3-207-456-66 (1)

SONY.



操作说明书 在使用本设备之前,请详细阅读此手册并妥善保管。





©2003 Sony Corporation

警告

为避免火灾或电击危险, 请勿将本机暴露于雨水或置于 潮湿环境下。

为避免电击,请勿拆卸机 壳。维修事宜应仅由合格维修 人员进行。

警告

此设备无电源开关。 在安装此设备时,要在固定布线中配置 一个易于使用的断电设备,或者将电源 线与电气插座连接,此电气插座必须靠 近该设备并且易于使用。 在操作设备时如果发生故障,可以切断 断电设备的电源以断开设备电源,或者 断开电源线。

重要

设备铭牌位于底部。

本说明书主要说明使用 ISDN 线路实现视频会议的方法,但也 包括对非 ISDN 线路的说明。如果 您使用 ISDN 线路,请咨询 Sony 经销商,获取更多信息。

• 在某些地区,可能不提供 ISDN 服务。

如果您将本机弃置不用,请联系 临近的 Sony 维修中心。其中内置的电 池必须作为化学废弃品处理。 仅适用于台湾的用户



廢電池請回收 僅適用於台灣

目录

第1章:安装和准备

使用本手册	7
特点	8
系统组件	9
基本系统组件	9
可选设备	. 10
系统配置	.12
通过 LAN 的系统配置	.12
通过 ISDN 的系统配置	. 13
通过 LAN 召开多点会议的 系统配置	.14
通过 ISDN 召开多点会议的 系统配置	.15
通过 LAN 和 ISDN 召开多点 会议的系统配置	. 16
通过 LAN 召开多点数据会议 的系统配置	.17
通过 ISDN 召开多点数据会议 的系统配置	. 18
系统连接	. 19
通过 LAN 的系统连接	. 19
通过 ISDN 的系统连接	. 20
系统准备	.21
将电池装入遥控器	.21
打开 / 关闭电视监视器和会议 电视终端处理器	. 22
打开 / 关闭系统	. 23
打开	.23
待机模式功能	.24
关闭	.25
将会议电视终端设置为待机 状态	.25
调整电视监视器的音量	.26
显示帮助	.26
显示版本和选项	.26

首次安装系统 -	- 初始设置向导 27
使用菜单	
操作	
菜单配置	
输入字符	

第 2 章:系统管理员注册和 设置

注册本地信息	35
打开系统管理员 [设置] 菜单	35
拨号设置菜单	36
应答设置菜单	39
一般设置菜单	40
音频设置菜单	43
局域网设置菜单	44
管理员设置菜单	47
ISDN 设置菜单	48
美国和加拿大用户的 SPID 设置	50
多点设置菜单	51
设备信息菜单	53
状态显示菜单	54
通过 LAN 菜单加密	55
SIP 设定菜单	55
注册对方 – 地址簿	56
注册新对方	56
修改地址簿内容	58
删除已注册对方	59
复制地址簿菜单的设置	59
创建私人地址簿	59

第3章:日常电视会议

呼叫对方开始会议	. 61
打开电源	. 61
使用启动菜单	. 62
选择视频 / 音频质量模式	. 64
呼叫对方	. 65
接收对方呼叫	72
应答对方的呼叫	72
结束会议	. 74
调整声音	75
调整音量	75
暂时关闭声音 – 静音功能	. 75
应答时关闭声音 – 麦克风开	
应答功能	76
同步音频和视频 – 唇音同步 功能	76
消除回声 – 回声抑制器	76
调整摄像机	77
选择要控制的会议电视终端	
摄像机	77
调整摄像机角度和缩放	78
调整焦距和亮度	. 80
预设角度和缩放设置	. 81
取消预设角度和缩放设置	83
选择输入图像和声音	85
切换本方和对方显示图像	. 85
选择输入图像	. 85
切换电视监视器上显示的图像	. 87
切换发送到对方的声音	87
将本地图像作为窗口图像进行	
监视 – PinP 功能	88

第 4 章:使用可选设备召开 电视会议

使用储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片召开电视会议89
显示储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片89
发送储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片92
关于记忆棒 (Memory Stick)93
格式化记忆棒 (Memory Stick)94
将活动图像做为静止图片发送95
使用静止图片菜单发送静止
图厅
使用通讯于米里友达静止图后96
将又件展示宣输出的活动图像 做为静止图像发送97
将外部摄像机或其它设备输入 的活动图像作为静止图片
反达
保存靜止图斤到记忆倖 (Memory Stick)100
使用静止图片菜单保存静止 图片100
使用 [记忆棒]菜单保存 静止图片101
使用通讯子菜单保存静止 图片102
通讯过程中使用便捷菜单 – 通讯子菜单103
使用两台监视器 – 双监视器104
切换双监视器上的图像106
使用多个麦克风107
使用远程音频传送器 (CTE)109
在会议期间录制声音111
发送外部设备的音频 / 视频到
输出视频信号到外部设备113
台廾尢图像的会议—电话会议114

使用单音信号控制远端系统 –	
DTMF 传输	115
使用 NetMeeting 召开数据会议 -	-
T.120 数据会议	116
访问会议电视终端处理器	. 119
使用 Web 浏览器	119
使用 Telnet	119

第5章:数据会议

.121
. 123
.124
. 124
. 124
. 128
.128
. 129

第6章:使用白板召开电视 会议

白板连接示例	131
在白板上安装 mimio Xi	
使用白板召开电视会议	

第 7 章 : 通过 LAN 召开加密 电视会议

准备通过 LAN 的加密电视会议 .137 开始通过 LAN 的加密电视会议 .138

第8章:多点电视会议

多点电视会议连接示例	140
使用 LAN 连接 (最多 6 个点)	140
使用通过 LAN 的级联 (最多 10 个点)	141
使用 ISDN 连接	142
使用 LAN 和 ISDN 连接	144
使用 LAN 和 ISDN 级联连接	145
准备多点电视会议	146
安装 MCU 软件	146
多点电视会议设置	148
在多点会议列表中注册对方 .	150
开始召开多点电视会议	154
呼叫对方	154
接收来自对方的呼叫	158
使用显示控制	159
什么是"广播模式"?	159
广播模式和显示窗口	161
切换广播模式	162
接收来自任何其它终端的广播 请求	163
结束多点电视会议	164
辅助终端说明	165
连接外部 MCU	166
激活主持权控制	166
名占属性	168

第 9 章 : 使用 SIP 召开电视 会议

使用 SIP 召开电视会议的连接	
示例	171
点到点电视会议的连接示例	171
多点电视会议连接示例	172
使用 SIP 召开电视会议的准备	
工作	174
安装 SIP 软件	174
设置 SIP	175
将对方注册到地址簿中	177
使用 SIP 召开电视会议	178
呼叫对方	178
结束电视会议	180
接收来自对方的呼叫	180

附录

各部件及控制按钮的位置和功能.	181
PCS-P1P 会议电视终端 处理器	181
PCS-C1/C1P 会议电视终端 摄像机	182
PCS-R1 遥控器	183
PCS-B384 ISDN 模块(可选)	185
PCS-B768 ISDN 模块(可选)	185
PCS-DSB1 双流模块(可选)	186
屏幕消息	187
故障处理	195
规格说明	198
PCS-P1P 会议电视终端 处理器	198
PCS-C1/C1P 会议电视终端 摄像机	199
PCS-R1 遥控器	199
PCS-AC195 交流电源适配器	199
PCS-A1 外置麦克风 (可选)	199
PCS-A300 麦克风(可选)	199

6

第1章: 安装和准备

使用本手册

本手册中的各章节涉及以下内容,请根据您的电视会议类型阅读所需的章节。

第1章:安装和准备

当您第一次使用会议电视终端时,本章 内容可以指导您对会议电视终端进行配置,并为您提供所需的信息。本章还介 绍了如何安装和连接会议电视终端、打 开/关闭系统以及如何访问基本的屏幕 菜单。

第2章:系统管理员注册和设置

本章介绍如何使用屏幕菜单注册和设置系统管理员的所有项目。

第3章:日常电视会议

本章指导您完成基本操作和设置来召开 电视会议。您将了解召开电视会议的整 个操作过程。建议电视会议参加者阅读 本章内容。

第4章:使用可选设备召开电视会议

本章介绍如何使用可选设备来召开高级 电视会议。

第5章:数据会议

本章介绍在召开会议时如何通过可选的 双流模块使用计算机中的数据。

第6章:使用白板召开电视会议

本章介绍如何使用连接了 mimio Xi* 的 白板召开电视会议。

* mimio[®] 是 Virtual Ink Corporation 在美国 的注册商标。 minio Xi 是 Virtual Ink Corporation 在美国 的注册商标。

第7章:通过 LAN 召开加密电视会议 本章向您介绍如何使用加密视频数据、 音频数据以及连接到双流模块的计算机 中的加密数据召开电视会议。

第8章:多点电视会议

本章介绍了如何使用会议电视终端来召 开多点电视会议。 您必须在此系统中安装 MCU 软件才能 召开多点电视会议。

第9章:使用 SIP 召开电视会议

本章指导您如何通过 IP 电话等设备使用 SIP 召开电视会议。要使用 SIP 进行会 话,您需要安装可选的 SIP 软件。

附录

本章包括会议电视终端组件上的控制器 和接口说明、消息和故障排除清单、产 品规格和词汇。

特点

PCS-1P 会议电视终端是一套会议电视终端,它可以通过 LAN (局域网)或 ISDN (综合业务数字网)连接发送和接收图像 及声音,从而为相距较远的双方提供自然的、面对面的通讯。

支持 ITU-T 国际电视会议标准

会议电视终端符合 WTSC 规定的 ITU-T 建议,可以轻松地连接相距遥远的会议 参加者。 ITU:国际电信联盟 WTSC:全球电信标准化委员会

支持数据会议

通过可选的 PCS-DSB1 双流模块,可以 将个人电脑上的数据集成到演示中,或 通过投影仪显示出来。

可以与多种显示设备一起使用

会议电视终端结构紧凑,可以很方便的 安装到电视机上。会议电视终端摄像机 和会议电视终端处理器可以单独安装, 从而在使用大尺寸等离子显示屏、投影 仪屏幕时具有更强的灵活性。

高速传输高质量的图像

会议电视终端可以使用高达 1920 Kbps 的局域网带宽。另外,它还可以通过可 选的 PCS-B384 ISDN 模块连接多达三条 的 ISDN 线路,即高达 6B 通道,或通过 可选的 PCS-B768 ISDN 模块连接六条 ISDN 线路,即 12B 通道。

可选择多种音频 / 视频压缩格式

会议电视终端支持用于视频压缩格式的 Interlaced SIF、H.264、MPEG4、 H.263+、H.263 和 H.261,以及用于音频 压缩格式的 MPEG4 Audio、G.722.1、 G.722、G.729、G.728、G.723.1、 G.711。您可以根据会议的类型或对方所 使用的视频 / 音频设备,来决定是否指 定视频或音频的优先级。

优化网络带宽及流量数据包的 QoS (服务质量)功能

"包重发请求"和"自适应速率控制" 功能结合在一起,为繁忙的网络流量或 数据包丢失提供了新的解决方案,能够 提供连续的高质量通讯。

易于设置和操作

监视器屏幕上显示的 [帮助]菜单可以 为您提供操作指导。系统管理员使用的 菜单和会议参加者使用的菜单单独显示。

支持多点会议

安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件 (适用 于 LAN)或 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 (适用于 ISDN)后,可以召开多点会议。 如果主终端安装了 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件,则可以召 开通过 LAN 和 ISDN 混合连接的多点会 议。

提供记忆棒 (Memory Stick) 插槽

会议电视终端处理器带有记忆棒 (Memory Stick)插槽,可以使用数码相机 拍摄的静止图片和储存在记忆棒 (Memory Stick)中的静止图片。

双监视器系统

会议电视终端处理器可以连接两台监视器,一台监视器可以用来监视活动图像,另一台监视器可以用来监视来自计算机中的图像或静止图片。

支持加密电视会议 (仅用于 LAN 连接)

当您通过 LAN 连接其它终端时,您只能 与输入预设口令的终端一起召开电视会 议。此功能可以让您召开高度机密的电 视会议。 如果所有终端都通过 LAN 连接,则可以 在多点或者级联的终端中召开加密会议。

支持使用 SIP 的会议

安装可选的 PCSA-SP1 SIP 软件可以让您 使用 SIP (会话初始协议),通过 IP 电 话召开会议。 如果您安装了可选的 MCU 软件和 SIP 软 件,您可以召开多点会议。

系统组件

PCS-1P 会议电视终端由基本系统组件和可选设备组成。基本系统组件可用来召开基本电视会议,可选设备可用来召开高级电视会议。

基本系统组件

PCS-1P 会议电视终端是 PCS-1P 会议电视终端的基本系统。它包含以下 组件。

设备	说明
PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器	包括视频编解码器、音频编解码器、回声抑制 器、网络接口和系统控制器。
PCS-C1/C1P 会议电视终端摄像机	由会议电视终端摄像机和集成的麦克风组成。
PCS-R1 遥控器	用于操作会议电视终端处理器和会议电视终端摄 像机。
PCS-AC195 交流电源适配器	为会议电视终端处理器提供电源。

电视监视器

电视机或投影仪等,用于监视会议电视终端的图像。

设备	说明
电视机、投影仪等。	用作监视器和扬声器。
пс	

用于 PCS-1P 的可选设备

以下可选设备可以增强电视会议的功能。

设备	说明
PCS-B384 ISDN 模块	用于连接到 ISDN 线路。最多可连接 3 条 ISDN 线路;即 6B 通道。
PCS-B768 ISDN 模块	用于连接到 ISDN 线路。最多可连接 6 条 ISDN 线路;即 12B 通道。
PCS-DSB1 双流模块	使用此设备可以轻松地连接到计算机或投影仪召开数据会议。
PCS-A1 外置麦克风	全定向麦克风能够接收来自各个方向的声音,因 此会议参加者可以从任意位置发表讲话。建议在 安静的环境下使用此设备。
PCS-A300 麦克风	单向麦克风。此设备用于拾取对着麦克风发言的 人的声音。

设备	说明
PCS-DS150/DS150P	允许在无需连接电缆的情况下,将图像通过红外
文件展示台	信号传输到会议电视终端处理器。
CTE-600 远程音频传送器	集成了用于远程连接的麦克风 / 扬声器系统。 单向麦克风拾取具有最小背景噪音的清晰声音。 此外,全向扬声器向所有方向发出相同的声音。
PCS-323M1 H.323 MCU	可以使用此软件通过 LAN 连接召开多点电视
软件	会议。
PCS-320M1 H.320 MCU	可以使用此软件通过 ISDN 连接召开多点电视
软件	会议。
PCSA-SP1 SIP 软件	允许使用 SIP 召开电视会议。

第1章:安装和准备

系统配置

PCS-1P 会议电视终端具有使用基本组件和可选设备的多种系统配置功能。本节内容介绍7个典型示例。

通过 LAN 的系统配置

您可以进行如下操作:

- 通过 LAN 召开点到点的电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。

系统配置



连接到 ISDN 时,需要使用专门为此系统设计的 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块。

您可以进行如下操作:

- 通过 ISDN 召开点到点的电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。
- 通过连接3条 ISDN线路(使用 PCS-B384时)或通过连接6条 ISDN线路(使用 PCS-B768时)召开高速、高质量图像传输的电视会议。

系统配置



关于 ISDN 线路的数量和 B (通讯) 通道

通过 PCS-B384 ISDN 模块最多可以连接 3 条 ISDN 线路到一台 PCS-1P, 或者通过 PCS-B768 ISDN 模块连接 6 条 ISDN 线路到一台 PCS-1P。每条 ISDN 线路由两个 B 通道(用于传输 ISDN 接口上的数据信号)组成,既 可以在一条 ISDN 线路连接中同时使用这两个通道(2B 连接),也可以 在每条 ISDN 线路中使用一个通道(1B 连接)。在单个通讯中使用的通 道越多,从网络通讯中获得图像的速度就越快,图像质量就越高。您可 使用 PCS-B384 连接 3 条 ISDN 线路,并可以在 1B (64K)、2B (128K)、 3B (192K)、4B (256K)、5B (320K)和 6B (384K)连接中选择单个通讯使 用的通道数量。当您使用 PCS-B768 时,您可以连接 6 条 ISDN 线路, 并可以从 1B (64K)、2B (128K)、3B (192K)、4B (256K)、5B (320K)、 6B (384K)、8B (512K)和 12B (768K)连接中选择通道数。

通过 LAN 召开多点会议的系统配置

您需要安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件。

您可以进行如下操作:

- 通过 LAN 召开多点 (可达 10 点) 电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。
- •显示第二台电视监视器或投影仪中的静止图像。
- 通过外置麦克风(最多2个)拾取大量会议参加者的声音。

系统配置



您需要连接为此系统专门设计的可选 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块,并安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件。

您可以进行如下操作:

- •通过 ISDN 召开多点 (可达 6 点) 电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。
- •显示第二台电视监视器或投影仪中的静止图像。
- 通过外置麦克风(最多2个)拾取大量会议参加者的声音。

系统配置



第1章:安装和准备

通过 LAN 和 ISDN 召开多点会议的系统配置

安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件 (适用于 LAN)或 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 (适用于 ISDN)后,可以召开通过 LAN 和 ISDN 的多点会议。

两台安装 MCU 软件的会议电视终端处理器必须通过 LAN 进行连接。

您可以进行如下操作:

- 通过 LAN 和 ISDN 召开多点 (可达 10 点) 电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒) 中的静止图像。
- •显示第二台电视监视器或投影仪中的静止图像。
- 通过外置麦克风(最多2个)拾取大量会议参加者的声音。

系统配置



您需要连接为此系统专门设计的可选 PCS-DSB1 双流模块,并安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件。

您可以进行如下操作:

- •通过 LAN 召开多点 (可达 10 点) 电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。
- 使用来自计算机或外部设备的数据。
- •显示计算机中的数据,或者显示第二台电视监视器或投影仪中的静止 图片。
- •通过连接到双流模块的外置麦克风(最多5个)拾取大量会议参加者的 声音。

系统配置



淝

1章:安装和准备

您需要连接为此系统专门设计的可选 PCS-384 或 PCS-B768 ISDN 模块和 PCS-DSB1 双流模块,并安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件。

您可以进行如下操作:

- •通过 ISDN 召开多点(可达 6 点)电视会议。
- •显示储存在 "Memory Stick" (记忆棒)中的静止图像。
- 使用计算机或者外部设备中的数据。
- •显示计算机中的数据,或者显示第二台电视监视器或投影仪中的静止 图片。
- 通过连接到双流模块的外置麦克风(最多5个)拾取大量会议参加者的 声音。

系统配置



系统连接

本节内容介绍了典型的系统连接。

注意

- 在开始任何连接之前,请确保关闭了所有设备。
- 在电源打开时不要连接 / 拔下会议电视终端摄像机电缆。这样做会严重损坏会 议电视终端摄像机或者会议电视终端处理器。
- 考虑到安全性,请不要将 100BASE-TX/10BASE-T 接口与电压超过额定值的 网络连接。

通过 LAN 的系统连接



通过 ISDN 的系统连接

注意

- 在电源打开时不要连接 / 拔下会议电视终端摄像机电缆或者连接电缆。这样做 会严重损坏会议电视终端摄像机、会议电视终端处理器或者 ISDN 模块。
- 当您第一次连接并使用 PCS-B768 ISDN 模块时,会议电视终端处理器可能会 自动升级 ISDN 模块的软件。当监视器屏幕中显示升级信息时,请不要关闭会 议电视终端处理器。否则会导致系统出现故障。



系统准备

将电池装入遥控器

会议电视终端的大多数操作可以由附带的遥控器进行控制。

1 拆下电池盒盖。



2 将两节 AA (R6) 电池 (附带)正确放入电池盒中。



注意

请确保先放入电池的 ● 极。如果强行先放入 ● 极,将损坏电池表面覆盖的 绝缘层,有可能导致短路。

3 重新装上电池盒盖。

电池寿命

当遥控器不能正常工作时,将两节电池全部更换。

电池使用注意事项

要避免因电池泄漏或侵蚀造成的损坏,请遵守以下事项:

- •确保电池按正确的极性方向放入。
- •请勿混用新旧电池和不同型号的电池。
- •请勿对电池充电。
- •如果长时间不使用遥控器,请将电池取出。
- •如果发生电池泄漏,请清洁电池盒并更换所有电池。

第1章:安装和准备

打开 / 关闭电视监视器和会议电视终端处理器

如果使用的是 Sony 电视机,请将红外线转发器插入电视机遥控感应器的下面。安装了红外线转发器后,按遥控器上的 I/()按钮,电视机将与 会议电视终端处理器同步打开或处于待机状态。



注意

如果按 I/① 按钮时,电视监视器没有打开,请修改 [一般设置] 菜单中的 "IR 重复模式"设置。

有关 "IR 重复模式" 设置的详情,请参见第42 页中的 "[一般设置] 菜单"。

打开/关闭系统

本节介绍如何打开和关闭会议电视终端处理器。

打开

- 1 打开电视监视器。 如果电视监视器中安装了红外线转发器,将电视监视器设置为待机状态。电视监视器将在打开会议电视终端处理器的同时同步打开。
- 2 打开电视会议需要使用的其它设备电源。
- **3** 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到 (I) 位置。



经过一段时间后会议电视终端处理器打开。会议电视终端处理器前面的 3个指示灯和会议电视终端摄像机上的 POWER 指示灯变亮,随后只有 两台设备上的 POWER 指示灯一直显示为绿色。此时监视器屏幕上会出 现启动菜单,启动菜单中会显示本地会议电视终端摄像机拍摄的图像。

启动菜单



淝

1章:安装和准备

注意

- 打开电源之后,会议电视终端摄像机会自动转动开始试运行。请小心不要碰 到您的手指。
- 如果用外力阻止会议电视终端摄像机转动,则它可能无法恢复转动,并且不 向会议电视终端处理器输出信号。在这种情况下,关闭会议电视终端处理器, 然后再重新打开它。
- 当您安装完成后第一次打开会议电视终端处理器的电源时,自检完成后将出现设置向导。请按照设置向导对系统进行设置。
 有关使用向导进行设置的详情,请参见第27页的"首次安装系统— 初始设置向导"。
- 当您第一次使用为此系统专门设计的可选设备,如双流模块和 ISDN 模块时, 会议电视终端处理器可能会自动升级连接设备的软件。当监视器屏幕中显示 升级信息时,请不要关闭会议电视终端处理器。否则会导致系统出现故障。 如果由于意外故障致使系统关闭,如在升级过程中电源突然中断,系统也可 能会出现故障。如果在系统电源恢复之后,双流模块或 ISDN 模块的连接仍然 未重新建立,请咨询 Sony 经销商。

待机模式功能

如果在指定的一段时间内不使用会议电视终端处理器,它将进入待机状 态以节省能源。

当会议电视终端处理器处于待机模式时, POWER 指示灯显示为橙色。 一旦会议电视终端处理器接收到呼叫, 它将自动退出待机状态。

退出待机状态

按遥控器上的 Ⅰ/ ① 按钮。

指定待机时间

使用 [一般设置] 菜单中的 "待机时间"指定系统进入待机状态前等 待的时间 (1 至 99 分钟)。如果不需要系统进入待机状态,请将 [一般 设置] 菜单中的 "待机模式"设置为 "关"。

有关"待机时间"和"待机模式"设置的详情,请参见第41页中的 [一般设置] 菜单。

注意

- 当系统进入待机状态时,会议电视终端摄像机上的 POWER 指示灯会关闭。
- 如果您使用远程感应器下装有红外线转发器的 Sony 电视监视器, 电视监视器 将与会议电视终端处理器同时进入待机状态。

将会议电视终端设置为待机状态

如果会议电视终端处于待机状态,可以使用遥控器上的 1/()按钮将其打开。

- 当监视器屏幕上显示启动菜单后,按遥控器上的Ⅰ/①按钮。 监视器屏幕上将显示一条消息"是否关闭电源?"。
- 2 按遥控器上的◆或→按钮选择 [OK],然后按 PUSH ENTER 按钮。 您还可以按遥控器上的 I/① 按钮。



会议电视终端进入待机状态,此时会议电视终端处理器上的 POWER 指示灯显示为橙色。会议电视终端摄像机上的 POWER 指示灯关闭。如果 Sony 电视监视器上装有红外线转发器,则 Sony 电视监视器也将和 会议电视终端同时进入待机状态。

注意

如果会议电视终端处理器和会议电视终端摄像机是独立安装的,则可以将遥控 器对着会议电视终端摄像机对其进行操作。

取消系统的待机状态

使用遥控器上的 ◆ 或 ◆ 按钮选择 "取消",然后按照上面的步骤 2 按 PUSH ENTER 按钮。

关闭

将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到关闭的位置(O)。

2 关闭电视会议使用的其它设备电源。

注意

当长时间不使用系统时,将会议电视终端处理器上的 POWER 开关打到关闭的 位置。POWER 开关关闭时,将无法收到对方的呼叫。

活

毒 1

安装和准备

调整电视监视器的音量

调整电视监视器的音量之前,请先将会议电视终端处理器的音量调整到 适当的位置。

1 按遥控器上的 VOLUME +/- 按钮,将屏幕中调整条上的音量大小设置到中间位置。



2 调整电视监视器的音量,以便可以听到对方讲话的声音。

调整电视监视器上的图像

使用电视监视器上的控制按钮调整图像的色调、对比度、亮度或清晰度。

有关图像调整的详情,请参见电视机的操作指南。

注意

请不要使用电视机的环绕声功能,否则会议电视终端处理器回声抑制器的工作将不正常,会发出奇怪的声响。

显示帮助

按遥控器上的 HELP 按钮,屏幕上将显示帮助或帮助画面,这些帮助可 以指导您在监视器屏幕上进行大部分的操作。

注意

您可以隐藏有关输入字符的帮助。 按遥控器上的 MENU 按钮显示菜单,在[一般设置]中选择"字符输入帮助", 然后选择"关"。(请参见第 42 页。)

显示版本和选项

通过在监视器屏幕上显示 [设备信息]菜单,您可以检查会议电视终端处理器的版本、连接的可选设备版本以及终端中安装的选项。

有关 [设备信息] 菜单的详情,请参见第53页的"设备信息菜单"。

首次安装系统 – 初始设置向导

当您安装系统后第一次打开会议电视终端处理器、并且系统完成自检后,监视器屏幕上将显示设置向导。使用遥控器通过设置向导注册本地系统数据。

注意

- 您可以在以后使用 [设置] 菜单更改设 置向导中所做的设置。
- 当您以后将 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块安装到系统中时,屏幕上还会出现 设置向导。再次进行设置。
- ▲ 「语言设置向导」中洗择显示 屏幕菜单和消息所使用的语言。 语言:您可以从 [英语 /English]、 「法语 /French 、「德语 / German]、「日语 /Japanese]、 「西班牙语 /Spanish」、「意大利 语 /Italian]、「简体中文 / Simplified Chinese \\ 「葡萄牙语 / Portuguese]、「繁体中文/ Traditional Chinese]、 [韩国语 / Korean]、[荷兰语/Dutch]、[瑞典 语 /Swedish]、[丹麦语 /Danish]、 [芬兰语 /Finnish]、[波兰语 / Polish]、 [俄语 /Russian] 和 [阿拉伯语 /Arabic] 17 种语言中选 择所需的语言。



2 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择"Next",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现监视器设置向导。

注意

只有当您的系统安装了两台或多台监视 器时才设置此项目。如果只连接了一台 电视监视器,选择"Next",然后执行 步骤 5。 3 选择输出信号的监视器。

注意

如果您从"监视器输出"中选择一台 监视器,则其它您未选择的监视器将不 显示菜单。

淝

1 章:安装和准备

监視器设置向导		
双监视器	¥	-
监视器输出	VIDEO OUT	•
前一步	下一步	取消

- **双监视器**:当系统连接了两台监视器 时,选择您是否要使用双监视器模 式在其中一台监视器上显示活动图 像。
- 开:使用双监视器模式。在第二台监 视器上显示从计算机中输出的静止 图像或从白板捕捉的图像。
- **关**:禁止使用双监视器模式。

有关监视器模式的详情,请参见第 104 页中的"使用两台监视器—双监 视器"。

- 监视器输出(或副监视器输出):选择连接的监视器所接收的输出信号。如果将"双监视器"设为"开",则此项目变为"副监视器输出",并且信号被输出到副监视器(第二台监视器)。
- RGB OUT:来自会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的输出。
- RGB OUT (DSB):来自双流模块 (DSB) RGB OUT 接口的输出。
- VIDEO OUT:来自 VIDEO OUT MONITOR MAIN 或 SUB 接口的输 出。

有关详情,请参见第128 页中的 "在投影仪或监视器上显示图像"。

 4 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆或 → 按 钮选择 "下一步",然后按 PUSH ENTER 按钮。
 当 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块 连接完成后,屏幕上出现 [ISDN 设置 向导]。 如果未连接 ISDN 模块,则屏幕上显 示 [局域网设置向导]。执行步骤 11.

5 设置 ISDN 线路中的以下项目。

李冈		
1942	中国 ▼	
代码	86	
通讯协议	欧洲 ISDN 🔻	

- **地区**: 选择您所在的国家或地区。 代码:使用遥控器上的数字按钮输入 国家或地区代码。
- 通讯协议:选择 ISDN 线路使用的诵 讯协议。
- 6 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮洗择 "下 一步", 然后按 PUSH ENTER 按 钥。
- 7 输入系统使用的 ISDN 电话号码。 当您使用 ISDN 线路时,在 A1 和 A2 文本框中输入相同的号码 (美国和加 拿大除外)。



地区号:输入地区号。不要输入第一 个号码"0"。

本地电话号码:输入本地电话号码。

当您选择 [自动 SPID] (仅适用于 美国和加拿大用户)时 您可以在此页自动设置 「地区号] 和「本地电话号码」,并且在 「SPID]菜单中设置「SPID]项 目。

注意

- 当您选择空白文本框并按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮时,上面文本框中 的内容会被立即复制到所诜的文本框 中。
- 当您使用 PCS-B384 ISDN 模块并连 接2或3条 ISDN 线路时,除A1和 A2 文本框之外, 还要在 B1 到 C2 文本框中输入电话号码。 当您使用 PCS-B768 并连接 2 或 6 条 ISDN 线路时,除 A1 和 A2 文本 框之外, 还要在 B1 到 F2 文本框中 输入电话号码。要打开 D1 到 F2 文 本框菜单,洗择"下一步",然后 按 PUSH ENTER 按钮。
- 8 使用▲、◆、◆或→按钮选择"下 一步",然后按 PUSH ENTER 按 钥。
- 9 输入分机号码。 分机号码栏中只能输入数字。 当您使用 ISDN 线路时, 在 A1 和 A2 文本框中输入相同的号码 (美国和加 拿大除外)。

分机号码	
A1:	
A2:	
B1:	
B2:	
C1:	
C2:	
前一步 下一步 取消	

注意

当您使用 PCS-B384 ISDN 模块并连接 2 或 3 条 ISDN 线路时,除 A1 和 A2 文本 框之外,还要在 B1 到 C2 文本框中输 入分机号码。 当您使用 PCS-B768 并连接 2 或 6 条 ISDN 线路时,除 A1 和 A2 文本框之 外,还要在 B1 到 F2 文本框中输入分机 号码。要打开这些文本框菜单,选择 "下一步",然后按 PUSH ENTER 按 钮。

10使用 ◆、◆、◆或 → 按钮选择 "下一步",然后按 PUSH ENTER 按钮。

对于美国和加拿大以外的用户 屏幕上出现 [局域网设置向导]菜 单。

对于美国和加拿大用户 屏幕上出现 [ISDN 设置向导] ([SPID]菜单)。 设置 [SPID]项目,然后选择"下 一步"并按 PUSH ENTER 按钮。 屏幕上出现 [局域网设置向导]菜 单。

有关 SPID 设置的详情,请参见第 50 页的"美国和加拿大用户的 SPID 设 置"。

注意

当您不使用 LAN 时,选择"下一步"显示确认消息窗口,然后执行步骤 13。

11设置 LAN 中的以下项目。

J 域网设置向导	
DHCP 模式	×
主机名	
IP 地址	<u> </u>
子网掩码	<u> </u>
网关地址	· · ·
DNS 地址	
前一步	下一步 取消

DHCP 模式:设置 DHCP(动态主机 配置协议)。 自动:自动分配您的 IP 地址、子 网掩码、网关地址和 DNS 地址。 关:停用 DHCP。在此情况下,手 动设置您的 IP 地址、子网掩码、 网关地址和 DNS 地址。 主机名:输入主机名。 IP 地址:输入 IP 地址。 子网掩码:输入子网掩码。 网关地址:输入缺省默认的网关地 址。 DNS 地址:输入您的 DNS (域名系 统)服务器地址。

注意

当您将 "DHCP 模式"设置为 "自 动"时,启动菜单(第62页)或 [设 备信息]菜单(第53页)中将显示分 配的 IP 地址。

如果您不知道如何设定LAN 配置, 请联系您的网络管理员。

- 12使用 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "下一步",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时显示确认消息窗口。
- 13使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择
 "保存",然后按 PUSH ENTER 按
 钮。

保存	
前一步	取消

设置被保存。

取消设置

按 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "取消", 然后按 PUSH ENTER 按钮。

返回上一向导

按 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "前一 步",然后按 PUSH ENTER 按钮。

||||||||第1章:安装和准备

使用菜单

会议电视终端使用屏幕菜单进行各种调 整和设置。本节内容介绍如何调整或设 置菜单中的项目,并对这些菜单进行了 简单的介绍。

有关菜单配置的详情,请参见第212页。

操作

下面通过使用 [设置] 菜单介绍了菜单的基本操作方法。

 按遥控器上的 MENU 按钮,或按
 ◆、◆、◆或◆按钮选择"菜
 单",然后在启动菜单中按 PUSH ENTER 按钮。
 此时屏幕上出现 [设置]菜单。

•	设置	
	视频/音频 声音优先 ▼	
A	多点模式 自动 🔻	
ñ		
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。	
	保存取消	

2 按→按钮,然后按 PUSH ENTER 按钮。

此时最上面的项目被选中。

•	设置
	an low (we have
۲	视频/音频 声音优先 ▼
A	多点模式 自动 ▼
ñ	
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单,
	保存取消

3 按▲或↓按钮选择您要设置或调整 的项目,然后按 PUSH ENTER 按 钮。 此时显示您要设置的项目。

	设置	
	視頻/音頻	声音优先
A	多点模式	图像优先
		运动优先
		详细设置
Ϋ́		
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。	
		保存取消

- 4 按▲或★按钮选择您需要的设置, 然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 5 按 ★ 按钮选择 "保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。

•	设置
_	视频/音频 图像优先 ▼
ä	多点模式 自动 ▼
•	
ধ্য	
00	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。
	保存取消

选定的设置被保存。

返回上一个菜单

按遥控器上的 RETURN 按钮。

菜单配置

此系统菜单按如下说明进行配置。 有关菜单配置的更多详情,请参见第 212 页的"菜单配置"。

启动菜单

「地址簿] 菜单/私人地址簿



||||||| 第 1 章:安装和准备

S str

A HIT LAN TOP



当打开会议电视终端或者未连接对方 时,屏幕上将显示启动菜单。

有关启动菜单的详情,请参见第62 至 64 页。

[地址簿]菜单



[地址簿]菜单用于注册对方,或者呼 叫已注册对方。

当您从启动菜单中选择"地址簿"或从 菜单选择卡中选择 (2)时会显示此菜 单。

有关 [地址簿] 菜单的详情,请参见第 56 至 59 页以及第 69 至 71 页。

[拨号]菜单

·~>	拨号 [P	_
	□IP 局域网带宽 [1024 Kbps ▼	
	拨号保存	5

[拨号] 菜单用于呼叫未在 [地址簿] 中注册的对方。 *有关 [拨号] 菜单的详情,请参见第65 至68 页。*

[静止图片]菜单



[静止图片]菜单用于控制静止图片。 在启动菜单中通过选择 [菜单]来显示 菜单选择卡,从菜单选择卡中选择] 时会显示此菜单。

有关 [静止图片] 菜单的详情,请参见 第95 页至102 页。

[摄像机]菜单



[摄像机]菜单用于调整会议电视终端 摄像机的角度或缩放显示的图像。 在启动菜单中通过选择[菜单]来显示 菜单选择卡,从菜单选择卡中选择 **2** 时会显示此菜单。

有关 [摄像机] 菜单的详情,请参见第 77 至 84 页。 [记忆棒]菜单

نه او	
₩	

当您使用记忆棒 (Memory Stick) 时,屏 幕上将显示「记忆棒]菜单。如果会议 电视终端处理器中未安装记忆棒 (Memory Stick),则不显示此菜单。 在启动菜单中通过选择「菜单」来显示 菜单选择卡,从菜单选择卡中选择 时会显示此菜单。

有关 「记忆棒] 菜单的详情,请参见第 89 页至92 页以及第101 页。

「设置]菜单

•\$	设置	
	视频/音频 声音优先	┓
æ	多点模式 自动	•
, Î		
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。	
	保存取消	

「设置]菜单供会议参加者在召开会议 之前和会议过程中使用。

在启动菜单中诵讨洗择 「菜单] 来显示 菜单选择卡,从菜单选择卡中选择。 时,或者按遥控器上的 MENU 键时会显 示此菜单。

有关 「设置] 菜单的详情, 请参见第64 以及65页。

设置菜单(供管理员使用)

·\$	设置	
ñ		
	☎,拨号	案 . 应答
	✿ 一般	● 音频
	공공 LAN	😭 管理员设置
	∛Z ISDN	路 内置多点
	0 设备信息	"Z。状态显示
	🏚 通过 LAN 加密	🚱 SIP

管理员可以使用「设置]菜单来设置系

一直按住遥控器上的 MENU 按钮可以显 示此菜单。

注意

统的各种项目。

您还可以在显示 [设置]菜单(初始化设 置) 或诵讯画面时, 按两下遥控器上的 数字按钮 "9"来显示管理员 [设置] 菜 单。

有关 「设置] 菜单(供管理员使用) 的 详情,请参见第35至55页。

输入字符

本节内容介绍如何使用遥控器在菜单中的文本框中输入字母、数字和符号。



输入字母或数字

- 1 重复按 FAR/NEAR (ALPHA/NUM) 按钮可以输入字母或数字。
- 2 重复按数字按钮可以输入所需的字母或数字。 重复按每个按钮可以输入每个按钮上显示的字母。 按每个按钮可以输入每个按钮上显示的数字。

输入符号

重复按 VIDEO INPUT SELECT (SYMBOL)按钮可以选择所需的符号。 按0按钮还可以输入符号。 **输入 IP 地址中的点号 (.)** 按#:、按钮。

删除字符

按 PinP (BACK SPACE) 按钮。将删除最 后输入的字符。

删除一行中的所有字符 将光标移动到要删除的行,然后按 DISPLAY (CLEAR)按钮。

注意

当您按遥控器上的 HELP 按钮以显示帮助 或帮助画面时,您也可以只隐藏有关输入 字符的帮助。 从[一般设置]菜单中选择"字符输入帮 助",再选择"关"。(请参见第42页。)

34 | 使用菜单



本章内容供系统管理员阅读,介绍了由 系统管理员完成的注册和设置。

注册本地信息

在召开会议之前,使用系统管理员 [设 置] 菜单在本地系统终端上注册所需的 信息。本节内容介绍如何显示系统管理 员 [设置] 菜单,并介绍这些菜单的使 用方法。

打开系统管理员 [设置]菜单

1 按遥控器上的 MENU 按钮,或者 使用 ▲、 ◆、 ◆或 → 按钮选择启动 菜单中的"菜单",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时监视器屏幕上出现 [设置]菜 单。

•%)	设置
	视频/音频 声音优先 ▼
ly	多点模式 自动 🔻
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。
	保存取消

2 按住 MENU 按钮。 此时监视器屏幕上出现系统管理员 [设置]菜单。

•	设置	
ทิ		
	🕿 拔号	案 应答
	✿ ─般	◀ 音频
	ਤ ^ਧ ਰ LAN	😭 管理员设置
	VZ ISDN	黔 内置多点
	设备信息	"Z 。状态显示
	🔒 通过 LAN 加密	💪 SIP

注意

您还可以在显示初始化[设置]菜单 (显示于步骤1中)或通讯画面时,按 两下遥控器上的数字按钮 "9"来显示 管理员[设置]菜单。

从系统管理员 [设置]菜单中选择以 下项目打开相应的菜单。 拨号:拨号设置菜单 (请参见第36页) **应答**:应答设置菜单 (请参见第39页) 一般:一般设置菜单 (请参见第40页) **音频**:音频设置菜单 (请参见第43页) LAN:局域网设置菜单 (请参见第44页) 管理员设置:管理员设置菜单 (请参见第47页) ISDN: ISDN 设置菜单 (请参见第48页) 内置多点:多点设置菜单 (请参见第51页) **设备信息**:设备信息菜单 (请参见第53页) 状态显示:状态显示菜单 (请参见第54页) 通过 LAN 加密:通过 LAN 加密菜单 (请参见第55页) SIP:SIP 设定菜单 (请参见第55页)

3 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或◆按 钮选择您要设置的菜单,然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现所选的设置菜单。

🕿,拨号设置				
页: 1/4)				
线路	各种类	IP	*	
绑定	Ē	自动	•	
使用	月线路数	12B (768K)	•	
局域	或网带宽	1024 Kbps	• ·	
选择	革前缀	无前缀	•	
带贯	笔限定	自动	•	
		保存	取消	

4 设置每个项目。

有关每个项目的详情,请参见相应的 菜单页。

 5 在设置完成后,使用 ◆、◆、◆或 → 按钮选择 "保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 设置被保存,画面返回到 [设置] 菜单。

取消设置

使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按钮来 选择"取消",然后按 PUSH ENTER 按 钮。或者按遥控器上的 RETURN 按钮。

向前或向后翻页菜单

使用遥控器上的 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选 择页面框,然后按 → 按钮翻到下一页, 或者按 ◆ 按钮翻到上一页。

拨号设置菜单

[拨号设置] 菜单用于设置拨号的属性。

页:1/4

E. 1	发号设置			
页	: 1/4 •			
	线路种类	IP	•	
	绑定	自动	•	
	使用线路数	12B (768K)	•	
	局域网带宽	1024 Kbps	•	,
	选择前缀	无前缀	•	
	带宽限定	自动	•	
		保存	取消	

线路种类

选择您通常使用的线路种类。

- IP:通过LAN 连接会议电视终端。
- ISDN:通过 ISDN 连接会议电视终端。
- **ISDN (电话)**:通过 ISDN 连接音频电话 (电话会议)。

SIP:使用 SIP (会话初始协议)连接 IP 电话。

绑定^{*}

选择您是否使用绑定 (BONDING) 功能 来连接多条 ISDN 线路。通过使用绑定 (BONDING) 功能,连接一条线路就可以 让您自动连接所有其它线路。

自动:如果对方可以使用此功能,则会 通过绑定 (BONDING) 自动激活连 接。

开:始终通过绑定(BONDING)连接对方。

* BONDING (Bandwidth on Demand Interoperability Group) 是 THE BONDING CONSORTIUM 的注册商标。

使用线路数

选择 BONDING 呼叫所使用的 ISDN 通 道的数量。 您可以在 1B(64K)、 2B(128K)、 3B(192K)、 4B(256K)、 5B(320K)、 6B(384K)、 8B(512K) 和 12B(768K) 通道 中进行选择。
局域网带宽

选择连接到局域网时使用的带宽。 您可以在 64 Kbps、 128 Kbps、 256 Kbps、 384 Kbps、 512 Kbps、 768 Kbps、 1024 Kbps、 1920 Kbps 和 "其它"之间 选择所需的速率。当选择 "其它"时, 可以输入 1 到 1920 Kbps 之间的带宽值。

选择前缀

- 选择前缀号码(线路号码之前的呼叫号码)设置。
- 无前缀:在不使用前缀号码时使用此设置。
- **前缀 -A**:选择使用 [拨号设置] 菜单第 3页"前缀 -A"中的前缀设置。
- **前缀-B**:选择使用 [拨号设置] 菜单第 3页"前缀-B"中的前缀设置。
- **前缀 -C**:选择使用 [拨号设置] 菜单第 3页"前缀 - C"中的前缀设置。

有关设置前缀号码的详情,请参见第38 页 「拨号设置]菜单的第3页。

带宽限定

- 选择拨号时的 ISDN 传输速率。
- 自动:当通过普通 ISDN 线路连接对方 时选择此选项。
- 56 K: 当对方所在国家或地区的 ISDN 传 输速率为 56Kbps 时选择此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的64 Kbps 速度连接 到 ISDN 线路。但在某些国家或地区,如 美国或某些地区中可能使用64 Kbps和56 Kbps的 ISDN 传输速率。您可能无法与传 输速率为64 Kbps的国家或地区进行通讯。 在此情况下,在拨号之前将"带宽限定" 设置为"56K"。

页:2/4



视频模式

- 选择发送给对方的图像的压缩格式。
- ALL:根据远端所使用的格式发送任何 压缩格式的图像。
- Interlaced SIF:发送基于 Interlaced SIF 格式的图像。
- H.264 发送基于 H.264 建议标准的图像。
- **MPEG4**:发送基于 MPEG4 格式的图像。
- **H.263+**:发送基于 H.263+ 建议标准的图 像。
- H.261:发送基于 H.261 建议标准的图像 (使用 Annex D 发送静止图片时)。
 无视频:发送不带图像的音频。

注意

如果连接终端的电视会议系统具有不同的 彩色制式,则不能使用 Interlaced SIF 格 式。

视频帧数

- 选择要发送的视频帧数。
- 15 帧 / 秒:以 15 帧 / 秒的最大速度发送 CIF 格式的图像。
- **30 帧 / 秒**:以 30 帧 / 秒的最大速度发送 CIF 格式的图像。

注意

当召开加密电视会议时,而且将"监视器输出"设为"RGB输出"接收计算机图像时,视频帧数可能会减少。

音频模式

选择发送到对方的音频的压缩格式。

- ALL:根据远端所使用的格式发送任何 音频压缩格式。
- **MPEG4 Audio**:发送基于 MPEG4 格式 的音频。
- G.722.1:发送基于 G.722.1 标准的音频。
- G.722:发送基于 G.722 标准的音频。
- G.729:发送基于 G.729 标准的音频。
- G.728:发送基于 G.728 标准的音频。
- G.723.1:发送基于 G.723.1 标准的音频。
- G.711:发送基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的 [音频模式],音频模式会自动切换到 "G.711"。

远程摄像机控制

当由本地呼叫对方开始召开会议时,选 择是否允许彼此之间控制对方的会议电 视终端摄像机。

- 开:允许控制对方的会议电视终端摄像 机。通常将其设为[开]。
- 关:禁止彼此控制对方的会议电视终端 摄像机。

T.120 数据

选择您是否按照 T.120 标准通过

NetMeeting 来召开数据会议。(仅适用于 ISDN 连接)

开:允许召开 T.120 数据会议。

关:禁止召开 T.120 数据会议。

有关 T.120 数据会议的详情,请参见第 116 页的 "使用 NetMeeting 召开数据会 议 – T.120 数据会议"。

H.239

选择是否使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。

- 开:允许使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。
- 关:禁止使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。

页:3/4



前缀 -A

当 [拨号设置] 菜单第1页中的"前 缀"被设置为"前缀-A"时,将拨打带 有此对话框中注册的前缀的线路号码 (拨叫号码)。

前缀 -B

当 [拨号设置] 菜单第1页中的"前 缀"被设置为"前缀-B"时,将拨打带 有此对话框中注册的前缀的线路号码 (拨叫号码)。

前缀 -C

当 [拨号设置] 菜单第1页中的"前缀"被设置为"前级-C"时,将拨打带 有此对话框中注册的前缀的线路号码 (拨叫号码)。

注意

当呼出需要号码 "9"时,输入此号码。

页:4/4

æ,	拔号设置 页: 4/4	
	电话模式	自动 🔻
	详细设置	× •
	输入用户名	× ▼
ľ		
		保存取消

电话模式

在召开电话会议时,选择音频压缩格 式。

- 自动:自动选择相应的压缩格式。
- **G.711 μ-law**:选择基于 G.711 μ-law 标准的压缩格式。
- G.711 A-law:选择基于 G.711 A-law 标 准的压缩格式。

详细设置

选择您是否要在 [拨号设置] 菜单中设置每个拨号列表的项目。

- 开:允许对每个拨号列表进行设置。当 您在 [地址簿]的 [编辑列表]菜 单中选择"详细设置"时,屏幕上 出现 「拨号设置]菜单。
- 关:对所有拨号列表应用 [拨号设置] 菜单中的设置。

输入用户名

在开始通讯之前,选择您是否要将用户 名记录到通讯日志中。

- 开:记录用户名。每次拨号时,屏幕上 都会出现输入用户名的菜单。
- **关**:禁止记录用户名。

应答设置菜单

[应答设置]菜单用于进行设置以接收 呼叫。

页:1/2

_			
Z	应答设置		
页	: 1/2 •		
	自动应答		-
	使用线路数	6B (384K)	-
	带宽限定	自动	J.
	局域网带宽	1024 Kbps	
	ISDN 拨号接入	ξ.	-
	MIC在答复		-
		保存取	μ

自动应答

选择是否激活自动应答模式。

- **开**:在自动应答模式下应答呼叫。当有 呼叫到达时,线路会自动连接。
- 关:在手动应答模式下接收呼叫。当有 呼叫到达时,电话会响起振铃声。如 果您对出现的信息"是否应答"选 择"OK",线路将进行连接。

使用线路数

选择用来接收呼叫所使用的 ISDN 通道的数量。

您可以在 1B(64K)、 2B(128K)、

3B(192K)、 4B(256K)、 5B(320K)、 6B(384K)、 8B(512K) 和 12B(768K) 通道 中进行选择。

带宽限定

选择当呼叫到达时 ISDN 线路的传输速度。

- 自动:当通过普通 ISDN 线路连接对方 时选择此选项。
- 56 K:当连接对方所在国家或地区的 ISDN 传输速度为 56 Kbps 时,选择 此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的64 Kbps 速度连接 到 ISDN 线路。但在某些国家或地区,如 美国或某些地区中可能使用64 Kbps和56 Kbps的 ISDN 传输速率。您可能无法与传 输速率为64 Kbps的国家或地区进行通讯。 在此情况下,在拨号之前将"带宽限定" 设置为"56K"。

局域网带宽

选择连接到局域网时所使用的带宽。 您可以在 64 Kbps、 128 Kbps、 256 Kbps、 384 Kbps、 512 Kbps、 768 Kbps、 1024 Kbps、 1920 Kbps 和 "其它"之间 选择所需的速率。 当选择 "其它"时,可以输入1到 1920 Kbps 之间的带宽值。

ISDN 拨号接入

选择您是否使用多用户号码(MSN)。 **开**:当您使用多用户号码时选择此选 项。

关:当您不使用多用户号码时选择此选项。

MIC 在答复

选择当您应答来自对方的呼叫时是否发送您本地的声音。

- 开:允许应答呼叫时发送声音。
- 关:禁止应答呼叫时发送声音。

页:2/2

2.	应答设置		
◀页	: 2/2		
	视频模式	ALL 👻	
	视频帧数	15 帧/秒 🔻	
	音频模式	ALL 🔻	
`	远程摄像机控制		
	T.120 数据	[开 _ ▼]	
	H.239		
		保存取消]

视频模式

选择从对方接收图像的图像压缩格式。

- ALL:根据远端所使用的格式接收任何 压缩格式的图像。
- Interlaced SIF:接收基于 Interlaced SIF 格式的图像。
- H.264 接收基于 H.264 建议标准的图像。
- **MPEG4**:接收基于 MPEG4 格式的图 像。
- H.263+:接收基于 H.263+建议标准的图像。
- **H.261**:接收基于 H.261 建议标准的图 像。
- 无视频:发送不带图像的音频。

注意

如果连接终端的电视会议系统具有不同的 彩色制式,则不能使用 Interlaced SIF 格式。

视频帧数

选择接收视频的帧数。

- 15 帧 / 秒:以 15 帧 / 秒的最快速度接收 CIF 格式的图像。
- **30 帧 / 秒**:以 30 帧 / 秒的最快速度接收 CIF 格式的图像。

音频模式

- 洗择对方接收音频的音频压缩格式。
- ALL:根据远端所使用的格式接收任何 音频压缩格式。
- **MPEG4 Audio**:接收基于 MPEG4 格式 的音频。
- G.722.1: 接收基于 G.722.1 标准的音频。
- G.722:接收基于 G.722 标准的音频。
- G.729:接收基于 G.729标准的音频。
- G.728:接收基于 G.728标准的音频。
- G.723.1: 接收基于 G.723.1 标准的音频。

G.711:接收基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的 [音频模式],音频模式会自动切换到 "G.711"。

远程摄像机控制

当由对方呼叫开始召开会议时,选择是 否允许彼此之间控制对方的会议电视终 端摄像机。

- 开:允许控制对方的会议电视终端摄像机。
- 关:禁止控制对方的会议电视终端摄像 机。

T.120 数据

选择您是否按照 T.120 标准通过

NetMeeting 来召开数据会议。(仅适用于 ISDN 连接)

开:允许召开 T.120 数据会议。 关:禁止召开 T.120 数据会议。

有关 T.120 数据会议的详情,请参见第 116 页的"使用 NetMeeting 召开数据会 议 – T.120 数据会议"。

H.239

选择是否使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。

- 开:允许使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。
- 关:禁止使用基于 H.239 标准的双视频 演示模式。

一般设置菜单

页:1/4

45 -					
页	i: 1/4 ►				
	终端名	PCS	-1P]
	双监视器		开	•]
	监视器输出		VIDEO OUT	•] .
	待机模式		开	•] '
	待机时间		30 分钟]
	显示时间		开	•]
			保存	取消	

终端名

当系统连接到外部多点会议电视终端中 时,输入本终端的名称。

双监视器

当系统连接两台监视器时,选择是否要 使用双监视器模式。

- 开:使用双监视器模式。静止图片总是显示在第二台监视器上。
- 关:禁止使用双监视器模式。静止图片 总是显示在第一台监视器上。

有关监视器模式的详情,请参见第104 页的"使用两台监视器–双监视器"。

监视器输出(或副监视器输出) 选择连接的监视器所接收的输出信号。 如果将"双监视器"设为"开",则此 项目变为"副监视器输出",并且信号 被输出到副监视器(第二台监视器)。 PCP OUT:来自合议电视效端处理器

RGB OUT:来自会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的输出。

RGB OUT (DSB):来自双流模块 (DSB) RGB OUT 接口的输出。

VIDEO OUT:来自 VIDEO OUT MONITOR MAIN 或 SUB 接口的输 出。

有关详情,请参见第128页的"在投影 仪或监视器上显示图像"。

待机模式

如果在指定的时间内会议电视终端处理 器没有工作,选择是否让其进入休眠状 态。

开:激活待机模式。

关:停用待机模式。

待机时间

设置系统进入休眠状态之前经过的时间。您可以在1到99分钟之间指定所需的待机时间。

有关待机模式的详情,请参见第24页的 "待机模式功能"。

显示时间

选择是否在会议过程中在监视器屏幕上 显示经过的时间。 开:显示经过的时间。 关:不显示经过的时间。

注意

某些项目在通讯过程中不显示。

页:2/4

\$ -	-般设置					
◀页	: 2/4 >	MM/DD	YYYY	HH:MM:S	5	
	时钟设定	11/30/2	003	19:25:53		
	注册最后的号码			开	•	
	T.120 计算机地址					
1	白板附件		垂直		•	,
	白板尺寸		3'0"x4	0"	•	
	白板尺寸測量		英寸		•	
			保ィ	Ŧ	取消	

时钟设定

输入当前日期和时间。

注册最后的号码

选择在会议结束后,是否将对方注册到 [地址簿]中。

- 开:如果还没有将对方注册到 [地址 簿]中,则在会议结束后监视器屏幕 上会出现信息"是否将此会议参加 者注册到列表中?"。如果您选择 "OK",则屏幕上出现 [编辑列表] 菜单。
- 关:不显示以上信息。

T.120 计算机地址

当您通过 NetMeeting 来召开基于 T.120 标准的数据会议时,输入计算机的 IP 地址。(仅适用于 ISDN 连接)

有关基于T.120标准的数据会议的详情, 请参见第116页的"使用NetMeeting 召 开数据会议-T.120数据会议"。

白板附件

选择是否将可选的 mimio-Xi 垂直或水平 连接到白板上。

垂直:将 mimio-Xi 垂直连接到白板上。 水平:将 mimio-Xi 水平连接到白板上。

白板尺寸

选择您要使用的白板尺寸(高度×宽度)。 菜单中显示的尺寸随 "白板附件"的设 置改变。

当"白板附件"被设为"垂直"时,从 2'0"×3'0"(0.6×0.9m)、3'0"×4'0"(0.9× 1.2m)、4'0"×6'0"(1.2×1.8m)和4'0"× 8'0"(1.2×2.4m)中选择使用的白板尺寸。 当"白板附件"被设为"水平"时,从 3'0"×2'0"(0.9×0.6m)、4'0"×3'0"(1.2× 0.9m)、6'0"×4'0"(1.8×1.2m)和8'0"× 4'0"(2.4×1.2m)中选择使用的白板尺寸。

白板尺寸测量

选择是否以英寸或米为单位显示白板尺寸。

英寸:以英寸为单位显示白板尺寸。 米:以米为单位显示白板尺寸。

页:3/4

\$ −	-般设置			
◀页	: 3/4 •			
	语言/Language	中文/Chinese	•	
	IR 重复模式	模式 3	•	
	接收远程控制信号	开	•	
•	字符输入帮助	开	•	ľ
	💶 格式化记忆棒			
		保存	取消	

语言 /Language

选择显示信息或菜单所使用的语言。 您可以从[英语/English]、[法语/ French]、[德语/German]、[日语/ Japanese]、[西班牙语/Spanish]、[意 大利语/Italian]、[简体中文/Simplified Chinese]、[葡萄牙语/Portuguese]、 [繁体中文/Traditional Chinese]、[韩国 语/Korean]、[荷兰语/Dutch]、[瑞典语 /Swedish]、[丹麦语/Danish]、[芬兰语/ Finnish]、[波兰语/Polish]、[俄语/ Russian]和[阿拉伯语/Arabic]17种语言 中选择所需的语言。 IR 重复模式

选择红外线转发器的遥控器模式。

模式1:(仅用于使用 PCS-1 会议电视终 端的用户)

通常选择此模式。

- 模式 2:(仅用于使用 PCS-1 会议电视终端的用户) 如果系统在「模式 1]设置下不能正
- 常工作,则选择此模式。 模式 3:(仅用于使用 PCS-1P 会议电视
- **模式 3**:(12)用于使用 PCS-IP 会议电视 终端的用户) 通常洗择此模式。
- 模式 4:(仅用于使用 PCS-1P 会议电视 终端的用户) 如果系统在 [模式 3]设置下不能正 常工作,则选择此模式。

接收远程控制信号

当"远程摄像机控制"在本方的 [拨号 设置] 菜单中和对方的 [应答设置] 菜 单中被设为"开"时,您可以临时拒绝 对方发出的会议电视终端摄像机控制指 令。

- 开:接受会议电视终端摄像机控制指 令。
- 关:拒绝会议电视终端摄像机控制指 令。

字符输入帮助

选择是否隐藏有关输入字符或数字的帮助。

- **开**:显示有关输入字符的帮助。
- **关**:隐藏有关输入字符的帮助。

格式化记忆棒

格式化记忆棒 (Memory Stick)。

注意

如果您要格式化记忆棒 (Memory Stick),则储存在记忆棒 (Memory Stick)内的所有数据(包括静止图片和 [地址簿])都将丢失。

页:4/4

	主摄像机			
	文件展示台			
	AUX1	[
1	AUX2	[

您可以指定启动菜单或本地[视频输入 选择]菜单(第85页)中显示的每个视 频输入的标签。

主摄像机

输入在 [视频输入选择]菜单中选择主摄 像机时显示的标签。

文件展示台

输入在[视频输入选择]菜单中选择 "文件展示台"(可选 PCS-DS150 文件展 示台)时显示的标签。

AUX1

输入在 [视频输入选择] 菜单中选择 AUX1 (连接到会议电视终端处理器的 VIDEO IN AUX1 的设备) 时显示的标 签。

AUX2

输入在 [视频输入选择] 菜单中选择 AUX2 (连接到会议电视终端处理器的 VIDEO IN AUX2 的设备)时显示的标 签。

音频设置菜单

[音频设置]菜单用于设置各种音频项 目。

页:1/2

屏幕中显示表示音频输入音量的音量指 示器。

• 音	频设置	
页	: 1/2 •	î
	输入选择	MIC 👻
	选择麦克风	内置 🔻
	CTE	×▼
	回声抑制器	内置 ▼
	唇音同步	¥ ▼
	录音静音	
		保存 取消

输入选择

- 选择要输入的声音。
- MIC:输入麦克风的声音。

AUX:输入外部设备的声音。

MIC+AUX:同时输入来自麦克风和外部设备的声音。

选择麦克风

- 选择要使用的麦克风。
- **内置**:使用内置麦克风。
- **外接**:使用连接到会议电视终端处理器的麦克风。
- **DSB MIC**:使用连接到双流模块 (DSB) 的麦克风。

CTE

选择 CTE-600 远程音频传送器连接的输入。

- 关:不使用 CTE-600 远程音频传送器。
- AUX:从会议电视终端处理器的 AUDIO IN 插孔输入。
- **DSB AUX IN**:从双流模块的 AUX IN 插 孔输入。

回声抑制器

- 洗择是否使用回声抑制器。
- **内置**:使用内置回声抑制器。
- **外接**:使用外部设备的回声抑制器。 无论[输入选择]如何设置,来自会 议电视终端处理器 AUDIO IN 插孔的 输入信号一直可以使用。
- 关:禁止使用内置回声抑制器。

唇音同步

选择是否使用唇音同步功能。

- 开:使用唇音同步功能。讲话者的嘴唇 动作与话音同步。
- **关**:禁止唇音同步功能。

录音静音

当连接录像机至 AUDIO IN/AUDIO OUT (MIXED) 插孔对会议进行录音时,录音 静音功能可以防止回声被反射到远端。 此选项只有当"输入选择"被设置为 "AUX"或"MIC + AUX"时才能使 用。

开:使用录音静音功能。

关:禁止录音静音功能。

页:2/2

 ◀ 音频设置 页: 2/2 		
按键音	π	•
声响效果	π	•
拔号音	π	•
振铃音	开	•
	保存	取消

按键音

选择在操作遥控器时是否发出按键音。 **开**:使用按键音。

关:禁止按键音。

声响效果

选择是否在系统启动、开始电视会议或 电视会议结束时发出声音。 开:发出声音。 关:不发出声音。

拨号音

选择您拨号时是否发出回铃音或忙音。 **开**:发出拨号音。 关:不发出拨号音。

振铃音

选择在您收到呼叫时是否发出振铃音。 开:发出振铃音。

关:不发出振铃音。

局域网设置菜单

当您通过 LAN 召开会议时,需要设置 [局域网设置] 菜单中的项目。

有关设置的详情,请咨询网络管理员。

页:1/8



DHCP 模式

选择是否使用DHCP(动态主机配置协议) 服务器。

- 自动:自动分配 IP 地址和子网掩码。 在此情况下,当 LAN 连接完成后, 检查启动菜单或 [设备信息]菜单 中分配的 IP 地址、子网掩码、网关 地址和 DNS 地址。
- 关:将"DHCP模式"设为"关"。在 此情况下,手动输入IP地址、子网 掩码、网关地址和DNS地址。

主机名

输入主机名。

IP 地址

输入 IP 地址。

子网掩码

输入子网掩码。

网关地址

输入缺省默认的网关地址。

DNS 地址

输入 DNS (域名系统) 地址。

页:2/8

8²8 .	局域网设置			
43	হ: 2/8 ►			
	关守模式	关	•	
	关守地址			
	用户别名			
1	用户号			,
			Tite cake	
		味仔	取消	-1

关守模式

设置是否使用关守来控制对 LAN 的访问。

使用关守允许您使用用户名或用户号进 行拨号。

- 开:使用关守。
- **关**:禁用关守。

自动:自动检测并使用关守。

关守地址

当"关守模式"设为"开"时,输入所 使用的关守地址。

用户别名

输入要注册到关守中的用户名 (H.323 别 名)。

用户号

输入要注册到关守中的用户号 (E.164 号 码)。

页:3/8

क्षेत्र .	局域网设置		
▲页	: 3/8 •		
	SNMP 模式	¥ ▼	
	服务器地址		
	团体名	Public	
	描述	Videoconference Device	
	位置		
	管理员的联络方式		
		保存 取消	

SNMP 模式

选择 SNMP (简单网络管理协议)代理服 务是否有效。

开:使用 SNMP 代理服务。

关:禁止 SNMP 代理服务。

服务器地址

输入 SNMP 服务器地址。

团体名

请输入 SNMP 管理的团体名。默认设置 为 "public"。通常此团体名无须修改。

说明

输入对本设备的描述。默认设置为 "Videoconference Device",此描述无须 修改。

位置

输入本设备安装的位置。

管理员联络方式

输入本设备的管理员信息。

页:4/8

。。 。) 【4页	局域网设置 : 4/8 ▶		
	NAT 模式	关	•
	NAT 地址		
	包重发请求	开	- L
	自适应速率控制	开	•
	局域网模式	自动同步	•
		保存	取消

NAT 模式

选择您是否将系统连接到使用 NAT (网络地址翻译)模式的网络中。该模式可以让同一 LAN 网络中的多台计算机共享 一个 IP 地址。

开:使用 NAT 模式。

关:禁止 NAT 模式。

NAT 地址

输入 NAT 模式使用的全球网络 IP 地址。

包重发请求

当在通讯过程中出现数据包丢失的情况 时,选择是否请求重发此数据包。 开:请求重发数据包。 关:不请求重发数据包。

自适应速率控制

选择是否始终优化 LAN 网络带宽。 开:始终优化。 关:禁止优化 LAN 网络带宽。

注意

只有当"包重发请求"被设为"关"时才 能使用此项目。当"包重发请求"被设为 "开"时,此项目一直为"开"。

局域网模式

选择 LAN 连接的接口类型和通讯模式。 自动同步:自动识别接口类型和通讯模 式。

- **100Mbps 全双工**:通过 100BASE-TX 全 双工模式连接。
- **100Mbps 半双工**:通过 100BASE-TX 半 双工模式连接。
- **10Mbps 全双工**:通过 10BASE-T 全双工 模式连接。
- **10Mbps 半双工**:通过 10BASE-T 半双工 模式连接。

页:5/8

→ 局域网设置 (页: 5/8)) 使用的端口号码 账认 ▼ 10P 端口号 (2253-2263) UDP 端口号 (49152-49239) (保存 取消

使用的端口号码

选择是否固定 TCP 端口号和 UDP 端口号。 自定义:用户自己设置端口号。

默认:用户使用默认的端口号, TCP端 口号为 2253, UDP端口号为 49152。

TCP 端口号

当"使用的端口号码"被设为"定制"时,输入TCP端口号。画面中显示了可用的端口号。

UDP 端口号

当"使用的端口号码"被设置为"定 制"时输入 UDP 端口号。画面中显示了 可用的端口号。

有关使用的端口号码详情,请参见第 206页的 "PCS-1P 上使用的端口号码列 表"。

<mark>क²क</mark> . ब ाह	局域网设置 頁: 6/8 ▶	
	TOS	IP 优先级 ▼
	IP 优先级	0
	低延迟	关 ▼
4	高吞吐量	(¥ ▼)
	高可靠性	(¥ ▼)
	最低成本	关 ▼
		保存取消

TOS

选择如何定义 TOS (服务类型)字段。 关:不定义 TOS 字段。

- **IP 优先级**:将 TOS 字段定义为 IP 优先级。
- 区别服务:将 TOS 字段定义为区别服务。

IP 优先级

输入 IP 优先级值 (0-7)。

低延迟

选择是否指定指定 TOS 字段的低延迟比 特率。

开:指定 TOS 字段的低延迟比特率。 关:不指定 TOS 字段的低延迟比特率

高吞吐量

选择是否指定 TOS 字段的高吞吐量比 特率。

开:指定 TOS 字段的高吞吐量比特率。 关:不指定 TOS 字段的高吞吐量比特率。

高可靠性

选择是否指定 TOS 字段的高可靠性比特率。

开:指定 TOS 字段的高可靠性比特率。 关:不指定 TOS 字段的高可靠性比特率。

最低成本

选择是否指定 TOS 字段的最低成本比特率。

开:指定 TOS 字段的最低成本比特率。 关:不指定 TOS 字段的最低成本比特率。

区别服务

输入区别服务的值(0-64)。 只有当"TOS"被设为"区别服务"时 才能使用此项目。

页:7/8

8	局域网设置		
•	页: 7/8 ▶		
	PPPoE	关	•
	PPPoE 用户名		
	PPPoE 口令		
4			
		The last	(m+
		取消	保存

PPPoE

选择是否使用 PPPoE 用于 LAN 连接。 当您使用 PPPoE 时,您无需通过路由器 连接即可使用 B FLET'S^{*}或 FLET'S ADSL 服务。 开:使用 PPPoE 用于 LAN 连接。 关:不使用 PPPoE。

注意

用于 LAN 连接的 PPPoE 目前只在日本的 NTT B FLETS 和 FLET ADSL 服务中进行 了检验。

* "FLET'S" 是 NTT East 和 NTT West 公司 在日本的注册商标。

PPPoE 用户名

当您使用 PPPoE 用于 LAN 连接时输入用 户名。

PPPoE 口令

当您使用 PPPoE 用于 LAN 连接时输入口 令。

页:8/8

🖧 局域网设置					
◀页	√ 页: 8/8				
	PPPoE 固定 IP	χ ▼			
	PPPoE 固定 IP 地址				
	PPPoE DNS	自动获取 👻			
1	主 DNS				
	辅助 DNS				
		保存取消			

PPPoE 固定 IP

选择是否使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。 开:使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。 关:不使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。

PPPoE 固定 IP 地址

当 "PPPoE 固定 IP" 被设为 "开"时 输入固定 IP 地址。

PPPoE DNS

选择当使用 PPPoE 连接到 LAN 时自动获 得或手动指定 DNS 服务器地址。 指定:指定 DNS 服务器地址。 自动获取:自动获取 DNS 服务器地址。

主 DNS

输入主 DNS 地址。

辅助 DNS

输入辅助 DNS 地址。

管理员设置菜单

[管理员设置] 菜单供系统管理员使用。 如果您使用此菜单设置了口令,则您在 进入设置菜单或 [地址簿] 菜单中修改 设置项目时,就需要输入此口令。在进 入 [管理员设置] 菜单时同样需要输入 此口令。

页:1/2



管理员口令

设置系统管理员口令。管理员口令允许 在[设置]菜单中修改管理员的各项设 定,还允许变更[地址簿]菜单。 管理员可以修改[设置]菜单中的管理 员设定,还可以更改[地址簿]中的设 定。

超级用户口令

设置超级用户口令。超级用户口令允许 变更 [地址簿]中的各项设定。

远程访问口令

设置通过 Web 浏览器访问此系统时使用 的口令。您还可以输入管理员口令或超 级用户口令通过 Web 访问此系统。

Web 监视功能

选择是否允许通过 Web 浏览器监视此系 统中的 JPEG 图像。

开:允许通过 Web 浏览器监视图像。

关:不允许通过 Web 浏览器监视图像。

访问 Web

选择是否允许通过 Web 浏览器或 Telnet 控制 PCS-1P。

- **禁止**:禁止通过 Web 浏览器或 Telnet 控制。
- **许可**:允许通过 Web 浏览器或 Telnet 控制。

页:2/2

₽ 1	管理员设置		
4₿	ī: 2/2		
	+ 🖸 地址簿的保存		
	◆□□ 地址簿的装入		
	自动拨号	开	•
	□□ 创建私人地址簿		
	■ 删除私人地址簿		
	▶ 2 复制到私人地址簿		
		保存	取消

地址簿的保存

将 [地址簿] 中的数据保存在记忆棒 (Memory Stick) 中。此操作将覆盖记忆棒 (Memory Stick) 中已有的数据。

地址簿的装入

将数据从记忆棒 (Memory Stick) 中装入 [地址簿]。此操作将覆盖 [地址簿] 中已有的数据。

自动拨号

您可以在"Memory Stick"(记忆棒)中 创建私人地址簿。 此项目用于选择是否通过插入 "Memory Stick"(记忆棒)来自动拨叫 私人地址簿中指定列表的地址。 开:允许自动拨叫。 关:不允许自动拨叫。

创建私人地址簿

选择此项目在"Memory Stick"(记忆棒) 中创建一个空文件夹和文件用于私人地 址簿。

删除私人地址簿

选择此项目删除 "Memory Stick" (记忆 棒) 中的私人地址簿。

复制到私人地址簿

选择此项目将地址簿中的所有内容复制 到 "Memory Stick" (记忆棒)中。

ISDN 设置菜单

[ISDN 设置] 菜单用于设置 ISDN 线路。

注意

只有当您的系统中安装了可选的 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块时,屏幕上 才会出现 [ISDN 设置]菜单。

页:1/5

✔ ISDN 设置 页: 1/5 ▶		
地区	中国	_
通讯协议		,
	保存	取消

地区

选择您使用会议电视终端的国家或地区。

您可以从 [欧洲](不包含法国)、[法 国]、[日本]、[美国]、[中国]和 [其它]中选择相应的国家或地区。

代码

输入国家或地区代码。

对于美国和加拿大的用户,请参见第50 页的"美国和加拿大用户的SPID设置"。

通讯协议

选择 ISDN 线路所使用的通讯协议。 您可以根据所使用的接口,在 [ITU-T]、 [欧洲 ISDN]、[欧洲 ISDN (法国)]、[National ISDN]、 [5ESS(P-MP)]、[5ESS(P-P)]或 [DMS-100]中选择所需的协议。

对于美国和加拿大的用户,请参见第50 页的"美国和加拿大用户的SPID设置"。

页:2/5

显示 A1 到 C2 的文本框,用于输入电话 号码。

2	∠ISDN 设置	
	∢页: 2/5 ▶	
	地区号	本地电话号码
	A1	
	A2	
	B1	,
	B2	
	C1	
	C2	
	Auto SPID	保存取消

地区号

输入 ISDN 接口所使用的地区号。请不 要输入您地区号中的第一个号码"0"。

本地电话号码

输入 ISDN 接口所使用的电话号码 (本地 电话号码)。

注意

D1-F2 文本框显示在下一页(第3页)。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。(仅在使用 PCS-B768 ISDN 模块时)

页:4/5

显示 A1 到 C2 的文本框,用于输入电话 号码。

VZ ISDN	设置
◀页:	<u>4/5</u> ▶
	分机号码
	A1
	A2
4	B1 ,
	B2
	C1
	C2
	保存

分机号码

输入分机号码进行注册。分机号码栏中 只能输入数字。

注意

D1-F2 文本框显示在下一页(第5页)。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。(仅在使用 PCS-B768 ISDN 模块时)

页:6/7

显示用于输入电话号码的 A1 到 C2 文本 框和自动 SPID 选项卡。

¥∠ ISDI	N 设置
◀页:	6/7 >
	SPID
	A1
	A2
4	B1 ,
	B2
	C1
	C2
自动	SPID 保存 取消

SPID

此项目仅适用于美国和加拿大用户。

有关详情,请参见"美国和加拿大用户 的 SPID 设置"。

自动 SPID

此项目仅适用于美国和加拿大用户。

有关详情,请参见"美国和加拿大用户的SPID设置"。

注意

- D1-F2 文本框显示在下一页(第7页)。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。
- 根据第 1 页所选的协议,不会显示 [SPID] 菜单。

美国和加拿大用户的 SPID 设置

如果您连接 ISDN 交换类型,则需要配置[SPID(业务记录标识符)]。当您在[ISDN 设置向导]中选择"自动SPID"时(请参见第28页),"地区号"、"本地电话号码"和"SPID"设定项目会自动进行设置。如果您所在的地区无法使用"自动SPID",则请使用[ISDN 设置]菜单手动设置 SPID。

1 打开 [ISDN 设置] 菜单。

- 2 根据您使用的网络交换类型,在 [代码] 文本框中输入代码。
 - AT&T 5ESS (National ISDN), NTI DMS-100 (National ISDN): 输入 "1"。
 - AT&T 5ESS (多点定制 ISDN): 输入 "1*10"。

AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN) : 输入"1*12"。

NTI DMS-100 (定制 ISDN):输入 "1*11"。

>≥ ISDN 设置 ◆页: 177 >		
	地区	美国 ▼
	代码	
	通机研放	· · ·
		保存取消

3 打开 [ISDN 设置] 菜单的第2 页,在 [本地电话号码] 文本框 中输入 LDN (本地目录编号)。

当您使用 AT&T 5ESS (多点定制 ISDN) 或 AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN) 交换类型时 在 A1 和 A2 (B1 和 B2、 C1 和 C2 取 决于您使用的线路数) 文本框中输入 相同的 LDN。

3	∠ISDN 设置	
	◆页: 2/7 ▶	
	地区号	本地电话号码
	A1 408	9876532
	A2 408	9876532
4	B1	
	B2	
	C1	
	C2	
	Auto SPID	保存取消

当您使用 NTI DMS-100 (National ISDN)或 NTI DMS-100 (定制 ISDN) 交换类型时

在 A1 和 A2 (B1 和 B2、 C1 和 C2 取 决于您使用的线路数) 文本框中输入 不同的 LDN。这些交换类型的每个 通道都分配了单独的号码。



当您使用 AT&T 5ESS (National ISDN) 交换类型时 您可以在两个通道中输入相同或不同 的号码。

 打开第6页([SPID]设置菜单) 进入SPID。
 SPID通常由12位数字组成,包括1个 7位数字的LDN(本地目录编号)。

如果您已经在步骤 3 中的 [本地电 话号码]对话框中为每个通道输入了 单独的 LDN,请在在 A1 和 A2 (B1 和 B2、C1 和 C2 取决于您使用的线 路数)文本框中输入不同的 SPID。

对于 AT&T 5ESS (National ISDN) 和 AT&T 5ESS (多点定制 ISDN) 交換 类型

只在A1 文本框中输入 SPID。

P	≥ ISDN 设置
	▲页: 6/7 ▶
	SPID
	A1 019876532001
	A2
	B1
	B2
	C1
	C2
L	
	保存取消

对于 NTI DMS-100 (National ISDN)、 NTI DMS-100 (定制 ISDN)、AT&T 5ESS (National ISDN) 交换类型

在 A1 和 A2 文本框中输入不同的 SPID 号码。

P	Z ISDN 设置	
	∢页: 6/7 ▶	
	SPID	
	A1 019876543001	
	A2 019876544001	
	B1	⊐ ,
	B2 [
	C1	
	C2	
	保存	取消

对于 AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN) 交换类型

您不需要设置 SPID,因此不需要在 A1 和 A2 (B1 和 B2、C1 和 C2 取决于 您使用的线路数)文本框中输入。

注意

如果您使用 PCS-B768 ISDN 模块并连 接了 4-6 条 ISDN 线路, D1-F2 文本框 将出现在 [ISDN 设置] 菜单中的第 3 页和第 7 页。在步骤 3 和步骤 4 后面的 文本框中输入相应的内容。

5 设置完成后,选择"保存",然后 案 PUSH ENTER 按钮。

多点设置菜单

当您召开多点电视会议时,使用 [多点 设置] 菜单。

注意

当系统安装了可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 或 PCS-323M1 H.323 MCU 软件时, 可以使用 [多点设置] 菜单。

页:1/2

*	多点设置		
Ţ	ī: 1/2 ►		
	多点模式	自动	•
	广播模式	分割	•
	使用线路数	2B (128K)	
	局域网带宽	1024 Kbps	· ,
	带宽限定	自动	•
		保存	取消

多点模式

选择您是否要召开多点电视会议。

- **开**:始终召开多点电视会议。
- 自动:自动从一个点到点电视会议切换 到一个多点电视会议。

注意

通过初始设置菜单可以选择多点模式 (第64页)。

广播模式

选择广播模式。

分割:在分割窗口中显示连接终端的图像。

语音激活法:检测扬声器音量最大的终端,并将图像发送到所有其它终端。

使用线路数

选择连接第一个远端点所使用的 ISDN 通道。

- 1B (64K):通过1B 通道连接。
- 2B (128K):通过 2B 通道连接。
- 4B (256K):通过 4B 通道连接。
- 6B (384K):通过 6B 通道连接。

淝

注意

- 连接第二个或者更多远端点所使用的 ISDN 通道数是由您所使用的 ISDN 线路 数决定的。
- 在接收对方呼叫时,如果对方设置的 ISDN 通道数低于此终端设置的通道数, 则对方终端的设置具有优先权。

局域网带宽

选择通过 LAN 召开多点电视会议使用的 总带宽。

您可以在 384 Kbps、 512 Kbps、 768 Kbps、 1024 Kbps、 1920 Kbps 和 "其 它"选项中选择所需的速率。当选择 "其它"时,可以输入1到 1920 Kbps 之 间的带宽值。

带宽限定

选择拨号或应答时所使用的 ISDN 传输 速率。

- 自动:当通过普通 ISDN 线路连接对方 时选择此选项。
- 56 K: 当对方所在国家或地区的 ISDN 传 输速率为 56Kbps 时选择此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的 64 Kbps 速度连接 到 ISDN 线路。但在某些国家或地区,如 美国或某些地区中可能使用 64 Kbps 和 56 Kbps 的 ISDN 传输速率。您可能无法与传 输速率为 64 Kbps 的国家或地区进行通讯。 在此情况下,在拨号之前将"带宽限定" 设置为"56K"。



** ▲页	6点设置 : 2/2		
	视频模式	ALL 🔻	
	音频模式	ALL	
	显示终端名	 <i>∓</i> ▼	
	远程摄像机控制		
	拒绝应答	<u></u>	
		保存取消	

视频模式

选择多点会议的图像压缩格式。

- ALL:根据远端所使用的格式使用任何 视频压缩格式。
- H.263:使用基于H.263建议标准的图像。
- H.261:使用基于H.261建议标准的图像。
- 无视频:使用不带图像的音频。

音频模式

- 选择多点会议的音频压缩格式。
- ALL:根据远端所使用的格式使用任何 音频压缩格式。
- G.722:使用基于 G.722 标准的音频。
- G.728:使用基于 G.728 标准的音频。

G.711:使用基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的 [音频模式],音频模式会自动切换到 "G.711"。

显示终端名

选择在断开连接时是否在监视器屏幕上 显示连接的终端名称。 **开**:显示终端名。

- 开·亚小公编石。 关 了日二始进友
- **关**:不显示终端名。

远程摄像机控制

选择是否相互控制对方的会议电视终端 摄像机。

开:允许控制对方的会议电视终端摄像 机。通常将其设为 [开]。

关:禁止彼此控制对方的会议电视终端 摄像机。

拒绝应答

选择是否在召开电视会议的过程中禁止 连接到正在呼叫的对方。

- **开**:禁止连接到对方。
- **关**:允许连接到对方。

设备信息菜单

[设备信息] 菜单中显示了会议电视终端处理器和连接设备的版本,软件版本等信息。

D ii	备信息		
	主机版本	VerX.XX	
	ISDN UNIT	VerX.XX	
	DSB 版本	VerX.XX	
	DSP 版本	VerX.XX	
	软件选项	多点 (H.323)	
	选项 I/F	DSB, ISDN UNIT	
	主机名	PCS-1	
	IP 地址	0.0.0.0	
	MAC 地址	00-00-00-00-00-00	0
	序列号	12345	结束

主机版本

显示会议电视终端处理器的软件版本。

ISDN UNIT

显示 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块的版本。

DSB 版本

显示 PCS-DSB1 双流模块的版本。

DSP 版本

显示用于音频 / 视频编解码的内置 DSP (数字信号处理器)版本。

软件选项

- 显示安装的可选软件。
- 无:未安装软件。
- **多点 (H.323)**:安装了 PCS-323M1 H.323 MCU 软件 (用于 LAN)。
- **多点 (H.320)**:安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 (用于 ISDN)。
- 多点 (H.320 + H.323): 安装了 PCS-323M1 和 PCS-320M1 MCU 软件。
- SIP:已安装 PCSA-SP1 软件。
- **多点 (H.323)**, **SIP**:已安装 PCS-323M1 MCU 软件和 PCSA-SP1 SIP 软件。
- **多点 (H.320)**, **SIP**:已安装 PCS-320M1 MCU 软件和 PCSA-SP1 SIP 软件。
- 多点 (H.320 + H.323), SIP:安装了 PCS-323M1和 PCS-320M1 MCU 软件和 PCSA-SP1 SIP 软件。

选项 I/F 显示已连接的可选设备。 无:未连接可选设备。 ISDN UNIT: PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块 DSB:连接了 PCS-DSB1 双流模块。 Whiteboard:连接了白板。

主机名

输入主机名。

IP 地址 输入 IP 地址。

MAC 地址

输入 MAC 地址。

序列号

显示序列号。

状态显示菜单

[状态显示]菜单显示通讯的当前状态。 根据使用的线路接口,屏幕中还会显示 [ISDN]状态、[LAN]状态或[LAN连接] 状态。

通讯状态

此时屏幕上会出现系统中每个连接点的 页面。连接点显示在页面的右上角,显 示为"连接A(或B,C...)"。在它的 旁边还会显示点的终端名。

以下项目在 "Encode" 和 "Decode" 菜单中都会出现。"Encode" 下面的描述显示了本地系统的设置状态,

"Decode"下面的描述显示了接收的状态。

"	乙,状态显示					
	页: 1/4]•	通讯	状态 c	onnection A	
		(Encode)	(Decode)]
	Audio Mode	G.728	G.728	Line I/F	BRI	
	Video Mode	H.261CIF	H.261CIF	Camera Control	ON	
	Frame Rate	15fps	15fps	Data Control	ON	١.
	Rate	2 x 64k	2 x 64k	DSB	ON	ľ
	MLP Rate	OFF	OFF	Whiteboard	OFF	
	HMLP Rate	OFF	OFF			
	LSD Rate	6400	6400			J
					结束	1

Audio Mode

显示当前的音频压缩格式。

Video Mode

显示当前的视频压缩格式。

注意

根据远端会议电视终端的状态,与对方进行通讯所使用的音频压缩和视频压缩格式 设置可能在此菜单中有所不同。

Frame Rate

显示运动图像每秒的帧数。

Rate

显示连接的线路数量和通讯过程中的传输速率。

MLP Rate

显示 MLP (多层协议)速率。

HMLP Rate

显示 HMLP (高速多层协议)速率。

LSD Rate

显示 LSD (低速数据)速率。

Line I/F

显示您所使用的线路种类。

Camera Control

显示是否允许彼此控制对方的会议电视终端摄像机。

Data Control

显示是否可以召开 T.120 数据会议。

DSB

显示是否连接了 PCS-DSB1 双流模块。

Whiteboard

显示连接到白板的 mimio Xi 是否被启用。

ISDN 线路状态

[■] Z_ 状	态显示	t												
◀页:	2/4	▶		15	SDN	线路	f状之	5						
状态:		A1	A2	B1	B2 □	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2 □	
原因雍	יבו: D	:无: ·无:	连接					- : - :	连打	€成] 6年1	边			
4		· 元 : 建	立连	接中	1				AE 1	к, л ,	~			1
												结3	ŧ	

LAN 线路状态



局域网连接状态

°Z.,	状态显示					
4 <u>ह</u>	▲页: 4/4 局域网连接状态					
		Send	Re	ceive	_	
	Audio Bit Rate	97448 bp:	s 960	16 bps	1	
	Video Bit Rate	1622620 bp	s 16270	156 bps]	
		Receive	Packet I	oss		
•	Audio Data	0 /	7579	0 %]	
	Video Data	0 /	58085	0 %]	
	Camera Control Data	0 /	2	0 %]	
	Packet Recovery Ratio	/		%]	
	LAN Mode Speed : 100Mbps Duplex : Full 结束					

54 注册本地信息

通过 LAN 菜单加密

[通过 LAN 加密]菜单用于使用加密功 能召开电视会议。加密功能只允许连接 输入预设口令的终端,允许您召开高度 机密的会议。

有关使用加密功能召开电视会议的详 情,请参见第7章。

🔒 通过 LAN 加密	
页: 1/1	
通过 LAN 加密	¥ ▼
加密口令	
	保存 取消

通过 LAN 加密

选择是否对电视会议使用加密功能。 **开**:对电视会议使用加密功能。 关:不对电视会议使用加密功能。

加密口令

使用加密功能输入开始会议所需的口 令。

注意

- 当"通过 LAN 加密"被设为"开"时, 你不能与不带加密功能的终端、将"通过 LAN 加密"功能设为"关"的终端或 者使用不同加密口令的终端一起召开电 视会议。您可以不使用加密功能与通过 ISDN 连接的终端一起召开会议。
- 当您通过 LAN&ISDN 级联连接到其它终端时,您将不能使用 [通过 LAN 加密] 菜单。

SIP 设定菜单

[SIP 设定]菜单可以用于通过IP 电话召开 电视会议 (使用 SIP (会话初始协议))。

有关使用 SIP 召开电视会议的详情,请 参见第9 章。

注意

当系统安装了可选的 PCSA-SP1 SIP 软件时,可以使用 [SIP 设定]菜单。

页	:	1/3



SIP 服务器模式

选择您是否使用 SIP 服务器。 开:允许使用 SIP 服务器。 关:禁止使用 SIP 服务器。

代理服务器地址

输入使用的代理服务器的地址。

记录员地址

输入要使用的记录员地址。

SIP 域

输入 SIP 域名。

页:2/3

<u>6</u> S	lP 设定		
◀页	: 2/3 •		
	注册用户名		
	口令		
	注册用户名		
`	口令		ſ
	注册用户名		
	口令		
		保存取消	

注册用户名

输入要在 SIP 服务器中注册的终端用户 名。

口令

设置要在 SIP 服务器中注册的口令。

注意

当您使用 SIP 召开多点电视会议时,输入 每个终端的用户名和口令。页 3/3 提供 第四个和第五个终端的文本框。

注册对方 – 地址簿

您可以将对方的电话号码或 IP 地址注册 到 [地址簿]中,这样就可以很容易的 拨打对方。 [地址簿]中最多可以注册 500 个对方的 信息。您还可以将会议参加者的静止图 片储存到名称表中。 您还可以在会议电视终端处理器的地址 簿之外单独在 "Memory Stick"(记忆棒) 中建立一个私人地址簿。

注册新对方

 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮在启动菜单中选择"地址簿" 菜单,然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时打开 [地址簿]菜单。

•	地址簿	
()		最近
		0-9 A-1 J-S T-Z
		新建 地址簿

2 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择"新建地址簿",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现[编辑列表]菜单。

编辑列表	
名称 IP	
	线路种类 IP ▼ 局域网带宽
	1024 Kbps 🔻
保存	取消

3 将对方名称输入到名称文本框中。 有关输入字符的详情,请参见第34 页的"输入字符"。

- 4 在"线路种类"中选择您用来连 接对方的线路种类。
 - IP:通过 LAN 连接远端会议电视终端。
 - ISDN:通过 ISDN 线路连接远端会议 电视终端。
 - ISDN(电话):通过 ISDN 线路连接 远端的电话用来召开电话会议。
 - ★ IP:通过LAN连接到多点用来召 开多点电视会议。
 - ✤ ISDN:通过 ISDN 线路连接到多 点用来召开多点电视会议。
 - ✤ IP & ISDN:通过 LAN 和 ISDN 线路连接到多点用来召开多点电视 会议。
 - SIP:使用 SIP 连接到 IP 电话。

根据所选的线路种类, [编辑列表] 菜单会进行相应的切换。

注意

如果根据会议电视终端处理器中安装 的软件, "线路种类"选项会有所不 同。 有关多点电视会议,请参见第8章。 有关 SIP,请参见第9章。

5 设置远端线路上的各种选项。 当在步骤4中选择"LAN"时

编辑列表	
名称 OSAKA IP	•
	线路种类 IP ▼
	局域网带宽 1024 Kbps ▼
保存	取消

- ① 输入对方的 IP 地址。 使用 DNS 服务器时输入主机名和 域名 (例如 host.domain)。使用关 守时,输入在 [局域网设置]菜 单中注册的用户名和用户号 (第 44页)。
- ② 选择要使用的 LAN 网络带宽。

当您在步骤 4 中选择 " ISDN " 或 " ISDN (电话) " 时



 在电话号码文本框 "A"旁边 输入对方的电话号码。
 当输入分机号码时,在电话号码和分机之间输入一个星号
 (*)。分机号码只能使用数字。
 道援号设置]菜单中的"详细设置"设置为"开"时(第38页),将显示A1、A2、B1、B2、C1和C2文本框。在A1文本框中输入对方的号码。 淝

N

書

...

系统管理员注册和设置

- ② 选择用来拨号的 ISDN 通道数 量。
- 6 选择储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的线路种类图标或静止图片,将 其注册到 [地址簿]中。



按◆或→按钮选择图标或静止图片, 然后按 PUSH ENTER 按钮。

注意

如果您没有将储存静止图片的记忆棒 (Memory Stick) 插入到系统中,就不能 选择静止图片。

7 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择"保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 设置被注册到 [地址簿]中。

不使用 BONDING 连接到对方

如果对方的会议电视终端没有配置 BONDING 功能,则通过输入一个电话 号码不能与用来连接对方的所有线路号 码连接。要通过输入使用的所有 ISDN 线路号码来连接到对方,您可以将连接 设置为不使用此系统的 BONDING 功 能。

将 [拨号设置] 菜单中的 "详细设置" 设为 "开"(第38页),选择 [编辑列 表] 菜单下方的 [详细设置] 按钮可以 打开 [拨号设置] 菜单,然后将 "绑 定"设置为 "自动"。在 [编辑列表] 菜单中将显示 A1、A2、B1、B2、C1 和 C2 文本框。输入 "使用线路数"选择的 用于 ISDN 线路的所有电话号码。使用 此方法时最多可以使用 6B- 通道连接。

注意

当您将"使用线路数"设为"2B"时,您 可以通过将 [拨号] 菜单中的"线路种 类"设为"ISDN (2B)"实现与对方的连 接。

进行详细的设置

当在"拨号设置"菜单中将"详细设置"设为"开"时,在[编辑列表]菜 单的下方会出现一个[详细设置]按 钮。

使用遥控器上的 ◆、◆、◆ 或 → 按钮选 择 〔详细设置〕,按 PUSH ENTER 按钮 打开 〔拨号设置〕菜单。您可以根据需 要修改项目的设置。

注意

使用 [详细设置] 按钮进行的设置的优先 级高于 [拨号设置] 菜单中的设置。

修改地址簿内容

您可以修改 [地址簿] 中注册的电话号 码、IP 地址、名称或设置。

- 1 打开 [地址簿] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮在地址簿中选择要修改的对方, 然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现以下子菜单。

拨号	
编辑	
复制	
删除	

- 3 按遥控器上的 ▲ 或 ★ 按钮选择 "编辑",然后按 PUSH ENTER 按 钮。 此时出现「编辑列表]菜单。
- 4 此时可以修改电话号码、IP 地址、 名称或设置。
- 5 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择"保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 修改过程完成。

删除已注册对方

按照以下步骤从地址簿中删除对方。

- 1 打开 [地址簿] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 ◆ 按 钮在地址簿中选择要删除的对方, 然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现以下子菜单。
- 3 按遥控器上的 ◆ 或 ◆ 按钮选择 "删除",然后按 PUSH ENTER 按 钮。 此时屏幕上显示信息"是否删除列 表?"。
- 4 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择 "OK",然后按 PUSH ENTER 按钮。 所选对方被删除。

取消删除

在第4步中选择"取消",然后按 PUSH ENTER 按钮。

复制地址簿菜单的设置

- 1 打开 [地址簿] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ◆、 ◆ 、 ◆ 或 → 按 钮在 [地址簿] 菜单中选择要复 制的对方,然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现以下子菜单。
- 3 按 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "复制",然后 按 PUSH ENTER 按钮。 将复制选定方的项目,并且在此文件 名后添加 "-2"。当您修改完必要 的项目后可以使用此设置。

创建私人地址簿

您可以在"Memory Stick"(记忆棒)中 创建自己的私人地址簿。当私人地址簿 注册后,将"Memory Stick"(记忆棒) 插入到会议电视终端处理器中后"地址 簿"菜单将变为"私人地址簿"菜单。 您还可以使用自动拨号功能,此功能可 以让您在插入"Memory Stick"(记忆棒) 后即可自动拨打某个列表。

在私人地址簿中注册新的其他会议参 加者

 将您要注册其他会议参加者的 "Memory Stick"(记忆棒)插入到 会议电视终端处理器的 Memory Stick 插槽中。

将记忆棒 (Memory Stick) 带有标记的 一面向上,朝箭头所示方向插入。



2 打开[管理员设置]菜单中的第2 页。

P 1	管理员设置	
◀页	ī: 2/2	
	▶□□ 地址簿的保存	
	◆□□ 地址簿的装入	
	自动拔号	开 •
•	• 创建私人地址簿	
	· 删除私人地址簿	
	→□□ 复制到私人地址簿	
		保存取消

有关如何打开菜单的详情,请参见第 35页中的"注册本地信息"。

3 选择"创建私人地址簿"。 "Memory Stick"(记忆棒)中创建一 个用于私人地址簿的空文件夹。屏幕 中出现[私人地址簿]菜单。



4 注册新的其他会议参加者 此步骤与地址簿中的注册步骤相同。 执行第56页的"注册新对方"中的 步骤2到7。

有关如何修改私人地址簿中的内容、如 何删除已注册的其他会议参加者或者如 何复制私人地址簿设置的步骤与地址簿 中的操作步骤相同。打开[私人地址簿] 菜单,执行第58到59之间介绍的步骤。

复制地址簿中的所有内容到私人地址 簿

将您要储存私人地址簿的 "Memory Stick"(记忆棒)插入到会议电视终端处 理器的 Memory Stick 插槽中,然后在 [管理员设置]菜单的 "页2"中选择 "复制到私人地址簿"。所有注册在地址 簿中的数据都被复制到插入的 "Memory Stick"(记忆棒)中。

删除" Memory Stick "(记忆棒)中的 私人地址簿

将您要删除私人地址簿的 "Memory Stick"(记忆棒)插入到会议电视终端处 理器的 Memory Stick 插槽中,然后在 [管理员设置]菜单的 "页2"中选择 "删除私人地址簿"。所有数据都被从插 入的 "Memory Stick"(记忆棒)中删 除。

自动拨打私人地址簿的指定列表

如果您在[管理员设置]菜单中将"自动拨号"设为"开",您只要插入注册 了私人地址簿的"Memory Stick"(记忆棒),就可以自动拨打私人地址簿中注 册的某个列表。

- 1 打开私人地址簿。
- 2 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择要自动拨打的其他会议参加 者,然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 3 按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮选择
 "编辑",然后按 PUSH ENTER 按
 钮。

此时出现 [编辑列表] 菜单。



- 4 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择"自动拨号",按 PUSH ENTER 按钮,然后从下拉列表中 选择"开"。
- 5 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按 钮选择"保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 设置被注册,注册列表中出现 "AUTO"。



退出私人地址簿菜单

从会议电视终端处理器中取出注册了私 人地址簿的 "Memory Stick"(记忆棒)。 此时屏幕返回到[电话簿]菜单。



本章内容向您介绍管理员在完成各种系统注册及设置之后,如何使用此 系统召开电视会议。

此处所指的电视会议是指使用可选的 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块 通过 LAN 连接或 ISDN 连接召开的点到点会议。

有关使用记忆棒 (Memory Stick) 或可选设备的更多详情,请参见第4章。 有关使用可选的 PCS-DSB1 双流模块召开数据会议的更多详情,请参见 第5章。

通过LAN 召开加密会议,参见第7章。

有关召开多点会议的更多详情,请参见第8章。

要使用 SIP 召开电视会议,请参见第9 章。

呼叫对方开始会议

您可以通过拨号与对方开始电视会议。当您连接到对方之后,您就可以 像使用普通电话一样与对方交谈并开始电视会议。

打开电源

- 1 打开电视监视器。 将红外线转发器插入到 Sony 电视机的遥控感应器下面,将电视机设为 待机状态。打开会议电视终端处理器的电源后,电视监视器将同步打 开。
- 2 打开召开电视会议的其它设备。

3 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到(I)。 经过一段时间后会议电视终端处理器打开。



会议电视终端处理器前面的3个指示灯和会议电视终端摄像机上的 POWER指示灯变亮,随后只有两台设备上的POWER指示灯一直显示 为绿色。此时监视器屏幕上会出现启动菜单,启动菜单中会显示本地会 议电视终端摄像机拍摄的图像。

注意

打开电源之后,会议电视终端摄像机会自动转动开始试运行。请小心不要碰 到您的手指。

使用启动菜单

当打开会议电视终端或者未连接对方时,屏幕上将显示启动菜单。启动 菜单中显示了本地会议电视终端摄像机拍摄的图像、本地系统状态和打 开菜单的按钮。



屏幕

屏幕中显示本地会议电视终端摄像机拍摄的图像。

② 系统指示灯

指示灯通过下表中的图标或文字显示本地会议电视终端摄像机的当前状态。

指示灯 (图标)	标识	说明
물물	LAN 状态	此指示灯在使用 LAN 时熄灭,禁用 LAN 时变亮。
器	多点模式	激活多点模式。
د	记忆棒 (Memory Stick)	记忆棒 (Memory Stick) 已插入。
PORT	ISDN 状态	当连接了可选 ISDN 模块时,屏幕中会出现不能使用的 ISDN 端口。
IP :	IP 地址	显示本方的 IP 地址。
ISDN :	ISDN 电 话号码	显示本方的 ISDN 电话号码。
Video :	视频输入	显示本方所选的视频输入。 主摄像机:使用会议电视终端摄像机拍摄图像。 文件展示台:使用可选的 PCS-DS150/DS150P 文件 展示台拍摄图像。 AUX1:与 VIDEO IN AUX 1 接口连接的设备的图像 输出。 AUX2:与 VIDEO IN AUX 2 接口连接的设备的图像 输出。 注意 按照[一般设置]菜单中设置的标签显示视频输入 (第 42 页)。
Audio :	音频输入	显示本方所选的音频输入。 MIC (INT):内置麦克风的声音输入。 MIC (EXT):与会议电视终端处理器连接的外置麦 克风的声音输入。 MIC (DSB):与可选 PCS-DSB1 双流模块连接的外 置麦克风的声音输入。 MIC (AUX):连接到可选 PCS-DSB1 双流模块 AUX IN 插孔的外置麦克风的声音输入。 AUX:来自连接到会议电视终端处理器 AUDIO IN 插孔的外部设备的声音输入。 MIC (INT)+AUX:内置麦克风和外部设备的混音。 MIC (INT)+AUX:内置麦克风和外部设备的混音。 MIC (EXT)+AUX:与会议电视终端处理器连接的外 置麦克风和外部设备的混音。 MIC (DSB)+AUX:与可选 PCS-DSB1 双流模块连接 的外置麦克风和外部设备的混音。 MIC (AUX)+AUX:与可选 PCS-DSB1 双流模块 AUX IN 插孔连接的外置麦克风和外部设备的混 音。 CTE(AUX):连接到会议电视终端处理器 AUDIO IN 插孔的 CTE-600 远程音频传送器的声音输入。

③ 🕼 地址簿按钮

当您按 ◆、◆、◆ 或 → 按钮, 然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮选择 了 [地址簿]按钮后, 屏幕上将显示 [地址簿]菜单。

- ④ △ 拨号按钮 当您按 ◆、 ◆ 或 → 按钮,然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮选 择了「拨号〕按钮后,屏幕上将显示「拨号]菜单。
- ⑤ 1 菜单按钮 当您按 ◆、 ◆ 、 ◆ 或 ◆ 按钮,然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮选择了「菜单」按钮后,屏幕上将显示各种 「设置」菜单。
- ⑥ 显示帮助

当您在屏幕上出现"显示帮助"后按遥控器上的 HELP 按钮,屏幕上将显示每个菜单的使用指南。再次按 HELP 按钮将隐藏帮助指南。

选择视频 / 音频质量模式

您可以选择静态图像、活动图像或声音的视频 / 音频质量优先级。

1 按遥控器上的 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择启动菜单中的 "菜单",然后按 PUSH ENTER 按钮。您还可以通过按遥控器上的 MENU 按钮显示菜单。

此时屏幕上出现 [设置] 菜单。

•	设置		
@ 	视频/音频	声音优先	•
ä	多点模式	自动	•
•			
ĩ			
	按住[菜单]按钮显示:	羊细设置菜单。	
		保存	取消

2 按遥控器上的→按钮选择"视频/音频",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上显示出设置项目。

•	设置
	视频/音频 声音优先
ä	多点模式图像优先
	运动优先
	详细设置
Ϋ́	
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。
	保存取消

3 按遥控器上的▲或 ◆ 按钮选择所需的模式, 然后按 PUSH ENTER 按钮。

声音优先:选择最佳的声音质量。

图像优先:选择最佳的图像质量

运动优先:为活动图像设置最高的优先级。

详细设置:选择使用 [详细设置] 菜单中的设置(第58页)。

4 按遥控器上的 ◆ 按钮选择 "保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。

· 🎭	设直
	视频/音频 图像优先 ▼
ä	多点模式
·□	
ñ	
	按住[菜单]按钮显示详细设置菜单。
	保存取消

所做的设置被保存,画面返回到启动菜单中。

呼叫对方

呼叫未在地址簿中注册的对方

- -	/1 /11 =	- L	••-				
•	拨号						
	IP] [线路种 IP 局域网 1024 I	类 带宽 Kbps	•
			ł	发号		保存	

注意

按遥控器上的数字按钮打开 [拨号]菜单,使用数字按钮直接输入 IP 地址 或 ISDN 电话号码。 2 使用 ◆、◆、◆或 → 按钮选择"线路种类",然后按 PUSH ENTER 按钮。此时屏幕上出现以下子菜单。按 ◆ 或 ◆ 按钮选择用于连接对 方的线路种类,然后按 PUSH ENTER 按钮。

•	拨号
	IP

IP:通过 LAN 连接到对方的会议电视终端。

ISDN:通过 ISDN 连接到对方的会议电视终端。

ISDN (2B):通过 ISDN 连接的 2B 通道连接到 H.221 格式的电视会议系统。

ISDN(电话):通过 ISDN 连接到对方的电话,用来召开电话会议。

3 配置 LAN 或 ISDN 线路。

当使用 LAN 时

÷	拨号		
			线路种类 □
		拔号	保存

① 在 IP 文本框中输入要连接的对方的 IP 地址。 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 ◆ 按钮选择 IP 文本框,然后按 PUSH ENTER 按钮。然后使用遥控器上的数字按钮输入 IP 地址。如果要 使用 DNS 服务器,则在 IP 文本框中输入主机名和域名(例如 host.domain)。使用关守时,输入在 [局域网设置]菜单中注册的用 户名和用户号(第 44 页)。

注意

- •您可以使用遥控器上的 → 或 # 、按钮输入点()。
- 要修改输入的号码,按遥控器上的 PinP (BACK SPACE)按钮。最后输入的号码被删除。
- 要删除输入的 IP 地址,请按遥控器上的 DISPLAY (CLEAR) 按钮。

选择局域网带宽。

使用 ◆、 ◆ 、 ◆ 或 → 按钮选择 "局域网带宽",然后按 PUSH ENTER 按钮。按 ◆ 或 ◆ 按钮从显示的子菜单中选择所需的带宽, 然 后按 PUSH ENTER 按钮。

您可以在 64 Kbps、128 Kbps、256 Kbps、384 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1024 Kbps、1920 Kbps 和 "其它"之间选择所需的速率。



Ś Ś	拔号] [线路和 ISDN 使用约 6 B (中类 1 线路数 (384K)	•
			ŧ	发号		保有	;

① 在 A 文本框中输入要连接的对方电话号码。
 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按钮选择 A 文本框,然后按 PUSH ENTER 按钮。然后使用遥控器上的数字按钮输入电话号码。

注意

- 不要在电话号码文本框中输入前缀号码。
- 当您连接了多条 ISDN 线路 (2B 或者更多线路数)时,只需输入对方的一个 电话号码就可以自动连接使用的所有线路。
- 当您选择 ISDN (2B (128K))时,屏幕中出现文本框 A1 和 A2。您可以在每 个文本框中输入一个单独的线路号码。当您在 A2 文本框中输入号码时, 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮可以将 A1 文本框中的内容复制到 A2 中。
- 要修改输入的号码,按遥控器上的 PinP (BACK SPACE) 按钮。最后输入的号码被删除。
- 要删除输入的 ISDN 电话号码,请按遥控器上的 DISPLAY (CLEAR)按钮。
- ② 选择呼叫时连接的通道数。

使用遥控器上的 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "使用线路数", 然后按 PUSH ENTER 按钮。按 ◆ 或 ◆ 按钮从显示的子菜单中选择呼叫对方 使用的通道数, 然后按 PUSH ENTER 按钮。您可以在 1B(64K)、 2B(128K)、3B(192K)、4B(256K)、5B(320K)、6B(384K)、8B(512K) 和 12B(768K)通道中进行选择。

注意

通过输入使用 ISDN 线路的所有电话号码连接到对方

如果对方的会议电视终端没有配置 BONDING 功能,则通过输入一个对方的 电话号码不能自动连接使用的多条 ISDN 线路,因此不能连接到对方。如果 要通过输入所有电话号码来连接到对方,可以将对方使用 ISDN 线路的所有 电话号码进行注册,有关信息请参考第2章"注册对方-地址簿"(第56页), 然后按照 "呼叫地址簿中注册的对方"中的步骤来连接到对方(第69页)。 第3章:

目影

Ē,

治论

Ż

ON LINE 指示灯停止闪烁并显示为蓝色。 准备就绪,现在可以开始召开电视会议。



连接前取消拨号

保存输入的 IP 地址或 ISDN 线路号码到地址簿中

使用 ◆、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "保存",然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。您输入的地址或号码被保存在 [地址簿]中,并且出现 「编辑列表]菜单。

有关 [编辑列表] 菜单的详情,请参见第56页中的 "注册对方 – 地址 簿"。

重拨功能

一旦您使用 [拨号] 菜单输入 IP 地址或 ISDN 线路号码,在下一次打 开该菜单时,它们将出现在 [拨号] 菜单的文本框中。

注意

在以下情况下不能使用重拨功能:

- 关闭系统电源或设置为待机状态后。
- 当您取消拨打输入的 IP 地址或 ISDN 电话号码时。
- 当您按遥控器上的数字按钮打开 [拨号] 菜单时。

进行详细的设置

当在"拨号设置"菜单中将"详细设置"设为"开"时,在[拨号] 菜单的下方会出现一个[详细设置]按钮。 使用遥控器上的 ◆、◆、◆ 或 ◆ 按钮选择[详细设置],按 PUSH ENTER 按钮打开[拨号设置]菜单。您可以根据需要修改项目的设置。

呼叫在地址簿中注册的对方

 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按钮在启动菜单中选择 "地址簿" 菜单,然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时监视器屏幕上出现 [地址簿] 菜单。



2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮从 [地址簿] 中选择对方, 然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现以下子菜单。



如果图像中未显示所需的对方,请参见第71页中的 "在地址簿中 搜索对方"。 3 使用遥控器上的 ▲ 或 ★ 按钮来选择"拨号",然后按 PUSH ENTER 按钮,或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (≤ / ∞) 按钮。 系统开始拨打步骤 2 中选择的对方号码。监视器屏幕上将显示"正在拨 号(IP)"或"正在拨号(ISDN)",并且会议电视终端处理器上的ON LINE 指示灯(蓝色)呈闪烁状态。

当系统连接到对方后,屏幕上将显示一条消息"开始会议。",此时 ON LINE 指示灯停止闪烁并显示为蓝色。

准备就绪,现在可以开始召开电视会议。



连接前取消拨号

按▲、◆、◆或→按钮来选择 "取消",然后按 PUSH ENTER 按钮, 或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (← / ∞) 按钮。

呼叫在私人地址簿中注册的其他会议参加者

1 将储存私人地址簿的 "Memory Stick" (记忆棒)插入到会议电视终 端处理器的 Memory Stick 插槽中。 [地址簿]菜单变为[私人地址簿]菜单。



- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮在私人地址簿中选择您要呼叫 的其他会议参加者,然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 3 在子菜单中选择 "拨号"并按 PUSH ENTER 按钮,或者按 CONNECT/DISCONNECT (🧟 / 🝙) 按钮。 系统拨打所选的其他会议参加者。

注意

如果使用自动拨号功能,当插入"Memory Stick"(记忆棒)后系统将开始拨号。

在地址簿中搜索对方

「地址簿]同时可以显示6位会议参加者。

当您选择"最近"时, [地址簿] 将列出最近拨打的6位会议参加者的 姓名。

选择 "0-9"、"A-I"、"J-S"或 "T-Z"选择卡打开子菜单。当您从 相应的子菜单中选择所需的数字或字母时, [地址簿]中将列出以选定 的数字或字母开头的6位会议参加者的姓名。



注意

您还可以按遥控器上的数字按钮,而不需要按地址簿上的"0-9"来搜索会议参加者。按数字按钮列出 6 个会议参加者的名字,名字按照遥控器数字按钮上的字母排列顺序显示。

接收对方呼叫

根据不同的应答模式设置,应答呼叫的操作方式也有所不同。

自动应答模式

系统自动接收对方的呼叫并可开始召开会议。在这种模式下无需任何操 作即可开始会议,即使您还没有做好开会的准备,本地站点上的图像也 将显示在远端的屏幕上。

手动应答模式

如果有进入的呼叫,会议电视终端处理器将开始振铃。在会议开始之前,您需要手动连接呼叫。 当您准备好之后即可开始召开会议。

注意

- 只有当会议电视终端处理器的 POWER 开关打到开 (▲)的位置时,才能应答呼 叫。
- 请确保电视监视器是打开的。如果在 Sony 电视机的遥控感应器下插入了转发器,请将电视机设置为待机状态。

有关应答模式的设置详情,请参见第39页 [应答设置]中的"自动应答模式"。

应答对方的呼叫

在自动应答模式下应答呼叫

当您接收到呼叫时,会议电视终端处理器将振铃并且在监视器屏幕上显示一条消息"呼入请求"。系统将自动连接,同时对方的图像将显示在本地监视器屏幕上,您还能能听到对方的声音。远端同时也可以看到本地图像并听到声音。

此时监视器屏幕上出现一条消息"开始会议"。 会议准备就绪,可以开始。



注意

有关在会议过程中调整声音和图像的详情,请参见第75到88页。
在手动应答模式下接收呼叫

当您接收到呼叫后,会议电视终端处理器将振铃并且在屏幕上显示一条 消息"有呼入请求,是否应答?"。

按◆或◆选择 "OK", 然后按 PUSH ENTER 按钮。系统将进行连接。 一旦连接完成,在本地监视器屏幕上就可以看到对方的图像,并能听到 声音。远端同时也可以看到本地图像并听到声音。 此时监视器屏幕上出现一条消息 "开始会议"。 会议准备就绪,可以开始。

注意

有关在会议过程中调整声音和图像的详情,请参见第75到88页。

当您不想应答呼叫时

按◆或→选择 "取消",然后按 PUSH ENTER 按钮。振铃停止。

当系统无法进行 ISDN 连接时

如果系统无法连接到对方,监视器屏幕上将显示一条消息"无法完全连接线路(此处显示 ISDN 故障码和消息)"。

有关 ISDN 故障码和消息的详情,请参见第 187 页中的 "屏幕消息"。

当通讯过程中接收到来自不同线路种类的呼入请求时

如果您在通过 LAN 进行通讯时通过 ISDN 收到呼叫 (反之亦然),将出现系统忙的情况。

显示通讯时间

如果 [一般设置] 菜单中的 "显示时间"设置为 "开", 您可以在监视器屏幕上显示通讯时间。

要关闭指示灯,请将 [一般设置] 菜单中的 "显示时间"设置为 "关"。您还可以在与其他会议参加者进行通讯的过程中选择通讯子菜 单中的 "图标显示关"将指示器关闭。

有关"显示时间"的设置,请参见第41页。

淝

结束会议

- 2 按遥控器上的 ← 或者 → 按钮选择 "OK", 然后按 PUSH ENTER 按 钮,或者再次按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/ 2) 按 钮。 系统将断开连接。

注意

即使系统断开连接,会议电视终端处理器也不会断电。

取消断开系统连接

使用 ◆ 或 → 按钮选择 "取消",然后按 PUSH ENTER 按钮。

在地址簿中注册对方

您可以轻松注册断开的对方。 如果将 [一般设置] 菜单中的"注册最后的号码"设置为"开",在 与未注册对方的会议结束时,将显示消息"是否将此会议参加者注册 到列表中?"。当您选择"OK"时,将显示 [编辑列表] 菜单。

注意

如果将"注册最后的号码"设置为"关",将不会显示此消息。

有关"注册最后的号码"设置的更多详情,请参见第41页中的"注册最后的号码"。

调整声音

调整音量

您可以调整对方声音的音量。 按遥控器上的 VOLUME + 按钮增大音量,按 VOLUME - 按钮减小音量。此时监视器屏幕会出现音量指示器。如果在一段时间内不使用按钮,音量指示器将自动消失。



注意

- •您首先需要将电视监视器的音量设置到一个合适的水平。
- 如果因增大音量而导致出现回声,请减小音量。

暂时关闭声音 – 静音功能

您可以暂时关掉发送给对方的声音。 按遥控器上的 MIC ON/OFF 按钮。 此时对方将听不到本方的声音。监视器屏幕上将出现 "MIC OFF (关闭 麦克风)"指示器。



恢复声音

再次按 MIC ON/OFF 按钮。 "MIC OFF"指示器将消失,对方又可以听到本方的声音。 第3章:日

|常电视会议

应答时关闭声音 – 麦克风开应答功能

当您已应答了来自对方的呼叫时,您可以关闭发送到该对方的声音。 如果您在"应答设置"菜单中将"MIC 在答复"设置为"关",则应 答呼叫时只将本方的图像发送给对方。监视器屏幕上将出现"MIC OFF"指示器。

发送声音到对方

按遥控器上的 MIC ON/OFF 按钮。.

同步音频和视频 – 唇音同步功能

在会议期间,发送到对方的声音和图像可能会出现滞后现象。 当您将 [音频设置] 菜单中的 "唇音同步"设置为 "开"时,系统将 进行调整使音频和视频同步。但是,这样将延迟与视频同步的音频的传 输。

有关唇音同步设置的更多详情,请参见第43页中的 "音频设置菜 单"。

注意

要使用对方的唇音同步功能,就必须要求他们使用相同的设置。

消除回声 – 回声抑制器

会议电视终端处理器配有回声抑制器,可以减少音频传输过程中出现的 回声。

将 [音频设置] 菜单中的 "回声抑制器"设置为 "内置",将激活内 置的回声抑制器。如果设置为 "外接",则可以激活连接到系统的设备 上的回声抑制器。

有关 "回声抑制器" 设置的更多详情,请参见第43 页中的 "音频设置菜单"。

调整摄像机

您可以调整本地会议电视终端摄像机拍摄图像所需的角度和尺寸,将拍 摄的图像发送给对方。

您还可以在通讯过程中控制远端会议电视终端摄像机,调整远端会议电视终端摄像机拍摄的图像。

选择要控制的会议电视终端摄像机

注意

在进行调整之前,请选择控制本地还是远端会议电视终端摄像机。

- **1** 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时出现「显示控制]菜单。
- 2 按遥控器上的◆或→按钮选择"控制",然后使用◆或◆按钮在 "远端"和"本方"之间切换。

显示控制	
显示	控制
远端	本方 摄像机
•	•

3 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。 当您选择"远端"时(选择远端摄像机),屏幕中将显示 FAR 指示器。 当您选择"本方"时(选择本方摄像机),则不显示 FAR 指示器。

- 只有当拨号方将 [拨号设置] 菜单中的"远程摄像机控制"设置为 "开",并且应答方将 [应答设置] 菜单中的同一项目设置为"开"时, 才能控制远端会议电视终端摄像机。
- 如果远端会议电视终端摄像机的远程控制方式不是 H.281,则您在会话过程中就无法控制远端会议电视终端摄像机。如果无法控制远端会议电视终端摄像机,请询问对方会议电视终端摄像机的远程控制方式。
- 如果本方和对方同时控制同一会议电视终端摄像机,此会议电视终端摄像机的工作可能会不正常。

调整摄像机角度和缩放

通过调整角度和缩放,您可以确定监视器屏幕中显示图像的角度和大小。

您可以在通讯过程中在监视器屏幕中进行调整,不进行通讯时,则可以 在启动菜单中调整。您还可以使用 [摄像机] 菜单进行调整。

在通讯过程中进行调整

- 选择您要调整的会议电视终端摄像机。
 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 [显示控制]菜单,然后在 [控制]菜单下选择 [远端]或 [本方]。
- 2 按 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机的角度。 调整会议电视终端摄像机角度后的图像将在小窗口中显示或全屏显示。



3 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。 按 ZOOM T(远距)按钮放大(放大图像),按 ZOOM W(广角)按钮缩小(获得更广的画面)。

在未进行通讯时使用启动菜单进行调整

您只能在本地调整会议电视终端摄像机角度和缩放图像。

1 使用 ◆、◆、◆或→按钮选择屏幕(屏幕框变为黄色),然后按 PUSH ENTER 按钮。

屏幕框颜色改变,您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。



- 2 按 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机的角度,直到获得 所需的视角。
- 3 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。 按 ZOOM T 按钮放大图像,按 ZOOM W 按钮缩小图像。
- 4 按 PUSH ENTER 按钮。

使用摄像机菜单进行调整

- 1 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 [设置]菜单,然后按 ◆ 或者 ◆ 按钮来选择 ② (摄像机)图标。 此时出现 [摄像机]菜单。
- 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "摄像机镜头调整",然后按 PUSH ENTER 按钮。

淝

い 車

...

ш

常电视会议

调整摄像机 79

屏幕框颜色改变,您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。



- 3 在通讯过程中,按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议电视终端摄像机。 当选择远端会议电视终端摄像机时,屏幕上出现 [FAR] 指示器。
- 4 按 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机的角度,直到获得 所需的视角。
- 5 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。 按 ZOOM T 按钮放大图像,按 ZOOM W 按钮缩小图像。
- 6 按 PUSH ENTER 按钮。

调整焦距和亮度

通常焦距和亮度会自动调整,以获得最佳的效果。您还可以手动进行调整。 整。

建议自动调整焦距和亮度。

将系统设置为摄像机调整模式

- 1 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 [设置]菜单,然后按 ▲ 或者 ↓ 按钮来选择 (摄像机)图标。 此时出现 [摄像机]菜单。
- 2 使用 ◆、◆、◆或 → 按钮选择 "摄像机镜头调整",然后按 PUSH ENTER 按钮。 屏幕框颜色改变,您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。 操作指南显示在屏幕的下方。



3 在通讯过程中,按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议电视终端摄像机。

当选择远端会议电视终端摄像机时,屏幕上出现 [FAR] 指示器。

注意

当选择远端会议电视终端摄像机时,只能手动调整焦距。

全屏显示图像

要在 [摄像机] 菜单显示时全屏显示图像,请选择 "摄像机镜头调 整",然后按遥控器上的 PinP 按钮。要取消全屏模式,请按遥控器上的 RETURN 按钮或 PinP 按钮。

自动调整焦距

按遥控器上的数字按钮 0。 此时屏幕上将显示 "Auto Camera"指示器,并自动调整焦距和亮度。

手动调整焦距

反复按遥控器上的 #→ 按钮可以拉长摄像机的焦距。此时显示"Focus Far"指示器。 反复按遥控器上的 *→ 按钮可以拉短摄像机的焦距。此时显示"Focus Near"指示器。

调整明暗

反复按遥控器上的数字按钮 9 使图像变亮。此时显示 "Brightness +" 指示器。 反复按遥控器上的数字按钮 7 可使图像变暗。此时显示 "Brightness –" 指示器。

使用背光补偿拍摄图像

在拍摄亮背景的图像时,应使用背光补偿功能。 每按一下数字按钮 8 时,可以激活或停用背光补偿功能。激活此功能 时,将显示 "Backlight On"指示器。停用此功能时,将显示 "Backlight Off"指示器。

预设角度和缩放设置

预设内存中最多可以存储6种摄像机角度和缩放设置。存储了这些设置 之后,您就可以轻松地调用这些设置来调整会议电视终端摄像机。 您可以在通讯过程中在监视器屏幕中预设设置;在未进行通讯时,则可 以在启动菜单中预设设置。您还可以使用 「摄像机] 菜单。

通讯过程中在监视器屏幕上预设设置

- 选择需要预设角度和缩放设置的会议电视终端摄像机。
 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 [显示控制]菜单,然后在 [控制]菜单下选择 [远端]或 [本方]。
- 調整会议电视终端摄像机角度和缩放。
 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机角度,使用 ZOOM 按钮调整缩放。
- 3 一直按下数字按钮 1-6 中的一个按钮。 角度和缩放设置被储存在所选的数字按钮中,此时屏幕上出现一条消息 "已经注册到预置项目 1 (-6) 中"。

进行通讯时在启动菜单中预设设置

- 在启动菜单中调整会议电视终端摄像机角度和缩放。
 使用 ◆、◆、◆或 → 按钮选择屏幕并按 PUSH ENTER 按钮,然后按 ◆、
 ◆、◆或 → 按钮调整角度设置,按 ZOOM 按钮调整缩放设置。
- 2 一直按下数字按钮 1-6 中的一个按钮。 角度和缩放设置被储存在所选的数字按钮中,此时屏幕上出现一条消息 "已经注册到预置项目 1 (-6) 中"。

使用摄像机菜单预设设置

- 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 [设置]菜单,然后按 ▲ 或 ★ 按 钮选择
 (摄像机)图标。
 此时出现 [摄像机]菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆或 → 按钮选择 "位置预设", 然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 3 使用 ▲ 或 ★ 按钮选择预设按钮 (1-6), 然后按 PUSH ENTER 按钮。 屏幕框颜色改变,您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。



- 4 在通讯过程中,使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议 电视终端摄像机。 选择远端会议电视终端摄像机后,监视器屏幕上将出现 FAR 指示器。
- 5 调整角度和缩放。 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 ◆ 按钮调整会议电视终端摄像机角度,使用 ZOOM 按钮调整缩放。
- 6 按 PUSH ENTER 按钮。 设置被注册到所选的预设号码中。

取消预设角度和缩放设置

在通讯过程中,您可以通过监视器屏幕上的显示调出预设的角度和大小,从而将会议电视终端摄像机转动到预设的位置。您还可以在未通讯时在启动菜单上执行相同的操作。使用 [摄像机]菜单也可以将会议电视终端摄像机转动到预设位置。

通讯过程中调出监视器屏幕上的预设设置

- 选择您希望转动到预设位置的会议电视终端摄像机。
 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 [显示控制]菜单,然后在 [控制]菜单下选择 [远端]或 [本方]。
- 2 按遥控器上的数字按钮1到6。 此时将调出所选预设号码的设置,会议电视终端摄像机将转动到预设位置。此时屏幕上出现一条消息"使用位置预设1(-6)"。

未进行通讯时从启动菜单中调出预设设置

您可以将本地会议电视终端摄像机转动到预设位置。

- 选择启动菜单中的屏幕,然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 2 按遥控器上的数字按钮1到6。 此时将调出所选预设号码的设置,会议电视终端摄像机将转动到预设位置。此时屏幕上出现一条消息"使用位置预设1(-6)"。

调出摄像机菜单中的预设设置

- 1 显示 [摄像机] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择"装载预设号码",然后按 PUSH ENTER 按钮。
- 3 按▲或 ◆ 按钮选择要调出的预设数字 (1 到 6), 然后按 PUSH ENTER 按钮。



此时调出预设按钮的设置,并将会议电视终端摄像机转动到该预设位置。

备份

内置锂电池可以在会议电视终端处理器关闭时保存设置,例如预设会议 电视终端摄像机的调整。

注意

- 只要系统工作,内置锂电池就可以进行充电。如果系统长时间不使用,电池 电量将逐渐消耗。如果 12 个星期未使用系统,电池电量将完全耗尽。要保持 记忆,需要对电池进行充电。
- 要再对电池进行充电,请将会议电视终端摄像机连接到会议电视终端处理器, 并将两个设备打开约 48 小时。

选择输入图像和声音

本节内容介绍如何切换监视器屏幕上的显示图像,以及如何切换输入的图像和声音。

切换本方和对方显示图像

- **1** 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时出现 [显示控制] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "显示"下面的 "本方" 或 "远端"。

显示控制	
显示	控制
远端	本方 摄像机
▼	▼

3 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。

选择输入图像

- 1 按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮。 此时屏幕中出现 [选择视频输入模式]菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择本方的视频输入模式。

注意

在通讯过程中,您可以选择 [选择视频输入模式] 中的 "远端"切换远端 系统的视频输入模式。

选择视频输入模式	式	
本方	远端	DSB Input
A		
主摄像机	主摄像机	RGB A
▼	▼	▼

主摄像机:选择摄像机拍摄的图像。 文件展示台:选择可选 PCS-DS150/DS150P 文件展示台中的图像。 AUX 1:选择来自连接到 VIDEO IN AUX 1 接口的设备的图像。 AUX 2:选择来自连接到 VIDEO IN AUX 2 接口的设备的图像。 VCR:选择由连接到远端系统的 VCR 输入的图像。如果远端系统没有 配备视频输入选择功能,则不会显示该项目。

有关 DSB 输入模式的详情,请参见第124 页的"选择连接到双流模 块的计算机中的图像"。

3 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。

改变显示在"视频输入选择"菜单中的视频输入名

如果您在 [一般设置] 菜单 "页 4"中的 [定制输入标签] 下为 "主摄 像机"、"文件展示台"、"AUX1"或 "AUX2"指定了所需的标签, 则在 [视频输入选择] 菜单中显示的标签将改变为在上面的步骤 2 中选 择视频输入时所显示的标签。

例如,您可以将标签设为"主摄像机"、"文件"、"摄像机 2"或 "无"。

有关"定制输入标签"的详情,请参见第42页中的"一般设置菜单" 的"页:4/4"。

切换电视监视器上显示的图像

每次按遥控器上的 DISPLAY 按钮时,监视器屏幕上将按以下顺序切换 所显示的图像。



注意

- 只有当静止图片已发送或接收时,它才在屏幕上显示。
- 只有在以下情况下,才会显示连接到可选 PCS-DSB1 双流模块的计算机 RGB 图像:
 - RGB 信号通过双流模块发送或接收。
 - RGB 信号输出到连接到双流模块 RGB OUT 接口的监视器。
- 只有当写在白板上的注释被发送或接收后才能显示白板中的图像。

有关详情,请参见第124页的"使用连接设备的音频/视频信号召开会议"和第130页的"使用白板召开电视会议"。

切换发送到对方的声音

您可以在来自麦克风和外接设备的声音之间切换要发送给对方的声音。 使用 [音频设置]菜单中的"输入选择"。

有关"输入选择"设置的详情,请参见第43页。

选择输入图像和声音 87

第3章:日

|常电视会议

将本地图像作为窗口图像进行监视 – PinP 功能

可以在监视器屏幕上将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像做为窗口图像(**画中画**)显示。使用此功能可以检查远端对您进行监视的情况。

显示窗口图像

按遥控器上的 PinP 按钮。 将本地图像作为窗口图像显示。



改变窗口图像的位置

每次按 PinP 按钮时,将按照以下顺序改变窗口的位置:



注意

- 窗口图像将显示在其上一次显示的位置上。如果上一次未显示窗口图像,则 此图像将不显示。
- 窗口图像在未与对方进行通讯时不能使用。

将远端图像做为窗口图像显示

按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 [显示控制] 菜单,当本地图像做为窗口图像显示时选择"显示"下面的"本方"。当本地图像做为主图像显示时,远端图像将做为窗口图像显示。

第4章:使用可 选设备召开电视 会议

本章介绍除了 PCS-1P 会议电视终端包含的组件之外,使用其它可选设 备来召开电视会议。

有关如何使用可选的 PCS-DSB1 双流模块来召开数据会议的详情,请参 见第5章。

有关如何召开多点会议的详情,请参见第8章。

使用储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静 止图片召开电视会议

您可以显示储存在可选的记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片,或者将 其发送给对方。

显示储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片

将含有静止图片的记忆棒 (Memory Stick) 插入到会议电视终端处理 1 器的记忆棒 (Memory Stick) 插槽中。 将记忆棒 (Memory Stick) 带有标记的一面向上,朝箭头所示方向插入。



2 打开 [记忆棒] 菜单。

按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用 ▲ 或 ♥ 按钮选 择 💶 (Memory Stick) 图标。



3 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆或 → 按钮选择您要显示的静止图片,然 后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现以下子菜单。



4 使用 ▲ 或 ★ 按钮选择"装载",然后按 PUSH ENTER 按钮。 菜单消失,监视器屏幕上显示出所选的静止图片。

清除监视器屏幕上的静止图片

当屏幕中显示静止图片时,按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。此时返回[记忆棒]菜单。

放映幻灯片

您可以逐一放映储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片。(放映幻灯片)

1 将记忆棒 (Memory Stick) 插入到 Memory Stick 插槽中,屏幕上显示 出 [记忆棒] 菜单。

2 使用遥控器上的 ◆、 ◆、 ◆ 或 ◆ 按钮选择您要开始放映的第一张静止图片,然后 PUSH ENTER 按钮。 此时出现以下子菜单。



- 3 使用遥控器上的 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "放映幻灯片",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时开始放映幻灯片。在与对方进行通讯的过程中,将静止图片发送给 对方。 在放映幻灯片的过程中,指示器 国》将出现在监视器屏幕上。
- 4 按遥控器上的→按钮放映下一张幻灯片。按◆按钮退回到上一张幻灯片。

泯 4

章:使用可选设备召开电视会议

放映幻灯片过程中选择另一幅静止图片。 在放映幻灯片的过程中按 PUSH ENTER 按钮打开子菜单。



按 ◆ 或 ◆ 按钮选择所需的静止图片,然后按 PUSH ENTER 按钮。所选的图像以全屏显示。此图像在通讯过程中被发送到对方。

停止放映幻灯片

当子菜单打开时,使用 ♦ 按钮选择 "停止",然后按 PUSH ENTER 按钮。

当子菜单未打开时,按遥控器上的 RETURN 按钮。此时返回 [记忆 棒]菜单。

删除静止图片

显示 [记忆棒] 菜单,选择您要删除的静止图片,然后按 PUSH ENTER 按钮。使用 ▲ 或 按钮从显示的子菜单中选择 "删除",然后 按 PUSH ENTER 按钮。所选的静止图片被从记忆棒 (Memory Stick) 中 删除。

取出记忆棒 (Memory Stick)

按记忆棒 (Memory Stick), 然后松开手指。此时记忆棒 (Memory Stick) 会弹出一部分,可以将其取出。

发送储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片

在通讯时,您可以将储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图片发送给对方。

1 将记忆棒 (Memory Stick) 插入到会议电视终端处理器的 Memory Stick 插槽中,显示 [记忆棒]菜单。

有关如何插入记忆棒 (Memory Stick) 和显示 [记忆棒] 菜单的详情, 请参见第 89 页的 "显示储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的静止图 片"。

2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择您要发送的静止图片, 然 后按 PUSH ENTER 按钮。 此时出现以下子菜单。



3 使用 ▲ 或 ★ 按钮选择 "发送",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时显示所选的静止图片并将其发送给对方。屏幕上出现一条消息 "已经发送静止图片。"。

当您选择前面步骤3中的"放映幻灯片"时 如果您从子菜单中选择"放映幻灯片"并按 PUSH ENTER 按钮,则从 所选的静止图片开始放映幻灯片,并将此静止图片发送给对方。

有关放映幻灯片的详情,请参见第90页。

注意

要发送的文件保存在"\DCIM\100MSDCF"路径下。

关于记忆棒 (Memory Stick)

什么是记忆棒 (Memory Stick) ?

记忆棒 (Memory Stick) 是一种新型、紧 凑、便携和通用的 IC (集成电路)记录 介质,它的储存容量比普通的软盘要 大。记忆棒 (Memory Stick) 是为 "Memory Stick"兼容产品之间进行数据 交换和共享而专门设计的。由于记忆棒 (Memory Stick) 是可插拔的,因此它还可 以用于储存外部数据。

记忆棒 (Memory Stick) 一共有两种可用 尺寸:标准尺寸型和紧凑型"Memory Stick Duo"。只要将"Memory Stick Duo"连接在 Memory Stick Duo 转接器 上,它就和标准型的记忆棒 (Memory Stick) 一样,可以在兼容记忆棒 (Memory Stick) 的产品中使用。

记忆棒 (Memory Stick) 类型

记忆棒 (Memory Stick) 根据应用的不同 共有 5 种类型。

- "Memory Stick PRO" 这种类型的记忆棒带有 MagicGate 版权 保护技术,仅供兼容 "Memory Stick PRO"的设备使用。
- "Memory Stick-R" 保存在 "Memory Stick"中的数据不 能覆盖。它仅供兼容 "Memory Stick-R"的设备使用。需要使用 MagicGate 版权保护技术的数据无法储存在这种 类型的记忆棒中。
- "Memory Stick"
 除了需要使用 MagicGate 版权保护技术
 的数据之外,其它任何类型的数据都
 可以储存在这种类型的记忆棒中。
- "MagicGate Memory Stick" 具有 MagicGate 版权保护技术。
- "Memory Stick-ROM" 用于储存预先录制的只读数据。您不 能使用这种类型的记忆棒进行录制, 也无法删除它上面的数据。
- "Memory Stick"(带存储选择功能)
 带有多种存储功能(128 MB)。您可以
 使用记忆棒(Memory Stick)背面的存储
 选择开关来选择要使用的存储。您不
 能同时或连续使用不同的存储。

此设备可以使用的记忆棒 (Memory Stick) 类型

您可以在此设备中使用 "Memory Stick"和 "MagicGate Memory Stick"。 但是,由于此设备不支持 MagicGate 标 准,使用此设备记录的数据将不受 MagicGate 的版权保护。您还可以在此设 备中使用 "Memory Stick PRO"。

'Memory Stick Duo"说明

- 要在此设备中使用 "Memory Stick Duo",在将其插入设备之前先将其连接到 Memory Stick Duo 转接器。
- 在将其连接到 "Memory Stick Duo"转 接器时,请检查连接的方向是否正确。
- 在将其插入到 "Memory Stick Duo"转 接器时,请检查连接的方向是否正确。 否则会将设备损坏。
- 请不要将未连接 "Memory Stick Duo" 的 Memory Stick Duo 转接器插入到设备中。这样可能会导致设备出现故障。

什么是 MagicGate?

MagicGate 是一种用于进行加密的版权保 护技术。

此设备可以显示的图像格式

此设备可以显示储存在记忆棒 (Memory Stick) 中的以下格式的图像:

- 压缩为 JPEG (Joint Photographic Experts Group) 格式的图像文件 (DCF- 兼容) (扩展名: .jpg)
- 此设备可以显示 2048 × 1536 像素的图 像文件。

使用记忆棒 (Memory Stick) 之前



- 当您将记忆棒 (Memory Stick) 的写保护 标签拨到 "LOCK"的位置时,将无 法对数据进行记录、编辑或删除。
- 您可以使用带有尖头的物品如圆珠笔 来拨动 "Memory Stick Duo" 防擦除保 护开关。
- •以下情况有可能损坏数据:
 - 当设备正在对其进行读(写)操作时 将记忆棒 (Memory Stick)取出或关 闭设备。
 - 在有静电影响或电噪声的场所使用记 忆棒 (Memory Stick)。

注意

- •请不要将附带标签之外的任何其它标签 贴在记忆棒 (Memory Stick)的标签位置。
- 在贴标签时,不要超过标签粘贴位置之外。____、
- 不要用力在 "Memory Stick Duo" 的储 存区域上面写字。
- 在携带和储存记忆棒 (Memory Stick) 时务 必要小心。
- •请不要使用任何物品 (包括您的手指或金属物品)接触记忆棒 (Memory Stick)的接口。
- 请不要击打、弯曲或跌落记忆棒 (Memory Stick)。
- •请不要拆开或改动记忆棒 (Memory Stick)。
- ·请不要将记忆棒 (Memory Stick) 弄湿。
- 请不要在以下场所使用记忆棒 (Memory Stick):
 - 过热的场所, 如停泊在日光下的汽车中
 - 阳光直射的环境下
 - 潮湿或具有腐蚀性的场所中
- "Memory Stick Duo"和 MEMDRY STICK DUD 是 Sony Corporation 的 注册商标。
- "Memory Stick"和 ๛ 是 Sony Corporation 的注册商标。
- "MagicGate Memory Stick"和 МадісGате 是 Sony Corporation 的商 标。
- "Memory Stick-ROM"和 MEMDRY 5TICK-ROM 是 Sony Corporation 的 商标。
- "Memory Stick PRO"和 MEMDRY 5TICK PRO 是 Sony Corporation 的商标。
- "Memory Stick R"和MEMORY 5TICK-R 是 Sony Corporation 的注册商标。

格式化记忆棒 (Memory Stick)

注意

- 使用计算机格式化的记忆棒 (Memory Stick) 不保证能够在会议电视终端处理器 上使用。请使用会议电视终端处理器格 式化过的记忆棒 (Memory Stick)。
- 当您格式化记忆棒 (Memory Stick) 时,包 括静止图片和 [地址簿]在内的所有数 据都将丢失。

格式化记忆棒 (Memory Stick)

选择 [一般设置] 菜单中的 "格式化记 忆棒"。此时出现信息 "是否格式化记 忆棒?"。当您选择 "OK"时,记忆棒 (Memory Stick) 被格式化。

如果插入未格式化的记忆棒 (Memory Stick)

此时出现信息 "是否格式化记忆 棒? "。如果要格式化,选择 "OK"。 如果您不想格式化,请选择 "取消"。

将活动图像做为静止图片发送

您可以将会议电视终端摄像机拍摄的活动图像、或者连接的外部设备输 出的活动图像当做静止图片来发送。 当您发送含有大量文字的图像时,建议您将它们做为静止图片来发送。 这样图像就会更加清晰,文字也将易于辨认。

使用静止图片菜单发送静止图片

当您与对方进行通讯时,您可以将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像 做为静止图片发送给对方。您可以发送一幅图像,也可以连续发送多幅 图像。

- 打开 [静止图片]菜单。
 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用 ▲ 或 ★ 按钮选择] (静止图片)图标。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "发送"或 "连续发送",然后按 PUSH ENTER 按钮。



3 如果需要,调整会议电视终端摄像机角度和缩放,然后按 PUSH ENTER 按钮。

有关调整会议电视终端摄像机角度和缩放的详情,请参见第78页的 "调整摄像机角度和缩放"。

此时将冻结本地监视器上显示的图像,并将此图像发送给对方。如果您 选择"发送",则会发送此图像。当发送完成后,屏幕上会出现一条信 息"已经发送静止图片。"。 当您选择"连续发送"时,将连续发送静止图片。图像发送的时间间

当您选择"连续发送"时,将连续发送静止图片。图像发送的时间间 隔取决于传输速率和图像类型。

停止"连续发送"

按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。使用 ▲ 或 ↓ 按钮选择子菜单中的 "停止",然后按 PUSH ENTER 按钮。

取消显示静止图片

按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮显示子菜单。使用 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "清除",然后按 PUSH ENTER 按钮。

使用通讯子菜单发送静止图片

在通讯过程中,您可以很方便的将显示在监视器屏幕上的图像作为静止 图片发送给对方。

1 在通讯过程中按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现 [通讯子菜单]。

发送	i †
保存	+
演示	START
白板	ON
指示灯	OFF
拒绝应答 [OFF	F → ON
结束	

2 按遥控器上的 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "发送",然后按 PUSH ENTER 按钮。

此时将冻结显示在本地监视器屏幕上的活动图像,并向对方发送一幅静止图片。当发送完成后,屏幕上会出现一条信息"已经发送静止图片。"。

取消显示静止图片

按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮显示 [通讯子菜单]。使用 ▲ 或 ◆ 按 钮选择 "清除",然后按 PUSH ENTER 按钮。当监视器屏幕上出现静 止图片时,屏幕中的 "发送"指示变为 "清除"。

删除[通讯子菜单]

从菜单中选择"结束",然后按 PUSH ENTER 按钮。

当您接收静止图像时

您不能向对方发送静止图像。选择"清除",然后发送静止图像。

将文件展示台输出的活动图像做为静止图像发送

在通讯过程中,由连接到会议电视终端处理器上的可选 PCS-DS150P 文件展示台输出的活动图像可以被冻结,您可以将静止图像发送给对方。



发送静止图片

- 1 使用文件展示台拍摄您要发送的图像。 *有关如何操作文件展示台的详情,请参见文件展示台附带的操作指 南。*
- 2 打开 [静止图片] 菜单。
 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置] 菜单,然后使用 ▲ 或 ♥ 按钮选择 ▲ (静止图片)图标。
- 3 使用遥控器上的▲、◆、◆或→按钮选择"发送展示图像",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时监视器屏幕上出现由文件展示台拍摄的图像,并将该图像作为静止图片发送给对方。



将外部摄像机或其它设备输入的活动图像作为静止图片发送

在通讯过程中,由连接到会议电视终端上的外部摄像机或 VCR 输出的活动图像可以被冻结,您可以将静止图片发送给对方。



发送静止图片

- 1 打开 [静止图片]菜单。
 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用 ▲ 或 ★ 按钮选择] (静止图片)图标。
- 2 此时监视器屏幕上出现您要发送的图像。

按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮显示 [选择视频输入模式] 菜单,然后在"本方"下面选择您要发送图像的输入,然后按 PUSH ENTER 按钮。

AUX1:从连接到 VIDEO IN AUX1 接口的设备中选择图像输入。

AUX 2:从连接到 VIDEO IN AUX 2 接口的设备中选择图像输入。

注意

- •选择"文件展示台"可以让您在监视器屏幕上显示由可选 PCS-DS150P 文件展示台输入的图像。
- 如果在[一般设置]菜单"页4"中的[视频输入标签]中修改视频输入的标签,则显示的是标签名而不是"AUX1"、"AUX2"或"文件展示台"。
- 3 使用遥控器上的 ◆、◆、◆或 → 按钮选择 "发送",然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时监视器屏幕上的活动图像被冻结,并向对方发送一幅静止图片。将 静止图像发送后仍然会保留该图像。

取消远端屏幕上显示的静止图像

选择"清除",或者切换输入图像。

接收对方静止图片

在通讯过程中,如果远端 [应答设置] 菜单中的 "远程摄像机控制" 项目被设为 "开",并且此项目在本地 [拨号设置] 菜单中也被设为 "开",您就可以接收由远端会议电视终端摄像机拍摄的静止图像。

- 打开 [静止图片]菜单。
 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用 ▲ 或 ♥ 按钮选择] (静止图片)图标。
- 2 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时,在监视器屏幕的 [静止图片]菜单窗口中,将显示由远端会议 电视终端摄像机拍摄的图像和 FAR 指示器。菜单中的"发送"改为 "接收"。
- 3 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "接收",然后按 PUSH ENTER 按钮。



此时监视器屏幕上显示的远端图像被作为静止图片接收。

取消显示静止图片

按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮显示子菜单。使用 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "清除", 然后按 PUSH ENTER 按钮。

保存静止图片到记忆棒 (Memory Stick)

您可以在召开会议的过程中将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像、从 连接的设备输入的图像或者远端图像保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。

使用静止图片菜单保存静止图片

- 1 将保存图像的记忆棒 (Memory Stick) 插入到记忆棒 (Memory Stick) 插槽中。
- 2 打开 [静止图片]菜单。
 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用 ▲ 或 ★ 按钮选择 ▲ (静止图片)图标。
- 3 此时屏幕上出现您要保存的图像。 要切换本地输入,按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮显示 [选择视频输入模式]菜单,选择所需图像,然后按 PUSH ENTER 按钮。 要保存远端图像,使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮切换到远端图像, 然后选择所需图像。
- 4 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。



此时监视器屏幕上显示的图像将作为静止图片保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。

注意

- 在数据被完全加载之前,请不要将记忆棒 (Memory Stick)取出。否则可能将记忆棒 (Memory Stick) 损坏,或者导致会议电视终端处理器出现故障。
- •将静止图片保存为新文件。此文件不会被覆盖。

当记忆棒 (Memory Stick) 上的写保护标签被设到" LOCK ",当您在步 骤 4 中选择" 保存 " 时

屏幕上会出现一条消息"记忆棒处于写保护状态",您将无法保存静止 图片。

当记忆棒 (Memory Stick) 的容量已满时

屏幕上会出现一条消息"记忆棒容量已满",您将无法保存静止图片。

记忆棒 (Memory Stick) 中可以储存的图像格式

文件名

图像文件被保存在名为"\DCIM\100MSDCF"的路径下,文件名的形式为"DSCXXXXX.JPG"。

压缩格式

会议电视终端处理器以 JPEG (Joint Photographic Experts Group)的格式压缩和记录所录制的图像数据。文件扩展名为 ".jpg"。

注意

会议电视终端处理器不兼容改进的 JPEG 格式数据。

使用[记忆棒]菜单保存静止图片

您可以使用 [记忆棒]菜单中显示的 "Memory Stick" "保存" 缩略图 来保存静止图片。

- 1 将保存有图像的记忆棒 (Memory Stick) 插入到记忆棒 (Memory Stick) 插槽中。
- 2 显示您要保存的图像。 要切换本地输入,按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮显示 [选 择视频输入模式]菜单,选择所需图像,然后按 PUSH ENTER 按钮。 要保存远端图像,使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮切换到远端图像, 然后选择所需图像。
- 3 打开 [记忆棒]菜单。 按遥控器上的 MENU 按钮显示 [设置]菜单,然后使用▲或★按钮选择 (记忆棒 (Memory Stick))图标。

裾 4

章:使用可选设备召开电视会议

4 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮将光标移动到最后的缩略图 "Memory Stick" "保存"上,然后按 PUSH ENTER 按钮。



所选图像被保存到记忆棒 (Memory Stick) 中,并创建一个缩略图。

使用通讯子菜单保存静止图片

在通讯过程中,您可以迅速将监视器屏幕上显示的图像做为静止图片保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。

1 在与对方进行通讯的过程中,按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现 [通讯子菜单]。

发送	ă†
保存	֥
演示	START
白板	ON
指示灯	OFF
拒绝应答 🖸	F + ON
结束	

2 按遥控器上的▲或↓按钮选择"保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。

屏幕上显示的图像被冻结,并将其做为静止图片保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。

保存完成后,屏幕上出现一条消息"已经将静止图片保存在记忆棒 (Memory Stick) 中"。

删除[通讯子菜单]

选择菜单中的 "结束", 然后按 PUSH ENTER 按钮。

通讯过程中使用便捷菜单 – 通讯子菜单

在与对方进行通讯的过程中,按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮打开通 讯子菜单。

通讯子菜单可以让您只选择菜单中的项目就可以执行通讯过程中的常用 操作。

通讯子菜单



使用 ▲ 或 ♥ 按钮选择每个项目, 然后按 PUSH ENTER 按钮可以执行如 下操作:

发送:将监视器屏幕中显示的图像做为静止图片发送给对方。

图像发送结束后,此项目改变为"清除"。选择此项目恢复到摄像 机拍摄的活动图像。

- 保存:将监视器屏幕上显示的图像做为静止图片保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。
- 演示 START:将由可选的 PCS-DSB1 双流模块输入的 RGB 图像发送给 对方。图像发送结束后,此项目改变为"演示 STOP"。选择此项 目结束发送 RGB 信号。

只有当双流模块连接到会议电视终端处理器时才显示。

白板 ON:使用连接的 mimio Xi 发送写在白板上的注释。注释发送结束 后,此项目变为"白板 OFF"。选择此项目结束发送白板中的注释。 只有在连接了安装有 mimio Xi 的白板时才显示。

指示灯 OFF:选择"指示灯 OFF"隐藏屏幕中的指示灯。选择之后, 此项目变为"指示灯 ON",并选择此项目显示指示灯。

- 拒绝应答 OFF → ON:当会议电视终端处理器中安装了 MCU 软件时,您可以在电视会议过程中选择"拒绝应答 OFF → ON"拒绝呼入请求。选择之后,此项目变为"拒绝应答 ON → OFF",选择此项目可允许呼入请求。
- 结束:清除通讯子菜单。

使用两台监视器 – 双监视器

此会议电视终端处理器可以让您连接两台监视器。其中一台监视器可以 专门用来监视活动图像。(双监视器系统)

连接第二台监视器

将第二台监视器连接到会议电视终端处理器的 VIDEO OUT MONITOR SUB 或 RGB OUT 接口。

当您使用 Sony 监视器时,在第二台监视器的遥控感应器下面插入红外 线转发器,并将其连接到会议电视终端处理器的 IR OUT 2 插孔。



使用双监视器系统

将 [一般设置] 菜单第1页中的 "双监视器"设置为 "开"。默认设 置为 "关"(第40页)。 当设置为 "开"时,第一台监视器专门用于监视活动图像,第二台监 视器用于显示静止图片。

有关详情,请参见第106页的"切换双监视器上的图像"。

注意

- 当 "双监视器模式" 被设为 "关"时,第一台监视器屏幕上将显示静止图片。
- 当 "双监视器模式"被设为"开"时,如果没有进行通讯,第二台监视器屏 幕上就会显示本地图像。

在第二台监视器屏幕上显示图像

将 [一般设置] 菜单第1页中的 "副监视器输出"设为 "VIDEO OUT"或 "RGB OUT"。(请参见第40页。)

VIDEO OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 VIDEO OUT MONITOR SUB 接口的监视器中。

RGB OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的 监视器中。

观看窗口图像

当您在通讯过程中按遥控器上的 PinP 按钮时,该图像将作为窗口图像显示在第一台监视器屏幕上。

注意

您不能在第二台监视器屏幕上显示窗口图像。



在通讯过程中,您可以在第一台或第二台监视器上显示以下图像。

监视器1

- 允许显示本地或远端的活动图像。
- 要在本地或远端图像之间切换,按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮显示 「显示控制]菜单,然后选择"显示"下面的"远端"或"本方"。

监视器 2

- 允许显示本地活动图像、接收或发送的静止图像、通过 PCS-DSB1 双 流模块的 RGB 图像或白板中的图像。
- 每按一下遥控器上的 DISPLAY 按钮,屏幕上就会显示一张不同的图 像。

注意

如果没有静止图片、RGB 图像等,您就不能通过按 DISPLAY 按钮来改变屏幕 中显示的图像。

使用多个麦克风

PCS-C1/C1P 会议电视终端摄像机内置的麦克风话用于在三个会议参加 者之间召开会议。您可以将可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风连接到 系统,允许更多的人参加会议。

连接可选麦克风

将可洗麦克风连接到会议电视终端处理器的 MIC 1 和 MIC 2 接口上。麦 克风的电源由会议电视终端处理器提供。



使用连接的麦克风

将「音频设置]菜单中的"选择麦克风"设置为"外接"。(请参见第 43页。) 在此情况下,内置麦克风被禁用。

麦克风安装说明

- •麦克风距会议参加者的距离大约为50厘米。
- 在麦克风后面安装扬声器。
- 将麦克风放置在安静和没有回声的位置。
- 麦克风应远离可能产牛噪声的设备。
- •请不要使用纸张等物品覆盖麦克风,也不要移动麦克风。否则会议对 方有可能会听到很强的瞬间噪音和回声。在此情况下请稍候,直到回 声消失。

麦克风布局示例






使用远程音频传送器 (CTE)

CTE 远程音频传送器是一套带有单向麦克风和全向扬声器的集成系统。 此设备能够拾取含有最少背景噪音的清晰声音,并向各个方向发出具有 清晰音质的声音。

连接远程音频传送器 CTE-600



使用远程音频传送器 (CTE)

- 在 [音频设置] 菜单中将 "CTE" 设为 "AUX"。(第 43 页)
- 将远程音频传送器底部的 SYSTEM SELECT 开关设置为 "PCS"。

有关远程音频传送器的详情,请参见远程音频传送器附带的操作说明。

CTE 布局示例



在会议期间录制声音

如果您将磁带录音机连接到会议电视终端处理器的 AUDIO OUT (MIXED) 插孔,就可以在会议期间录制本地和远端会议参加者的声音。 此功能对召开短时间的会议非常方便。

连接录像机



使用录像机录制

当您将录像机同时连接到 AUDIO IN 和 AUDIO OUT (MIXED) 插孔时, 请在 [音频设置] 菜单中将设为 "开",以防止回声对对方产生影响。 (请参见第 43 页。)

发送外部设备的音频 / 视频到对方

会议电视终端处理器允许您将来自连接设备如 VCR 的图像和声音发送 给对方。



注意

请务必将音频电缆连接到任何一台 VCR 中。

从外部设备输入音频 / 视频

输入视频

按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮选择 [选择视频输入模式] 菜单,然后在菜单中的"本方"文本框中选择所需的视频输入。 要从连接到 VIDEO IN AUX 1 或 2 插控的设备中输入视频,分别选择 "AUX 1"或"AUX 2"。

输入音频

在 [音频设置] 菜单中将 "输入选择"设为 "AUX"或 "MIC + AUX"。(请参见第 43 页。) 当设置为 "AUX"时,输入外部设备的声音,但不输入麦克风的声音。当设置为 "MIC + AUX"时,同时输入外部设备和麦克风的声音。

输出视频信号到外部设备

会议电视终端处理器允许您将视频信号输出到连接的外部设备如投影仪和 VCR 中。

连接用于输出的外部设备



输出信号到连接到会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的外部设备

将 [一般设置] 菜单第1页中的"监视器输出"或"副监视器输出" 设为"RGB OUT"。(请参见第40页。) 如果除了连接 RGB OUT 接口的设备之外没有连接任何其它监视器, 请将 [一般设置] 菜单第1页中的"双监视器"设为"关"。当您将 连接到 RGB OUT 接口的设备做为第二台监视器,用来显示静止图片等 时,请将 [一般设置] 菜单第1页中的"双监视器"设为"开"。 (请参见第40页。)

召开无图像的会议 – 电话会议

通过 PCS-1P 会议电视终端,您可以不连接会议电视终端,直接通过普通电话来召开只有声音的电话会议。(电话会议) 基本连接步骤与电视会议所用的连接步骤相同。

与未在地址簿中注册的对方召开电话会议

将 [拨号设置] 菜单中的 "线路种类" 设为 "ISDN (电话)"。 在电话会议过程中,屏幕上显示 "Voice Only"指示灯。

有关"线路种类"的更多详情,请参见第65页的"呼叫未在地址簿中 注册的对方"。

注册对方召开电话会议

在 [地址簿] 菜单中,将 [编辑列表] 菜单中的 "线路种类" 设为 "ISDN(电话)"。

有关注册的更多详情,请参见第56页的"注册对方-地址簿"。

设置音频压缩格式

通过设置 [拨号设置] 菜单第4页中的 "电话模式"来选择音频压缩 格式。

当您召开电话会议时,请将"电话模式"设为"自动"。当设为"自 动"时,系统会自动选择 G.711 μ-law 格式。 当您接收来自对方的呼叫时,无需设置音频压缩格式。

∃芯按收米日刈刀的吁叫时, 兀而以直百殃压缩恰式。

有关"电话模式"设置的更多详情,请参见第38页。

使用单音信号控制远端系统 – DTMF 传输

会议电视终端允许您通过发送单音信号(DTMF:双音多频)来控制对 方的会议电视终端。此单音信号被指定为用于拨号的号码(0-9, #, *)。

- **1** 在通讯过程中按遥控器上的 * 按钮。 此时监视器上出现 DTMF 菜单。
- 2 按遥控器上的数字按钮之一(0-9, #, *),所按的按钮对应于您要发送给对方的单音信号。 在按下这些按钮时会发送单音信号。
- **3** 要停止发送单音信号,按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。 此时 DTMF 菜单消失。

使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数 据会议

当会议电视终端处理器连接到安装有 NetMeeting* 应用程序的计算机时,而且 PCS-1P 会议电视终端是通过 ISDN 连接的,您可以通过 PCS-1P 会议电视终端召开符合 ITU-T 建议的 T.120 标准的数据会议。

* NetMeeting 为 Microsoft Corporation 的注册商标。

注意

- · 当使用会议电视终端处理器召开多点电视会议时,不能召开 T.120 数据会议。
- 当 PCS-1P 会议电视终端通过 LAN 连接到对方的会议电视终端时,您可以在 不使用 PCS-1P 的情况下召开 T.120 数据会议。

连接计算机

连接计算机到会议电视终端处理器接口

使用通用 UTP 交叉电缆 (5 类) 连接计算机的 LAN 接口与会议电视终端 处理器上的 100BASE-TX/10BASE-T 接口。



通过集线器连接计算机

使用 UTP 电缆连接会议电视终端处理器到计算机。



配置会议电视终端处理器

打开 [一般设置] 菜单中的第 2 页, 在 "T.120 计算机地址" 文本框中 输入计算机 (安装了 NetMeeting 应用程序)的 IP 地址。 (请参见第 41 页。)

淝

4 章:使用可选设备召开电视会议

呼叫对方召开 T.120 数据会议

将 [拨号设置] 菜单第 2 页中的 "T.120 数据"设置为 "开"。 (请参见第 38 页。)

接收对方的呼叫召开 T.120 数据会议

将 [应答设置] 菜单第 2 页中的 "T.120 数据" 设为 "开"。 (请参见第 40 页。)

注意

建议您将 [拨号设置] 和 [应答设置] 菜单中的 "音频模式"设为 "G.728"。

使用 NetMeeting 连接对方

在连接之前,请将 NetMeeting 应用程序安装到您的计算机中。

- 双击 NetMeeting 图标,或者从计算机窗口的 [开始] 菜单中单击 "NetMeeting"。 此时启动 NetMeeting。
- 2 将会议电视终端处理器设为通讯模式。 检查监视器屏幕上显示的"T.120"指示灯。
- **3** 单击本方和对方计算机 NetMeeting 窗口中的 "呼叫"。

- 4 在 "呼叫到"对话框的 "地址"文本框中输入会议电视终端处理器的 IP 地址。
- 5 单击"呼叫"。 经过一段时间后连接完成。

有关如何使用NetMeeting 应用程序的更多详情,请参见该程序的联 机帮助菜单。

关于传输速率

会议电视终端处理器支持以下几种传输速率: MLP: 6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps HMLP: 62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps.

访问会议电视终端处理器

您可以使用以下控制程序来访问会议电视终端处理器。有关每种控制程序的使用详情,请咨询您当地的 Sony 经销商。

使用 Web 浏览器

通过 Web 浏览器访问会议电视终端处理器的 IP 地址允许您对终端进行 控制或设置。 要允许访问终端,将「管理员设置]菜单中的"访问 Web"设为

要兀玕访问终端,将 [官理页设置] 来単中的 "访问 Web" 设为 "许可" (第 47 页)。

有关如何使用 Web 监视功能的详情,请参见第47页的"管理员设置菜 单"

使用 Telnet

通过 Telnet 访问会议电视终端处理器的 IP 地址允许您对终端进行控制 或设置。

要允许访问终端,将 [管理员设置] 菜单中的 "访问 Web"设为 "许可"(第 47 页)。

有关如何使用 Web 监视功能的详情,请参见第47 页的"管理员设置菜 单"。

会议电视终端处理器右侧的 AUX CONTROL 插孔用于对设备进行维护。



本章介绍如何使用计算机等设备中的数据来召开会议。这些设备与可选的 PCS-DSB1 双流模块相连。

可选的 PCS-DSB1 双流模块具备各种输入 / 输出接口。例如,连接计算 机的 RGB 输出可以让您将显示在计算机上的图像或文本数据发送给对 方。当您连接投影仪时,您可以将来自计算机中的高分辨率图像以高传 输速率在投影仪上显示。

PCS-DSB1还带有用于连接扬声器和麦克风的接口。PCS-DSB1通过专用接口电缆与会议电视终端处理器相连。

接收数据的对方即使没有使用双流模块,或使用的是其它会议电视终端如 PCS-11P、 PCS-G70P、 PCS-TL50 和 PCS-1600,仍然能够观看其他会议参加者发送的计算机图像。但接收到的图像质量根据所使用的系统组件将有所不同。如果接收数据的对方使用了双流模块,则每秒钟接收到的图像帧数将远远大于不使用双流模块时的每秒帧数。这样您就可以从计算机接收高分辨率的活动图像。

有关图像质量取决于系统组件的详情,请参见第126 页的 "双流模块 的图像质量"。

有关 RGB 信号规格的详情,请参见第 201 页的 "可接收的 RGB 输入/ 输出信号"。

使用双流模块时的系统 IP 地址带宽限定

当您使用双流模块时,对 PCS-1P 会议电视终端的可用 IP 地址进行了带宽限定。此外,双流模块和会议电视终端处理器之间用于通讯的网络被设置为一个单独的网络段。

因此,不可用的 IP 地址就是将用于通讯的双流模块的地址与子网掩码进行 AND 运算后的得到的值。

(PCS-1P的不可用 IP 地址)=(PCS-DSB1 地址)&(子网掩码) PCS-DSB1的地址被固定为"192.254.1.2"。如果假定子网掩码为 "255.255.0.0",则以下为不可用的 IP 地址:

192.254.m.n ($0 \le m \le 255, 0 \le n \le 255$)

使用双流模块时的摄像机图像说明

当通过双流模块传输信号时,由于减少了帧的数量,因此摄像机图像的 质量会有所下降。

使用双流模块的连接示例

注意

- 在所有连接完成之前,请不要打开任何设备的电源。
- 在电源打开时不要连接 / 拔下会议电视终端摄像机电缆或者连接电缆。这样做会严重损坏会议电视终端摄像机、会议电视终端处理器或者双流模块。
- 当您第一次连接并使用双流模块时,会议电视终端处理器可能会升级双流模块的软件。当监视器屏幕中显示升级信息时,请不要关闭会议电视终端处理器。否则会导致系统出现故障。



连接示例说明

- 双流模块的电源由 PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器通过一个接口(上 图所示)提供。
- 将投影仪等连接到双流模块上的 RGB OUT 接口。 该连接可以让您进行以下操作:
 - 在将计算机图像发送到远端时将其显示在本地监视器屏幕上。 - 以最佳图像质量显示接收到的图像。

接收到的计算机图像还可以通过 PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器上的 VIDEO OUT 或 RGB OUT 接口输出,但正在发送的图像不能从这些接口输出。

麦克风连接说明

- •双流模块最多可以连接5个麦克风。
- 当您使用外接麦克风时,由于会议室中的噪音,发送到对方的声音可能会不清楚。在此情况下请关闭该麦克风。
- 当您使用多个麦克风时,由于会议室的类型不同,回声抑制器的功能可能无法完全发挥出来。在此情况下,设法减轻会议室中的回声,或者减少麦克风的数量。
- 您不能同时使用与双流模块连接的麦克风和与会议电视终端处理器或 者内置麦克风相连的麦克风。

连接远程音频传送器 CTE-600



使用连接到双流模块的远程音频传送器

• 在[音频设置]菜单中将 "CTE"设为 "DSB AUX IN"(第43页)。
 • 将远程音频传送器底部的 SYSTEM SELECT 开关设置为 "PCS"。

注意

您不能在一个房间内使用两台或多台远程音频传送器,并且不能将它与其它麦 克风一起使用。

有关远程音频传送器的详情,请参见远程音频传送器附带的操作说明。



使用连接设备的音频 / 视频信号召开会议

会议前设置

使用连接到双流模块的麦克风

将 [音频设置] 菜单中的 "选择麦克风" 设为 "DSB MIC" (第 43 页)

使用投影仪等连接到双流模块 RGB OUT 接口

将 [一般设置] 菜单第1页中的 "监视器输出(或副监视器输出)" 设为 "RGB OUT (DSB)" (参见第40页)。

会议过程中操作系统

选择连接到双流模块的计算机中的图像

当使用双流模块上的按钮时

按双流模块上面板上的 RGB A 或 RGB B。 要选择连接到 RGB IN A 接口的计算机中的图像,按 RGB IN A 按钮; 或者按 RGB IN B 按钮选择接到 RGB IN B 接口的计算机中的图像。 所选按钮的指示灯变亮。



当使用遥控器时

- 1 按遥控器上的 VIDEO INPUT SELECT 按钮。此时屏幕中出现"选择视频输入模式"菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、◆、◆或 → 按钮从 "DSB Input" 中选择 "RGB A" 或 "RGB B" 输入。
 RGB A: 选择连接到 RGB IN A 接口的计算机图像。
 RGB B: 选择连接到 RGB IN B 接口的计算机图像。



3 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。 根据所选的输入,双流模块上面板上的 RGB A 或 RGB B 指示灯会变亮。.

注意

即使您使用双流模块上的按钮选择了输入, "选择视频输入模式"菜单中的显示也不会改变。

发送连接双流模块的计算机图像

按双流模块上面板上的 SEND 按钮。

SEND 按钮指示灯变亮,您可以使用 RGB A 、RGB B 或 VIDEO INPUT SELECT 按钮选择设备的图像,并将此图像显示在连接双流模块 RGB OUT 接口的投影仪等设备上。所选双流模块上的图像在通讯的同时被 发送给对方。

此图像在输入到双流模块中时无需任何转换就可以显示。可能无法看清 发送给对方图像中的细微部分,并且可能减少了帧的数量。

有关图像质量的详情,请参见第126页的"双流模块的图像质量"。

有关使用遥控器发送图像的详情,请参见第103页。



注意

当您发送计算机图像时,您就不能接收来自任何其它终端的静止图像或计算机 图像。请结束发送以接收图像。当您接收来自任何其它终端的静止图像或计算 机图像时,您就不能通过连接到双流模块上的设备来发送计算机图像。

从一台计算机发送图像到多点

如果您安装了可选的 PCS-323M1 H.323 (用于 LAN)或 PCS-320M1 H.320 (用于 ISDN) MCU 软件,您就可以从一台计算机发送图像到多点。

ぽっち

数据会

Ż

双流模块的图像质量

对方接收到的图像质量取决于远端终端类型、连接方式或远端"监视器输出(或副监视器输出)"的设置。远端使用双流模块后,可以接收带有大量帧的高质量计算机图像。

将 PCS-1P 用作接收终端

接收终端上的 " 监视器输出 (或副 监视器输出) " 设置		接收终端上的 计算机图像输 出接口	分辨率	每秒帧数	图像质量
将"双监 视器" 设为 "关"时	将"双 监视器" 设为 "开"时				
VIDEO OUT	_	PCS-P1/P1P 上的 VIDEO OUT MONITOR MAIN	0	0	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信 号来输出信号。无法获得原 始高分辨率图像,并且无法 看清图像细节。显示的每秒 帧数取决于接口传输速率。 例如, 1 Mbps 传输速率下的 每秒帧数为1帧。
_	VIDEO OUT	PCS-P1/P1P 上的 VIDEO OUT MONITOR SUB	0	0	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信 号来输出信号。无法获得原 始高分辨率图像,并且无法 看清图像细节。显示的每秒 帧数取决于接口传输速率。 例如, 1 Mbps 传输速率下的 每秒帧数为 1 帧。
RGB OUT	RGB OUT	PCS-P1/P1P上 的 RGB OUT	0	0	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信 号来输出信号。可以获得高 分辨率的图像。显示的每秒 帧数取决于接口传输速率。 例如, 1 Mbps 传输速率下的 每秒帧数为 1 帧。
RGB OUT (DSB)	RGB OUT (DSB)	PCS-DSB1上 的 RGB OUT (仅在使用 PCS-DSB1时)	0	0	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信 号来输出信号。可以获得高 分辨率的图像。您可以观看 比会议电视终端处理器 RGB OUT 输出的图像更为鲜艳的 图像。显示的每秒帧数取决 于接口传输速率。例如, 1 Mbps 传输速率下的每秒帧数 为 5 帧。

◎:高, O:中, Δ:低

有关从每个输出接口输出图像的设置详情,请参见第128页的"在投 影仪或监视器上显示图像",以及第40页[一般设置]菜单中的"双 监视器"和"监视器输出(或副监视器输出)"。

将 PCS-11P 用做接收终端

分辨率	每秒帧数	注释
0	0	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信号来输出信号。无法获得原始高分辨率图像,并且无法看清图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如, 1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 1 帧。

◎:高, O:中, Δ:低

当使用 PCS-1P 和 PCS-11P 之外的电视会议系统如 PCS-1600 时

分辨率	每秒帧数	注释
0	Δ	发送并接收 4CIF 图像,无法获得原始高分辨率图像,并且无法看清 图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如几秒接收 1 帧

◎:高, O:中, Δ:低



在投影仪或监视器上显示图像

当您将双流模块连接到会议电视终端处理器或者与外部监视器连接时,可使用以下四种输出。此连接可以将图像输出到以下四台监视器中的一 台或两台中。



将信号输出到一台监视器

当 [一般设置] 菜单中的 "双监视器"被设为 "关"时,可使用此设置。使用 「一般设置] 菜单中的 "监视器输出"设置选择输出。

VIDEO OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 VIDEO OUT MONITOR MAIN 接口的监视器 (上图中的监视器 A)。

RGB OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的 监视器(上图中的监视器 C)。

RGB OUT (DSB):将信号输出到连接双流模块 RGB OUT 接口的监视器 (上图中的监视器 D)。

注意

当 [一般设置] 菜单中的 "双监视器"设置为 "关"时,不能将信号输出到 连接 VIDEO OUT MONITOR SUB 接口的监视器。

当连接监视器到双流模块的 RGB OUT 接口时

屏幕上可能不显示此菜单。在此情况下,按照以下说明修改系统设置。

- 1 将监视器连接到会议电视终端处理器的 RGB OUT 接口。
- 2 在[一般设置]菜单中将"双监视器"设为"关",将"监视器输出"设为"RGB OUT (DSB)"。
- 3 改变到双流模块 RGB OUT 接口的监视器连接。

将信号输出到两台监视器

该设置仅在 [一般设置] 菜单中的 "双监视器" 设置为 "开"时可用。

连接到会议电视终端处理器 VIDEO OUT MONITOR MAIN 接口的监视器(上图中的监视器 A)被指定为显示活动图像的第一台监视器。

使用 [一般设置] 菜单中的 "副监视器输出"设置选择到第二台监视 器的输出。

- VIDEO OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 VIDEO OUT MONITOR SUB 接口的监视器 (监视器 B)。
- RGB OUT:将信号输出到连接会议电视终端处理器 RGB OUT 接口的 监视器 (监视器 C)。
- RGB OUT (DSB):将信号输出到连接双流模块 RGB OUT 接口的监视器 (监视器 D)。



第6章:使用白 板召开电视会议

本章内容向您介绍如何在会议电视终端中使用白板。 您可以在召开实时电视会议时发送和接收写在白板上的注释。您还可以 将发送或接收的数据做为静止图像保存在记忆棒 (Memory Stick) 中。 只有当可选的 mimio Xi* 与系统一起使用时,您才能使用白板召开电视 会议。

有关 mimio Xi 的详情,请咨询您当地的 Sony 经销商。

* mimio[®] 是 Virtual Ink Corporation 在美国的注册商标。 minio Xi 是 Virtual Ink Corporation 在美国的注册商标。

注意

使用白板召开电视会议只能在安装有 PCS-1P 的系统之间或者当接收终端为 PCS-G70P 或 PCS-11P 时才能够进行。您不能在 Sony 的其它会议电视终端如 PCS-1600 或其它制造商的系统中使用此功能。

白板连接示例

注意

- 在开始任何连接之前,请确保关闭了所有设备。
- 在电源打开时不要连接 / 拔下电缆。这样可能会损坏会议电视终端摄像机、会议电视终端处理器或 mimio Xi。



使用 mimio Xi 的注意事项

- •请不要使用附带的专用电缆之外的任何其它电缆。
- •将捕捉条垂直固定在白板的左上角。
- •在白板上写字时只能使用随 mimio Xi 附带的书写笔、划线规和板擦。
- •请不要将 mimio Xi 之外的其它设备连接到会议电视终端处理器的 WHITE BOARD (白板) 接口上。

在白板上安装 mimio Xi

将 mimio Xi 垂直或水平安装在白板的左上角, 然后使用菜单设置 mimio Xi 的安装方向和白板尺寸。



设置 mimio-Xi 的安装方向

根据 mimio Xi 的方向,在 [一般设置] 菜单第 2 页中将 "白板附件" 设置为 "垂直" 或 "水平" (第 41 页)。

指定要使用的白板尺寸

在[一般设置]菜单第2页中的"白板尺寸单位"中选择"英寸"或 "米"之后,在"白板尺寸"中选择白板尺寸(第41页)。 您可以在以下尺寸中进行选择(高度×宽度): **当您垂直安装 mimio Xi 时** 2'0"×3'0"(0.6×0.9 m),3'0"×4'0"(0.9×1.2 m),4'0"×6'0"(1.2×1.8 m), 4'0"×8'0"(1.2×2.4 m) **当您水平安装 mimio Xi 时** 3'0"×2'0"(0.9×0.6 m),4'0"×3'0"(1.2×0.9 m),6'0"×4'0"(1.8×1.2 m), 8'0"×4'0"(2.4×1.2 m)

使用白板召开电视会议



- 1 开始电视会议。
- 2 当您要发送白板画面时,按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮在监视器 屏幕上显示通讯子菜单。
 通讯子菜单

 友送
 上十

 保存
 ・C

 演示
 БТАП

 自板
 ОН

 指示灯
 OFF

 拒絶应答
 OFF + ON

 结束

3 按遥控器上的 ▲ 或 ★ 按钮选择 "白板 ON", 然后按 PUSH ENTER 按钮。

此时监视器屏幕上出现本方和对方的白板图片和图标。

当本方使用双监视器模式时,它将出现在副监视器屏幕(第二台监视器)中。

本方监视器屏幕





4 使用 mimio Xi 附带的书写笔、划线规和板擦在白板上书写所需内容。

您书写的内容将同时显示在对方和本方的监视器屏幕中。





注意

- 在同一时间只能使用一个白板。如果有两个以上的终端使用连接了 mimio Xi 的 白板,则第一个设置"白板 ON"的会议参加者所写的白板画面将显示在所 有终端的监视器屏幕中。
- 在[拨号设置]菜单中将"远程摄像机控制"设为"开"(第38页),在[应答设置]菜单中将"远程摄像机控制"设为"开"(第40页)。白板不能用于电视会议,除非将所有会议参加者终端的这些项目设为"开"。
- 如果会议参加者是在使用白板召开多点会议的过程中加入的,则他的监视器 屏幕只显示他加入的时间之后所写的白板画面。之前发送的画面将不会在他 的监视器屏幕中显示。

保存写在白板上的注释

显示通讯子菜单,然后选择"保存"。 此时监视器屏幕上显示的白板画面将被做为静止图像保存到记忆棒 (Memory Stick)中。

发送 [i †
保存 +	
演示 💽	TART
白板 🖸	DFF
指示灯	DFF
拒绝应答 OFF → C	ON
结束]

退出白板模式

白板用户可以打开通讯子菜单,然后选择"白板 OFF",然后按 PUSH ENTER 按钮。

所有终端监视器屏幕上的画面将切换到正常的摄像机画面中。 此时任何终端都可以选择 "白板 ON"。

发送	à †
保存	÷.
演示	START
白板	OFF
指示灯	OFF
拒绝应答 OFF	+ ON
结束	

注意

一旦会议结束,监视器屏幕中将不再显示所写的注释。如果您要显示的话,建议提前将这些注释保存到记忆棒 (Memory Stick) 中。请参见 "保存写在白板上的注释"。



当需要召开高度机密的电视会议或需要通过互联网召开电视会议时,视频通讯系统允许在使用相同口令识别的系统之间发送和接收来自双流模块的加密视频、音频和数据。使用此功能召开的电视会议称作通过 LAN 的加密电视会议。

本章内容向您介绍如何通过 LAN 召开加密电视会议。

加密电视会议只能在通过 LAN 连接的 PCS-1P 会议电视终端之间召开。 如果系统通过 ISDN 连接,您就无法召开加密电视会议。除了 PCS-1P 之外, Sony 的其它视频通讯系统和其它制造商的电视会议系统都无法 使用加密功能。

加密功能也可以用于使用 LAN 连接 (包括通过 LAN 的级联连接)召开的多点会议中。

注意

在加密会议中,只有来自与双流模块连接的计算机的视频信号、音频信号和 RGB信号被加密。摄像机控制信号(用于控制其他会议参加者的摄像机)和白 板画面不能加密。

准备通过 LAN 的加密电视会议

要召开加密电视会议,每台终端都必须设置相同的口令,并且需要在 [通过 LAN 加密]菜单中将"通过 LAN 加密"设为"开"。

🔒 通过 LAN 加密		
页: 1/1		
通过 LAN 加密	[
加密口令		
	保存 取消	

1 输入口令, 口令可以是 13 到 20 个字母、数字或符号。

2 在 [通过 LAN 加密]菜单中将 "通过 LAN 加密"选择为 "开"。 *有关设置的详情,请参见第55 页中的 "通过 LAN 菜单加密"。*

注意

- 如果您将"通过 LAN 加密"设置为"开",您就无法连接到未使用加密功能的终端、将"通过 LAN 加密"设置为"关"的终端或者与您的系统口令不同的终端。
- 即使您将"通过 LAN 加密"设置为"开",您也可以与没有加密功能的终端 通过 ISDN 连接来召开电视会议,



开始通过 LAN 的加密电视会议

您可以象召开日常电视会议那样,通过呼叫其他会议参加者来召开通过 LAN 的加密电视会议。

在召开通过 LAN 的加密电视会议时,屏幕中会出现 圖 (加密)图标。



注意

- 当屏幕中不显示 <a>[<a>] 图标时,发送和接收数据将不进行加密。在开始召开加 密电视会议前,请确定 <a>[<a>] 图标是否显示。
- 由于通过 ISDN 连接的终端不具有加密功能,因此这些终端的屏幕中并不出现

 ⑦ 图标。

禁止通过 LAN 的加密电视会议

当您呼叫其他会议参加者时,如果屏幕中出现以下信息,则无法召开通过 LAN 的加密电视会议。

错误消息	原因
其他会议参加者的系统所使用 的加密功能被禁止。	其他会议参加者系统的 LAN 加密功能被禁止。
加密功能口令输入不正确。	远程系统输入的口令与本地系统输入的口令 不同。
如果终端是通过 ISDN 连接的,则不能召开加密电视会议。	当通过 ISDN 召开电视会议时,如果您使用 了 LAN 加密功能,您就无法连接任何通过 LAN 连接的终端。



本章介绍如何使用 H.323 和/或 H.320 协议召开多点电视会议。 要召开多点电视会议,需要安装基于 H.323 标准的可选 PCS-323M1 MCU 软件(用于 LAN 连接),或安装基于 H.320 标准的可选 PCS-320M1 MCU 软件(用于 ISDN 连接)。 当通过 LAN 进行连接时,多点电视会议可连接多达 10 个点(包括本方)。 当通过 ISDN 线路连接时,可以召开多达 6 个点的多点电视会议(包括 本方)。通过 ISDN 可以使用普通电话连接多达 5 个点。 可以使用 ISDN 和 LAN 混合连接来召开多点电视会议。

要使用 SIP 召开电视会议,请参见第9章。

使用 MCU 软件带宽限定

- 当通过 LAN 召开多点电视会议时,带宽会自动设置,因此所有点的 总带宽最大为 1920 Mbps。每个点的比特率根据连接点数的多少会有 所变化。
- 当通过 ISDN 召开多点电视会议时,所有点都应该使用相同的通道号码,通道最大为 12B。
- •视频模式只支持 H.263 和 H.261。
- 音频模式只支持 G.711、 G.722 和 G.728。

淝

8 庫

....

多点电视

!企议

多点电视会议连接示例

使用 LAN 连接(最多6个点)

在一个会议电视终端处理器上安装可选的 PCS-323M1 H.323MCU 软件,可以召开多达 6 个点的多点电视会议。 如果在一个点到点的电视会议过程中从一个新对方呼叫会议电视终端处



注意

对于一个多点电视会议,只有安装了 PCS-323M1 H.323 MCU 软件的会议电视 终端处理器才能当作主终端使用。如果您想根据会议的类型将多个会议电视 终端处理器用作主终端,则 H.323 MCU 软件和主终端需要使用相同的号码。

使用通过 LAN 的级联 (最多 10 个点)

在两个会议电视终端处理器上安装可选的 PCS-323M1 H.323MCU 软件 允许进行级联,级联包括两个主终端和四个连接到主终端的终端。此级 联可以让您召开多达 10 个点的多点电视会议。



注意

- 在三个或多个会议电视终端处理器中安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件不允许 级联。您需要在 [多点设置] 菜单或 [设置] 菜单中将第三台或后面的终端 "多点模式"设为"自动"。
- 对于级联连接,不能使用"分割"或"分割(固定)"模式,只能使用"激活 语音"模式。

第8章:

砌

点电视会议

通过使用可选的 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块,在一个会议电视终端处理器上安装可选的 PCS-320M1 H.320MCU 软件可以召开多达 6 个 点的多点电视会议。



关于用于多点会议的 ISDN 线路数量和对方数量

您可以使用[设置](会议参加者)菜单中的"使用线路数"、或者使用 [管理员设置]菜单中的[多点设置]菜单选择连接第一个远端点所使用 的 ISDN 通道数量。

1B (64K):通过1B通道连接。 2B (128K):通过2B通道连接。 4B (256K):通过4B通道连接。 6B (384K):通过6B通道连接。

可连接的远端点数量通过所使用的 ISDN 线路数量和 "使用线路数"设置来定义。例如,当您使用 3 条 ISDN 线路 (最多可使用 6B 通道)并将菜单设置为 "4B (256K)"时, 4B 通道将用于第一个远端点连接,剩余的 2B 通道将用于第二个远端点连接。

注意

在接收对方呼叫时,如果对方设置的 ISDN 通道数低于此终端中通道数,则对 方终端的设置具有优先权。

使用普通电话连接

使用 ISDN 连接时,普通电话可以连接多达 5 个点。 普通电话仅能使用 1B (64K) 连接。

注意

- 当使用 ISDN 连接时,在两台或多台会议电视终端处理器中安装 PCS-320M1 H.320 MCU 软件不允许级联。
- 对于一个多点电视会议,只有安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件的会议电视 终端处理器才能当作主终端使用。如果您想根据会议的类型将两个或多个会 议电视终端处理器用作主终端,则 H.320 MCU 软件和主终端需要使用相同的 号码。

使用 LAN 和 ISDN 连接

在一台会议电视终端处理器中安装 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件后,可以与通过 LAN 和 ISDN 连接的终端召开多点电视会议。



注意

以下连接示例包括四个通过 LAN 连接的终端和一个通过 ISDN 连接的终端。 LAN 和 ISDN 连接没有数量上的限制。
使用 LAN 和 ISDN 级联连接

在两台会议电视终端处理器中安装 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件后,可以进行包括两个主终端在内的级联连接。将四 台终端连接到一个主终端可以让您通过 LAN 和 ISDN 连接召开最多 10 个点的多点电视会议。



注意

确保两台会议电视终端处理器之间通过 LAN 进行连接。即使两台终端都安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件,也不能通过 ISDN 进行级联。

第8章:

多点电视会议

准备多点电视会议

安装 MCU 软件

MCU 软件安装说明

- 如果储存 MCU 软件的记忆棒 (Memory Stick) 上的写保护标签被设为 "LOCK",您就无法安装此软件。
- 一旦将 MCU 软件安装到会议电视终端处理器中,此软件就不能再次 使用。
- 您不能安装通过计算机等复制到另一个记忆棒 (Memory Stick) 中的 MCU 软件。
- **1** 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到关闭位置(O)。
- 2 将含有 PCS-323M1 或 PCS-320M1 MCU 软件的记忆棒 (Memory Stick) 插入 Memory Stick 插槽。 将记忆棒 (Memory Stick) 带有标记的一面向上,朝箭头所示方向插入。



3 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到开的位置(I)。 MCU软件被安装到会议电视终端处理器中。 检查软件安装是否完成

当 "多点模式"被设为 "开"时,启动菜单中将显示此多点模式图标。



多点模式图标

已安装软件将显示在 [设备信息] 菜单的 "软件选项"中。

有关 [设备信息] 菜单的详情,请参见第53页的"设备信息菜单"。

滛

8章:多点电视会议

多点电视会议设置

您可以使用 [设置](会议参加者)菜单、或者使用 [管理员设置]菜单 中的 [多点设置]菜单来设置多点电视会议的不同项目。

设置(会议参加者)菜单

将 "多点模式"设为 "开"或 "自动"。 多点电视会议的其它项目可以在[多点设置]菜单中设置。

۰Ð	设置	
_	视频/音频 声	『音优先 ▼
ä	多点模式开	F 🔹
•		
ñ		
	按住[菜单]按钮显示详细设置	菜单。
	1	呆存 取消

多点模式

开:始终召开多点电视会议。

自动:自动从一个点到点电视会议切换到一个多点电视会议。

多点设置菜单

将 "多点模式" 设置为 "开" 或 "自动",并在菜单中设置其它项目。

器	多点设置				
页	: 1/2 •				
	多点模式	开		•	
	广播模式	分	割	•	
	使用线路数	2B	(128K)	•	
	局域网带宽	10	24 Kbps	•	
	带宽限定	自i	动	•	
			保存	取消	

· 紫 多点设置					
●页	: 2/2				
	视频模式	ALL	•		
	音频模式	ALL	•		
	显示终端名	开	•		
•	远程摄像机控制	开	•		
	拒绝应答	关	•		
		保存	取消		

有关各个项目的设置详情,请参见第51页的"多点设置菜单"。

注意

[多点设置]菜单中设置的优先级要比 [拨号设置]或 [应答设置]菜单中设置的优先级高。

在多点会议列表中注册对方

您可以注册多点连接列表,其中包含地址簿中多点电视会议的所有对 方。使用该列表可以同时拨打所有对方。

您可以输入新的对方以注册多点连接列表,或者将地址簿中注册的对方 添加到多点连接列表中。

注册地址簿中的多点连接列表

注册的基本过程与在点到点会议中注册对方的过程相同。

有关过程的详情,请参见第56页的"注册新对方"。

1 选择 [地址簿] 菜单中的"新建地址簿"显示 [编辑列表] 菜单, 然后在名称文本框中输入多点连接列表的名称。

有关新建地址簿的详情,请参见第56页的"注册新对方"的步骤1 到3。

编辑列表	
名称 [MULTILIST]	((
保存	取消

2 在 "线路种类"下选择要用于多点连接的线路种类。
 选择 "素 IP"使用 LAN 连接,选择 "素 ISDN"使用 ISDN 连接,
 选择 "素 IP & ISDN"使用 LAN 和 ISDN 连接。

编辑列表	
名称 [MULTI LIST]	
	线路种类 IP ISDN ISDN (电话) ☆ IP
	춣 ISDN 춣 IP&ISDN SIP
保存	取消

3 选择要在 [地址簿] 中显示的线路种类图标或静止图片。 图标显示为 "素 IP" 或 "素 ISDN" 或 "素 IP & ISDN"。 4 设置对方的线路种类。

选择"素IP"时 在"A"到"E"文本框中输入所有会议参加者的IP地址。

选择 " 🛃 ISDN "时 在 "A" 到 "E" 文本框中输入所有对方的电话号码。 要注册普通电话,请输入电话号码并以 "T"开头。 (例如, T0312345678)

选择" 🚼 IP&ISDN " 时

从"A"到"E"文本框的下拉列表中选择使用的接口 (IP 或 ISDN), 然后输入所有连接多点会议的会议参加者的 LAN 连接 IP 地址和 ISDN 连接电话号码。 要注册普通电话,请输入电话号码并以"T"开头。

(例如, T0312345678)

编辑列表	
名称 MULTILIST2 A [[P v] B [[P v] C [[P v] D [[P v] E [[P v]	(金路种类) (金 B P & 8 S D N) (周域网帶宽) (1024 Kbps) (使用线路数) (6 B (384K))
保存	取消

有关设置的详情,请参见第56页的"注册新对方"的步骤5。

5 按 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 多点连接列表的注册完成。 在地址簿中指定注册到多点连接列表的对方

- **1** 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择要注册到多点连接列表的 姓名。
- 2 按遥控器上的 * 按钮,并按 PUSH ENTER 按钮打开子菜单,按 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "素 开",然后按 PUSH ENTER 菜单。



列表中选定名称的左上角将添加一个 🛃 (多点)标志,并且将对方注 册到多点连接列表中。

使用以上相同过程,可以为多达五个对方添加 🛧 标志。 🛧 标志显示 在地址簿的右上角,显示您为多点连接注册的点数。





注意

要从姓名列表中删除 🛃 标志,再次按 🛪 按钮,或者按 PUSH ENTER 按钮 打开子菜单,按 ▲ 或 ◆ 按钮选择 " 🛃 关",然后按 PUSH ENTER 按钮。

3 使用 🚼 标志选择对方之一, 然后按 PUSH ENTER 按钮。

4 按▲或◆按钮选择子菜单中的"素 编辑",然后按 PUSH ENTER 按钮。

此时出现 [编辑列表] 菜单。带有 🛃 标志的所有对方 IP 地址或电话号 码都将输入到号码文本框中。

编辑列表	
名称 A 123.123.123.123 B 123.123.123.124 C 123.123.123.125 D E	((使) ()
保存	取消

- 5 在名称文本框中输入多点连接列表的名称。
- 6 选择"保存",然后按 PUSH ENTER 按钮。 多点连接列表的注册完成。

开始召开多点电视会议

呼叫对方

呼叫注册到多点连接列表的对方

- 选择 [地址簿] 中注册的多点连接列表。
 多点连接列表带有 "素 IP", "素 ISDN" 或 "素 IP & ISDN" 标志。
- 2 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (4 / 2) 按钮,或者按 PUSH ENTER 按钮显示子菜单,按 ▲ 或 ♥ 按钮选择 "素 拨号", 然后按 PUSH ENTER 按钮。



系统开始拨打多点连接列表中注册的对方号码。屏幕中出现 "去 正在 拨号 (IP)", "去 正在拨号 (ISDN)"或 "正在拨号 (去 IP & ISDN)", 并且会议电视终端处理器上的 ON LINE (蓝色)指示灯呈闪烁状态。 当系统连接到所有远端点后,屏幕上将显示 "开始会议。" 消息,并 且 ON LINE 指示灯停止闪烁并变成常亮状态。 在地址簿中选择呼叫对方

- Ⅰ 从地址簿中选择要在多点电视会议中连接的对方。
- 2 按遥控器上的*按钮,并按 PUSH ENTER 按钮打开子菜单,按▲ 或 ◆按钮选择 "素开",然后按 PUSH ENTER 菜单。



地址簿列表中选定名称的左上角将添加一个 素 (多点)标志,并且对方 将注册到多点连接列表中。 使用以上相同过程,可以为多达五个对方添加 秦 标志。地址簿菜单的

在上角显示 囊 标志。



注意

要从姓名列表中删除 🐕 标志,再次按 🛪 按钮,或者按 PUSH ENTER 按钮打开 子菜单,按 ♠ 或 ♥ 按钮选择 "🛃 关",然后按 PUSH ENTER 按钮。

- 3 使用 🚼 标志选择对方之一。
- 4 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (4 / 2) 按钮,或者按 PUSH ENTER 按钮显示子菜单,按 ▲ 或 ♥ 按钮选择 "素 拨号", 然后按 PUSH ENTER 按钮。

|||| 第 8 章:多点电视会议

系统开始使用 ♣ 标志拨打对方号码。屏幕中出现 "♣ 正在拨号 (IP)", "♣ 正在拨号 (ISDN)" 或 "♣ 正在拨号 (IP & ISDN)", 并且 会议电视终端处理器上的 ON LINE (蓝色)指示灯呈闪烁状态。 当系统连接到所有对方后,屏幕上将显示一条消息"开始会议。", ON LINE 指示灯停止闪烁变成常亮状态。

呼叫未在地址簿中注册的对方

基本操作与 "召开点到点会议"的操作是相同的。有关详情,请参见 第 65 页的 "呼叫未在地址簿中注册的对方"。

- 1 选择启动程序菜单中的"拨号"打开 [拨号] 菜单。
- 2 在"线路种类"下选择要用于多点连接的线路种类。 选择"素IP"使用 LAN 连接,选择"素ISDN"使用 ISDN 线路连接。选择"素IP & ISDN"使用 LAN 和 ISDN 连接。

•	拨号
	IP IP ISDN ISDN (2B) ISDN (电质) ☆ IP ☆ ISDN ☆ IP&ISDN ☆ IP&ISDN ☆ IP
	拨号保存

3 设置对方的线路种类。

选择" 🛃 IP " 时

在 "A" 到 "E" 文本框中输入所有会议参加者的 IP 地址。

选择"素ISDN"时 在"A"到"E"文本框中输入所有对方的电话号码。 要注册普通电话,请输入电话号码并以"T"开头。 (例如, T0312345678)

选择"素IP&ISDN"时 从"A"到"E"文本框的下拉列表中选择使用的接口(IP或ISDN), 然后输入所有连接多点会议的会议参加者的LAN连接 IP地址和ISDN 连接电话号码。 要注册普通电话,请输入电话号码并以"T"开头。 (例如, T0312345678)

•	拨号	
	A [[P] B [[P] C []] D [[P] E []] [P]	线路种类 ★ IP&ISDN ▼ 局域网带宽 1024 Kbps ▼ 使用线路数 6 B (384K) ▼
	拔号	保存

有关设置的详情,请参见第65页的"呼叫未在地址簿中注册的对方"。

4 选择"拨号",然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。您还可以按 遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (≤ / ≅) 按钮。

系统开始拨打在步骤 3 中所选的号码。此时监视器屏幕上出现 "素 正 在拨号 (IP)", "素 正在拨号 (ISDN)"或 "素 正在拨号 (IP & ISDN)", 并且会议电视终端处理器上的 ON LINE (蓝色)指示灯呈闪 烁状态。

当系统连接到所有对方后,屏幕上将显示"开始会议。"消息,并且 ON LINE 指示灯停止闪烁并变成常亮状态。

呼叫第二个和其它对方



您可以使用与点到点会议相同的步骤,逐个连接第二个和其它对方。 从子菜单中选择"地址簿",然后执行第 69 页的"呼叫在地址簿中注 册的对方"中的步骤 2 和 3。

或者选择"拨号",然后执行第65页的"呼叫未在地址簿中注册的对方"中的步骤2到4。

如果某些点尚未连接

将显示以下对话框。选择所需的项目。



会议开始:与连接的对方开始会议。 断开所有连接:取消所有连接并返回启动程序菜单。 重新拨号:重新拨打连接失败点的号码。

接收来自对方的呼叫

操作与开始点到点会议的操作是相同的。

有关详情,请参见第72页的"接收对方呼叫"。

使用显示控制

在使用会议电视终端处理器中安装的 MCU 软件召开多点电视会议时,可以控制以下操作。

什么是"广播模式"?

您可以使用 "分割"、"分割(固定)"、"激活语音"和 "广播"模 式。

分割模式

使用此模式时,可以通过分割监视器屏幕显示远程终端的图像和本地终端的图像。

根据连接的终端,将显示四画面窗口(连接的1到3终端)或六画面窗口(连接的4和5终端)。

图像 A 到 C (或 A 到 E) 按连接的顺序显示。



注意

- 当显示六画面窗口时,系统在所有终端中检测声音最大的终端,并在窗口右下角显示该终端的图像。然后在显示检测到的终端图像的窗口中显示本地图像。
- 如果您在通讯过程中将广播模式从分割模式切换到激活语音模式(此模式下指定终端的图像呈全屏显示),则当恢复到分割模式时,图像A到E所处地位置会发生变化。
- · 当系统处于"分割"或"分割(固定)"模式时,您不能控制任何一台连接的 远程终端上的会议电视终端摄像机。

裾 8

多点电视会议

分割(固定)模式

您可以使用与分割模式下相同的方法分割监视器屏幕,用来显示来自连 接的远程终端的图像和本地终端的图像。

您可以指定分割窗口中的某个图像并将其固定在分割窗口的右下窗口用于六画面模式。指定图像之外的图像将按连接顺序显示在分割窗口中。



激活语音模式

检查连接的终端中说话声音最大的发言者所使用的终端,然后在所有站 点上全屏显示该终端的图像。当使用激活语音模式时,将显示"V.A" 指示器。此时屏幕上还会出现带有字母(代表显示图像的终端)的 22 指示器。当广播本地图像时,屏幕上出现 23 指示器。

广播模式

您可以指定一个终端,使该终端的图像在所有站点上按全屏方式显示。 此时屏幕上还会出现带有字母(代表显示图像的终端)的 [27] 指示器。 当广播本地图像时,屏幕上出现 [37] 指示器。

广播模式和显示窗口

当您选择一种广播模式时,监视器屏幕上就会显示如下图所示的窗口。 根据系统的连接状态,有些模式是不可选的。如果下图中没有某连接状态的显示窗口,则相应的模式是不可用的。

连接状态			无级联连接	级联连接
			LAN 连接 (请参见第 140 页。) ISDN 连接 (请参见第 142 页。) LAN & ISDN 连接 (请参见第 144 页。)	LAN 级联连接 (请参见第 141 页。) LAN&ISDN 级联连接 (请参见第 145 页。)
连接	点 (最多)	6	10
	分割	连接的 1 - 3 终端		_
		连接的 4 -5 终端	六画面窗口	_
	分割 连接的 1 - 3 (固定) 终端		_	_
广播模式		连接的 4 -5 终端	六画面窗口	_
	激活语音		全屏	全屏
	广播		全屏	_

| 第 8 章 : 多点电视会议

切换广播模式

在会议开始时,将使用 [多点设置] 菜单中的 "广播模式"设置的模式。您可以在通讯过程中切换模式。

- **1** 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时出现 [显示控制] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "广播模式",然后按 PUSH ENTER 按钮。



分割:选择分割模式。

分割(A固定):指定在分割(固定)模式下固定最初连接的终端图像。
分割(B固定):指定在分割(固定)模式下固定第二个连接的终端图像。

分割(C固定):指定在分割(固定)模式下固定第三个连接的终端图像。

分割 (D 固定):指定在分割(固定)模式下固定第四个连接的终端图像。

分割(E固定):指定在分割(固定)模式下固定第五个连接的终端图像。

分割(靠近末端固定):在分割(固定)模式下固定本地图像。

激活语音:选择激活语音模式。

广播自己在广播模式下广播本方。

- 广播 A: 在广播模式下广播第一个连接的终端的图像。
- 广播 B:在广播模式下广播第二个连接的终端的图像。
- 广播 C: 在广播模式下广播第三个连接的终端的图像。
- 广播 D:在广播模式下广播第四个连接的终端的图像。
- 广播 E:在广播模式下广播第五个连接的终端的图像。

停止广播:在"广播"模式下停止广播。

在激活语音模式下显示本地图像

当广播模式仍处于激活语音模式时,在您的监视器屏幕上只可以显示本 地图像。

- **1** 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时出现 [显示控制] 菜单。
- 使用 ◆、 ◆、 ◆或 → 按钮选择 "显示"下面的 "本方",然后按 PUSH ENTER 按钮。 监视器屏幕上显示本地图像。

恢复激活语音模式

再次按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮, 然后选择 "显示"下面的 "远端"。

接收来自任何其它终端的广播请求

如果从其中一个连接的终端接收到"广播自己"命令,则该终端的图 像将按全屏方式广播。

如果从其中一个连接的终端接收到 "停止广播"命令,则系统返回到 以前的模式。

注意

- 如果您从其它终端收到了"广播自己"命令,则不执行上述操作。
- 当您使用级联方式时,会议电视终端只支持激活语音模式。

淝

8 庫 :

W

点电视会

Ż

结束多点电视会议

1 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (≤ / ≤) 按钮。 屏幕中出现以下子菜单。



 使用 ▲、 ◆、 ◆或 → 按钮选择 "切断", 然后按 PUSH ENTER 按 钮。

屏幕将变成分割窗口屏幕并且显示以下菜单。 分割窗口A到E(或A到C)中的图像位置将还原到终端连接时的位置。 如果您在"多点设置"菜单中将"显示终端名"设为"开",则可以 在此窗口中显示终端名。



3 使用 ▲、 ◆、 ◆或 → 按钮选择要断开连接的终端, 然后按 PUSH ENTER 按钮。

断开 A:断开第一个终端连接。 断开 B:断开第二个终端连接。 断开 C:断开第三个终端连接。 断开 D:断开第四个终端连接。 断开 E:断开第五个终端连接。 断开所有连接:断开所有终端的连接。 断开选定终端的连接。 您可以再次按 CONNECT/DISCONNECT (⊈ / ☎)按钮断开所有终端。

取消断开连接

在第3步中选择"取消",然后按 PUSH ENTER 按钮。

辅助终端说明

如果某个终端不满足系统的设置,该终端称为辅助终端。 辅助终端与此系统之间的通讯功能包括:

- •发送/接收音频
- 接收来自辅助终端的视频
- 禁止传送视频到辅助终端

有关辅助终端的详情,请参见第209页 中的词汇。

当连接普通电话时

无论是否连接了普通电话,其它终端的 音频模式均不受影响。

当"远程摄像机控制"被设为"开"和 "关"的终端混和时

由于视频信号的比特率根据"远程摄像 机控制"的设置会有所变化,因此某些 终端中可能不显示画面。

会议使用 64K 网络,但对方使用了 56K 终端

系统将自动将传输速率改变为 56 K。无 法改变为此网络的终端将被视为辅助终 端,并且无法使用视频传输。

当连接了具有不同音频模式的终端并且 视频比特率也不同时

按照具有最低视频比特率终端的视频模 式召开会议。无法适应该速率的终端将 被视为辅助终端,并且无法使用视频传 输。

当终端视频模式仅为 QCIF 标准时 系统不发送视频到 OCIF 终端。 |||||| 第 8 章:多点电视会议

连接外部 MCU

连接外部 MCU (多点控制单元)可以召开多点电视会议,而不用在会议 电视终端处理器安装 MCU 软件。



激活主持权控制

如果用于 ISDN 连接的 MCU 配有主持权控制功能,主持权控制可以被 最多 99 个连接的终端激活。

主持权控制可以让您将任何指定终端显示在监视器屏幕中、将指定图像发送到所有终端或将本地图像广播到所有终端。

- **1** 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。 此时打开 [显示控制] 菜单。
- 2 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择"广播模式"下的"取得会议的主持权"。



3 按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。

将激活主持权控制,并且可以控制多达 99 个终端。主持权控制功能只 有在将"广播模式"设置为"放弃会议的主持权"时才能使用

注意

操作不正确时,监视器屏幕上将显示 "MCU 操作被拒绝"消息。

显示选定终端上的图像

- 1 打开「显示控制]菜单。
- 2 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "广播模式"下的 "接收"。
- 3 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮在 "终端"下的方框中选择要查看的终端的数量,然后按 PUSH ENTER 按钮。 选定终端的图像将显示在本地屏幕上。

注意

- 如果未选择终端,将显示最小终端号码的图像。
- 根据从 MCU 获得的每个终端的信息,指定每个终端的终端号码。

在所有终端上广播选定的图像

- 1 打开 [显示控制] 菜单。
- 2 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "广播模式"下的 "广播"。
- 3 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮在 "终端"下的方框中选择要广播的终端的数量,然后按 PUSH ENTER 按钮。 选定终端上的图像将显示在本地屏幕上,并且广播到所有终端上。

在所有终端上广播本地图像

- 1 打开 [显示控制] 菜单。
- 2 使用 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮选择 "广播模式"下的"广播"。
- 3 使用 ◆、◆、◆或 → 按钮在 "终端"下的方框中显示 "0",然后按 PUSH ENTER 按钮。
 本地图像将广播到所有终端。监视器屏幕上出现 [望] 指示器。

退出主持权控制

- 1 打开 [显示控制] 菜单。
- 2 使用▲、▼、◆或→按钮选择"广播模式"下的"放弃会议的主持权"。 主持权控制将不能在本地终端上使用。

淝

8 車 :

W

点电视会议

多点属性

编号	属性	值 (H.320 MCU)	值 (H.323 MCU)
1	可以连接到单个 MCU 的最大 终端数量	5 (包含本地终端时为 6)	5 (包含本地终端时为 6)
2	单个 MCU 可支持的并发 (独 立) 会议最大数量	1	1
3	可以连接到其它 MCU 的最大端口数量	0	1
4.1	每个端口上的网络接口	BRI	LAN
4.2	网络速率限制	Restrict_Required	-
5	每个端口的传输速率	1B, 2B, 4B,6B	所有点的速率总和 最大 1920 Kbps
6	音频处理器	有	有
6.1	混合 / 切换 使用"静音"端口抑制噪音 / 回声	混合 无	混合 无
6.2	每个端口上的音频算法	G.711, G.728, G.722	G.711, G.728, G.722
7	视频处理器(活动图像)	有	有
7.1	切换 / 混合	激活语音 / 四画面分割 / 六画面分割 / 用户控 制	激活语音 / 四画面分割 / 六画面分割 / 用户控 制
7.2	每个端口的视频算法	H.261, H.263	H.261, H.263
8	数据处理器	有	有
8.1	数据广播服务, LSD 数据广播服务, HSD	有 无	-
8.2	MLP 处理器	有	-
9	加密	不支持	支持
10	选择通讯模式的方法 - SCM	自定义: 线路数量(1B/2B/4B/ 6B) 音频算法(G.711、 G.728、G.722) 自动: 视频帧传输速率(7.5/ 10/15/30fps) 视频模式(CIF/QCIF) 自动固定或切换: 视频算法(自动切换 H.261固定、H.261 或H.263) 带宽限定(56K 固定/ 自动)	自定义: 局域网带宽(所有点 的速率总和,最大 1920 Kbps) 音频算法(G.711、 G.728、G.722) 自动: 视频帧传输速率(7.5/ 10/15/30fps) 视频模式(CIF/QCIF) 自动固定或切换: 视频算法(自动切换 H.261 固定、H.261 或 H.263)

编号	属性	值 (H.320 MCU)	值 (H.323 MCU)
11	辅助终端功能	可以发送 / 接收音频, 但只能接收视频。 仅通过普通电话发送 / 接收音频。	可以发送 / 接收音频, 但只能接收视频。 仅通过普通电话发送 / 接收音频。
12	呼叫设置规定	无呼叫 / 接收预约	无呼叫 / 接收预约
13	控制能力	-	_
13.1	终端数量 使用 BAS 进行简单主持权控 制	无 无	有 无
13.2	MLP 服务 [参见 ITU-T T 系列]	无	无
13.3	H.224(简单数据)	有	有
14	级联	无	有
14.1	固定速率("简单")	无	无
14.2	主/辅	无	有
15	终端识别	无	有
16	MBE 功能注册所需的信息, 例如电话号码和名称号码。	无	-



本章内容向您介绍如何使用 SIP (会话初始协议)召开电视会议。 SIP 是一种协议,它允许通过由 IETP (国际互联网工程工作组)定义的标 准网络进行通信。

通过 SIP 使用 IP 电话召开电视会议时,需要在会议电视终端处理器中 安装可选的 PCSA-SP1 SIP 软件并通过 SIP 服务器进行连接。 安装可选的 MCU 软件后最多可以使用 5 个 IP 电话召开多点电视会议。

SIP 软件的使用限制

- •[设置]菜单中的设置对于 SIP 连接是无效的。
- 在使用 SIP 召开电视会议的过程中,不能通过双流模块进行数据传输。
- 在使用 SIP 召开电视会议时不能控制远端会议电视终端摄像机。
- 在使用 SIP 召开电视会议时不能使用白板。
- •当"通过 LAN 加密"设置为"开"时不能建立 SIP 连接。
- •即使在两个会议电视终端处理器中都安装了 PCSA-SP1 SIP 软件, 也不支持使用 SIP 的级联。

使用 SIP 召开电视会议的连接示例

点到点电视会议的连接示例

通过集线器将已安装可选 PCSA-SP1 SIP 软件的会议电视终端处理器连接到一个 IP 电话和 SIP 服务器。



多点电视会议连接示例

通过在会议电视终端处理器中安装 PCSA-SP1 SIP 软件和 PCS-323M1 H.323 MCU 软件,您可以召开多达 6 个点的多点电视会议。增加了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件后,就可以通过 SIP 和 ISDN 的混合连接召 开多点电视会议。





注意

- 即使在两个或多个会议电视终端处理器上都安装了 SIP 软件也不能进行级 联。
- 通过 SIP 连接时,不能在会议中自动更改视频模式。如果具有视频模式的 终端是以前连接的会议参加者终端中的一个,则此终端将被作为辅助终端 并且不能接收视频信号。

使用 SIP 召开电视会议的准备工作

安装 SIP 软件

SIP 软件安装说明

- 如果储存 SIP 软件的 "Memory Stick" (记忆棒)上的写保护标签被 设为 "LOCK",您就无法安装此软件。
- 一旦将 SIP 软件安装到会议电视终端处理器中,此软件就不能被再次 使用。
- 如果 SIP 软件是通过计算机等设备复制到另一个 "Memory Stick" (记忆棒)中的,您不能安装此软件。
- Ⅰ 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到关闭位置(O)。
- **2** 将含有 PCSA-SP1 SIP 软件的 "Memory Stick" (记忆棒) 插入 Memory Stick 插槽。

将 "Memory Stick" (记忆棒)带有标记的一面向上,朝箭头所示方向 插入。



3 将会议电视终端处理器右侧的电源开关打到开的位置(**I**)。 SIP 软件被安装到会议电视终端处理器中。

检查 SIP 软件安装是否完成 "SIP"显示在 [设备信息] 菜单的 "软件选项"中。

 设备信息 			
	主机版本	VerX.XX	
	ISDN UNIT	VerX.XX	
	DSB 版本	VerX.XX	
	DSP 版本	VerX.XX	
	软件选项	SIP	
	选项 I/F	DSB, ISDN UNIT	
	主机名	PCS-1	
	IP 地址	0.0.0.0	
	MAC 地址	00-00-00-00-00-0	
	序列号	12345	结束

有关 [设备信息] 菜单的详情,请参见第53页的"设备信息菜单"。

设置 SIP

您可以在 [SIP 设定] 菜单中为管理员设置关于使用 SIP 召开电视会议的项目。

1 将第1页 [SIP 设定] 菜单中的 "SIP 服务器模式" 设置为 "开"。

69	SIP 设定		
页	: 1/2 •		
	SIP 服务器模式		
	代理服务器地址		
	记录员地址		
	SIP 域		
		保存 取消	

2 输入"代理服务器地址"和/或"记录员地址",以及 SIP 服务器的 "SIP 域"。 3 在第 2 页 [SIP 设定] 菜单中输入"注册用户名"和"口令"。

6 5	SIP 设定	
●页	: 2/2	
	注册用户名	SIP1
	口令	****
		保存 取消

注意

在会议电视终端处理器上安装了 PCS-H.322M1 H.323 MCU 软件后,为多点电视 会议连接的所有终端输入用户名和口令。最多可以注册 5 个终端。

有关设置的详情,请参见第55页的"SIP设定菜单"。

注册的基本过程与在点到点会议中注册对方的过程相同。

 选择 [地址簿] 菜单中的"新建地址簿"显示 [编辑列表] 菜单, 然后在名称文本框中输入对方的名称。

有关过程的详情,请参见第56页的"注册新对方"的步骤1到3。

淝

9章:使用 SIP 召开电视 会议

编辑列表	
名称 Jack	((
·····································	取消

2 选择"线路种类"下面的"SIP"。

编辑列表	
名称 Jack	
	保存取消

- 3 在 IP 文本框中输入对方的 IP 地址。
- 4 选择要在地址簿中显示的线路种类图标 (SIP) 或静止图片。
- 5 选择"保存",然后按遥控器上的 PUSH ENTER 按钮。 完成地址簿中的注册过程。

使用 SIP 召开电视会议

呼叫对方

呼叫在地址簿中注册的对方

- 选择启动菜单中的"地址簿",然后按 PUSH ENTER 按钮。 屏幕中出现 [地址簿] 菜单。
- 2 使用遥控器上的 ▲、 ◆、 ◆ 或 → 按钮从 [地址簿] 中选择对方, 然后按 PUSH ENTER 按钮。 此时屏幕上出现以下子菜单。



当系统连接到对方后,屏幕上将显示一条消息"开始会议"。此时 ON LINE 指示灯停止闪烁并变亮。

呼叫未在地址簿中注册的对方

基本步骤与点到点电视会议的步骤相同。

有关过程的详情,请参见第65页"呼叫对方"中的"呼叫未在地址簿 中注册的对方"。

1 选择启动程序菜单中的"拨号"显示 [拨号] 菜单。

2 选择"线路种类"下面的"SIP"。

·\$	拨号
	拔号保存

3 在 IP 文本框中输入对方的 IP 地址。
 地址格式如下:
 •4000 (由 SIP 服务器分配的号码)
 •4000@sip.com
 •192.168.1.1 (IP 地址)

逐个拨叫多点电视会议中的对方

与第一次选定的对方开始通讯后,按遥控器上的 CONNECT/ DISCONNECT(**๔** / **☎**) 按钮打开子菜单。



根据下一个对方的注册状态选择 "地址簿"或 "拨号"。 选择 "地址簿",然后执行 第 178 页的 "呼叫在地址簿中注册的对 方"中显示的步骤 2 和 3,或者选择 "拨号",然后执行 第 178 页的 "呼叫未在地址簿中注册的对方"中显示的步骤 2 到 4。 对每个对方反复执行此过程。

接收来自对方的呼叫

操作与开始点到点会议的操作是相同的。

有关详情,请参见第72页的"接收对方呼叫"。

结束电视会议

结束点到点电视会议

- 2 按遥控器上的 ▲ 或 ◆ 按钮选择 "OK", 然后按 PUSH ENTER 按 钮, 或者再次按 CONNECT/DISCONNECT (⊈ / ☎) 按钮。

结束多点电视会议

需要执行的操作与第8章第164页的"结束多点电视会议"中的操作 相同。
附录

各部件及控制按钮的 位置和功能

PCS-P1P 会议电视终端处理器

前面/右面



① ON LINE 指示灯

在拨号或应答过程中此灯闪烁,连接 完成后此灯变为蓝色。当系统断开后 此灯熄灭。

2 POWER 指示灯

当电源开关打到 ON (1) 时此灯显示为 绿色。当会议电视终端处理器设为待 机模式时此灯显示为橙色。

3 LAN ALERT 指示灯

当通讯过程中出现包错误(丢失)时 此灯显示为黄色。

④ Memory Stick 插槽

将记忆棒 (Memory Stick) (不附带) 插入此插槽。

6 电源开关

打开/关闭会议电视终端处理器。将 开关打到Ⅰ时电源打开,开关打到〇 时电源关闭。

⑥ AUX CONTROL 接口 (9 芯 D 型接□)

此接口用于对设备进行维护。

后面



- AUDIO OUT (MIXED) 插孔 (唱机 插孔)

当录制会议的声音时使用此插孔。 本方和对方的声音混合后从此插孔输 出。

- 2 AUDIO OUT 插孔(唱机插孔) 连接到电视监视器的音频输入。
- VIDEO IN AUX 1 接口 (4 芯微型 DIN 接口)
 连接到外部视频设备的视频输出。
- ④ VIDEO IN AUX 2 插孔(唱机插孔) 连接到外部视频设备的视频输出。
- **5** AUDIO IN 插孔(唱机插孔) 连接到可选的 VCR 或音频设备的音频输出。

CAMERA UNIT 接口 连接到摄像机背面的 TERMINAL 接口。

 MIC1/MIC2 (PLUG IN POWER) 插孔(微型插孔)
 连接到可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风。麦克风的电源由会议电视终端处理器提供。

⑧ ISDN UNIT 接口

连接到可选 PCS-B384 或 PCS-B768 ISDN 模块的 TERMINAL 接口。

9 WHITE BOARD 接口 连接到可选的 mimio Xi。

VIDEO OUT AUX 插孔(唱机)
 连接到电视监视器或 VCR 的视频输入。

① VIDEO OUT MONITOR MAIN 接口(4芯微型 DIN 接口) 连接到电视监视器或 VCR 的 S-Video 输入。

VIDEO OUT MONITOR SUB 接口 (4 芯微型 DIN 接口) 当系统使用双监视器模式时,连接到 第二台电视监视器的 S-Video 输入。

18 RGB OUT 接口 (15 芯 D 型接口) 连接到可选的投影仪或显示设备的 RGB 输入。

IR OUT 1/2 插孔(微型插孔) 连接附带的红外线转发器。将与 VIDEO OUT MONITOR MAIN 接口 连接的监视器的红外线转发器连接到 IR OUT 1 插孔,然后将与 VIDEO OUT MONITOR SUB 接口连接的监 视器的红外线转发器连接到 IR OUT 2 插孔。

100BASE-TX/10BASE-T 接口(8芯标准接口) 用于通过LAN或使用SIP召开会议。 通过5类电缆连接到集线器或SIP。

⑥ DSB 接口(15 芯 D 型接口)

连接到可选 PCS-DSB1 双流模块的 TERMINAL 接口。

- DC 19.5V 插孔 连接附带的 PCS-AC195 交流电源适 配器。
- ① 卅(接地)端子

连接地线。

PCS-C1/C1P 会议电视终端摄 像机



❶ 镜头

2 麦克风

OWER 指示灯(绿色) 当会议电视终端处理器上的电源开关 打到开时此灯变亮,打到关或将会议 电视终端处理器设到待机模式时此灯 熄灭。

④ 遥控感应器

当操作此系统时,将遥控器正对此感 应器。

5 红外感应器

从可选的 PCS-DS150 文件展示台接 收无线红外信号。接收的信号用作文 件传输台输入。

6 TERMINAL 接口

连接到会议电视终端处理器的 CAMERA UNIT 接口。



8 三脚架孔

用于将摄像机固定在三脚架上。

PCS-R1 遥控器



您可以在 [音频设置] 菜单中关闭操作 遥控器时发出的按键音。

有关此设置的详情,请参见第43页的 "音频设置菜单"。

① MIC ON/OFF 按钮

关闭发送给对方的本地声音。要恢复 声音,再次按此按钮。

2 VOLUME +/- 按钮

调节接收到的对方声音音量。 +:增加音量 -:减小音量 各部件及控制按钮的位置和功能 | 183



③ DISPLAY (CLEAR) 按钮 切换监视器屏幕上显示的图像。 当输入字符时可使用此按钮删除一 行。

4 PinP (BACK SPACE) 按钮 在通讯过程中按此按钮时显示窗口图 像。 每按一下此按钮, 窗口图像的位置就 会发生改变。 当打开 [摄像机] 菜单时按此按钮 将全屏显示图像。 当用于输入字符时,按此按钮将删除 最后输入的字符。

⑤ 箭头按钮 (▲/★/★/→)

用于洗择菜单或在菜单中进行各种设 置。还可以使用这些按钮调整摄像机 角度。

6 RETURN 按钮

使用此按钮返回上一层菜单。

7 PUSH ENTER 按钮

执行在菜单中所选的设置,并进入到 下一层菜单。

8 数字 (0-9, #, *) 按钮

用干输入电话号码的字母或数字等。 用于调整焦距、亮度和背光补偿。

9 1/()(电源开/关)按钮

当打开会议电视终端处理器时将其设 为待机模式。当会议电视终端处理器 处于待机模式时将其打开。

① ZOOM (T/W) 按钮

放大或缩小。 T:放大图像 W:缩小图像

- **1** VIDEO INPUT SELECT (SYMBOL) 按钮 选择视频输入信号。每当您按下此按 钮时将切换输入信号。 用干输入字符符号。
- 12 FAR/NEAR (ALPHA/NUM) 按钮 切换本地或沅端图像。 在数字和字符之间切换输入模式。
- MENU 按钮 用于显示菜单。
- 🚯 CONNECT/DISCONNECT (🕿 / ☎) 按钮 用于连接或断开会议对方。

④ HELP 按钮

用于显示帮助指南。

① 电池盒(背面)

插入两节 AA (R6) 电池。

PCS-B384 ISDN 模块 (可选)



STATUS 指示灯

当打开 ISDN 模块时此指示灯显示为 橙色。初始化完成后此指示灯呈绿色 闪烁状态。

2 STATUS 1-3 指示灯 当每个 ISDN 接口的连接同步已建立 时显示为橙色。每条 ISDN 线路已连 接时显示为黄色。

③ ISDN 1-3 终端 (8 芯标准插孔) 使用 ISDN 标准电缆连接到 ISDN 线路。

TERMINAL 接口 使用 ISDN 模块附带的电缆将其连接 到会议电视终端处理器的 ISDN UNIT 接口。

PCS-B768 ISDN 模块 (可选)



崩豪

① STATUS 指示灯

当打开 ISDN 模块时此指示灯显示为 橙色。初始化完成后此指示灯呈绿色 闪烁状态。

2 STATUS 1-6 指示灯 当每个 ISDN 接口的连接同步已建立 时显示为橙色。每条 ISDN 线路已连 接时显示为黄色。

ISDN 1-6 终端 (8 芯标准插孔) 使用 ISDN 标准电缆连接到 ISDN 线路。

4 TERMINAL 接口 使用 ISDN 措持附带的

使用 ISDN 模块附带的电缆将其连接 到会议电视终端处理器的 ISDN UNIT 接口。

PCS-DSB1 双流模块(可选)



1 RGB A 输入选择按钮和指示灯 选择连接到 RGB IN A 接口的视频设 备的视频输入。

- ② SEND 按钮和指示灯 将所选的输入图像发送到会议电视终端处理器。
- 3 RGB B 输入选择按钮和指示灯 选择连接到 RGB IN B 接口的视频设 备的视频输入。
- ④ RGB IN A 接口 (15 芯 D 型接口) 连接到计算机等设备的 RGB 输出接口。
- 6 RGB IN B 接口 (15 芯 D 型接口) 连接到计算机等设备的 RGB 输出接口。

- 6 LINE OUT 插孔 (立体声微型插孔) 连接到扬声器等设备的音频输入插 孔。 输出单声道声音。
- ⑦ AUX IN/OUT 插孔(唱机插孔) 连接到可选的 CTE-600 远程音频传送器。
- ⑧ MIC 1-MIC 5 插孔(微型插孔) 连接到可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风。
- ⑦ TERMINAL 接口 (15芯D型接口) 使用双流模块附带的接口电缆将此接 口连接到会议电视终端处理器的 DSB 接口。
- **RGB OUT 接口 (15 芯 D 型接口)** 将视频信号输出到投影仪、电视监视器等。

屏幕消息

当您操作此会议电视终端处理器时,请检查电视监视器上是否出现以下 消息。

显示消息	含义
请正确设置拨号。	确保选定的项目已正确注册。
无法完全连接线路。(显示以下代码和消息)	—
0 未知网络错误:	请重新拨号。
1 电话号码不存在:	请确认对方电话号码后,重新拨号。
2,3,6 网络阻塞:	请重新拨号。
16 正常断开:	(线路被正常断开。)
17 线路忙:	请重新拨号。
18,19 呼叫对方无应答:	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。
20 不存在这样的加入者	请确认对方的电话号码。
21 呼叫被拒绝:	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。
22 呼叫对方的电话号码已经改变:	请确认对方电话号码后,重新拨号。
26 恢复连接请求:	请重新拨号。
27 对方设备出现故障:	请确认对方系统的操作。
28 无效的电话号码:	请确认对方电话号码后,重新拨号。
31, 34, 41 – 44, 47 线路不通:	请重新拨号。
50 未加入服务:	请确认对方的服务契约。
57,58 超过通讯速率:	请确认"带宽限定"的设置。
70 传输速率错误:	请将"带宽限定"设置为"56K"后,重 新拨号。
88 终端属性错误:	请确认对方会议电视终端的连接。
91,95-102,111 通讯协议错误:	请重新接通电源后,重新拨号。
128 H.221 同步取得超时:	请重新接通电源后,重新拨号。
132 Invalid SPID :	重新设置 SPID。
134 物理连接同步取得错误:	请确认 ISDN 线路的连接。
144, 145 绑定同步取得错误:	请重新接通电源后,重新拨号。
177 局域网连接超时:	请重新拨号。
178 局域网连接被拒绝:	请重新拨号。
179 DNS 错误:	请检查 DNS。
180 无法拨号呼叫自己。	请检查对方的 IP 地址。

显示消息	含义	
181 关守 (Gatekeeper) 错误。	请检查对方的 IP 地址。	
线路忙 - 无法连接。	对方的电话线路忙,无法连接。	
呼叫对方未激活。	对方在操作菜单,无法发送静止图片。	
呼叫对方无应答。	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。	
为了建立连接请关闭此菜单。	在启动电视会议时关闭此菜单。	
无法建立所有的连接。	检查对方的电话号码。	
连接超时。	稍后再拨。	
通讯错误。	稍后再拨。	
设置错误	稍后再拨。	
MCU 操作被拒绝。	连接外部 MCU 时无法使用此功能。	
数据流被中断。中断连接	发生信号错误。线路连接被迫中断。	
记忆棒容量已满。	记忆棒 (Memory Stick)的容量已满。	
请输入标题。	输入索引标题。	
无法进行此操作。	—	
口令有误。	口令不正确。 输入正确的口令。	
01H 局域网设置错误 (IP 地址)	IP 地址不正确。	
02H 局域网设置错误 (地址掩码)	地址掩码不正确。	
03H 局域网设置错误 (MAC 地址)	MAC 地址不正确。	
04H 局域网设置错误 (DHCP 错误)	无法获得 IP 地址和地址掩码。	
05H 关守 (Gatekeeper) 登录错误	关守设置错误。	
06H SNMP 错误	SNMP 设置错误。	
局域网设置错误 (关守 (Gatekeeper))	关守设置错误。	
局域网设置错误 (SNMP 错误)	SNMP 的设置不正确。	
局域网设置错误	局域网设置菜单中的设置不正确。	
记忆棒 (Memory Stick) 错误。	记忆棒 (Memory Stick) 的格式错误。	
一般错误	—	
记忆棒 (Memory Stick) 不存在。	插入记忆棒 (Memory Stick)。	
记忆棒处于写保护状态。	松开记忆棒 (Memory Stick) 上的写保护开 关。	
记忆棒容量已满。	记忆棒 (Memory Stick) 中保存的数据已达到 其最大容量。	

显示消息	含义
记忆棒 (Memory Stick) 文件错误。	记忆棒 (Memory Stick) 的文件格式不正确或 者不正常。
记忆棒 (Memory Stick) 文件编码错误。	对 JPEG 文件进行解码失败。
记忆棒 (Memory Stick) 文件大小错误。	无法接受记忆棒 (Memory Stick) 的文件大 小。
在记忆棒 (Memory Stick) 中不存在图片。	记忆棒 (Memory Stick) 中没有图片。
文件错误。	文件中存在错误。
文件大小错误。	文件大小不正确。
文件解码错误。	对 JPEG 文件进行解码失败。
格式化错误。	无法对记忆棒 (Memory Stick) 进行格式化。
在通讯过程中,无法修改设置。	在断开系统连接后更改此设置。
无法发送静止图片。	传输静止图片失败。
演示屏幕不能发送。	传输来自双流模块的 RGB 数据失败。
无法以多点 (Multipoint) 方式连接此会议参加者。	与对方的多点连接无法使用。
无法使用局域网。	您不能使用局域网连接。
DATA SOLUTION BOX 不能使用。	您不能使用所连接的双流模块。
连接了未知设备。	WHITE BOARD 接口连接了不支持的设备。
ISDN UNIT 不能使用。	无法实现与 ISDN 模块的通讯。
没有可使用的级联。	与三个或更多 MUC 的级联无法使用。
通过 ISDN 的级联无法使用。	通过 ISDN 的级联无法使用。
接收的同时,不能发送 RGB 数据。	当您从其它终端接收 RGB 图像时,您不能 从连接到双流模块上的设备发送 RGB 图 像。
正在发送或接收静止图片。双流模块无法使 用。	在发送或接收静止图像的同时,无法通过双 流模块发送或接收 RGB 图像。
与双流模块的连接不正确。请重启系统。	会议电视终端处理器与双流模块之间的连接 不正确。关闭会议电视终端处理器,然后再 将其打开。
双流模块中的风扇工作不正常。双流模块无 法使用。	双流模块中的风扇工作不正常。您无法使用 双流模块。
白板不能使用。	白板只能用于 PCS-1P 系统之间的电视会议。
书写笔中的电池电量已耗尽,请更换电池。	白板书写笔中的电池处于低电量状态。请更 换新的电池。
其他会议参加者使用的系统不兼容加密功 能。	当召开通过 LAN 的加密电视会议时,您不 能连接不兼容 LAN 加密功能的系统。
其他会议参加者的系统所使用的加密功能被 禁止。	当召开通过 LAN 的加密电视会议时,您不 能连接停用 LAN 加密功能的系统。

显示消息	含义	
其他会议参加者的系统可以使用加密功能。	当召开日常会议时,您不能连接使用 LAN 加密功能的系统。	
加密功能口令输入不正确。	输入正确的口令。	
如果终端是通过 ISDN 连接的,则不能召开 加密电视会议。	当通过 ISDN 召开电视会议时,如果您使用 了 LAN 加密功能,您就无法连接任何通过 LAN 连接的终端。	
加密功能口令至少需要 13 个字符。	您必须输入 13 到 20 个字符、数字或符号, 将其作为召开通过 LAN 的加密电视会议所 需要的口令。	
PPPoE 连接失败。	LAN 连接失败。请检查 PPPoE 设置。	
连接到 PPPoE 服务器已失败。	PPPoE 服务器不允许访问网络。	
连接到 PPPoE 服务器失败。	请检查 DNS 服务器设置。	
通过局域网的连接不能使用。请检查 LAN 电缆。	无法建立到 LAN 的连接。请检查 LAN 电 缆。	
没有通过 DHCP 获得 IP 地址。	请检查 DHCP 设置。	
输入 IP 地址进行拨号。	拨号时请务必输入其他会议参加者的 IP 地 址。	
参考 DNS 失败。	由于您在使用域名服务器时输入了用户名, LAN 连接失败。输入 IP 地址。	
您的系统试图连接到电视会议系统之外的其 它设备。	连接您的系统到电视会议系统。	
连接过程中出现错误。连接失败。	请重试。	
请检查注册到关守中的信息。	当您使用关守模式时, [局域网设置]菜单 "页 2/2"画面中将显示关守注册信息。	
由于数据超过了关守的带宽,连接被拒绝。	由于数据超过了关守的带宽,连接失败。	
关守未响应。	请检查关守设置。	
ISDN 模块未连接。	ISDN 模块未连接。	
ISDN 线路错误。请检查 ISDN 连接。	请检查 ISDN 连接。	
ISDN 线路没有正确连接。	请检查 ISDN 连接。	
请检查 ISDN 配置。	请检查 [ISDN 设置]菜单中的设置。	
没有输入其他会议参加者的电话号码。	输入其他会议参加者的电话号码。	
输入的其他会议参加者电话号码不正确。	请输入其他会议参加者正确的电话号码。	
交换机或者其他会议参加者的 ISDN 连接中的故障导致了连接错误。	没有建立 ISDN 连接。其他会议参加者的路 由器或 ISDN 连接可能出现故障。	
线路忙。请稍后重新拨号。	线路忙。请稍后再拨。	
线路连接未完成。其他会议参加者的电视会 议系统不应答我们的呼叫。	电视会议系统不响应呼叫,连接失败。	
指定 IP 地址的终端不存在,或者系统被关闭。	无法建立到其他会议参加者的连接。您可能 指定了一个与终端不同的 IP 地址,或者其 他会议参加者的系统被关闭。	

显示消息	含义
连接被拒绝。	到其他会议参加者的连接失败。
呼叫未响应。	其他会议参加者不响应您的呼叫。
H.245 错误	当通过 LAN 连接多个点时出故障。
远程终端可能不兼容 BONDING 功能。	BONDING 功能不能使用。远程终端可能不带功能。
本方的 ISDN 电话号码设置不正确。请正确 设置。	正确设置您的 ISDN 电话号码。
对方的 ISDN 电话号码配置不正确。	其他会议参加者的 ISDN 电话号码设置不正确。
6B 连接可用。	连接已经通过 6B 建立。不能使用 6B 之外 的更多通道连接。
连接到 PPPoE 服务器已失败。检查 PPPoE 用户名和口令输入是否正确。	使用 PPPoE 的 LAN 连接失败。 输入正确的用户名和口令。
局域网设置错误。"PPPoE 固定 IP"被设为 "开"。检查 PPPoE 固定 IP 输入是否正确。	此系统被设定为使用固定 IP 进行 PPPoE 连接。在[局域网设置]菜单中正确输入用于 PPPoE 的固定 IP 地址。
连接到 PPPoE 服务器失败。确认 PPPoE 设置后重新拨号。	检查 [局域网设置] 菜单中的 PPPoE 设置是 否正确,然后重新拨号。
访问 DNS 服务器失败。请检查 PPPoE DNS 设置。	检查 [局域网设置]菜单中的 PPPoE DNS 设置是否正确。
通过 DNS 连接到对方被禁止。使用 IP 地址 拨号。	拨号时输入对方的 IP 地址。
现在通过 DHCP 获得一个 IP 地址。	您系统的 IP 地址由 DHCP 服务器自动分配。
局域网设置错误。设置了未授权的 IP 地址。	设定的 IP 地址无法使用。重新正确设定 IP 地址。
局域网设置错误。设置了未授权的子网掩 码。	设定的子网掩码无法使用。重新正确设定子 网掩码。
无法访问 DNS 服务器。使用 IP 地址拨号。	无法使用域名连接到对方。输入对方的 IP 地址用于拨号。
配置 DNS 地址或使用 IP 地址拨号。	设定对方的 DNS 地址或输入 IP 地址用于拨号。
检查拨号的用户名和用户号码是否正确。	正确输入对方的用户名或用户号。
对方终端未在关守中注册。请联系关守管理 员。	有关关守中对方的注册状态,请联系关守管 理员。
关守未响应。联系关守管理员,或者使用 IP 地址拨号。	使用用户名或用户号连接失败。联系关守管 理员,或者使用 IP 地址拨号。
局域网设置错误。"关守模式"被设置为 "开"。输入关守 IP 地址。	LAN 连接被设为使用关守。输入关守 IP 地址。
局域网设置错误。"NAT 模式"被设置为 "开"。请检查 NAT 地址。	LAN 连接被设为使用 NAT。检查 [局域网 设置] 菜单中的 NAT 地址。

显示消息	含义
局域网设置错误。指定了未授权的 NAT 地 址。请检查 NAT 地址。	设定的 NAT 地址无法使用。在 [局域网设 置] 菜单中输入正确的 NAT 地址。
局域网设置错误。指定的地址与 NAT 设备 不符。请检查 NAT 地址。	在 [局域网设置]菜单中输入正确的 NAT 地址。
局域网设置错误。由于端口号重叠,连接未 完成。	单击 [局域网设置]菜单中的 TCP 和 UDP 端口号。
局域网设置错误。由于指定了错误的端口 号,连接未完成。	单击 [局域网设置]菜单中的 TCP 和 UDP 端口号。
线路忙。请稍后重新拨号。	由于线路忙,连接失败。请稍后重新拨号。
没有在 [ISDN 设置]菜单中正确设置本地电话号码。请正确设置。请使用 1B (64K)连接。	ISDN 已使用 1B (64K) 通道连接。在 [ISDN 设置]菜单中正确设置本地电话号码。
对方用于 ISDN 配置的本地电话号码设置可 能不正确。请使用 1B (64K) 连接。	ISDN 已使用 1B (64K) 通道连接。对方可能 没有正确设定本地电话号码。
H.221 同步取得超时。重启系统,重新连 接。	关闭系统,重新打开再次拨号。
不能拨叫相同地址。	您正在呼叫同一对方。
ISDN 线路被完全占用。检查 [多点设置]菜 单中的"使用线路数",或者检查 ISDN 电 缆是否断开。	检查 [多点设置]菜单中的 ISDN 线路数量 是否已正确设置,或者检查 ISDN 电缆连 接。
由于 ISDN 配置的线路数不同而被作为辅助 终端。	由于您的系统被注册为辅助终端,有些功能 可能会受到限制。
由于"远端摄像机控制"被设置为"关", 所以被作为辅助终端。	由于您的系统被注册为辅助终端,有些功能 可能会受到限制。
检查线路种类或 IP 地址设置是否正确。	正确选择线路种类或者输入正确的IP地址。
拨号设置错误。未输入前缀号码。	没有在 [拨号设置] 菜单中注册前缀。
拨号设置错误。未输入用于 LAN 的前缀号 码。	没有在 [拨号设置] 菜单中注册前缀。
局域网设置错误。 PPPoE 被设未 "开"。检查 PPPoE 用户名和口令。	PPPoE 被设定用于 LAN 连接。需要配置用 户名和口令。
局域网设置错误。 IP 优先级超过了最大值。	在 [局域网设置]菜单中设置 IP 优先级,设置值范围为 0 到 7。
局域网设置错误。区别服务超过了最大值。	在 [局域网设置]菜单中设置区别服务值, 设置值范围为 0 到 7。
无法使用 SIP 连接。参数错误。	由于 SIP 配置错误,因此无法使用 SIP 进行 连接。请检查 [SIP 设置]菜单中的设置。
无法使用 SIP 连接。系统呼叫错误。	由于此系统发生故障,因此无法使用 SIP 进 行连接。
无法使用 SIP 连接。内存溢出。	由于系统内存被完全占用,因此无法使用 SIP进行连接。
无法使用 SIP 连接。初始化错误。	由于初始化失败,因此无法使用 SIP 进行 连接。请检查设置。

显示消息	含义
无法使用 SIP 连接。未授权操作。	由于内部错误,无法使用 SIP 进行连接。
无法使用 SIP 连接。超过最多会话。	由于连接的站点数量太多,无法使用 SIP 模式进行连接。
无法使用 SIP 连接。服务器内部错误。	由于 SIP 服务器内部错误,无法使用 SIP 进 行连接。
无法使用 SIP 连接。临时响应超时。	由于在一段时间内对方没有响应我们的呼 叫,因此无法使用 SIP 模式进行连接。
无法使用 SIP 连接。请求超时。	由于在一段时间内没有来自对方的响应,因 此无法使用 SIP 进行连接。
无法使用 SIP 连接。接收到 4xx 响应。	例如由于对方使用了此系统不支持的媒体, 因此无法使用 SIP 进行连接。
无法使用 SIP 连接。接收到 5xx 响应。	由于 SIP 服务器等发生错误,因此无法使用 SIP 模式进行连接。请检查 SIP 服务器。
无法使用 SIP 连接。接收到 6xx 响应。	例如由于无法找到对方,因此无法使用 SIP 模式进行连接。请检查对方的地址。
无法使用 SIP 连接。未知错误。	由于发生未知错误,无法使用 SIP 进行 连接。
无法使用 SIP 连接。未授权状态。	由于发生未知错误,无法使用 SIP 进行 连接。
无法使用 SIP 连接。被远端撤消。	由于对方已经被呼叫,因此无法使用 SIP 进行连接,然后连接被取消。
无法使用 SIP 连接。被远端断开。	由于对方取消了您的呼叫,因此无法使用 SIP 进行连接。
无法使用 SIP 连接。接收到拒绝。	由于对方拒绝了您的呼叫,因此无法使用 SIP 进行连接。
无法使用 SIP 连接。网络错误。	由于网络故障,无法使用 SIP 进行连接。 请检查网络状态。
无法使用 SIP 连接。无法召开通过 LAN 的加密会议。	如果启用加密功能,就无法使用 SIP 进行连接。将"通过 LAN 加密"设为"关"。
无法使用 SIP 连接。线路忙。	由于对方已连接到他人,因此无法使用 SIP 进行连接。

以下消息显示了系统的状态,您无需执行任何操作。

显示消息	含义
开始会议。	已完成与对方的连接,现在您可以开始召开电视会议。
开始连接。	在收到对方的呼叫后系统将开始进行连接。
结束会议。	已完成会议结束的操作。
请稍等片刻。	正在保存数据。
已经完成安装。	已完成软件的安装。
已经发送静止图片。	已将静止图片传输给对方。

显示消息	含义
取消传送静止图片。	已取消传送静止图片。
使用位置预设1(-6)。	摄像机角度和缩放设置已更改为在预置项目1中注册的 设置(-6)。
已经将静止图片保存在记忆棒 (Memory Stick) 中。	静止图片已被保存在记忆棒 (Memory Stick) 中。
已经注册到预置项目1中(-6)。	摄像机角度和缩放设置已更改为在预置项目1中注册的 设置(-6)。
断开与终端 A (或 B 、 C 、 D 、 E) 的连接。	在多点电视会议进行的过程中断开了与对方 A (或 B、 C、 D、 E)的连接。
A 点 (或 B、C、D、E 点) 已退 出。	在多点电视会议进行的过程中对方 A (或 B、C、D、E) 已结束了会议。
已经将由文件传输台输入得到 的静止图片发送出去。	从文件展示台输入的静止图片已被发送出去。
幻灯片放映已经结束。	已完成幻灯片的放映。
已经选择第一个(到第五个)位置。	已经从地址簿中选择了多点会议中第一个(到第五个) 对方的终端。
此终端已经加入会议。	显示终端的对方参加了多点电视会议。
此终端已经退出会议。	显示终端结束了多点电视会议。
正在查看此终端。[终端名]	屏幕上出现显示终端的图像。
正在升级。请稍候。在升级过 程中请不要关闭系统。	正在进行软件升级。在升级完成之前,请不要关闭会议 电视终端处理器。否则会导致系统出现故障。
级联完成。	与终端的级联已完成。
级联已完成。分割模式无法使 用。	与终端的级联已经完成。您不能显示分割窗口。
私人地址簿可以使用。	注册私人地址簿的 "Memory Stick"(记忆棒)已经插入 会议电视终端处理器。您可以使用此私人地址簿。
私人地址簿不能使用。	注册私人地址簿的 "Memory Stick" (记忆棒)已经从会 议电视终端处理器中取出。您不能使用私人地址簿。
系统正在通过 PPPoE 连接局域网。	视频通讯系统正在使用 PPPoE 连接到 LAN。

故障处理

如果会议电视终端处理器工作不正常,请检查以下项目。

症状	原因	解决办法
未打开电源。	POWER 开关没有切换到 ON (开)。	将 POWER 开关设置为开 (l) (第 23 页)。
	遥控器中的电池电量不足或者耗 尽。	更换电池(第21页)。
会议电视终端处理 器前面的3个指示 灯呈闪烁状态。	终端内部的风扇停止运行。	立即关闭系统并咨询 Sony 经销商。
没有声音或者音量 非常低。	系统音量太低。	按遥控器上的 VOLUME +/- 按钮来 调节音量 (第 26 页)。
	电视监视器的音量太低。	调节电视监视器的音量。
	对方的麦克风被关闭。	请求对方打开麦克风。
	"选择麦克风"的设置不正确。	根据使用的麦克风正确设置"选择麦克风"(第43页)。
	选择的音频输入不正确。	正确设置"输入选择"(第43页)。
	麦克风或外部设备连接不正常。	检查连接(第107、112和121页)。
图像模糊。	选择了手动调焦,但是图像仍然 模糊。	调节焦距(第80页)。
	当选择自动对焦时,背景太亮, 对比度太强,或者是背景或会议 参加者的衣物上带有细线图案。	选择手动调焦手动进行调节 (第 81 页)。
无图像。	所选的图像信号源未打开。	打开所选的视频设备。
	视频输入选择不正确。	使用 VIDEO INPUT SELECT 按钮 选择视频输入(第85页)。
	所选的图像信号源没有正确连接 到系统。	检查连接 (第 112 页)。
	召开的是电话会议。	这并非故障。
	摄象机转动被限制。	关闭会议电视终端处理器,然后再 将其打开。
无连接。	拨打的号码错误。	检查输入的号码。
	"线路种类"设置错误。	正确设置接口。参见"呼叫对方" (第65页)。
	[地址簿]中注册的项目不正 确。	参见"注册对方-地址簿"正确注 册对方(第56页)。

症状	原因	解决办法
无连接。	某些系统设置错误。	参见"注册本地信息"正确设置 系统(第35页)。
	IP 地址和地址掩码设置错误(使用LAN时)。	请系统管理员正确设置(第47页)。
	未连接 LAN 或 ISDN 电缆。	正确连接电缆 (第19、20页)。
	LAN 或 ISDN 电缆连接的接口不 对。	正确连接电缆 (第 19、 20 页)。
	LAN 或 ISDN 电缆已坏。	更换新电缆。
	将专门用于 ISDN 连接的电缆用在 了 LAN 连接中 (使用 LAN 时)。	使用用于 LAN 连接的电缆。
	用于 LAN 或 ISDN 连接的电缆类型不对。	请使用正确的电缆类型。
	DSU 被关闭。	打开 DSU。
	如果您通过非正常操作将通讯断 开,如在通讯过程中拔下 ISDN 电缆或关闭系统,您可能暂时无 法连接到 ISDN 线路 (当使用 ISDN 时)。	关闭系统电源,等待几分钟后重新 打开电源。
	如果您反复插上 / 拔下电缆或打 开 / 关闭设备,您可能暂时无法 连接到网络 (使用 LAN 时)。	关闭系统电源,等待几分钟后重新 打开电源。
	LAN 连接超时 (使用 LAN 时)。	请重新拨号。
	当前 LAN 环境下不接受电视会 议数据包 (当使用 LAN 时)。	请咨询系统管理员,确保当前的 LAN 环境可以接收电视会议数据 包。
	远程终端未打开。	请对方打开终端。
	对方要化很长时间才能从待机状 态中应答。	请对方取消待机模式。
	对方正在与另一方进行通讯。	当对方与另一方的通讯结束后再呼 叫该对方。
无连接。	由于对方终端正在进行设置等操 作,不允许应答呼叫。	请对方允许应答呼叫。
	对方终端未设置成应答模式。	请对方将终端设置成应答模式,或 者手动应答呼叫。
	对方终端中未设置 ISDN 电话号 码 (使用绑定时)。	请对方在 [ISDN 设置菜单] 中正 确设置"地区号"和"本地电话 号码"(第 49 页)。
	当使用绑定时,8位数字和 ISDN 电话号码的高位号码不一样(当 对方使用旧型号的会议电视终端 如 PCS-1600P 时)。	不使用绑定进行连接,或者使用 8 位数字和高位号码相同的 ISDN 电 话号码。
	远程终端出现故障。	尝试拨打其它终端的号码。
	屏幕上出现一条消息。	请参见"屏幕消息"(第187页)。

症状	原因	解决办法
无法将静止图片和 地址簿保存到记忆	记忆棒 (Memory Stick) 上的写保 护 (防抹片) 被设为 LOCK。	释放 Lock 功能 (第 93 页)。
棒 (Memory Stick) 中。	记忆棒 (Memory Stick) 容量已 满。	使用另一个记忆棒 (Memory Stick)。

南南

规格说明

PCS-P1P 会议电视终端处理器

此设备符合 ITU-T 的 H.320 和 H.323 建议。

活动图像

工作带宽	64 Kbps 到 1920 Kbps
	(标准速度, LAN 连接)
	56 Kbps 到 384 Kbps (安装 PCS-
	B384 时, ISDN 连接)
	56 Kbps 到 768 Kbps (安装 PCS-
	B768 时, ISDN 连接)
编码	H.261/H.263/H.263+/H.263++/
	H.264/Interlaced SIF
	(ITU-T 建议)
	MPEG4 Simple Profile
	(当使用 LAN 时)
像素	CIF: 352 像素 × 288 行
	QCIF:176 像素×144 行
彩色制式	PAL
	可以连接两种彩色制式

静止图片

像素 编码	704 像素 × 576 行 H.261 (ITU-T 建议) Annex. DD
	(4CIF)
	H.263(用于此系统的特殊格式)

声音

带宽	14 kHz (MPEG4 Audio)
	7 kHz (G.722/G.722.1, 符合
	ITU-T 建议)
	3.4 kHz (G.711/G.723.1/G.728/
	G.729, 符合 ITU-T 的建议)
传输速率	56 Kbps, 64 Kbps
	(G.711,符合 ITU-T 建议)
	48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps
	(G.722, 符合 ITU-T 建议)
	64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4
	Audio) (当使用 LAN 时)
	24 Kbps, 32 Kbps (G.722.1, 符合
	ITU-T建议)(当使用LAN时)
	16 Kbps
	(G.728,符合 ITU-T 建议)
	8 Kbps (G.729, 符合 ITU-T 建议)
	(当使用 LAN 时)
	5.3 Kbps, 6.3 Kbps (G.723.1, 符合
	ITU-T 建议)(当使用 LAN 时)

网络

乞	路复日	1 2	抑膈	、音	擫、	数据
\sim	阳久刀	1 1	ハッツ	<u>ч</u>	ッパン	32.1/2

- 帧格式 H.221 (符合 ITU-T 的建议)
- 接口 LAN (标准), 64 Kbps 到 1920 Kbps ISDN (BRI) 可到 3 条线路 (安装 PCS-B384 时)
 - 可到6条线路
 - (安装 PCS-B768 时)
- 数据传输速率 LSD 1.2 Kbps, 4.8 Kbps, 6.4 Kbps MLP 6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps HMLP 62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps
- 支持 LAN 协议 HTTP FTP Telnet RTP/RTCP TCP/UDP

遥控

远程摄像机招	制
	H.281 (符合 ITU-T 建议)
数据传输	T.120 (符合 ITU-T 建议)

-般参数

电源要求	19.5 V
功耗	3.5 A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	-20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
同一	$258 \times 54 \times 171$ 毫米(宽/高/厚)
	(不含投影仪组件)
重量	大约13千克
<u></u> 随机附件	译控器 PCS-R1 (1)
20011111	用于谣控器的 AA (R6) 电池 (2)
	红外线转发器(2)
	摄像机电缆 $(0.25 \times)(1)$
	S-Video 连接电缆 (15米)(1)
	音频连接由缆 (1 米) (1)
	$ \overline{\alpha}$ 应该记录 $(1 \times)(1) $
	由 源线 (1)
	21 管脚转接哭 (1)
	21 百两行这册(1) 维可定尼龙塔扣(2 个田千 <u>合</u> 议)
	地可午尼龙宿加(5) 用 J 云区 由 如 效 濃 堪 免 和 3 个 田 王 今
	电优冬端放雾机,21用1云
	$CD_ROM(1)$
	1米1F 奶奶节(1) 蛋児サ(1)
	灰体节(1)

PCS-C1/C1P 会议电视终端摄 像机

视频信号	PAL 制式 , CCIR 标准
成像元件	1/4 型 CCD (电荷耦合设备)
	约 47 万像素 (有效像素:约 44
	万像素)
镜头	f=3.1到31毫米, F1.8到2.9,
	水平角度 6.6° 到 65°
拍摄距离	100(广角)到600(远距)毫米
最小照明度	F 1.8/50 IRE 条件下 3.5 lux
照明范围	3.5 lux 到 100 000 lux
水平分辨率	450 TV 线
全景 / 倾斜	水平 ± 100°
	垂直 ± 25°
尺寸	147 × 130 × 138 毫米 (宽 / 高 /
	厚)(不含投影仪组件)
重量	大约 1.1 千克

麦克风

频率范围 18 kHz 方向特性 小角度定向

PCS-R1 遥控器

信号格式	红外 SIRCS
控制	DC 3V 2 节 AA (R6) 电池
尺寸	50×24×197毫米(宽/高/厚)
	(不含投影仪组件)
重量	大约 140 克 (含电池)

PCS-AC195 交流电源适配器

电源要求	100 到 240V AC, 50/60 Hz,
	1.3 A 到 0.6 A
输出	19.5 V, 4.1A
工作温度	5℃到 35℃
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	-20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	63×31×140毫米(宽/高/厚
重量	大约 410 克

)

PCS-A1 外置麦克风 (可选)

13 kHz
全向
74×16×93毫米(宽/高/厚)
大约 170 克
插入式电源

PCS-A300 麦克风 (可选)

带宽	13 kHz
方向特性	单向
尺寸	68×16×96毫米(宽/高/厚)
重量	大约 200 克
电源	插入式电源

PCS-B384 ISDN 模块 (可选)

电源要求	19.5 V
功耗	0.3 A
工作温度	5°C到35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	-20°C到+60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	165 × 34 × 127 毫米
	(宽/高/厚)
	(不含投影仪组件)
重量	大约 400 克
随机附件	接口电缆 (5 米)(1)
	操作说明 (1)
	质保书(1)

PCS-B768 ISDN 模块 (可选)

电源要求	19.5 V
功耗	0.5 A
工作温度	5℃到 35℃
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	20°C到+60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	165×34×127毫米(宽/高/厚)
	(不含投影仪组件)
重量	大约 400 克
随机附件	接口电缆 (5 米)(1)
	操作说明 (1)
	质保书 (1)

PCS-DSB1 双流模块(可选)

电源要求	19.5 V
功耗	1.0 A
工作温度	5℃到35℃
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	-20°C到+60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	240×33×160毫米(宽/高/厚)
	(不含投影仪组件)
重量	大约 850 克
随机附件	接口电缆 (8 米)(1)
	操作说明 (1)
	质保书(1)

PCS-320M1 H.320 MCU 软件 (可选)

尺寸	50×2.8×21.5毫米(宽/高/厚)
重量	大约4克
随机附件	序列号封条 (1)
	操作说明(1)

PCS-323M1 H.323 MCU 软件 (可选)

 尺寸
 50×2.8×21.5毫米(宽/高/厚)

 重量
 大约4克

 随机附件
 序列号封条(1)

 操作说明(1)

设计和规格如有更改, 恕不另行通知。

可接收的 RGB 输入 / 输出信号

PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器 (RGB OUT)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步
1024×768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg V-neg

PCS-DSB1 双流模块 (RGB IN A/RGB IN B)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步	
640×480	VGA 模式	31.469	59.94	25.17	H-neg	V-neg
	Macintosh 13î	35	66.667	30.24	H-neg	V-neg
	VGA VESA 72 Hz	37.861	72.809	31.5	H-neg	V-neg
	VGA VESA 75 Hz	37.5	75	31.5	H-neg	V-neg
	VGA VESA 85 Hz	43.269	85.008	36	H-neg	V-neg
800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35.156	56.25	36	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 60 Hz	37.879	60.317	40	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 72 Hz	48.077	72.188	50	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 75 Hz	46.875	75	49.5	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 85 Hz	53.674	85.061	56.25	H-pos	V-pos
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg	V-neg
	XGA VESA 70 Hz	56.476	70.069	75	H-neg	V-neg
	XGA VESA 75 Hz	60.023	75.029	78.75	H-pos	V-pos

索室

PCS-DSB1 双流模块 (RGB OUT)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg V-neg

• 当从 RGB IN A 或 RGB IN B 接口输入的图像进行传输时,此输入信号格式 (VGA, SVGA 或 XGA)的图像从此接口输出。

管脚配置

100BASE-TX/10BASE-T 插孔



标准插孔

管脚	信号	说明
1	ТРОР	发送 +
2	TPON	发送
3	TPIP	接收 +
4	NC	—
5	NC	—
6	TPIN	接收-
7	NC	—
8	NC	—

ISDN 模块接口

14

14 芯接口

管脚	信号	说明
1	GND	地
2	19.5 V	19.5 V
3	DCLK+	时钟 +
4	DCLK-	时钟
5	DR+	接收数据 +
6	DR–	接收数据
7	FS+	帧同步 +
8	FS-	帧同步 –
9	DX+	发送数据 +
10	DX-	发送数据
11	RX	连续接收数据
12	TX	连续发送数据
13	19.5 V	19.5 V

管脚	信号	说明
14	GND	地

VIDEO OUT MONITOR MAIN/SUB, VIDEO IN AUX 1/AUX 2 接口



4 芯微型 DIN 接口

管脚	信号	说明
1	GND	模拟地
2	GND	模拟地
3	Y	亮度信号
4	С	色度信号

CAMERA UNIT 接口



15 芯 D 型接口 (孔型)

管脚	信号	说明
1	Y	亮度信号
2	Y.GND	亮度信号地
3	С	色度信号
4	C.GND	色度信号地
5	Video	视频信号
6	Video.GND	视频信号地
7	TXD	发送数据
8	RXD	接收数据
9	19.5 V	19.5 V
10	MIC+	麦克风 +
11	MIC-	麦克风
12	SIRCS	遥控数据
13	DTR	数据终端就绪
14	STANDBY	待机
15	GND	地

TERMINAL 接口

8 1 00000000 15 9

15 芯 D 型接口 (孔型)			
管脚	信号	说明	
1	Y	亮度信号	
2	Y.GND	亮度信号地	
3	С	色度信号	
4	C.GND	色度信号地	
5	Video	视频信号	
6	Video.GND	视频信号地	
7	RXD	接收数据	
8	TXD	发送数据	
9	19.5 V	19.5 V	
10	MIC+	麦克风 +	
11	MIC-	麦克风 -	
12	SIRCS	遥控数据	
13	DTR	数据终端就绪	
14	STANDBY	待机	
15	GND	地	

DSB 接口

1 8 00000000 9 15

15 芯	D	型接口	(针型)

管脚	信号	说明
1	Video	视频信号
2	Video.GND	视频信号地
3	LINE A+	线路音频 +
4	LINE A-	线路音频 -
5	MIC+	麦克风 +
6	MIC-	麦克风 -
7	TD+	接收 +
8	TD-	接收-
9	19.5 V	19.5 V

管脚	信号	说明
10	NC	
11	AGND	模拟地
12	NC	—
13	RD+	发送数据 +
14	RD-	发送数据 –
15	GND	地

RGB OUT 接口



15 芯 D 型微型接口 (孔型)

管脚	信号	说明
1	RED	R(红色)
2	GREEN	G(绿色)
3	BLUE	B(蓝色)
4	NC	
5	GND	地
6	RED.GND	R(红色)信号地
7	GREEN.GND	G(绿色)信号地
8	BLUE.GND	B (蓝色) 信号地
9	NC	
10	SYNC.GND	同步信号地
11	NC	_
12	NC	_
13	HSYNC	水平同步
14	VSYNC	垂直同步
15	NC	_

可选组件接口管脚配置

ISDN 1-3 插孔 (PCS-B384) ISDN 1-6 插孔 (PCS-B768)



标准插孔

管脚	信号	说明
1	NC	—
2	NC	—
3	TA	发送 +
4	RA	接收 +
5	RB	接收
6	ТВ	发送
7	NC	—
8	NC	—

TERMINAL 接口 (PCS-B384/B768)



USB 接口

管脚	信号	说明
1	GND	机箱地
2	19.5 V	19.5 V
3	DCLK+	时钟 +
4	DCLK-	时钟
5	DR+	发送数据 +
6	DR–	发送数据 –
7	FS+	帧同步 +
8	FS-	帧同步 -
9	DX+	接收数据 +
10	DX-	接收数据
11	TX	连续发送数据
12	RX	连续接收数据
13	19.5 V	19.5 V

管脚	信号	说明
14	GND	地

TERMINAL 接口 (PCS-DSB1)



15 芯 D 型接口 (针型)

管脚	信号	说明
1	Video	视频信号
2	Video.GND	视频信号地
3	LINE A+	线路音频 +
4	LINE A-	线路音频 -
5	MIC+	麦克风 +
6	MIC-	麦克风 -
7	RD+	接收 +
8	RD-	接收 -
9	19.5 V	19.5 V
10	NC	
11	AGND	模拟地
12	NC	—
13	TD+	发送数据 +
14	TD-	发送数据
15	GND	地



PCS-1P 上使用的端口号码列表

一对一连接时(默认)

当在 [局域网设置]菜单中将"使用的 端口号码"设置为"默认"时, PCS-1P 将使用以下端口号码。

信号	端口号码
RAS (PCS-1P)	2253 到 2255 之间的 任何号码 (使用关守)
RAS (关守)	1718 或 1719 (使用关守)
Q.931(拨号)	2253 到 2255 之间的 任何号码
Q.931 (应答)	1720
H.245	2253 到 2255 之间的 任何号码
Audio RTP	49152
Audio RTCP	49153
Video RTP	49154
Video RTCP	49155
FECC RTP	49156
FECC RTCP	49157
数据会议 RTP	49158
数据会议 RTCP	49159

一对一连接时 (定制:TCP 端口号 3000 , UDP 端口号 3000)

当在 [局域网设置]菜单中将"使用的 端口号码"设置为"定制"时,PCS-1P 将使用在"TCP端口号"和"UDP端 口号"中输入的端口号码。 例如,当"TCP端口号"被设为 "3000","UDP端口号"被为"3100" 时,PCS-1P将使用以下端口号码。

信号	端口号码
RAS (PCS-1P)	3000 到 3002 之间的 任何号码 (使用关守)
RAS (关守)	1718 或 1719 (使用关守)
Q.931(拨号)	3000 到 3002 之间的 任何号码
Q.931 (应答)	1720

信号	端口号码
H.245	3000 到 3002 之间的 任何号码
Audio RTP	3100
Audio RTCP	3101
Video RTP	3102
Video RTCP	3103
FECC RTP	3104
FECC RTCP	3105
数据会议 RTP	3106
数据会议 RTCP	3107

当安装了 H.323 MCU 软件时(默认) 当在[局域网设置]菜单中将"使用的 端口号码"设置为"默认"时, PCS-1P 将用作使用以下端口号码的主终端。

信号	端口号码 (第一点)	端口号码 (第 N 点)
RAS (PCS-1P)	2253 到 2263 任何号码 (使	之间的 用关守)
RAS(关守)	1718 或 1719	(使用关守)
Q.931(拨号)	2253 到 2263 任何号码	之间的
Q.931(应答)	1720	
H.245	2253 到 2263 任何号码	之间的
Audio RTP	49152	49152+20 × (N-1)
Audio RTCP	49153	49153+20 × (N-1)
Video RTP	49154	49154+20 × (N-1)
Video RTCP	49155	49155+20 × (N-1)
FECC RTP	49156	49156+20 × (N-1)
FECC RTCP	49157	49157+20 × (N-1)
数据会议 RTP	49158	49158+20 × (N-1)
数据会议 RTCP	49159	49159+20 × (N-1)

206 规格说明

当安装了 H.323 MCU 软件时 (定制: TCP 端口号 3000, UDP 端口号 3000)

当在 [局域网设置] 菜单中将 "使用的 端口号码"设置为 "定制"时, PCS-1P 将使用在 "TCP 端口号"和 "UDP 端 口号"中输入的端口号码。 例如,当 "TCP 端口号"被设为 "3000","UDP 端口号"被为 "3100" 时, PCS-1P 将用作使用以下端口号码的 主终端。

信号	端口号码 (第一点)	端口号码 (第 N 点)
RAS (PCS-1P)	3000 到 3010 之间的 任何号码 (使用关守)	
RAS(关守)	1718 或 1719 (使用关守)	
Q.931 (拨号)	3000 到 3010 之间的 任何号码	
Q.931 (应答)	1720	
H.245	3000 到 3010 之间的 任何号码	
Audio RTP	3100	3100+20 × (N-1)
Audio RTCP	3101	3101+20 × (N-1)
Video RTP	3102	3102+20 × (N-1)
Video RTCP	3103	3103+20 × (N-1)
FECC RTP	3104	3104+20 × (N-1)
FECC RTCP	3105	3105+20 × (N-1)
数据会议 RTP	3106	3106+20 × (N-1)
数据会议 RTCP	3107	3107+20 × (N-1)

召开电视会议的会议 室布局

确保将摄像机和麦克风放置在会议室中的恰当位置。

摄像机范围

指缩放至最大时摄像机能够拍摄的 范围 。 指完全利用左 / 右角度功能 后摄像机能够拍摄的范围。请使用下面 的尺寸做为您布置会议室时的参考。

俯视图 (当镜头拉远到最大时的水平 角度)



侧视图 (当镜头拉远到最大时的垂直 角度)



会议室布局注意事项

- 不要有大的移动物体,尤其是会议参加者身后的人员,否则发送到对方的 图像质量将会下降。
- 不要让会议参加者坐在带有细条纹图 案的墙壁前面。
- •选择一个没有回声的房间。
- 不要将系统安装在会产生噪音的设备 (如空调或复印机)附近。
- 不要将系统放置在将扬声器用于室内 广播系统的房间内。

照明条件

请不要将摄像机正对阳光直射的窗户, 因为逆光可能会影响到对比度。如果有 必要,请使用窗帘挡住窗外的光线。



调节房间照明,使光线能够照射到会议 参加者。不要让光线直接照射电视监视 器。照射在脸上的光线强度应该为 300 lux 或更高。



如果使用了转换器类型或亮度可调类型 的荧光灯,则遥控器的灵敏度可能会受 到影响。

安装会议电视终端处理器和会议 电视终端摄像机

您可以使用附带的维可牢尼龙搭扣将会 议电视终端处理器或会议电视终端摄像 机固定在所选的安装位置。

 将附带的维可牢尼龙搭扣粘贴在会 议电视终端处理器或会议电视终端 摄像机的底部。



会议电视终端处理器底部



会议电视终端摄像机底部

- **2** 将另一片维可牢尼龙搭扣粘贴在要 安装的位置。
- 3 将两片维可牢尼龙搭扣压在一起, 即可将会议电视终端处理器或会议 电视终端摄像机安装在所需的位置。

词汇表

BONDING*

BONDING 是一种反向多路复用方法, 它允许使用多条 ISDN 线路连接会议电 视终端。您只需要拨打第一条 ISDN 线 路即可连接所有其它线路。拨打第二条 和后面的线路全部由会议双方会议电视 终端之间的通讯自动完成。要使用绑定 功能,会议双方的会议电视终端中都必 须安装此功能,并且应答方必须在 [ISDN 设置]菜单中正确设置"地区 号"和"本地电话号码"。由于使用绑 定功能时,系统之间的通讯是通过应答 方的 ISDN 号码来实现的,因此拨号方 并不需要在 [ISDN 设置]菜单中设置 "地区号"和"本地电话号码"。

* BONDING (Bandwidth on Demand Interoperability Group) 是 THE BONDING CONSORTIUM 的注册商标。

BRI

基本速率接口 (Basic Rate Interface) 的缩 写。

由 ITU-T 制定的基本接口标准。每个 ISDN 由两个 B 通道和一个 D 通道组成。

CIF

公用中间格式 (Common Intermediate Format) 的缩写。这种格式允许在不同彩 色制式 (NTSC 或 PAL) 的系统之间进行 通讯。 352 像素 × 288 行

Codec (编解码器)

Coder-Decoder 的缩写。它是一种编译码 器集成设备,能够将模拟信号(如话音 和图像)转换为数字数据流,然后进行 压缩并将其发送到数字通讯线路中。另 外一个编解码器在接收端执行相反的操 作。

DHCP

动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol) 的缩写。它对网络中的 IP 地址进行管理。

DNS

域名系统 (Domain Name System) 的缩 写。定义域名系统。

回声抑制器

一种在传送音频时用来消除回声的设备。

视频帧数

每秒钟可以被编码 / 解码的帧数量。

G.711

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 电话带宽音频信号被转换成数据速率为 64 Kbps 的数字信号。它可以 56 Kbps 的 数据速率进行传输。

G.722

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 将 7-kHz 音频信号转换成数据速率为 48 Kbps、 56 Kbps 或 64 Kbps 的数字信号。

G.722.1

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 将 7-kHz 音频信号转换成数据速率为 24 Kbps 或 32 Kbps 的数字信号。

G.729

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 将电话带宽音频信号转换成数据速率为 8 Kbps 的数字信号。

G.723.1

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 电话带宽音频信号被转换成数据速率为 5.3 Kbps 或 6.3 Kbps 的数字信号。

G.728

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。 电话带宽音频信号被转换成数据速率为 16 Kbps 的数字信号。

关守

对网络中 H.323 会议电视设备的访问进 行控制。它对区域、访问限制、音频 / 视频带宽和别名等进行管理。

H.221

视听电信业务中用于 64 到 1920 Kbps 通 道的帧结构。

H.239

共享数据和视频演示的 ITU-T 标准。此标准支持双视频演示模式,允许末端同时接收并发送视频和演示数据。

H.261

用于视听业务的视频编解码标准,速度 为 p × 64 Kbps。一种电视会议标准,此 标准定义了在不同制造商的视频编解码 器之间进行通讯的视频编码算法、图像 格式和纠错技术。

H.263

基于 H. 261 标准的视频编码算法。它允 许以更低的波特率进行通讯。

H.263+

基于 H.263 标准的视频编码 / 解码格式添加了 Annex I 到 T (I, J, K T), 从而可以提高图像质量和减少差错。通常此格式是一个使用了一些 Annex 组合 (H.263/H.263+) 的配置文件。

H.264

一种由国际电信联盟 (ITU-T) 于 2003 年 5 月颁布的最新视频编码算法。这种编码 算法可以通过较低的比特率实现高质量 的图像传输。它所占用的带宽只占 H.263 格式的一半,但却能够提供相同 的图像质量。H.264 格式又称作 MPEG4 增强视频编码 (AVC)。

H.320

一种在不同会议电视终端之间进行通讯的电视会议标准。

H.323

该标准允许在非 QOS (服务质量)局域 网上进行通讯。

HMLP

请参见 "MLP"。

I-MUX

反向复用 (Inverse Multiplexer) 的缩写。 此协议允许您通过 6B 通道以 384 Kbps 的速率传输数据。

Interlaced SIF

对于电视画面,每秒钟可隔行扫描 60 半 帧图像,以提供高分辨率和平滑的运动 图像。

普通的电视会议系统使用的是 CIF 格式 的图像(352像素×388行),以每秒30 半帧的速度传输。对于 CIF 格式,无法 获得象 TV 画面那样平滑的运动图像。 在 Interlaced SIF 格式中, Interlaced SIF 画面 (352 像素 × 240 线) 能够以每秒 60 帧的速度传输。这样就可以提供具有更 高垂直分辨率的画面 (352 像素 × 480 线), 提供更为平滑的运动图像。但是,由于 信息量几乎达到了 CIF 格式信息量的两 倍,因此需要更高的比特率。

ISDN

综合业务数字网 (Integrated Services Digital Network)的缩写。它是由 CCITT 制定的一种通讯协议,集成了话音、图 像和数据传输。带宽包括基本速率 (64 Kbps) 和初级速率 (1.544 和 2.048 Mbps)。

ITU-T

国际电信联盟 (International Telecommunication Union, Telecommunications) 的缩写。

唇音同步

一种同步声音和动作的功能。声音处理 比动作处理要快,因此有时候声音和动 作之间的步调并不一致。

MCU

多点控制单元 (Multipoint Control Unit) 的 缩写。连接 MCU 时可以召开多点会议。

MLP

在会议电视终端之间进行视频/音频通 讯的过程中,还可以进行数据通讯。 MLP或 HMLP 是一种用于数据通讯(如 NetMeeting)的协议。使用 HMLP 协议可 以进行更快的数据传输。

MPEG4

由 ISO/IEC 提出的、基于 H.263+标准的 视频编码算法。与 H.263+标准相比,它 增加了一些工具,提高了图像质量。 MPEG4 格式通常在个人电脑、移动电话 等产品中使用。

P in P

画中画 (Picture in Picture) 的缩写。此功 能可以让用户在电视监视器画面的小窗 口中对己方进行监视。

QCIF

四分之一中间格式 (Quater CIF) 的缩写。 像素数量为四分之一,而不是一个 CIF 格式。 176 像素 × 144 行

辅助终端

在一般情况下,多点电视会议是无法实现的。除非所有会议参加者的会议电视终端都设置了相同的视频模式、音频模式和传输速率。^{*1}对于多点电视会议,我们将可以连接为相同模式的终端称为主终端。在由于无法使用同一模式进行连接,而导致有些功能受到限制的地方所使用的终端,我们将其称为辅助终端。对功能的限制取决于第8章"多点电视会议"中"辅助终端说明"中的各种条件。

例如,如果一个终端不包含常用的格式 但可以通过音频信号进行通讯,该系统 将不向此终端发送视频信号。在此情况 下,这部无法浏览图像的终端就称作辅 助终端。^{*2}在多点电视会议中通过普通 的电话进行通讯的终端也被称为辅助终 端。有关辅助终端的详情,请参见第 165页的"辅助终端说明"。

激

- *1 NTSC 和 PAL 彩色制式之间可以有所 不同。
- *2 可以使用该系统接收来自此终端的视频 信号。

SNMP

简单网络管理协议 (Simple Network Management Protocol) 的缩写。此协议对管理站和被管终端之间的信息进行管理。

SPID

服务概况 ID (Service Profile ID) 的缩写。

分机号码

分配给设备的识别号码,用于共享一条 公用 ISDN 线路。

TOS

在 IP 地址的 TOS 字段中输入信息数据以 使通讯系统判别信息包传输的优先级等 信息。它还允许根据服务类型来修改路 径(延迟或容量)。

菜单配置

下面介绍了摄像机的菜单配置。

有关详情,请参见括号内所标页码中的内容。每个项目的初始设置以黑体显示。





菜单配置 | 213





菜单配置 | 215




■ 设备信息 (第 53 页)	 → 主机版本 → ISDN UNIT → DSB 版本 → DSP 版本 → 软件选项 	- 无,多点(H.323), 多点(H.320), 多点(H.320+H.323) SIP 多点(H.323),SIP 多点(H.320),SIP 多点(H.320),SIP
	— 选项 I/F ————	- 无, ISDN UNIT, DSB, Whiteboard
	 ─ 主机名 ─ IP 地址 ─ MAC 地址 ─ 序列号 	



* 在召开多点电视会议的过程中,将按照连接点显示带有终端名的
 "连接 A"到"连接 E"。
 **只有在不进行通讯时才显示这些项目。

【 通过 LAN 加密 ─ 通过 LAN 加密 ─ 开, 关 (第55页) □ 加密口令

http://www.sony.net/ Sony Corporation