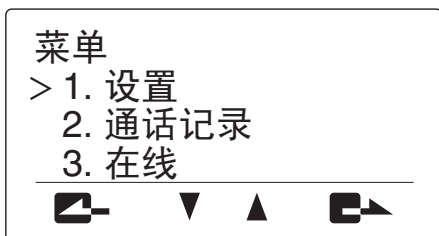


■ 电话线路：设置电话线路类型

要通过电话线路通信时，有必要设置所连接电话线路的类型。

1 反复按下，直到出现初始画面。

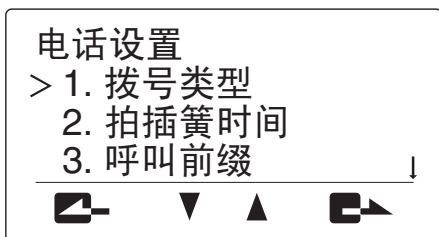
2 按下。
出现菜单画面。



3 按下或，选择“设置”，然后按下。
出现“设置”菜单。



4 按下或，选择“电话设置”，然后按下。
出现“电话设置”菜单。



5 按下或，选择“拨号类型”，然后按下。
出现“拨号类型”菜单。



6 按下或，选择电话线路类型，然后按下。

- 20PPS：当您的电话线路是脉冲式（20pps）线路时选择此项。
- 10PPS：当您的电话线路是脉冲式（10pps）线路时选择此项。
- 音频（默认）：当您的电话线路是音频式线路时选择此项。

※ 提示

- 一般，“20PPS”适用于大多数脉冲线路。
- 如果您不知道电话线路类型，请咨询安装电话线路的有关人员或所利用的电话公司。

7 按或来选择“国家代码”，然后按。
“国家代码”显示菜单。



8 按或来选择使用本机的国家，然后按。

9 反复按下，直到出现初始画面。

步骤 3：将本机安装到会议室

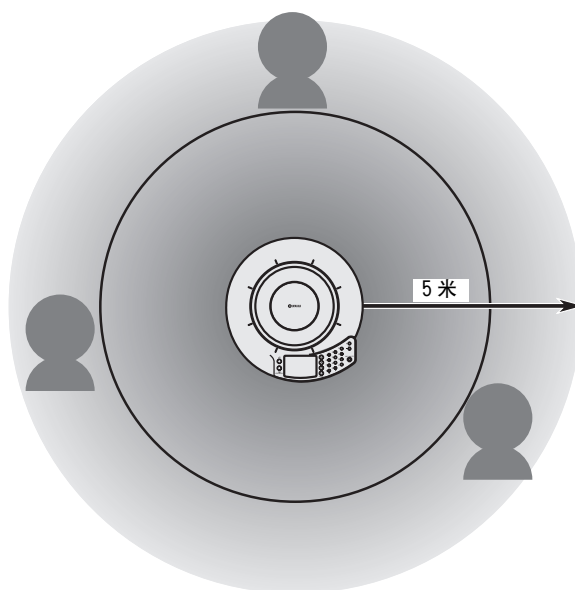
设置完成后，按照以下步骤将本机安装到诸如会议室等实际召开会议的场所。

■ 关于安装环境

扬声器朝下，位于本机底面。将本机水平放置在桌面上，底下不要放置任何别的物件。如果因为桌面不平使得本机不稳，可以使用该调节器调节腿脚的高度。

■ 发言者的位置

当 ZONE 被设置为麦克风模式时，本机可以进行 360 度音频拾音。拾音范围取决于使用环境和设置。详情可参考“设置音频拾音区域（麦克风模式）”（第 16 页）。



改变本机的设置

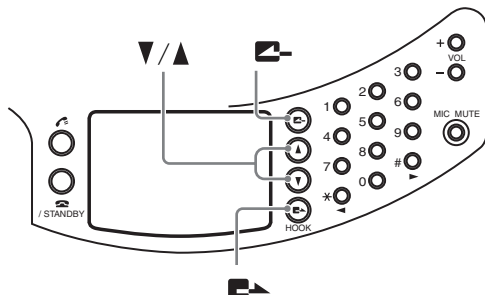
您可以使用本机的操作按钮来更改设置，也可以通过 PC，使用 Web 浏览器（Web 设置页面）连接本机来进行设置。

注意

- 某些设置必须通过 PC 使用“Web 设置页面”来进行。
- 关于设置菜单的构成以及每个设置项目的选项，参看“设置项目一览表”（第 14 页）。

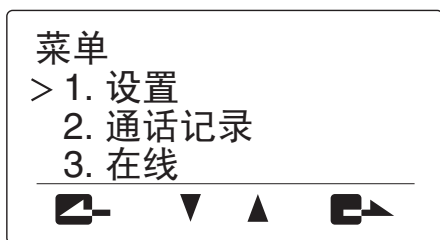
使用本机的按钮进行设置

按照以下步骤，使用本机的操作按钮来更改设置。



1 反复按下 ，直到出现初始画面。

2 按下 。
出现菜单画面。



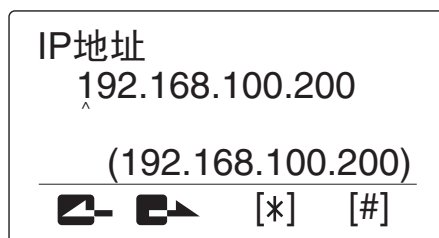
3 按下 或 ，选择“设置”，然后按下 。
出现“设置”菜单。



4 按下 或 ，选择需要设置的项目，然后按下 。
出现设置画面。以下画面是选择“1. 网络设置”时的示例。关于设置菜单的构成，参看“设置项目一览表”（第 14 页）。



5 改变设置。
以下画面是选择“IP 地址”时的示例。关于每个设置项目的具体设置内容，参看“设置项目一览表”（第 14 页）。



6 设置完成后，按下 。
设置的内容被保存。

■ 不保存设置返回到前一画面时
按下 。

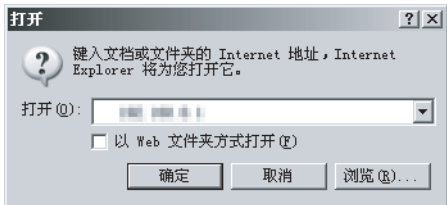
使用 Web 设置页面更改设置

按照以下步骤，通过 PC 使用 Web 设置页面来更改设置。集中设置多个项目时，该方法较为方便。

注意

通过 Web 设置页面更改设置时，请使用安装 Microsoft Windows XP 或 Windows 2000 的计算机。

- 1 检查本机是否开机。
- 2 启动 Web 浏览器。选择“文件”菜单，然后“打开”。
- 3 键入“http://(本机的 IP 地址)”，然后按下“确定”。



出现 Web 设置页面的主窗口。



PJP-50R

Serial No. / MAC地址	00:0C:29:00:00:00 / 00:0C:29:00:00:00
IP地址 / 子网掩码	192.168.1.1 / 255.255.255.0
默认网关 / DNS服务器	192.168.1.1 / 192.168.1.1
程序版本	DT 120C 2007.05.18 14:46:24
地址簿	
查看/编辑 地址簿	
网络设置	
DHCP	使用
IP地址	-
子网掩码	-
默认网关	-
DNS服务器	-
连接模式	网状
SIP服务器	不使用

如果 Web 设置页面的主窗口没有出现，参看“Q2: Web 设置页面的问题”（第 40 页）。

型

中文

设置项目一览表

在下文中，表示设置可以通过本机的按钮进行；表示可以通过 PC 使用 Web 设置页面进行。

登记 IP 网络信息

登记通过 IP 网络通信的有关设置。

注意

这些设置不影响通过电话线路的通信。

■ 配置 DHCP 服务器设置

选择“使用”，使得本机从 DHCP 服务器获取网络信息；选择“不使用”，手动设置网络信息。默认设置为“使用”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“DHCP”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“DHCP”。

■ 登记本机的 IP 地址

没有使用 DHCP 服务器时，本机的 IP 地址必须登记。默认设置为“192.168.100.200”。

注意

当本机连接的 LAN 上有 DHCP 服务器，而又想手动指定本机的 IP 地址时，设置“DHCP”到“不使用”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“IP 地址”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“IP 地址”。

■ 登记子网掩码

您可以登记子网掩码。默认设置为“255.255.255.0”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“子网掩码”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“子网掩码”。

■ 登记默认网关

您可以登记默认网关。默认设置为“0.0.0.0”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“默认网关”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“默认网关”。

■ 登记本机的 DNS 服务器

您可以登记本机的 DNS 服务器。默认设置为“0.0.0.0”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“DNS 服务器”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“DNS 服务器”。

■ 连接模式设置

您可以选择涉及到多个地点时使用的模式。默认设置为“网状”。

- **网状**：本机在会议的各个地点之间建立独立的会话通道。该模式在显示屏上以显示。
- **级联主机**：本机在级联连接时作为服务器。该模式在显示屏上以显示。
- **级联子机**：本机在级联连接时作为客户端。该模式在显示屏上以显示。
- **音频设备**：本机可以作为通过 LAN 连接到本机的 PC 的麦克风扬声器。该模式在显示器中显示为。

※ 提示

- 关于网状连接的详情，请参照“基本操作指南”（另一册说明书）的参看“多方通话”（第 13 页）。
- 关于级联连接的详情，参看“多个 ProjectPhone 的阶层连接（级联）”（第 27 页）。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“连接模式”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“连接模式”。

“音频设备”模式的提示

当本机在以下情况连接到一台 PC 时，可以使用此功能：

— 当本机和 PC 在相同的子网内连接时。

或

— 当本机和 PC 直接通过 LAN 线缆连接时。

使用“音频设备”模式之前，必须在计算机上安装一个特殊的音频驱动程序。音频驱动程序和操作说明进行操作可以从以下 URL 下载：

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/projectphone/download/appli/>

请参阅上面的 Web 站点或音频驱动程序的说明手册来安装和操作音频驱动程序。

■ SIP 服务器设置

选择“使用”，使用 SIP 服务器来通话。默认设置为“不使用”。要使用 SIP 服务器，您必须使用 Web 设置页面登记 SIP 服务器名称。有关详情，请参阅第 25 页。

注意

- 即使您选择了“使用”，只有使用 Web 设置页面登记 SIP 服务器名称和密码之后才能使用 SIP 服务器。
- 要使用 SIP 服务器进行呼叫时，需要在本机登记 SIP 地址。有关详情，请参阅第 25 页。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“SIP 服务器”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“SIP 服务器”。

■ 静音压缩设置

当本机的麦克风没有声音输入时，您可以抑制信息包的输出。

选择“使用”，启用该功能。默认设置为“不使用”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“网络设置”→“静音抑制”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“静音压缩”。

设置电话功能

登记通过电话线路通信的有关设置。

注意

这些设置不影响通过 IP 网络，包括 LAN 的通信。

■ 设置电话线路类型

您可以选择所连接电话线路的类型。

- 20PPS：当您的电话线路是脉冲式（20pps）线路时选择此项。
- 10PPS：当您的电话线路是脉冲式（10pps）线路时选择此项。
- 音频（默认）：当您的电话线路是音频式线路时选择此项。

提示

如果您不知道电话线路类型，请咨询电话公司。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“电话设置”→“拨号类型”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“拨号类型”。

■ 设置保持信号传输时间

您可以为通话传送设置保持信号传输时间。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“电话设置”→“拍插簧时间”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“拍插簧时间”。

■ 设置前缀

您可以设置区别网络的前缀。呼叫的发源地可以在“电话号码”，“SIP 分机号码”以及“地址簿号码”上使用前缀。

默认设置：

- 电话线路：无
- IP 内线号码：8#
- 地址簿：9#

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“呼叫前缀”。

提示

您可以在本机上使用按钮来检查当前的前缀设置。在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“电话”→“前缀”。您无法在本机上通过按钮更改前缀的设置。

注意

- 根据设置的不同，有可能出现不能拨打紧急电话号码的情况（例如警察或火警等）。此外还要注意，因为设置被变更也许会出现意外呼叫紧急电话号码的情况。
- 您不能为不同的拨号方法设置同样的前缀。

■ 设置使用电话功能的国家

该功能根据所选择的本系统使用的国家，切换检测到的电话线路频率。可以选择下列国家之一。

- 加拿大
- 中国
- 欧洲 1
- 欧洲 2
- 日本
- 英国
- 美国
- 其它

注意

如果您在欧洲设置“国家代码”为“欧洲 1”，但无法正确地通过电话线路通信，请设置“国家代码”为“欧洲 2”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“电话设置”→“国家代码”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“国家代码”。

设置日本或中国的电话线路模式

当在日本或中国使用本机时，您可以选择电话线路模式。

如果“国家代码”设置为“日本”：

- **模式 1（默认）**：在正常情况下用此模式。当本机接收到 CND（来电号码显示）CID（呼叫者 ID）信号时，不响铃。
- **模式 2**：如果在运作模式 1 时，内线呼叫中作为分机电话不能正常回应，使用此模式。当本机接收到 CND（来电号码显示）CID（呼叫者 ID）信号时，呼叫铃响。

如果“国家代码”设置为“中国”：

- **模式 1（默认）**：这种模式兼容除香港和澳门外的其他地方所使用的交换机。
- **模式 2**：这种模式兼容香港和澳门使用的交换机。



- 设置“国家代码”的详情，参见“设置使用电话功能的国家”，设置指南第 16 页。
- 当“国家代码”设置为“日本”与“中国”以外时，电话线路类型设置不影响本机的功能。
- 当您更改“国家代码”时，“线路设置”自动转变为“模式 1”。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“电话设置”→“线路设置”。

使用 Web 设置页面

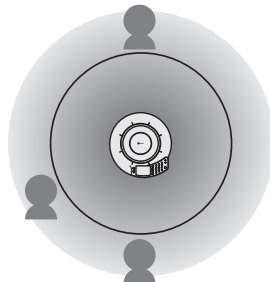
在 Web 菜单中，选择“线路设置”。

声音设置

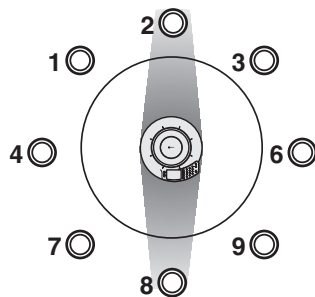
■ 选择拾音区域（麦克风模式）

指定通话时麦克风的拾音区域。

- **区域式（默认）**：大范围拾音。该模式适用于较为安静的环境。该模式在初始显示屏上以  显示。



- **点式**：在小范围内将麦克风的拾音区域固定在正中间。适用于仅 1～2 人固定发言的情况或者周围存在投影仪等会引起噪音的设备时。在“麦克风模式”设置菜单中按数字按钮来指定有效的拾音区域。当按下下一个按钮时，按钮方向及其反方向被开启或禁止。下图所示的是按下 2 时开启的区域。

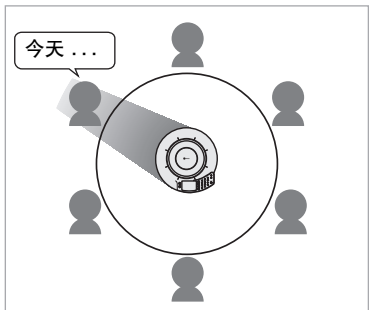


可以拾取音频的方向对应的麦克风指示灯（蓝色 LED）全部点亮。该模式在初始显示屏上以  显示。

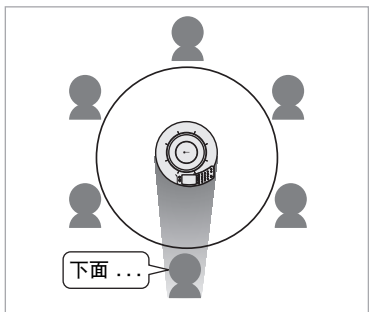
※ 提示

各配对必须位于互为反向的位置（比如，1 和 9，2 和 8，3 和 7，以及 4 和 6）。

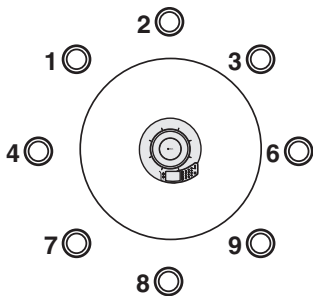
- 跟踪式：麦克风系统自动追踪并聚焦发言者的声音。由于区域指向性强，因此能够大幅度降低周围的杂音。该模式适合在嘈杂的环境拾取清晰的语音。一次只能拾取一个发言者的声音。



自动追踪发言者的位置



在“麦克风模式”菜单，按下数字按钮指定禁止追踪的区域。各数字按钮开启和禁止的追踪方向如下图所示。



可以拾音的方向对应的麦克风指示灯（蓝色 LED）全部点亮。该模式在初始显示屏上以  显示。

提示

- 按下5，从所有方向拾取音频信号。
- 您可以同时选取多个区域。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“麦克风模式”。

提示

在初始画面或通话中画面时持续按住  按钮，即可显示“麦克风模式”设置画面。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“麦克风模式”。

设置扬声器模式

指定通话时扬声器的语音输出方式。

- 单声道：即使进行多方通话，也不对来自各个地点的音频进行分割（单声道音频输出）。该模式在初始显示屏上以  显示。
- 立体声（默认）：进行多方通话时，来自各个地点的语音被分割开来。该模式在初始显示屏上以  显示。如果相关的与会者有3方，各自的语音被分割，分别从扬声器的左、中、右侧输出。如果相关的与会者有2方，语音分别从扬声器的左和右侧输出。如果通过电话线路连接对方，语音总从中间位置输出。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“扬声器模式”。

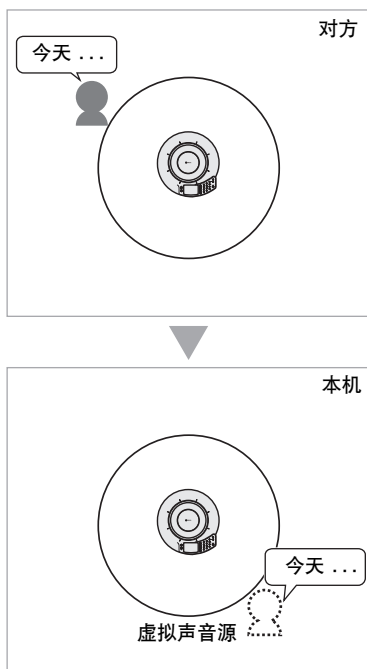
提示

在初始画面或通话中画面下持续按住  按钮，即可显示“扬声器模式”设置画面。

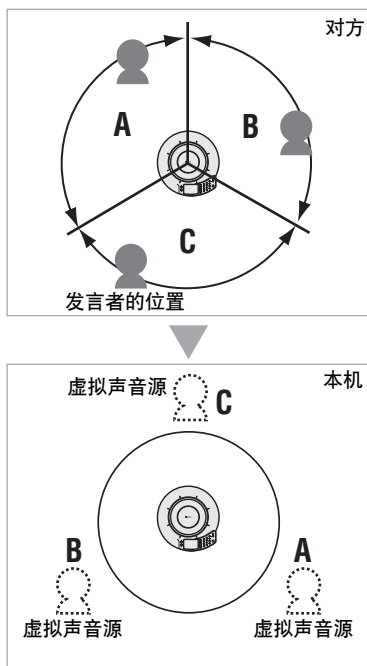
使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“扬声器模式”。

在“立体声”扬声器模式下与单方通话时的语音输出
如果“扬声器模式”设置为“立体声”，而通话对象只有一方，系统根据对方发言者所在位置制造一个虚拟的音源。



对方发言者的虚拟声音源位置根据其发言者的位置而定，详情如下图所示。



提示

如果通话的对方通过电话线路连接另一个场所，则后一个场所的虚拟声音源与前一个场所的虚拟声音源位置相同。

■ 设置房间大小

您可以根据房间大小和使用环境进行设置。但是，通常您并不需要改变其设置，“大”。

- **大（默认）**：在一般的会议室，开放空间或办公室使用本机时选择此位置。在此位置，通讯质量最稳定。该模式在初始显示屏上以  显示。
- **中**：使用本机的房间回音过大时选择此位置。如果使用默认的“大”位置仍能在对方听到回音时，可改用此位置。该模式在初始显示屏上以  显示。
- **小**：如果使用“中”位置对方仍能听到回音时，可改用此位置。该模式在初始显示屏上以  显示。

注意

- “空间大小”功能是用来降低通话的对方可能听到回音的功能。“空间大小”不能用来降低本机安装所在地所能听到的回音。
- “中”和“小”位置可以改善回音处理能力，但是却降低通话质量。仅当对方能听到回音时才选择这些设置。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“空间大小”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“空间大小”。

■ 外部输入 / 输出设置

当您在本机上连接外部音频设备时，您必须进行此设置。

- **无**: 通常选择此设置。
- **音频 (默认)**: 当您在本机上连接外部音频设备时, 选择此设置。该模式在初始显示屏上以  显示。
- **连接 (主)**: 对于作为主机使用的 PJP-50R 选择此设置。该模式在初始显示屏上以  显示。
- **连接 (子)**: 对于作为从属机使用的 PJP-50R 选择此设置。该模式在初始显示屏上以  显示。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“外部输入/输出”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“外部输入/输出”。

 提示

- 在 ProjectPhone 系统的互锁连接中，机器之间的距离不要小于 2 米。
- 对于互锁连接，设置“空间大小”到“小”。
- 在互锁连接中如果有 3 个 ProjectPhone 系统（主机，从属机 1 和从属机 2），请首先连接主机的 AUDIO OUT 端子到从属机 1 的 AUDIO IN 端子。然后再连接从属机 1 的 AUDIO OUT 端子到从属机 2 的 AUDIO IN 端子。最后，连接从属机 2 的 AUDIO OUT 端子到主机的 AUDIO IN 端子。详情请参阅“ProjectPhone 系统的互锁连接”（第 30 页）。

■ 设置语音编码方式

通信一开始, 本系统和通信的远程终端协商, 从远程终端可使用的编码方法中选择最佳的一种。

该设置项目用来决定本系统可以选择的编码方法的范围。例如，当本系统与其他非 ProjectPhone 的语音会议系统通信时，而那个系统不兼容 G.711 扩展编码方法，选择“G.711”。如果这样选择，本机根据远程对象的兼容性，从 G.711 -law, G.711 A-law 或 G.726-32 中选择最佳的编码方法。

- G.711 扩展 (默认)
- G.711
- G.726-32

关于每个语音编码方式的频率响应和传送带宽的详细信息，请参阅“规格”（第 47 页）。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“CODEC”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“CODEC”。

■ 调节音量

可以调节麦克风的语音输入音量和 AUDIO IN/OUT 端子的输入 / 输出音量。

- **麦克风**：调节本系统的麦克风的输入音量。
- **音频输入**：调节 AUDIO IN 端子的输入音量。
- **音频输出**：调节 AUDIO OUT 端子的输出音量。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“音量微调”。

 提示

- 使用▲和▼调节各音量，用确认所作的调节。
- 调节范围：-12.0 dB 到 12.0 dB (0.5 dB 步距)
- 初始设置：0 dB

注意

在某些使用环境，改变音量设置可能会使得语音失真。在此情形下，可降低音量直到失真消失。

■ 语音增益功能

语音增益功能可以增强通过电话线或 IP 网络输入的声音信号的高频保真度。本机可从其扬声器中输出经过改善的声音。

- **使用**：选择此项，启用语音增益模式。
- **不使用（默认）**：选择此项，不启用语音增益模式。

使用主机的按钮

在初始显示时，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“语音增益”。

使用 Web 菜单

在 Web 设置页面，选择“语音增益”。

注意

该设置不影响从 AUDIO IN 插孔输入的声音信号。

环境设置

■ 调节响铃音量

您可以按下 VOL +/- 调节响铃音量。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“振铃音量”。

※ 提示

在设置响铃音量时，作为测试，铃声响起。按下1  切换到 IP 网络呼叫响铃；按下2  切换到电话呼叫响铃。按下3  切换到内线电话呼叫响铃。IP 网络和电话呼叫的设置响铃音量相同。

■ 使用远程控制功能控制本系统

该功能用于未来的扩展。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“远程控制”。

■ 设置背景灯关闭时间

选择本机在未接到呼叫后自动关闭背景灯的时间。

- 不关闭（默认）：选择此设置保持背景灯常开
- 3 分钟
- 5 分钟
- 10 分钟
- 30 分钟

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“背景灯关闭时间”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“背景灯关闭时间”。

■ 调节 LCD 对比度

您可以按下 VOL +/- 调节显示屏的对比度。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“LCD 对比度”。

■ 选择菜单语言（语言）

- 英语：选择此设置以英语显示菜单。
- 日语：选择此设置以日语显示菜单。
- 中文（默认）：选择此设置以中文显示菜单。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“语言”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“语言”。

■ 手动设置日期和时间

手动设置系统内装时钟的日期和时间。有关详情参看“设置日期和时间”（第 23 页）。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“环境设置”→“时钟设置”。

■ 设置时区

设置系统使用地区的时区。从 UTC（通用协调时间）起，以 ± 1 小时的步距设置时区。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“时钟设置”。

■ 设置夏时刻时间

如果本系统使用的地区实行夏时刻，设置此项目到“ON”。该项目通常被设置为“OFF”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“时钟设置”。

■ 指定同步 SNTP 服务器

如果您希望自动同步本机和 SNTP 服务器的时间，请输入 SNTP 服务器的 IP 地址。详情请参阅“设置日期和时间”（第 23 页）。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“时钟设置”。

■ 指定 SNTP 服务器同步间隔时间

如果您希望自动同步本机和 SNTP 服务器的时间，请以分为单位，指定同步间隔时间。详情请参阅“设置日期和时间”（第 23 页）。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“时钟设置”。

配置的保存和加载功能

使用此功能在本机上最多可以保存和加载 3 种配置。
当您想暂时在其他地方使用本机时这些功能有用。

■ 保存设置

使用本机的按钮

1 在初始画面，选择“菜单”→“设置”→
“设置的保存 / 变更”→“保存设置”。

2 从 3 个设置区域中选择一个保存您的设置。

使用 Web 设置页面

1 选择“保存设置”。

2 从 3 个设置区域中选择一个保存您的设置。

注意

- 如果您选择的区域已经保存了设置，所保存的设置内容将被覆写。
- 地址簿，通话记录，以及设置的密码，不被保存。

■ 装载设置

使用本机的按钮

1 在初始画面，选择“菜单”→“设置”→
“设置的保存 / 变更”→“变更设置”。

2 从 3 个配置区域中，选择一个您希望装载的设置。
目前的设置被选择的设置所覆盖，本机重新启动。

使用 Web 设置页面

1 在 WEB 菜单中，选择“变更设置”。

2 从 3 个配置区域中，选择一个您希望装载的设置。
目前的设置被选择的设置所覆盖，本机重新启动。

通话记录管理

■ 检查本系统的通话记录

可以通过 Web 设置页面浏览本系统的通话记录。本系统保存最近 50 次的通话记录。

主页 > 通话记录

时间	通话类型	对方
1. 2007-05-24 16:40:31	IP 被叫	59.60.10.171
2. 2007-05-24 16:38:10	IP 未接来电	59.60.10.171
3. 2007-05-24 11:30:25	IP 被叫	192.168.100.2
4. 2007-05-24 11:17:47	IP 被叫	220.160.106.119
5. 2007-05-24 11:16:24	IP 未接来电	220.160.106.119
6. 2007-05-23 11:08:38	IP 被叫	192.96.9.15

显示信息：

- **时间**：各次通话的开始日期和时间。
- **通话类型**：显示通话方式（电话 / IP 网络）和类型（呼入 / 呼出 / 未接通呼入 / 多方）在网状连接（第 14 页）时，自动呼叫发起 / 呼入显示为“立体声”。
- **对方**：通话对方的 IP 地址，SIP 地址，IP 内部通信号码或电话号码。如果对方的名称登记到地址簿则显示其名称。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“通话记录”。

注意

- 要获得准确的时间信息，必须事先设置系统内装的时钟。
- 当通过电话线路通信时，呼入的电话号码显示为“非通知”。

设置密码

使用此功能可防止管理员以外的用户意外更改重要的配置。

下列设置参数可以得到保护：

- 网络设置
- 电话设置
- 保存配置
- 恢复出厂设置
- 固件升级设置
- 通过 Web 菜单进行的设置

■ 设置密码

在本机上使用按钮

在初始显示中，选择“设置”→“环境设置”→“密码”→“设置密码”，然后使用数字键输入 4 位数字的密码。

如果已经存在一个密码，在“旧”处输入当前密码；在“新”处输入一个新的密码并在“再输入”处再次输入来确认。

使用 Web 设置页面

在 Web 菜单，选择“设置 / 解除密码”然后输入 4 位密码。

■ 解除密码

在本机上使用按钮

在初始显示中，选择“设置”→“环境设置”→“密码”→“解除密码”，然后使用数字键输入 4 位数字的密码。

当前的密码被删除，您可以更改以前受保护的设置。

※ 提示

- 当您首次设置密码时，“旧”处为空白。
- 当密码被设置后，如果您使用本机的控制按钮选择一个受到保护的设置菜单时，会出现密码输入画面。如果您在之后的 5 分钟内不进行任何操作，本机再次进入设置保护模式。
- 当密码被设置后，如果您要更新本机的固件，您必须输入当前密码。有关详情，可参考设置指南第 34 页，“更新固件”。
- 一旦密码被解除，原来受到保护的设置不再受到保护。如果您想重新保护设置，就要重新设置密码。
- 如果您忘记密码，就无法将本机返回到出厂时的设置。在此情形下，请使用以下万能密码，将本机返回到出厂时的设置。万能密码只可以通过 Web 设置页面输入。

万能密码

本机的万能密码是其序列号去除第二个字母。

（例：如果本机的序列号是“NP4012345”，那么，其万能密码就是“N4012345”，省略字母“P”。）

呼叫位于相同子网的 ProjectPhone

如果本系统连接到 IP 网络，比如 LAN，它可以搜索并呼叫位于相同子网的可以通信的 ProjectPhone 系统。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“在线”，指定要呼叫的其他系统。

设置日期和时间

手动设置日期和时间

- 1 反复按下 ，直到出现初始画面。
- 2 按下 。
出现菜单画面。
- 3 按下 或 ，选择“设置”，然后按下 。
出现设置菜单画面。
- 4 按下 或 ，选择“环境设置”，然后按下 。
出现“环境设置”菜单。
- 5 按下 或 ，选择“时钟设置”，然后按下 。
输入当前日期和时间的显示出现。
- 6 使用数字按钮输入当前日期和时间，“”菜单出现。
输入日期和时间被记录，再次出现“环境设置”菜单。

提示

也可以设置时区和夏时制。详情请参阅第 20 页。

使用 SNTP 服务器设置日期和时间

使用 SNTP 服务器（时间发布服务器）可以使本机在一定的时间间隔下自动地调节日期和时间。

注意

由于本机使用的 LAN 的安全设置，有可能出现无法使用 SNTP 服务器进行时间同步的情况。在此情形下要使用外部 SNTP 服务器时，需要改变路由器的设置等。请参阅路由器的操作说明书。

- 1 在 Web 设置页面，点击“时钟设置”。
出现“时钟设置”页面。

首页 > 时钟设置

时钟设置

SNTP 服务器

☐ 不同步

SNTP 同步间隔 ☒ 1 小时

☐ 1 天

☐ 1 周

时区

夏令时 ☐

- 2 在“SNTP 服务器”栏，输入要使用的 SNTP 服务器的名称或 IP 地址。
- 3 在“SNTP 同步间隔”栏，输入与 SNTP 服务器同步的时间间隔。
- 4 点击“提交”。
保存设置，返回 Web 设置首页。

编辑地址簿

经常使用的地址可以登记到各系统的地址簿。

登记新地址

- 1 在 Web 设置页面，点击“查阅 / 编辑 地址簿”。出现“地址簿”页面。

首页 > 地址簿

地址簿

	名称	地址	
1	IP地址 Headquarter	192.168.1.100	edit del
2			edit del
3			edit del
4			edit del
5	IP内线 Branch A	232	edit del
6	电话 Branch B	123456789	edit del
7			edit del
8			edit del

- 2 点击地址登记行的“edit”。出现“编辑记录”页面。

首页 > 地址簿 > 编辑记录

编辑记录

	名称	地址	
1	IP地址 Headquarter	192.168.1.100	
2	SIP地址 Conference Room 301A	SIP:301A@conference.301a.com	提交 重置
3			
4			
5	IP内线 Branch A	232	
6	电话 Branch B	123456789	
7			
8			

- 3 在“名称”栏输入要登记的对象名称，最多可以使用 29 个文字或数字。
- 4 选择要登记的通话对象信息的类型。
 - SIP 地址：选择此登记 SIP 地址。
 - 电话：选择此登记公共交换电话号码。
 - IP 内线：选择此登记 IP 分机号码（第 26 页）。
 - IP 地址：选择此登记 IP 地址。

- 5 输入要登记对象的地址或电话号码。
输入步骤 4 选择的类型的地址。

- 6 点击“提交”。
新的地址被登记到地址簿，3 秒钟后自动返回到“地址簿”页面。

注意

- 不要在您希望输入的 IP 地址，电话号码前加前缀。
- 本机的地址簿可登记最多 50 个通话对象的地址。这 50 个地址中可以包括 16 个 IP 地址和 16 个 SIP 地址。
- 如果对方的 ProjectPhone 机器从 DHCP 服务器获取 IP 地址，那么，其 IP 地址可能与上次呼叫时不同。如果您的呼叫不能到达地址簿上登记的机器，请检查对方机器的最新 IP 地址。

要中止登记

在步骤 4，点击“重置”。

编辑已有地址

- 1 在 Web 设置页面，点击“查阅 / 编辑 地址簿”。出现“地址簿”页面。

- 2 点击期望编辑的地址行所对应的“编辑”。出现“地址簿”页面。

- 3 编辑所选择地址的信息，然后点击“提交”。
更新的地址被登记到地址簿，3 秒钟后自动返回到“地址簿”页面。

要删除登记的通信对象的信息

在步骤 2，点击“删除”。

使用 SIP 服务器

登记 SIP 服务器信息

当本机在有 SIP 服务器的环境中使用时，本机要访问的 SIP 服务器以及本机的 SIP 地址都要登记。如果接入的 SIP 服务器需要密码验证，使用时就必须输入密码。有关详情请咨询系统管理员。

注意

如果本机的使用环境中没有 SIP 服务器，则本节介绍的设置就不需要。

- 1 在 Web 设置页面，点击“SIP 服务器”。
出现“SIP 服务器”页面。

首页 > SIP

SIP

SIP服务器: ☐ 不使用 ☒ 使用

SIP服务器名:

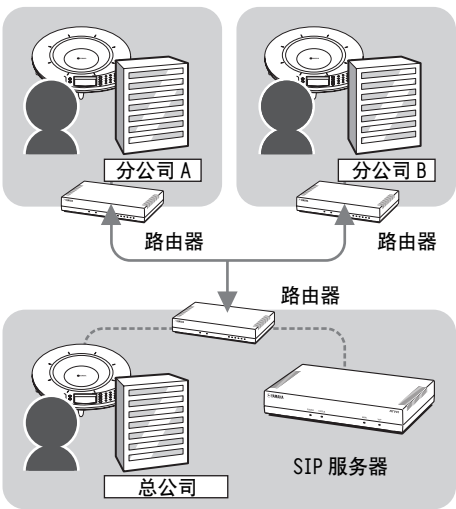
SIP服务器密码:

SIP地址: sip:

- 2 在“SIP 服务器”栏，点击“使用”。
- 3 在“SIP 服务器名”栏，输入 SIP 服务器的名称或 IP 地址。
- 4 如果接入的 SIP 服务器需要密码验证，在“SIP 服务器密码”栏输入 SIP 服务器的验证密码。
- 5 在“SIP 地址”栏，输入本机将要设置的 SIP 名称。
按照格式输入 SIP 地址“sip:(sip 地址)”。
例：sip:sipuser@yamaha.co.jp
- 6 点击“提交”。
保存设置，返回 Web 设置首页。

SIP 服务器操作的注意事项

- 要使用SIP服务器进行呼叫时，需要在SIP服务器上为本机登记 SIP 地址。
- 使用SIP地址的ProjectPhone 机器和使用 IP地址的ProjectPhone 机器之间不能进行通话。
- 路由器的 WAN 一侧必须具有全局 IP 地址。



■ 使用用户 ID 呼叫对方

如果用户 ID 仅包含数字，您可以使用用户 ID 来呼叫对方。

例：

本机的 SIP 地址为 SIP:

200@server1.net,

对方为 SIP: 201@server1.net

您可以拨号“201”来呼叫对方。

注意

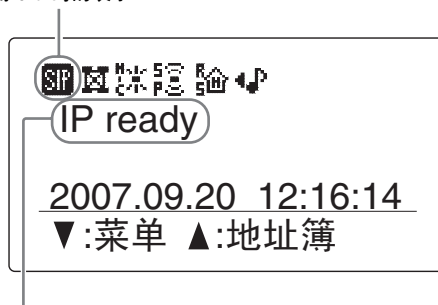
- 您只能呼叫与本机位于相同域的对象。
- 如果您希望呼出位于其他域的对象，可以先在地址簿登记其 SIP 地址，然后使用地址簿呼叫。
- 在初始设置中将 IP 分机号码前缀设置为“8#”。前缀设置可以变更。请参阅“设置前缀”（第 15 页）的有关详细信息。

SIP 服务器操作时的画面

初始画面

当您使用 SIP 服务器时，IP 地址在本机的初始显示中不出现。

使用 SIP 时的表示



“IP ready”或“TEL & IP ready”出现在显示器中

通话时的画面

在通话时，显示本机和其他机器的 SIP 地址。



对方机器的 SIP 地址

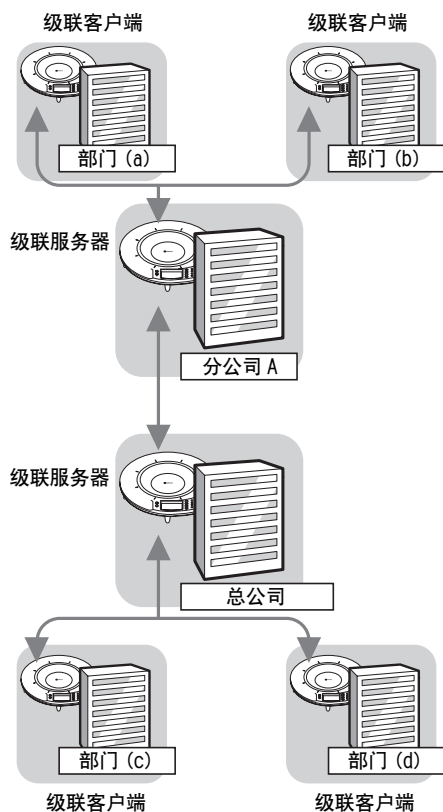
其他的画面显示以及语音输出方法与使用 IP 地址通话时相同。有关详情，请参照“基本操作指南”（另一册说明书）的第 7 页。

多个 ProjectPhone 的阶层连接（级联）

何谓级联？

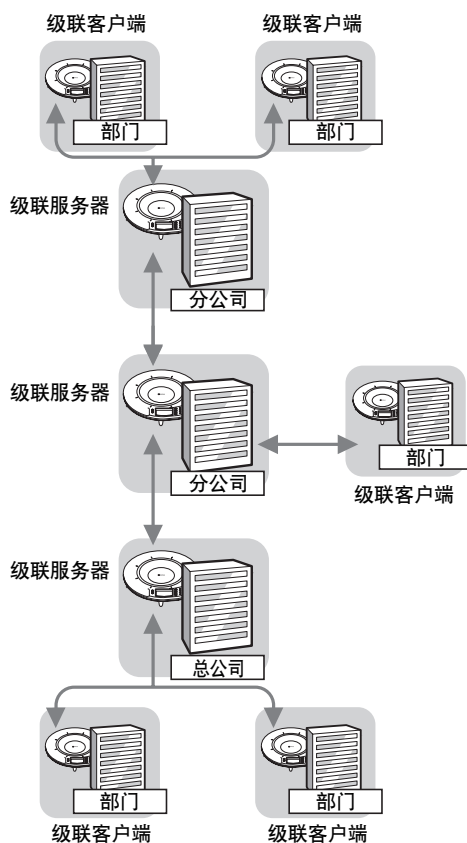
级联是将通话时所涉及的 ProjectPhone 划分为服务器和客户端，客户端连接到服务器上，服务器之间建立通话连接。通常的连接模式（网状模式）可以连接的最大地点为 4，而级联可以连接更多的地点。

例：在总部和分公司之间进行通话时，总部和分公司分别还可以跟两个不同营业地点通话。



级联的最大地点数

级联能连接多达 8 个地点。要达到 8 地点连接，您必须如下图所示，连接服务器和客户端。



注意

要使用级联，涉及的所有 ProjectPhone 都要设置为级联模式。设置为通常模式（网状模式）的机器不能与设置为级联模式的机器相连。

级联的设置

首先设置级联服务器，然后配置级联客户端。

■ 设置级联服务器

1 反复按下，直到出现初始画面。

2 按下。
出现菜单画面。

菜单

- > 1. 设置
- 2. 通话记录
- 3. 在线



3 按下或，选择“设置”，然后按下。
出现“设置”菜单。

设置

- > 1. 网络设置
- 2. 电话设置
- 3. 声音设置



4 按下或，选择“网络设置”，然后按下。
出现“网络设置”菜单。

网络设置

- 4. 默认网关
- 5. DNS服务器
- > 6. 连接模式



5 按下或，选择“连接模式”，然后按下。
出现“连接模式”菜单。

连接模式

- > 1. 网状
- 2. 级联主机
- 3. 级联子机



6 按下或，选择“级联主机”，然后按下。
设置被保存。
返回初始画面，检查是否显示在显示屏顶部。

■ 设置级联客户端

按照以上“设置级联服务器”的步骤，在步骤6选择“级联子机”。

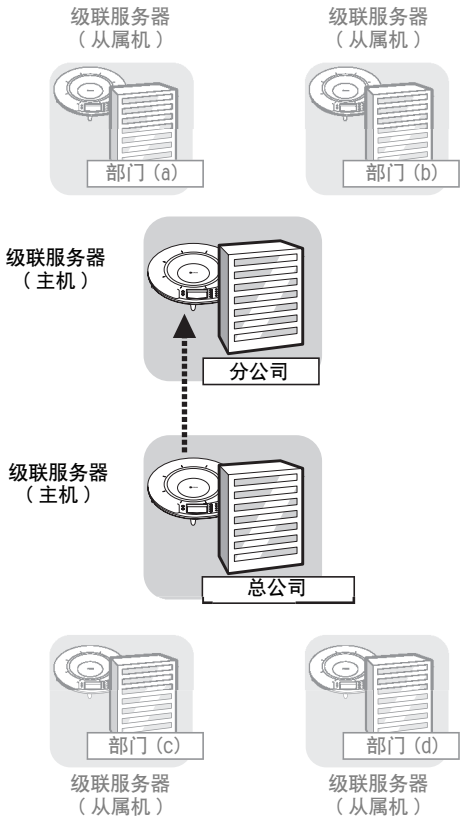
当设置完毕后，返回到初始画面，检查是否显示在显示屏顶部。

使用级联通信

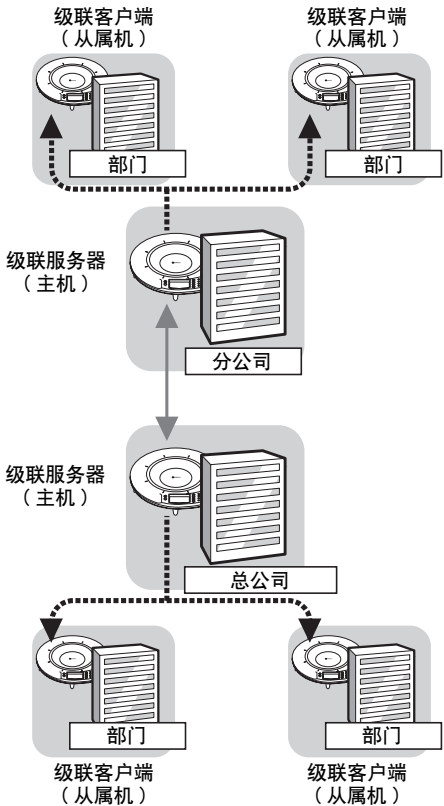
当使用级联连接时，可以根据以下步骤进行呼叫。

1 从级联主机呼叫另一地点的主机。

呼叫方法与平常呼叫一样。有关详情，请参照“基本操作指南”（另一册说明书）的第 7 页。



2 通信成立后，呼叫连接到主机的各从属机。呼叫方法与平常呼叫一样。

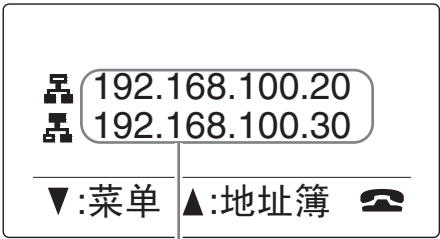


※ 提示

在呼叫其他地点的主机之前，您也可以先呼叫连接到级联主机上的从属机。

级联的显示

通话中，显示连接到本机的其他机器的 IP 地址。



其他机器的 IP 地址

各机 IP 地址前面显示的标记表示该机的级联模式。

- ：本机被设置为“级联主机”。
- ：本机被设置为“级联子机”。

ProjectPhone 系统的互锁连接

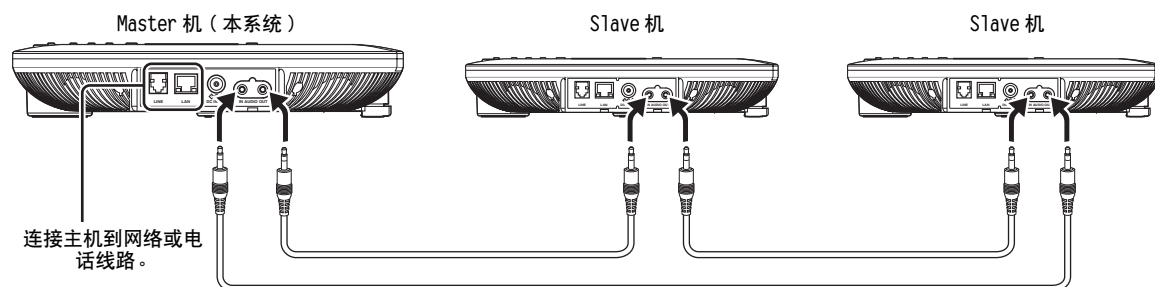
在大会议室举行会议或与会人数众多时，可以在本机连接其他 ProjectPhone 作为从属机。可以连接的系统数目根据安装环境而定。

提示

- 在 ProjectPhone 系统的互锁连接中，机器之间的距离不要小于 2 米。
- 对于互锁连接，设置“空间大小”到“小”。
- 如果有回声会产生噪音，请拉大 ProjectPhone 系统之间的距离或降低各自的音量。
- 以避免回声或鸣叫，将每个 Project Phone 系统的音量设置为相同水平。

连接

使用立体声微型插头缆线，连接 ProjectPhone 的 AUDIO OUT 端子到其他 ProjectPhone 的 AUDIO IN 端子。下图所示的是包括本机在内的 3 台 ProjectPhone 系统互锁连接的事例。



设置主机

设置“外部输入/输出”为“连接（主）”。显示出来。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“外部输入/输出”“连接（主）”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“外部输入/输出”“连接（主）”。

设置从属机

设置“外部输入/输出”为“连接（子）”。显示出来。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单”→“设置”→“声音设置”→“外部输入/输出”“连接（子）”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“外部输入/输出”“连接（子）”。

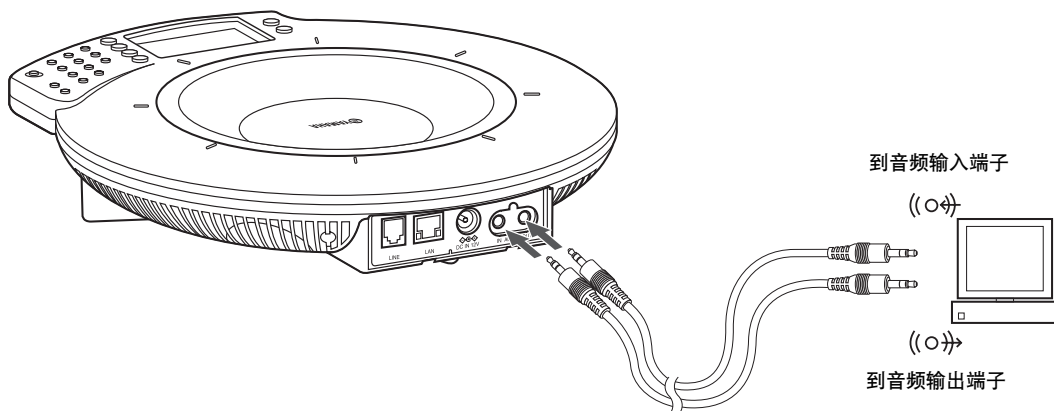
使用音频线连接

当本系统通过音频线连接 PC 或电视会议系统时，它可以作为高性能，高音质的麦克风 / 扬声器使用。

连接 PC 或电视会议系统

■ 连接

预备好一对市售的音频线（立体声微型插头缆线）。



1 连接本机的 AUDIO IN 插孔到 PC 或电视会议系统的音频输出端子。

2 连接本机的 AUDIO OUT 插孔到 PC 或电视会议系统的音频输入端子。

■ 设置本机

设置“外部输入 / 输出”为“音频”。被显示。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单” → “设置” → “声音设置” → “外部输入 / 输出” → “音频”。

使用 Web 设置页面

在 Web 设置页面，选择“外部输入 / 输出” → “音频”。

⚠ 提示

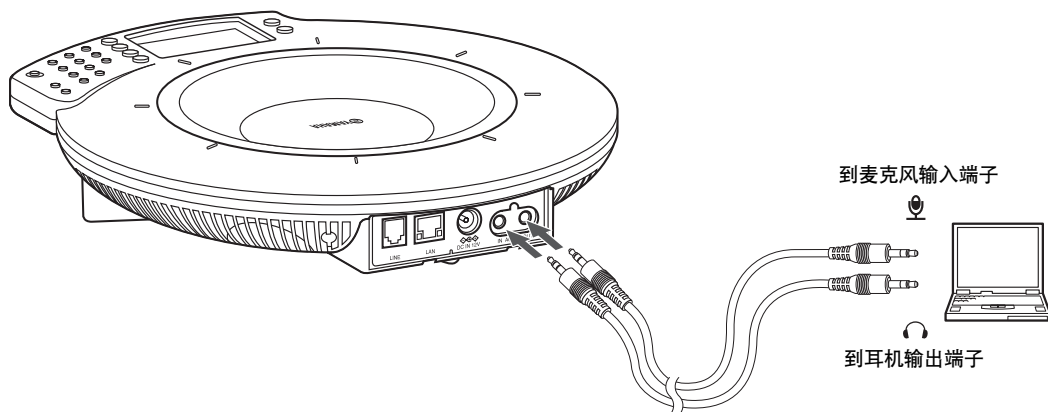
- 在某些使用环境，语音可能失真或过低。在此情形下，调节音量微调菜单的“音频输入”和“音频输出”项。有关详情请参阅第 19 页。
- 事先改变 PC 和电视会议系统的音频输入 / 输出的设置。有关 PC 的音频输入 / 输出的设置，请参阅“设置 PC”（第 33 页）。
- 根据型号的不同，电视会议系统的线输入 / 输出端子的设计会有差异。使用的连接缆线的插头必须与所连接的电视会议系统的线输入 / 输出端子相匹配。请注意，连接到 ProjectPhone 系统侧的音频线的插头应该是立体声微型插头。

连接耳机的输出和麦克风的输入端子

如果您的 PC 和电视会议系统不具备线输入 / 输出端子，可以通过耳机输出和麦克风输入与本系统相连接。

■ 连接

预备好一对市售的音频线（立体声微型插头缆线）。



1 连接本机的 AUDIO IN 插孔到 PC 的耳机输出端子。

2 连接本机的 AUDIO OUT 插孔到 PC 的麦克风输入端子。

3 在“外部输入 / 输出”菜单，选择“音量微调”。

■ 设置“音量微调”菜单

设置“音频输出”到 $-6.0 - 12.0$ dB。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单” → “设置” → “声音设置” → “音量微调” → “音频输出”。

※ 提示

通过▲和▼调节音量。

■ 设置本机

设置“外部输入 / 输出”为“音频”。被显示。

使用本机的按钮

在初始画面，选择“菜单” → “设置” → “声音设置” → “外部输入 / 输出” → “音频”。

使用 Web 设置页面

打开“Web 设置页面”，选择“外部输入 / 输出” → “音频”。

※ 提示

- 在某些使用环境，语音可能失真或过低。在此情形下，调节音量微调菜单的“音频输入”和“音频输出”项。有关详情请参阅第 19 页。
- 事先改变 PC 和电视会议系统的音频输入 / 输出的设置。有关 PC 的音频输入 / 输出的设置，请参阅“设置 PC”（第 33 页）。

设置 PC

需要改变 PC 的设置，使得从本机输出到 PC 的语音不再输出到本机。另外，还需要改变设置使得从连接的端子输入的语音可以被 PC 所接受。

注意

声音选项和音频装置的特性根据 PC 而异。如果与以下说明不同，请参考 PC 或其中安装的声卡的说明书，设置以下参数。

1 点击任务条上的“开始”，指向“设置”，然后点击“控制面板”。

2 点击“声音、语音和音频设备”。



3 点击“声音和音频设备”。



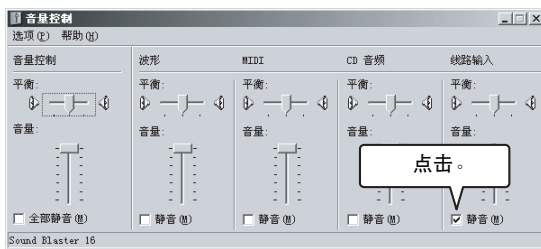
4 点击“音频”标签。



5 在“声音播放”栏，点击“音量...”。



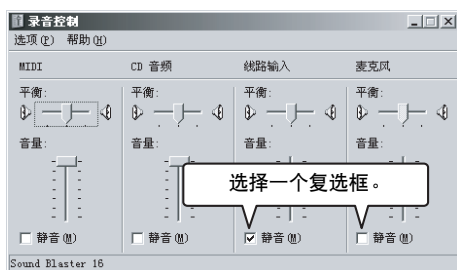
6 在“线路输入”栏，点击“静音”选取它。



7 在“录音”栏，点击“音量...”。



8 根据连接方法选择输入语音。



更新固件

您可以从互联网上下载固件（控制本机功能的程序）以使用最新的功能。安装固件有两种方法。方法之一，使用本机连接到互联网，自动下载和安装最新的固件。方法之二，下载固件到您的 PC，然后手动安装（第 37 页）。

软件许可协议

要使用修更新级功能，您必须接受以下软件许可协议。

1 使用许可

本软件许可协议意谓 Yamaha 公司（下文中简称“Yamaha”）允许您使用 Yamaha IP 音频会议系统（下文中简称“本产品”）中的固件（下文中简称“该程序”）。您接受本软件许可协议的条件和条款后，便可以下载该程序。

本软件许可协议适用于该程序的下载拷贝，也适用于符合本软件许可协议所产生的复制品。

2 再发布的禁止

只有当您打算升级本产品的功能时您才可以下载该程序。不经 Yamaha 的许可，禁止在不特定数目的一般公众可随意访问的网站等上传或公开该程序。

3 复制品的制作

除非需要做备份或升级多个产品，否则您就不能制作该程序的复制品。

4 反编译，反汇编或反向工程的禁止

您不能对该程序或其中的一部分进行反编译，反向工程，反汇编，改变，允许他人使用，发布，或创建该程序的任何派生作品。

5 责任的限制

在包括用户自身疏忽在内的任何情形下，Yamaha 对于由于本软件许可协议对用户造成的损害，将不负任何责任。

6 出口管理

您应该遵守所有相关国家（并不仅限于日本和您的国家）的所有适用的出口法律和法规。如果不遵守相关的法律和法规，您就不能直接或间接，出口或再出口该程序。

7 遵守法律和规章

该软件许可协议应该遵守日本和您的国家的法律和法规，并且应该依据日本的法律进行解释。

自动更新固件

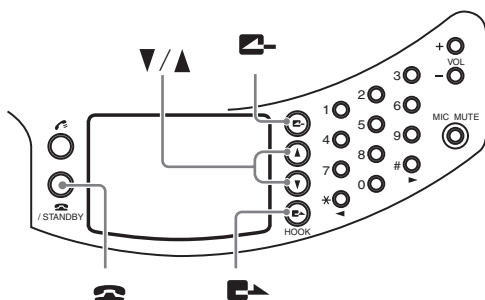
请按照以下步骤，自动安装最新的固件。

注意

- 只有当本机可以连接到互联网时才能自动更新固件。如果不能连接，请执行“手动更新固件”（第 37 页）的步骤。
- 一旦开始固件更新，请不要进行任何其他操作直到更新完成，本机重新启动。如果更新操作被中断，本机也许就不能再使用。届时可能需要返回厂家维修。
- 当固件更新完成后，本机自动再次启动。此时，所有进行中的通话都被切断。
- 在固件更新过程中请绝对不要拔下电源线。否则，本机将无法使用，在这种情况下，您需要把本机返回厂家维修。

提示

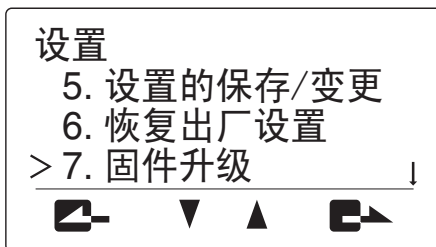
您可以指定下载固件的 URL（第 37 页）。



- 1 反复按下 $\square$ ，直到出现初始画面。
- 2 按下 $\blacktriangledown$ 。
出现菜单画面。
- 3 按下 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ ，选择“设置”，然后按下 $\square$ 。
出现“设置”菜单。



- 4 按下 $\square$ ，然后按下 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ ，选择“固件版本升级”。



- 5 按下 $\square$ 。
出现“固件版本升级”菜单。



- 6 按下 $\blacktriangle$ 或 $\blacktriangledown$ ，选择“是”，然后按下 $\square$ 。
本机被连接到互联网，下载最新的固件。当下载完成后，固件更新自动开始。

要取消固件下载

在步骤 5，按下 $\square$ 。

固件更新需要几分钟才能完成。

在固件更新处理时，本机顶部的 MIC MUTE（橘黄色 LED）闪烁。当 MIC MUTE（橘黄色 LED）闪烁时，请不要切断本机电源。

当固件更新完成时

本机自动重启。

检查 Web 设置页面上部的“程序版本”栏，确认新固件安装妥当。



PJP-50R



Serial No. / MAC地址	000000000000 / 00:00:00:00:00:00
IP地址 / 子网掩码	192.168.0.1 / 255.255.255.0
默认网关 / DNS服务器	192.168.0.1 / 192.168.0.1
程序版本	DT 120C 2007.05.18 14:46:24
地址簿	
查看/编辑 地址簿	
网络设置	
DHCP	使用
IP地址	-
子网掩码	-
默认网关	-
DNS服务器	-
连接模式	网状
SIP服务器	不使用
SIP服务器名	未设置

■ 指定下载固件的 URL

该功能用于管理公司内 ProjectPhone 使用的固件版本。

- 1 在 Web 设置页面，点击“固件版本升级”。
出现“固件版本升级”页面。

首页 > 固件版本升级

固件版本升级

固件版本升级:
◎ YAMAHA的Web站点
◎ 其它

- 2 选择“其它”，输入更新固件所使用的 URL。

- 3 点击“提交”。

本机自动更新固件所使用的 URL 被改变。

总是使用最新的固件

在步骤 2，选择“YAMAHA 的 Web 站点”。

手动更新固件

如果本机不能连接到互联网，您必须将最新的固件下载到您的 PC，然后使用 TFTP 安装到本机。

■ 确认当前版本

检查 Web 设置页面上部的“程序版本”栏。



PJP-50R



Serial No. / MAC地址	000000000000 / 00:00:00:00:00:00
IP地址 / 子网掩码	192.168.0.1 / 255.255.255.0
默认网关 / DNS服务器	192.168.0.1 / 192.168.0.1
程序版本	DT 120C 2007.05.18 14:46:24
地址簿	
查看/编辑 地址簿	
网络设置	
DHCP	使用
IP地址	-
子网掩码	-
默认网关	-
DNS服务器	-
连接模式	网状
SIP服务器	不使用
SIP服务器名	未设置

■ 下载最新的固件到您的 PC

使用 PC 访问以下 ProjectPhone 支持页面，从此处下载最新的固件。

ProjectPhone 网站：

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/projectphone/>

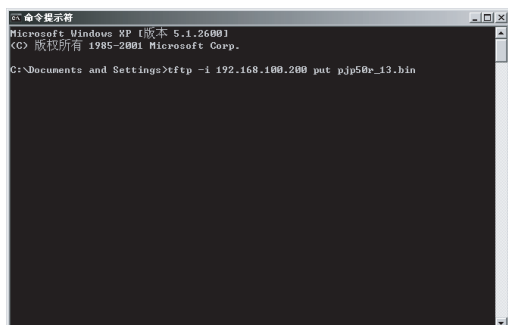
■ 安装固件到本机

请按照以下步骤，安装固件到本机。

- 1 反复按下 ，直到出现初始画面。
- 2 在能够访问本机 Web 设置页面的 Windows PC 上启动“Command Prompt”。
使用 Windows XP 时，选择“开始”菜单 → “程序” → “附件” → “命令提示符”。

3 输入并运行以下命令。

tftp-i [本机的 IP 地址] put [固件文件的名称]
例：
tftp -i 192.168.100.200 put pjp50r_13.bin



※ 提示

在执行上述命令之前，请确认当前目录中包含固件。

4 当系统显示更新确认讯息时，按下.

修订版的更新即将开始。

■ 要取消固件更新

在步骤 4，按下.

固件更新需要几分钟才能完成。

在固件更新处理时，本机顶部的 MIC MUTE（橘黄色 LED）闪烁。当 MIC MUTE（橘黄色 LED）闪烁时，请不要切断本机电源。

当固件更新完成时

本机自动重启。

检查 Web 设置页面上部的“程序版本”栏，确认新固件安装妥当。

YAMAHA

ProjectPhone

PJP-50R

Serial No. / MAC地址	000000000000 / 0000000000000000
IP地址 / 子网掩码	192.168.100.200 / 255.255.255.0
默认网关 / DNS服务器	192.168.100.1 / 192.168.100.1
程序版本	DT 120C 2007.05.18 14:46:24
地址簿	
查阅/编辑 地址簿	
网络设置	
DHCP	使用
IP地址	-
子网掩码	-
默认网关	-
DNS服务器	-
连接模式	网桥
SIP服务器名	不使用
SIP服务器名	未设置

注意

- 一旦开始固件更新，请不要进行任何其他操作直到更新完成，本机重新启动。如果更新操作被中断，本机也许就不能再使用。届时可能需要返回厂家维修。
- 当固件更新完成后，本机自动再次启动。此时，所有进行中的通话都被切断。
- 如果您忘记了密码，请输入万能密码（第 22 页）。

故障排除

当本机出现工作异常时，请参照下表。如果您遇到的问题没有列在下表中，或下表的指导不起作用，请就近联络由 YAMAHA 授权的经销商或服务中心。

首先，检查麦克风指示灯是否点亮。如果指示灯关闭，请参照下面的“Q1：LED 指示灯不亮”。对于其他情形，请根据具体问题参考以下几页。

- “Q2：Web 设置页面的问题”（第 40 页）
- “Q3：不能通话”（第 41 页）
- “Q4：其他问题”（第 42 页）

Q1：LED 指示灯不亮

问题	原因	措施
麦克风指示灯不亮。	本机未接电源。	检查 AC 适配器和电源线是否正确连接。
	电源没有连接到 AC 插座。	检查电源线是否正确连接到 AC 插座。
	主电路或分支电路断路器切断。	如果电路断路开关跳闸到 “关闭”，设置其到 “打开”。
		如果电路断路开关为 “打开”，设置其到 “关闭” 然后再到 “打开”。
	电源故障。	等待电源恢复供电。
	插座不通电。	如果其他电器也不能打开，请人检查电源插座或电源布线。
		如果其他电器能打开，请人修理本机。
处于静音状态（MIC MUTE LED 亮灯）。	按下 MIC MUTE，使 MIC MUTE LED 灯灭，解除麦克风静音状态。	

Q2: Web 设置页面的问题

问题	原因	措施
Web 设置页面不能打开。	计算机的网络设置不正确 (LAN 上的其它计算机或网络打印机也不能使用)。	重新设置 LAN 端口及网卡后重启计算机。 重新设置计算机的 IP 地址。
	连接本机和网络之间的 LAN 缆线不合适。	使用合适的 LAN 缆线 (平行或交叉缆线)。 使用 5 类或更高级别的 LAN 缆线。
	本机出现故障。	将本机恢复到出厂设置 (第 43 页), 然后重新进行设置。
	指定的 URL 不正确。	首次使用本机或恢复出厂设置后, 请使用 “http://(本机初始画面上显示的 IP 地址)”。
	计算机上的 Web 浏览器设置了代理服务器。	如果代理服务器的设置不正确, 则 Web 设置页面不能打开。 使用 Internet Explorer 6 for Windows 时: 打开 “工具” 菜单, 选择 “Internet 选项” → “连接” 标签 → “局域网设置”, 然后将 “为 LAN 使用代理服务器” 前面的打勾去掉。
	网络故障, 或通信被防火墙隔断。	咨询网络管理员, 请人检查网络状况。
Web 设置页面的密码已经输入, 但是还不能打开。	密码有误 (当密码错误信息显示时)。	输入万能密码 (第 22 页)。
设置未保存。	您没有点击 “提交” 或 “保存” 来确认设置。	在 Web 设置页面进行设置之后, 务必点击 “提交” 或 “保存” 来确认设置。如果不确认就关闭窗口, 设置就不会保存。

Q3: 不能通话

问题	原因	措施
不能呼出。	输入的 IP 地址不正确。	检查对方的 IP 地址，输入正确的 IP 地址。
	对方的 IP 地址已改变。	检查对方的 IP 地址，输入正确的 IP 地址。
	通信被防火墙隔断。	通信被防火墙隔断。如果您期望改变 SIP 的呼叫方法，请咨询系统管理员。
	网络出现故障。	等待故障被排除。
		咨询系统管理员。
	本机的连接模式设置与对方不同。	网状连接模式的机器不能与级联模式的机器通信。将双方设置为相同的连接模式（第 14 页）。
	本机的 IP/SIP 设置与对方不同。	使用 SIP 地址的机器不能与使用 IP 地址的机器通信。根据需要，使用或禁止 SIP 服务器操作，使得双方设置为相同类型的地址（第 15 页）。
	地址簿中的 SIP 地址不正确。	登记正确的 SIP 地址（第 24 页）。
	SIP 服务器没有运行。	咨询系统管理员。
	对方的 SIP 地址没有登记到 SIP 服务器。	咨询系统管理员。
	本系统的拨号类型与实际的电话线路的类型不同。	检查电话线路的类型，并依次设置本机的拨号类型。
	本机连接到不兼容的电话线路（数字线路等）。	请咨询安装电话线路的有关人员。
不能接听。	对方输入的 IP 地址不正确。	让对方输入正确的 IP 地址。
	通信被防火墙隔断。	通信被防火墙隔断。如果您期望改变 SIP 的呼叫方法，请咨询系统管理员。
	网络出现故障。	等待故障被排除。
		咨询系统管理员。

问题	原因	措施
不能接听。	本机的连接模式设置与对方不同。	网状连接模式的机器不能与级联模式的机器通信。将双方设置为相同的连接模式（第 14 页）。
	本机的 IP/SIP 设置与对方不同。	使用 SIP 地址的机器不能与使用 IP 地址的机器通信。根据需要，使用或禁止 SIP 服务器操作，使得双方设置为相同类型的地址（第 15 页）。
	SIP 服务器没有运行。	咨询系统管理员。
	本机连接到不兼容的电话线路（数字线路等）。	请咨询安装电话线路的有关人员。
听不到对方的声音。	对方的麦克风被设置为静音。	取消对方的静音。
声音被中断。	未能保证需要的带宽。	请检查是否有通讯所需的带宽（第 4 页和第 48 页）。
	网络出现故障。	等待故障被排除。
		咨询系统管理员。
	LAN 缆线或模拟电话线没有正确连接。	检查 LAN 缆线或模拟电话线被牢固地连接。
	获取的编解码方式不对。	正确设置语音的编解码方式（第 19 页）。

Q4: 其他问题

问题	原因	措施
声音滞后。	未能保证需要的带宽。	请检查是否有通讯所需的带宽（第 4 页和第 48 页）。
本机产生蜂鸣。	本机位置靠近墙壁。	本机位置与墙壁要有一定距离。
	本机附近放置有其他物品。	尽量不要在麦克风前方放置其它物品。
	使用本机的房间回音过大。	在房间放置有吸音性的物品，但要避开麦克风前面的区域。
		不要大声说话以降低回音。
		改变空间大小设置（第 18 页）。
忘记了密码。		输入万能密码（第 22 页）。
时钟设置被清除。	用于时钟信息的内装电池耗尽。	就近与 YAMAHA 经销商或服务中心联系。

复位本机

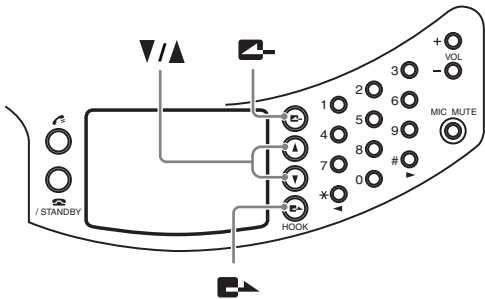
您可以恢复本机出厂设置。

注意

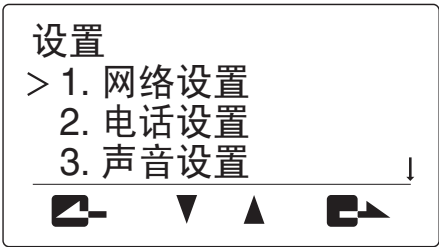
- 复位到工厂出厂设置之前，请注意以下几点。
- 所有具有默认设置值的设置恢复到默认设置。
 - 一旦返回出厂设置，设置内容将无法恢复到原先的状态。

■ 使用本机的按钮复位

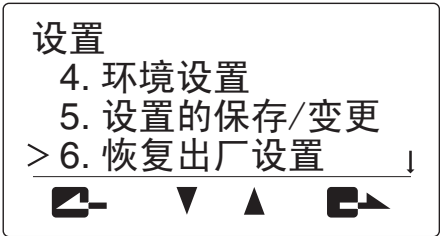
按照以下步骤，使用本机的按钮，复位本机到工厂出厂设置。



- 1 反复按下 ，直到出现初始画面。
- 2 按下 。
出现菜单画面。
- 3 按下  或 ，选择“设置”，然后按下 。
出现“设置”菜单。



- 4 按下  或 ，选择“恢复出厂设置”。



如果您忘记了密码，请输入万能密码（第 22 页）。

- 5 按下 。
出现“恢复出厂设置”菜单。



- 6 选择“是”或“保留地址簿”然后按下 。
本系统的设置被复位，本机将自动重新启动。

※ 提示

如果您选择“保留地址簿”，地址簿中的数据将被保留。

■ 要在中途取消复位

在步骤 5，按下 ，或按下  或  选择“否”，然后按下 。

■ 使用 Web 设置页面复位

请按照以下步骤操作，使用 Web 设置页面复位本机到出厂设置。

- 1 在 Web 设置页面，点击“恢复出厂设置”。
出现“恢复出厂设置”页面。

[首页](#) > 恢复出厂设置

恢复出厂设置

把地址簿以外返回到出厂状态

- 2 点击“恢复出厂设置”或“把地址簿以外返回到出厂状态”。

本系统的设置被复位，本机将自动重新启动。

※ 提示

如果您选择“把地址簿以外返回到出厂状态”，地址簿中的数据将被保留。

获取本机的设置信息以便本机的维护

您可以下载设置信息到您的 PC，以便出现问题时作为参考。

注意

这些文件仅用于维护，所以不能用常用的软件检查或编辑。

获取设置信息

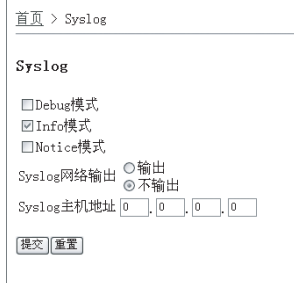
您可以下载本机的设置信息，将其保存在您的 PC。

- 1 在 Web 设置页面，点击“下载设置信息”。
出现“文件下载”页面。
- 2 点击“保存”。
出现“另存为”页面。
- 3 指定要保存的文件名和地点，然后点击“保存”。
设置信息被保存到您的 PC。

确认本机的系统日志（Syslog）

您可以将本机发生的信息和事件传送到事先指定的其他机器，这些信息被称为“Syslog”。“Syslog”包含本机的启动 / 关闭，用户登录，设备的正常运行情况，错误情况等。您可以根据需要指定信息。

- 1 在 Web 设置页面，点击“Syslog 设置”。
出现“Syslog”页面。



- 3 在“Syslog 网络输出”栏，点击“输出”。
- 4 在“Syslog 主机地址”栏，输入对方机器的 IP 地址。
- 5 点击“提交”。
步骤 2 指定的 Syslog 信息被传送到步骤 4 指定的机器地址。

- 2 选择所希望发送的 Syslog 信息。

提示

您可以选择多模式的复选框。

- **Debug 模式**：排错日志以确认出错时的内部活动。
- **Info 模式（默认）**：传送操作日志，比如事件或本机活动的描述。
- **Notice 模式**：传送本机处于正常情况下的详细操作日志。

规格

一般

- 尺寸（宽 x 高 x 深）..... 283 毫米 x 53.6 毫米 x 297.5 毫米
- 重量（不包括 AC 适配器）..... 1.4 kg
- 电源..... 100 到 240 V AC（50/60 Hz）
- 功耗..... 大约 8 W

操作环境

- 环境温度..... 0 到 40°C
- 环境湿度..... 20% 到 85%（无结露）

无线电干扰标准

- FCC Part 15（US）
- EN55022（EU）

LAN 接口

- Ethernet..... 10BASE-T/100BASE-TX
- 协议..... IEEE802.3/IEEE802.3u
- 通信模式..... 自动协商，固定
- 连接器..... RJ-45
- MAC 地址..... 参考标签的标识
- 极性..... 平行 / 交叉自动检测

LINE 界面

- 连接插口..... RJ-11

音频输入 / 输出接口

- 立体声模拟输入 / 输出（各 1）
- 连接器..... 微型插孔

音频

- 麦克风阵列（方向性可控）
- 区域音频拾取功能
- 点音频拾取功能
- 麦克风自动追踪功能

信号处理

- 3CH 适应型回音消除器
- 麦克风 / 扬声器阵列控制
- 麦克风增益控制

通讯

- 可连接地点
 - 最大 4 地点，在网状连接模式
 - 最大 8 地点，在阶梯连接模式
- 音频编解码器 / 频率响应（请同时参考下表）
 - G.711 自主扩展系统（ $f_s=16$ kHz）/ 300 Hz - 7 kHz
 - G.711（ μ -law）/ 300 Hz - 3.4 kHz
 - G.711（A-law）/ 300 Hz - 3.4 kHz
 - G.726-32 / 300 Hz - 3.4 kHz
- DHCP 和 SIP 兼容
- 使用 SNTP 服务器的时间同步
- SIP 的端口号码..... 5060（UDP）
- RTP/RTCP 的端口号码..... 57000 到 57010（UDP）

附件

- AC 适配器（PJP-PS01）x 1
- 电源线 x 1
- LAN 缆线 x 1
- 模块电话缆线 x 1
- 用户说明书 < 设置指南 >（本说明书）x 1
- 使用说明书 < 基本操作指南 > x 1
- 保修卡 x 1

* 规格有变更时，恕不另行通知。

系统所需的传输带宽

	传送带宽（2 方通话）	传送带宽（3 方通话）	传送带宽（4 方通话）
G.711 扩展	上行和下行连接各自 160 kbps	上行和下行连接各自 320 kbps	上行和下行连接各自 480 kbps
G.711 μ -law/ A-law	上行和下行连接各自 90 kbps	上行和下行连接各自 180 kbps	上行和下行连接各自 270 kbps
G.726-32	上行和下行连接各自 60 kbps	—	—

本机转让 / 丢弃时的注意事项

本机中保存的设置包含个人信息，比如地址簿和通话记录。如果转让或丢弃时不复位到出厂设置，这些信息可能会被恶意的第三者恶意利用。
关于如何复位到出厂设置的详情，参看“复位本机”（第 43 页）。

注意

转让本机时，请一定附上使用说明书（本说明书）。

本使用说明书根据 2007 年 11 月的固件的最新版本编制。当固件升级时，功能可能会有添加和改变。

请访问 PJP 网站以获得最新的固件和说明书。

PJP 网站：

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/projectphone/>

