

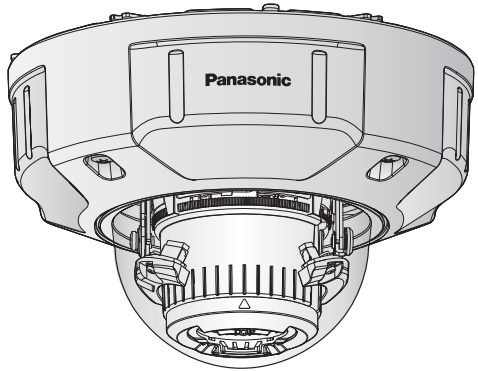
Panasonic®

使用说明书 安装篇

含安装说明

网络摄像机

型号： WV-S2532LH



- 使用产品前请仔细阅读本产品使用说明书，并请妥善保管。
- 关于本产品的基本信息，请参见随附光盘内的《重要信息》。
- 关于设置和操作摄像机，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。
- 本说明书中，型号中的一部分有可能省略。

产品执行标准：GB9254、GB4943.1

（ WV-S2532LH ）

松下系统网络科技(苏州)有限公司

江苏省苏州高新区滨河路1478号

原产地：中国

http://panasonic.cn

© Panasonic Corporation 2017

发行：2018年9月 Ls1216-3098 PGQX2089WA 在中国印刷



警告：

- 为防止造成伤害等事故，请务必按照安装说明将本产品牢固地固定在墙壁或天花板上。
- 有关本产品的一切安装工作都必须由有资格的维修人员或者系统安装人员进行。
- 安装应当遵照本产品所适用的所有安装规则。
- 连接应当符合当地的电气规定。
- 电池（电池组或者已安装的电池）不能暴露在过热的地方，比如阳光下，火源附近，或其它过热场所。

注意：

- 网络摄像机只能与没有路由外部设施的以太网或PoE网络连接。
- 标示有本产品机身编号等的标签贴附于本产品的表面。
请在下面空白处填上本产品的机身编号，并将此说明书妥善保存，以便万一遭窃时查核。
型号： _____
SER.No.（机身编号）： _____

⎓：直流符号

～：交流符号



仅适用于海拔2000 m以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机构材	×	○	×	○	○	○
电路板组件/电池	×	○	×	○	○	○
内部线材/电气部件	×	○	×	○	○	○
说明书材料/光盘	○	○	○	○	○	○
安装支架	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

故障排除

寻求维修服务前，请先查阅《重要信息》（光盘内）和《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）的“故障排除”，以排查问题。

开放源代码软件

- 本产品包含GPL（GNU通用公共许可证）及LGPL（GNU宽通用公共许可证）等许可的开放源代码软件。
- 用户在保证GPL和/或LGPL等的许可下，可复制、发布或修改软件的开放源代码。
- 有关开放源代码及其授权的详细信息，请参考随附光盘内的“readme.txt”文件。
- Panasonic对关于开放源代码的任何请求不做回应。

关于使用说明书

产品相关资料包括以下文件：

- 使用说明书 安装篇（本书）：对产品安装和固定、电缆连接和视角调整进行说明。
- 重要信息（光盘内）：产品的基本信息。
- 使用说明书 操作设置篇（光盘内）：介绍如何进行设置和操作本产品。

阅读PDF文件时需使用Adobe® Reader®软件。

如果所使用的电脑上没有安装Adobe Reader软件，请从Adobe官方网站上下载其最新版本然后安装。

由于产品的升级,本说明书所示的产品外观及其他部分可能与实机不同,但是不影响产品的正常使用。

附件

使用说明书 安装篇（本书）..... 1本 编码标签*2..... 1张
光盘*1..... 1张

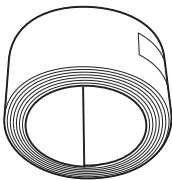
*1 光盘中包含《重要信息》、《使用说明书 操作设置篇》和操作软件。

*2 编码标签可能会用于网络管理。请注意不要丢失编码标签。

下述为安装用：

安装板..... 1个
模板纸A（适用于安装板）..... 1张
防水胶带..... 1个
RJ45防水连接盖..... 1个
RJ45防水连接帽..... 1个
专用螺丝刀头
（内六角扳手，对边6.35 mm T20）..... 1个

防水胶带



专用螺丝刀头



开始安装之前

开始安装前，准备好所需的部件。以下为安装方法的要求。

重要：

- 使用4颗螺钉（M4）将安装板（附件）固定到天花板或墙壁上。
- 使用右表中所述的安装方法【类型1】或【类型2】进行安装时，单颗螺钉或锚栓的最小拔出力为196 N [20 kgf]或以上。
- 根据摄像机安装位置的天花板材料选择螺钉。但是，请勿使用木螺钉和钉子。
- 安装在石膏板等强度不够的天花板上时，请充分加固安装位置。

安装方法	安装方法说明
使用安装板（附件）将摄像机安装到连接盒上。	【类型1】
使用安装板将摄像机直接安装到天花板或墙壁上（可在天花板或墙壁中布线时）。	【类型2】
将吊装支架（WV-Q124）安装到天花板安装支架（WV-Q121B）上使用，或是将吊装支架（WV-Q124）安装到墙壁安装支架（WV-Q122A）上使用。	请参见相应支架各自的操作指南。

安装

安装分为5个步骤。

- 按照与安装步骤相反的顺序拆卸摄像机。



步骤1 固定支架

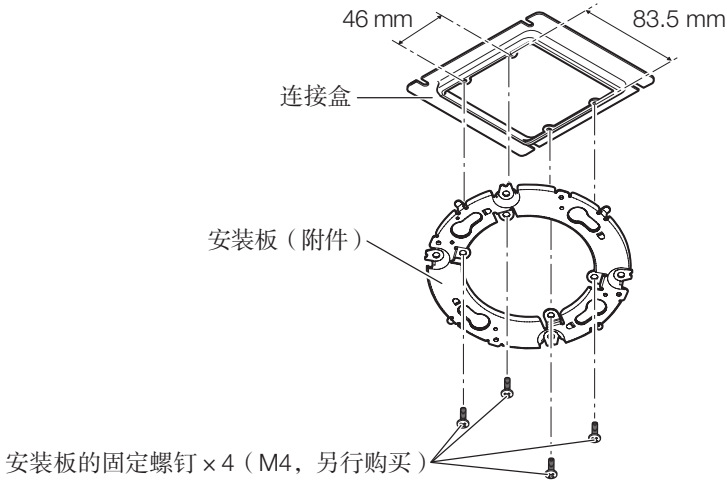
* 有2种方法可将摄像机安装到天花板或墙壁上。

【共通】

注：

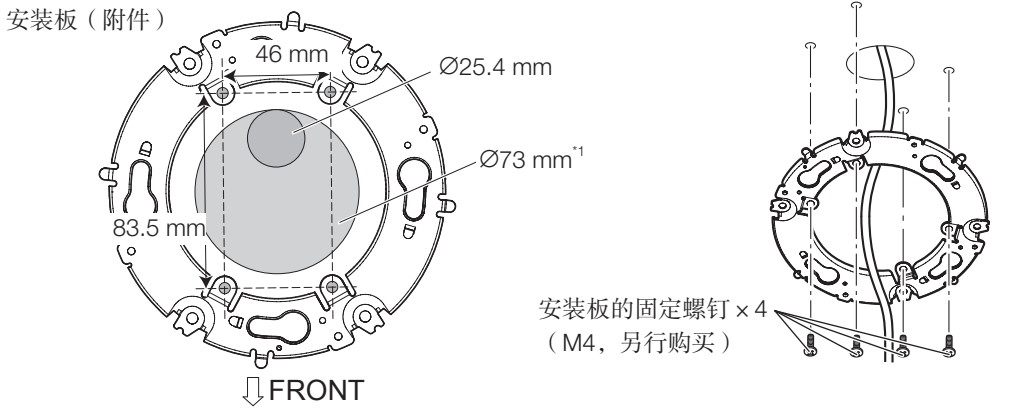
- 固定安装板（附件），使（PGYE1054）标记朝向要安装的天花板或墙壁。

【类型1】使用安装板（附件）将摄像机安装到连接盒上。



【类型2】使用安装板将摄像机直接安装到天花板或墙壁上。

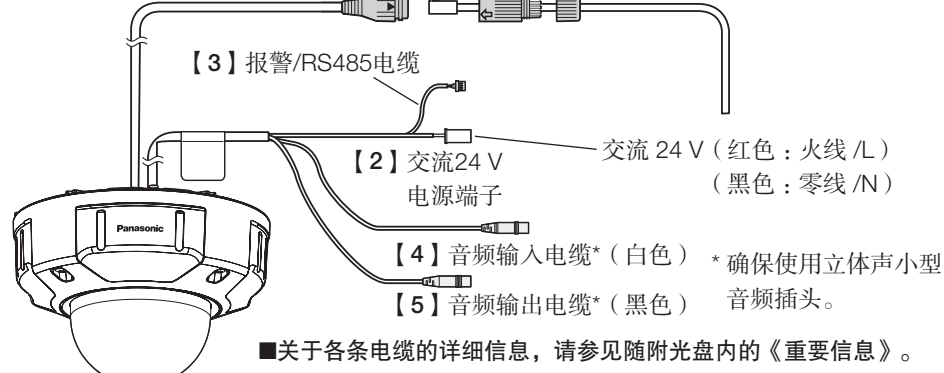
固定安装板时，将模板纸A（附件）的“FRONT”（正面）标记方向与所需方向对齐，然后钻一个直径为25.4 mm的孔。然后，摄像机上的“FRONT⇩”（正面⇩）标记方向（参见“步骤3 安装摄像机”第[4]项中的图示）应朝向摄像机的所需方向。



*1 如果尚未确定摄像机的安装方向或安装后想更改摄像机的方向。如果想要更改摄像机的方向，在中心位置钻一个直径为73 mm的孔。这样，就能够以90 °增量调整摄像机的安装方向。

步骤2 连接

【1】RJ45（母头）以太网电缆（防水座）



■关于各条电缆的详细信息，请参见随附光盘内的《重要信息》。

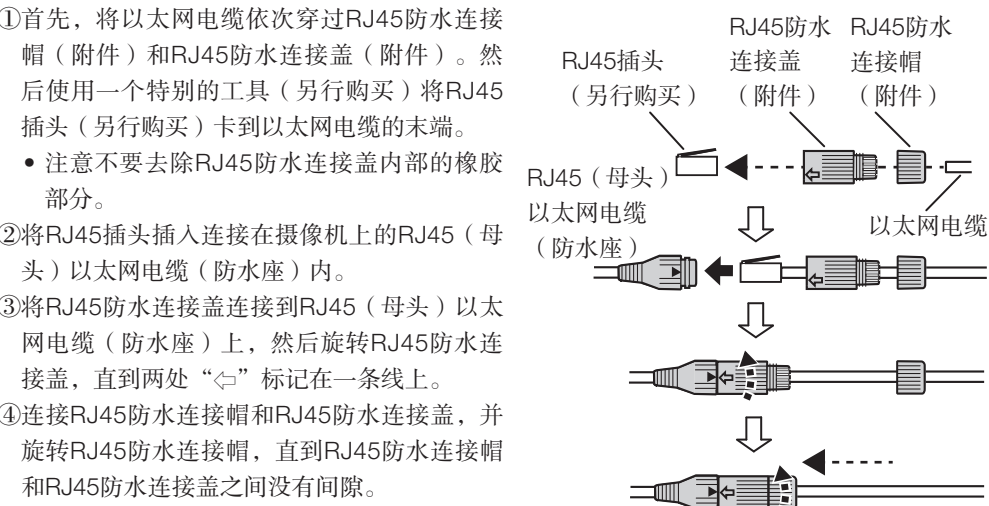
重要：

- 进行连接前，切断各系统的电源（PoE集线器或摄像机供电设备）。
- 交流24 V电源应与商用交流电源隔离。

【1】将以太网电缆（5e类或5e类以上，直通线）连接到RJ45（母头）以太网电缆（防水座）。

重要：

- 如果未正确按照RJ45防水连接器（附件）部分的步骤进行操作，连接后可能起不到防水的作用。请勿将摄像机安装在RJ45防水连接器常被雨淋或者受潮的地方。
- 以太网电缆的最大长度为100 m，外部尺寸为Ø5 mm至Ø6.5 mm之间。



【2】使用外部电源给摄像机供电时，需连接交流24 V外部电源。

注意：

- 由交流24 V电源供电的机器必须安装容易接通/断开的装置。
- 只可将本产品连接到交流24 V CLASS2电源（UL 1310/CSA223）或受限制电源（IEC/EN/UL/CSA 60950-1）。
- 确保电线的剥皮部分没有裸露在外且连接牢固。
- 电源连接器部分请自行剪断。剪断后，请注意其中的红色和黑色线不要与报警/RS485电缆中的红色和黑色线混淆。

将摄像机的二色导线电缆连接到电源。导线的颜色和功能如下表示。

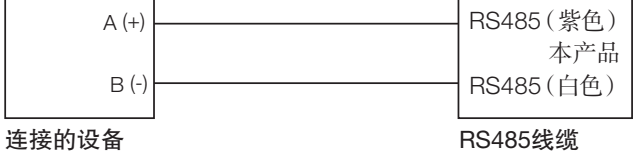
线色	交流24 V
红色	火线
黑色	零线

【3】如有必要，连接报警/RS485电缆。

各线缆的功能如下：

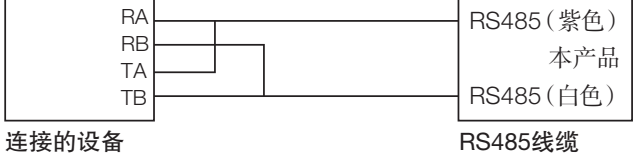
- ⇨—— 接地（黑色）
- ⇨—— 报警输入3，辅助输出（灰色）（端子3）
- ⇨—— 报警输入2，报警输出（红色）（端子2）
- ⇨—— 报警输入1，黑白切换输入，自动时间调整输入（绿色）（端子1）
- ⇨—— RS485（白色）
- ⇨—— RS485（紫色）

半双工



连接的设备

全双工



连接的设备

注：

- 外部I/O端子的默认设置为“关”。关于外部I/O端子设置的详细信息，请参见随附光盘内的《使用说明书 操作设置篇》。
- 报警/RS485电缆的端子请自行剪断。剪断后，请注意其中的红色和黑色线不要与电源线中的红色和黑色线混淆。

步骤2 连接（续）

【4】如有必要，将麦克风或外部设备的转接线连接到音频输入电缆。

【5】如有必要，将有源扬声器连接到音频输出电缆。

注：

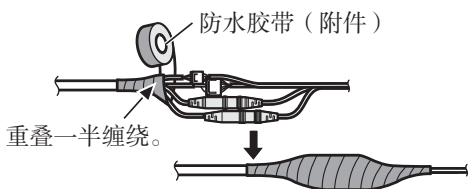
- 音频输出可以切换到监视器输出。关于如何切换输出，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。

【6】当使用明线安装摄像机时，请对电缆进行防水处理。

虽然摄像机机身防水，但电缆不防水。请按照下述方法对连接部位进行防水处理。

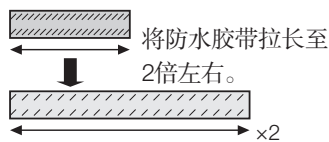
<以太网电缆之外的其他电缆的防水处理方法>

按右图所示缠上防水胶带（附件）。



重要：

- 将防水胶带拉长至原长的2倍左右（参见右图），并且将其缠绕在电缆上。如果防水胶带拉得不够长，将会导致防水不良。



步骤4 调整摄像机

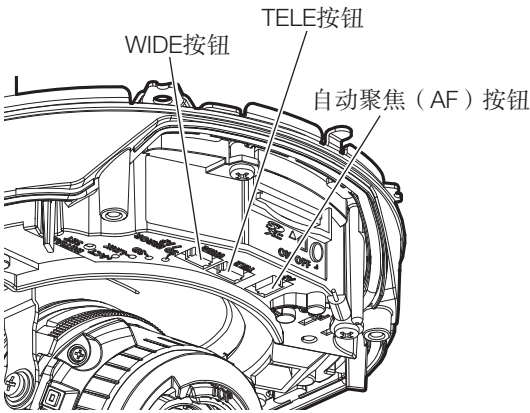
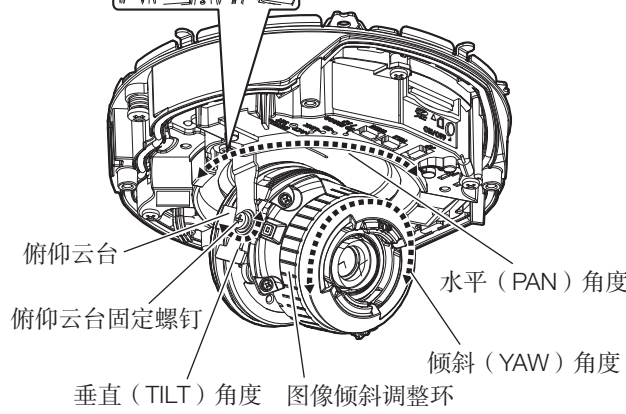
【1】接通摄像机电源，然后撕下摄像机镜头上的保护膜。

【2】拧松旋转云台固定螺钉。
使用俯仰云台、旋转云台和图像倾斜调整环调整摄像机角度。
水平（PAN）角度：±180°
垂直（TILT）角度：+85°至-30°
倾斜（YAW）角度：±100°

注：

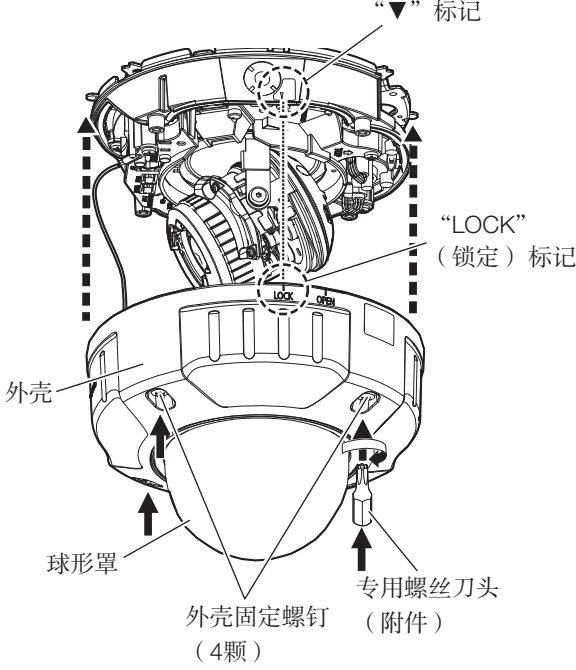
- 将摄像机安装到天花板上时，请调整俯仰角度，使镜头上的“TOP”（顶部）标记始终朝上。
- 将摄像机安装到墙壁上时，向左旋转旋转云台，并旋转俯仰云台直至镜头上方的“TOP”（顶部）标记朝向顶部。

【3】拧紧俯仰云台固定螺钉的十字头侧（单侧）和旋转云台固定螺钉，固定摄像机。
（推荐上紧力矩：0.59 N·m {6 kgf·cm}）



【5】从摄像机上拆下调整用监视器与连接电缆。安装外壳，并拧紧外壳固定螺钉加以固定。

将外壳上的“LOCK”（锁定）标记与摄像机上的“▼”标记对齐。然后，将外壳直接安装到摄像机上。
（推荐上紧力矩：0.78 N·m {8 kgf·cm}）



重要：

- 检查并确保摄像机周围的卡槽内安装的防水橡胶条未滑出卡槽外，然后再安装外壳。

【6】安装完成后，撕下球形罩上的保护膜。

注：

调整视角时请注意以下内容。

- 当摄像机的垂直角度达到或超过75°时（镜头接近于水平位置），部分图像可能会重叠显示。
- 为避免图像重叠显示，请调低摄像机的垂直角度或调整变焦倍数。

步骤3 安装摄像机

【1】将外壳侧面板上的“OPEN”（打开）标记与安装板凸起对齐，将2颗安装板安装螺钉插入安装板中，并将摄像机顺时针旋转15°左右。“LOCK”（锁定）标记将会移到安装板凸起，摄像机暂时被固定住。

【2】使用专用螺丝刀头（附件）拧松4颗外壳固定螺钉，从摄像机上拆下外壳。

重要：

- 外壳被安装辅助绳固定在摄像机机身上，因此请勿拆除安装辅助绳。

【3】拧紧摄像机固定螺钉（红色），固定摄像机。

重要：

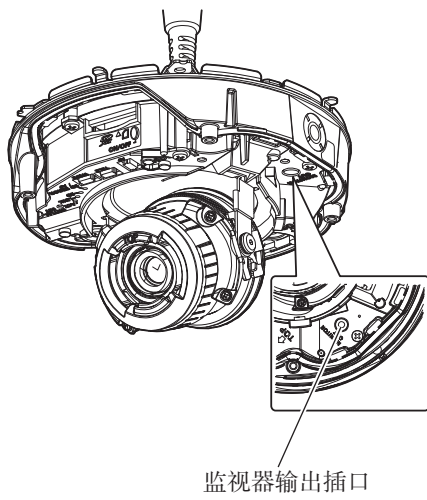
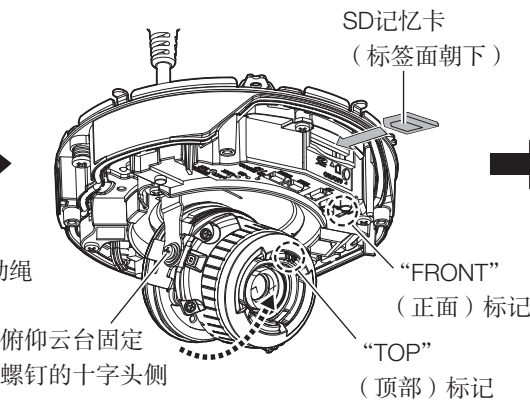
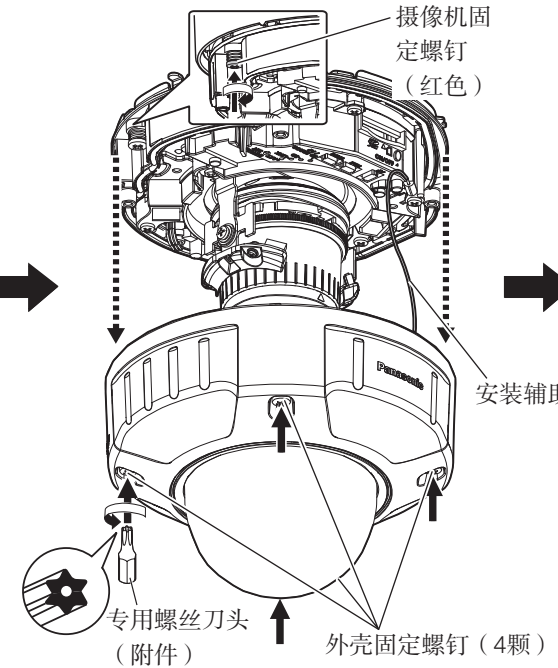
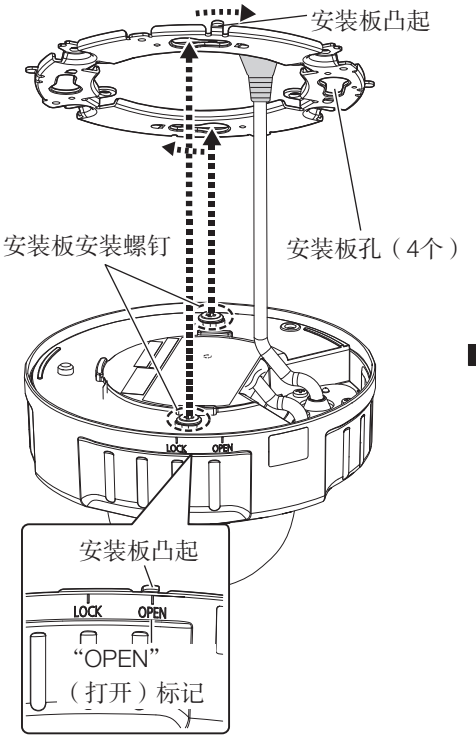
- 请牢固上紧摄像机固定螺钉。否则可能会导致坠落事故。（推荐上紧力矩：0.78 N·m {8 kgf·cm}）

【4】拧松俯仰云台固定螺钉的十字头侧（单侧），倾斜俯仰云台，使摄像机镜头的“TOP”（顶部）标记朝向正面（即摄像机上“FRONT”（正面）标记所在的方向）。

【5】如有需要，将SD记忆卡插入卡槽。

- 插入SD记忆卡，标签面朝下。
- 关于如何插入/取出SD记忆卡，请参见随附光盘内的《重要信息》。

【6】用电缆（另行购买）将摄像机的监视器输出插口与调整用监视器连接在一起。
监视器输出插口：Ø3.5 mm小型插口



* 下图中不显示球形罩、外壳部分、安装辅助绳。

步骤5 配置网络设置

暂时禁用防火墙软件后，再配置摄像机的设置。摄像机配置完成后，再恢复到原始状态。
关于配置网络设置的信息，请联系网络管理员或互联网服务提供商。

【1】将附件光盘放入电脑的光盘驱动器。

将显示许可协议。请阅读协议后选择“我接受许可协议条款”，点击[确定]。
⇒ 将显示快速启动窗口。

注：

- 如果未显示快速启动窗口，请双击光盘上的“CDLauncher.exe”文件。
- 关于光盘快速启动的详细信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。



【2】点击“IP简易设置软件”旁边的[启动]按钮。

⇒ 将显示“IP简易设置软件”画面。
将显示检测到的摄像机的MAC地址/IP地址。

【3】选择要配置的摄像机①，点击[网络设置]②，以更改网络设置。然后，点击[访问摄像机]③。

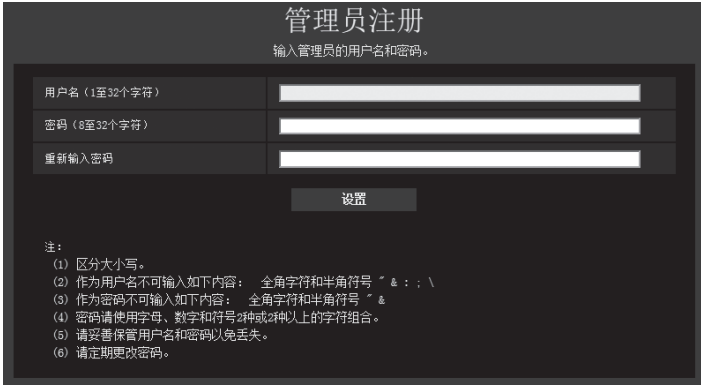
注：

- 选择与要配置的摄像机有相同MAC地址（印在摄像机上）的摄像机。



【4】按照屏幕上的说明，在显示的管理员注册窗口输入“用户名”、“密码”和“重新输入密码”，然后点击[设置]按钮。

注意保护好自己的信息，不要告诉其他人。注册完成后，摄像机将自动重新连接，弹出验证窗口。输入已注册的用户名和密码。用户验证默认设置为“开”。更多信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）的“前言”部分。



重要：

- 摄像机连接至网络时，如用户验证为“关”，会导致第三方意外访问。请将用户验证设置为“开”。

【5】当屏幕上显示摄像机的实时图像时，表示网络连接成功。

注：

关于以下内容的详细信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。

- 使用摄像机前，请在“设置”菜单的“基本”页面设置[时间与日期]。
- 如果电脑上未安装播放器软件“Network Camera View 4S”，将无法显示H.265/H.264或MJPEG图像、接收/发送音频、显示日志以及进行全屏显示。
- 根据所使用的电脑环境的影响，显示图片可能需要一些时间。
- 出厂设置时，音频输入和输出插口设置为“关”。如有必要，在“设置”的“音频”界面更改设置。
- 为了提高安全性，接通待配置摄像机的电源20分钟后，不能更改摄像机的“网络设置”。（在“简易IP设置有效期”中将有效期设置为“20分钟”时。）但是，对于初始设定模式下的摄像机，20分钟后仍可更改设置。
- 重新安装外壳后可能会导致失焦。此时，请通过设置菜单执行自动聚焦功能。

如果图像无法显示，请将网络浏览器切换至兼容模式。关于配置的详细信息，请访问本公司网站：https://security.panasonic.com/support/info/（英文网站）。