

1 开始安装前

确定安装位置

⚠重要

石膏板或木质材料强度差,请不要在上面安装。如必须安装时,请充分加固。

⚠重要

请勿安装在强光源附近。

⚠重要

请勿安装在潮湿和有油烟的场所。

⚠重要

请勿安装在会产生强电场或强磁场的产品附近。

⚠重要

请勿安装在热源附近。

确定布线的方法

从天花板或墙壁穿过电缆时,需要打直径为25 mm的孔。

电缆孔 (ø 25 mm)

确定电缆长度

确认摄像机安装位置到电脑的距离,然后准备所需长度的局域网电缆 (另行购买)。

确定安装方法

■ 将摄像机安装到天花板或墙壁上

为了防止摄像机因自身重量而坠落,请安装在厚度为25mm以上的木质部分或者有梁的位置。如果厚度不足25mm或者没有梁,请在天花板或墙壁的另一侧镶一块板,确保摄像机不会坠落。

至少25 mm

木质部分

当安装在砂浆或混凝土表面上时

确定了安装位置之后,准备电钻和专门用于天花板或墙壁安装的螺栓 (直径4mm),然后参考以下步骤打孔。

1. 参照支架的安装位置在螺钉孔 (3处) 和防坠落绳的安装位置做标记。

2. 参照标记用电钻打孔,然后插入螺栓,用锤子轻敲。

3. 用螺钉固定支架。

混凝土用钻头 (如果是瓷砖,请使用瓷砖用钻头)

进行防水处理 (填缝)

■ 将摄像机安装在三脚架上

也可将摄像机安装到通用三脚架 (另行购买) 上。

2 各部分名称

<正面>

球形罩

镜头

麦克风

状态指示灯

<侧面和底面>

[INITIAL SET]按钮

SD记忆卡插槽

重启按钮

[FUNCTION]按钮 (录像时点亮)

支架/三脚架安装孔

<后面>

支架安装孔

直流12 V电源/调整用监视器输出/外部I/O电缆挂钩

音频输出插口/麦克风/线路输入插口

电缆挂钩

局域网电缆插口 [10BASE-T/100BASE-TX]

麦克风/线路输入插口 [MIC/LINE IN]

音频输出插口 [AUDIO OUT]

调整用监视器输出插口 [MONITOR OUT]

外部I/O插口 [EXT I/O]

直流12 V电源插口 [POWER]

外部I/O插口

插脚	功能
6	直流电源输出 • 电源输出电压10.5 V ~ 13 V • 电源输出电流100 mA
5	接地
4	接地
3	外部I/O插口3 (报警输入3/辅助输出)
2	外部I/O插口2 (报警输入2/报警输出)
1	外部I/O插口1 (报警输入1)

关于[INITIAL SET]按钮

请切断摄像机电源,然后在按住摄像机[INITIAL SET]按钮的同时接通摄像机电源,并继续按住[INITIAL SET]按钮约5秒钟。约3分钟后,摄像机启动,包括网络设置数据在内的设置内容将被初始化。初始化设置之前,建议事先记录设置。状态指示灯停止闪烁橙色并熄灭时,初始化完成。请注意,预置位置设置不会被初始化。

⚠重要

在初始化过程中,请勿切断摄像机电源。否则,可能无法初始化且可能造成故障。

关于重启按钮

在接通电源的状态下,用前端细长的物体慢慢按住重启按钮约一秒钟后可以重启摄像机。当摄像机开始旋转/俯仰功能的初始动作时,重启完成。

3 连接

使用局域网电缆将PoE供电设备和摄像机连接起来

至电源

PoE指示灯

连接指示灯

至集线器或路由器

状态指示灯

局域网电缆

注

● 如状态指示灯未变为绿色,请参见附件光盘中的“使用说明书 操作设置篇”中的“故障排除”。

● 关于PoE供电设备,请参见所使用产品的使用说明书。

⚠重要

● 使用4对UTP/STP电缆。

● 确保所使用的PoE设备符合IEEE802.3af标准。有可能无法正常传送数据或正常供电。

● 关于PoE供电设备的信息,请参见以下网站
<http://panasonic.net/psr/security/support/info.html> (英文网站)

直流通12V电源插口

使用交流适配器时,按照下面方法连接。

① 拧松电源线插头 (附件) 的螺钉。

② 将直流12 V的电源线连接到电源线插头。

将来自电源的电源线端外皮剥去3 mm至7 mm,充分绞合剥去外皮芯线以免短路。

电源线规格: 16 AWG至24 AWG, 单芯, 绞线

● 请确认电源线的裸露芯线是否完全插入电源线插头。

③ 拧紧电源线插头的螺钉。

④ 将电源线插头连接到摄像机背面的直流12 V电源插口。

⚠重要

● 请务必使用附件中的电源线插头。

● 将电源线连接至电源线插头时,请注意电源线的正负极不要连接错误。否则,有可能导致故障。

● 务必将电源线插头完全插入直流12 V电源插口。否则可能会损坏摄像机或造成故障。

外部I/O插口

将外接设备连接到外部I/O插口。

连接外接设备时,请先将电缆外皮除去约9 mm至10 mm并绞合电缆芯线以短回路。

● 电缆规格: 22 AWG至28 AWG单芯,绞线

⚠重要

● 请勿将2根或2根以上电缆连接到1个插口。必须连接2根以上电缆时,请使用分线器。

● 外部I/O插口2和外部I/O插口3能够切换成输入端子或输出端子。能够设置外部I/O插口2、3 (报警输入2、3) 的输入、输出。不使用 (报警输入/报警输出或辅助输出/关)。关于详细内容,请参见“使用说明书 操作设置篇” (光盘内)。

● 外部I/O插口的默认设置为“关”。选择“关”后可以作为外部输入端子使用。

● 将外部I/O插口用作输出端子时,请确认其与外部设备的信号匹配。

● 要检测到外部I/O端子的报警输入,大约需要100毫秒。因为报警检测的间隔为大约5秒,所以在检测到报警后5秒钟之内,无法再次检测到报警。

<额定值>

● 报警输入1、报警输入2、报警输入3

输入规格: 无电压接点输入 (直流4 V至5 V, 内部上拉)

关闭: 开路或直流4 V至5 V

打开: 接地 (驱动电流: 1 mA以下)

● 报警输出、辅助输出

输出规格: 集电极开路输出 (最大外施电压: 直流20 V)

打开: 直流4 V至5 V, 内部上拉

关闭: 输出电压直流1 V以下 (最大驱动电流: 50 mA)

麦克风/线路输入插口 · 音频输出插口

可以将外部麦克风或扬声器连接到摄像机接受或发送音频。麦克风电缆应不超过7 m。麦克风电缆过长或者麦克风性能不好都会造成音质变差。

外部麦克风/线路输入

外部扬声器

电缆ø2 ± 0.3

输出阻抗500 Ω

至麦克风

至扬声器输入插口

调整用监视器输出连接器

连接单声道小型插头 (ø3.5 mm) (用于确认图像是否显示以及调整视角)。

● 推荐插头: L型

⚠重要

● 调整用监视器输出插口,仅供安装或者维修时,用于确认视角等。它不是用于录像和监视。

● 在图像的四周会出现黑色条纹。(因为视角没有改变,所以不会影响调整。)

插入SD记忆卡

1 打开摄像机侧面的盖子。

2 插入SD记忆卡。插入时SD记忆卡的标签面朝摄像机背面,用手指轻轻按压SD记忆卡,直至听到咔嚓声。

3 关闭盖子。

注

● 如果摄像机的状态指示灯变为红色,请取出SD记忆卡并确认没有写保护。如果状态指示灯仍为红色,则必须格式化SD记忆卡才能使用。

取出SD记忆卡

1 打开摄像机侧面的盖子。

2 按FUNCTION按钮,停止录像。

按FUNCTION按钮时,如果录像停止,则FUNCTION按钮的绿色指示灯也熄灭。进入步骤3之前,请确认绿灯已熄灭。

3 轻按SD记忆卡使其弹出,然后取出卡。

4 关闭盖子。

注

根据安装场所的不同,可以将摄像机自带的SD记忆卡盖 (橡胶) 替换为附件中的SD记忆卡盖 (树脂),以防SD记忆卡被盗。

● 并不能防止所有类型的盗窃。

⚠重要

● 取出SD记忆卡之前,按摄像机的FUNCTION按钮或者在设置菜单的[SD记忆卡]标签页将“SD记忆卡”设置为“不使用”,确认[FUNCTION]按钮的绿色指示灯熄灭之后再取出。

● 如正在向SD记忆卡录像,请不要在未停止录像的状态下取出SD记忆卡、重启摄像机或切断电源。否则,有可能导致图像不能被完整保存。

4 设置

设置摄像机以便可以通过电脑访问摄像机

如果电脑上正在使用防火墙软件,暂时禁用防火墙软件后再设置摄像机。

1 将附件的光盘插入电脑的光盘驱动器

● 将显示使用许可协议。请阅读协议并选择“同意使用许可协议”,然后点击[确定]。

● 将显示快速启动窗口。如果未显示快速启动窗口,请双击光盘上的“CDLauncher.exe”文件。

注

● 关于光盘快速启动的更多信息,请参见附件光盘上的“使用说明书 操作设置篇”。

IP简易设置软件

使用说明书

播放器软件

2 点击“IP简易设置软件”的“启动”按钮

将显示“IP简易设置软件”的画面。选择要设置的摄像机的MAC地址/IP地址后,点击“网络设置”按钮。

3 选择要设置的摄像机型号,并点击“访问摄像机”。

注

● 当“IP简易设置软件”画面中显示摄像机时,在“摄像机一览表”中,点击和要设置的摄像机上所标MAC地址相同的摄像机。

4 电脑上未安装“Network Camera View 4S”播放器软件时不能显示图像。可以通过连接摄像机进行播放器软件的安装或者点击光盘 (附件) 中的“播放器软件”的“安装”按钮,然后按照安装向导的指示进行安装。

● 将显示“实时”页面。

● 在使用摄像机之前请先通过“设置”菜单的[基本]标签页对“时间与日期”进行设置。

注

● 当“实时”页面上无图像显示时,请参见附件光盘上的“使用说明书 操作设置篇”中的“故障排除”。

● 点击“实时”页面上的“设置”按钮,将显示用户认证窗口。请输入以下初始用户名和密码并然后点击“确定”按钮。

用户名: admin

密码: 12345

5 安装摄像机

注

安装摄像机时,要确保摄像机的状态指示灯始终位于右下方。

不通过在天花板或墙壁上打孔而布线

1 将支架 (附件) 底部贴在天花板或墙壁上确定支架的安装位置。

为了防止摄像机因自身重量而坠落,请安装在厚度为25mm以上的木质部分或者有梁的位置。如果厚度不足25mm或者没有梁,请在天花板或墙壁的另一侧镶一块板,确保摄像机不会坠落。

2 使用螺钉A (附件) 和垫圈S (附件) 将防坠落绳 (附件) 安装到摄像机上。

3 取下支架上的缺口盖。

4 将电缆穿过缺口,然后从支架的开孔穿过。

有多根电缆穿过支架的开孔时,请先穿过比较粗的或端子部分比较大的电缆。

⚠重要

如果电缆无法穿过支架的开孔,请用胶带 (另行购买) 或其他材料将电缆固定在支架的轴上。

5 用螺钉B (附件) 将支架安装在天花板或墙壁。

将支架安装到墙壁时,要使“▲”标记朝上。

■天花板

■墙壁

6 拧松紧固螺母,将摄像机的支架安装孔对准支架安装螺钉,然后将安装螺钉旋入摄像机,最后紧固安装螺钉。调整好摄像机角度后拧紧紧固螺母。

■天花板

■墙壁

7 参照“连接”将所需要的电缆连接到摄像机。

⚠重要

安装摄像机时,请将交流适配器 (选购件) 的电缆和外部扬声器、传感器、麦克风和视频等的电缆挂在电缆挂钩上对配线进行整理。

直流12 V电源/调整用监视器输出/外部I/O电缆挂钩

音频输出/麦克风/线路输入电缆挂钩

8 调整摄像机位置和朝向,并使用支架紧固螺母,固定螺钉固定摄像机。

根据摄像机的朝向和角度,固定螺钉的紧固位置可能会发生变化。

■天花板

■墙壁

9 调整防坠落绳使其不会紧绷,用螺钉B和垫圈L (附件) 安装在天花板或墙壁上。

安装防坠落绳,使得摄像机在脱落时不会砸到周围的人。

■天花板

■墙壁

通过天花板或墙壁上打孔布线时

在进行了“不通过在天花板或墙壁上打孔而布线”的步骤1后,在天花板或墙壁上打孔,然后按照步骤2、4至9操作。

无需取下支架上的缺口盖。在步骤4中将电缆穿过安装座开孔前,先将电缆穿过在天花板或墙壁上打的孔。

■天花板

■墙壁