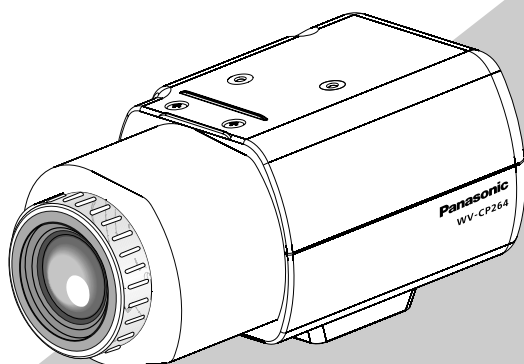


Panasonic®

使用说明书 彩色闭路监控摄像机

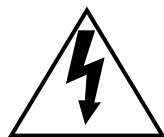
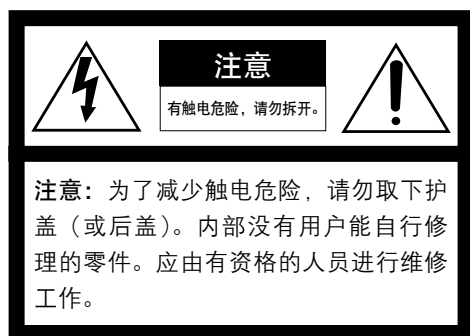
型号: WV-CP264CH
WV-CP262CH



(所示产品型号为WV-CP264CH。)
(镜头: 选购件)

使用产品前请仔细阅读本使用说明书, 并请妥善保管。

本说明书中, 型号中的一部分有可能省略。



在正三角形中带箭头的闪电符号，用以提醒用户在本产品附近出现较大的非绝缘“危险电压”足以使人体产生触电。



在正三角形中的感叹号，用以提醒用户参考有关本产品的重要操作与维修的文字说明。

警告：

- 电源插头或者连接器应当保持完好随时可用。
- 请勿将本产品置于雨水、潮湿的环境中，以免发生火灾或触电。
- 安装应当遵照本产品所适用的所有安装规则。
- 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地面、墙壁或天花板上。
- 连接应当符合当地的电气规定。

注意：

- 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)： _____

目录

重要安全须知	5
有限责任	6
免责条款	6
前言	7
特点	7
注意事项	8
安装时的注意事项	10
各部分的名称和功能	11
安装和连接	12
设置菜单	19
设置菜单清单	19
基本操作	21
画面转化图	22
语言设置 [语言]	23
语言设置 [语言]	23
OSD颜色设置 [OSD颜色]	23
摄像机标识码设置 [摄像机标识码]	23
标识码位置设置 [标识码设定（位置）]	23
辨识号码设置 [辨识号码]	24
曝光设置 [曝光]	24
镜头设置 [镜头]	24
逆光补偿设置 [逆光补偿]	24
增益设定设置 [增益设定]	25
快门设置（1/N）[快门]	25
映像设置 [映像]	25
亮度设置 [亮度]	25
对比度设置 [对比度]	25
色度增益设置 [色度增益]	25
锐度设置 [锐度]	25
减噪设置 [减噪]	26
白平衡设置 [白平衡]	26
功能设置 [功能]	26
镜像设置 [镜像]	26
无闪烁方式设置 [无闪烁方式]	26
昼夜切换设置 [昼夜切换]	27
像素补偿设置 [白色缺陷补偿]	27
色阶补偿设置 [色阶补偿]	27
高亮度补偿设置 [高亮度补偿]	27

窗口设置 [窗口]27

隐私区域遮蔽设置 [隐私区域遮蔽]28

遮蔽区域选择设置 [遮蔽区域选择]28

遮蔽模式设置 [遮蔽模式]28

遮蔽设定设置 [遮蔽设定]28

颜色设置 [颜色]28

移动检测设置 [移动检测]29

移动检测设置 [移动检测]29

通知（时间）设置 [通知（时间）]29

灵敏度设置 [灵敏度]29

端口输出设置 [端口输出]29

显示设置 [显示]29

颜色设置 [颜色]29

忽略范围设置 [忽略范围]29

复位设置 [复位]30

故障排除31

规格32

附件33

补充说明34

重要安全须知

- 1) 请阅读本说明书。
- 2) 请妥善保管本说明书。
- 3) 请注意每项警告。
- 4) 请遵照所有说明。
- 5) 本产品请勿在靠近水的地方使用。
- 6) 只能用干布清洁。
- 7) 请勿堵塞任何通风孔。请按照生产厂商的指示进行安装。
- 8) 请勿安装在散热器、暖风机出风口、火炉或其他发热的器具（包括放大器）等热源近旁。
- 9) 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是在插头、电源插座和从本产品中引出的接点处。
- 10) 只能使用生产厂商规定的配件/附件。
- 11) 只能与生产厂商规定或随机附送的手推车、台架、三脚架、托架或桌子一起使用。使用手推车移动本产品时要特别注意，不要因倾翻而受伤。



- 12) 雷电交加的暴风雨天气或长期使用本产品时，请拔下插头。
- 13) 本产品遭到损坏，比如发生电源线或插头受损、液体溅入或异物落入本产品内、淋雨、受潮、不能正常工作或本产品坠落等情况时，请尽快与经销商或维修服务中心联系。

有限责任

任何表述除其文字所提供之意思以外不作任何保证，无论明示还是暗示，包括但不限于产品特性、特殊功能的适用以及不侵害第三方权利的默认保证。

本表述内容存在技术或印刷错误的可能性。为完善本表述与相关产品，该表述内容可能随时被更改。

免责条款

如本产品出现故障，本公司将根据保修条款进行修理或更换。但对下述情况本公司对任何团体或个人均不承担任何责任，包括但不限于：

- (1) 非归责于本产品质量原因引起的任何损害和损失，包括但不限于直接或间接的、特定的、相因而生的或典型的损害或损失；
- (2) 由于任何安装不当或用户的使用不当或不注意而引起的损害或本产品的破损等；
- (3) 当用户对本产品进行拆卸、修理或改造时，不管起因是否在此，而造成的一切故障和异常；
- (4) 由于任何理由或原因（包括产品的任何故障或问题）、由未能显示的图像所引起的不便或任何损失；
- (5) 与第三方的设备等组成的系统引起的异常或其结果所导致的不便、损失或损害；
- (6) 用户拍摄的监控图像（包括保存的数据）由于某种原因而被公开或被使用，结果侵害了作为被摄对象的个人或团体的隐私等，并因此而提出的赔偿要求或投诉；

前言

本产品是配置有1/3型CCD的彩色闭路监控摄像机。将本产品连接到视频监视器后，作为监控系统来使用。

- WV-CP264CH：交流电源24 V，直流12 V，有简易黑白模式切换功能
- WV-CP262CH：直流电源12 V，有简易黑白模式切换功能

特点

采用新开发的高分辨率CCD

采用新开发的 976水平像素的CCD，实现水平分辨率650TV线。

具有降噪功能，能实现高灵敏度

由于引入了低噪电路设计，在彩色图像时，能实现以下最低照度时的灵敏度：

0.08 lx（彩色）（F0.95）

搭载有移动检测功能

可以检测物体的移动。另外，当摄像机被布、盖子等盖着时，或者当摄像机的方向在监控时发生改变等类似状况时，都可以检测到。

注：

- 移动检测功能不是专门用于防盗或者防火等的功能。本公司不对将此功能用于上述目的造成的任何伤害或损失负责。
-

注意事项

安装时请委托经销商

安装中需要技术和经验。否则可能会造成受伤或物件损坏。

请务必咨询经销商。

防止异物落入

这可能会永久性地损坏本产品。

此时请立即切断电源，并与经销商联系。

禁止自行拆解或改造

以防造成火灾、触电。

修理、定期检查等请委托经销商。

当发生异常时请立即停止使用

当出现冒烟、发生异味等情况时，继续使用可能会导致火灾。

此时请立即切断电源，并与经销商联系。

安装的场所需能够承受本产品的重量

否则可能导致坠落、受伤等事故的发生。

请对安装场所加固后再安装。

定期检查

若安装部位老化，容易坠落，可能会导致人员受伤。

请委托经销商进行定期检查。

请勿安装于经常振动的场所

经常振动容易使螺钉或螺帽松动，可能会引起本产品坠落导致人员受伤。

安装在不易被人撞到的高度

否则可能会导致坠落、受伤等事故。

请勿撞击或振动

否则可能会造成火灾或伤害。

请在布线前切断电源

否则可能会造成触电。短路或错误布线可能导致火灾。

请勿放置于有易燃气体的场所

否则可能导致爆炸而造成伤害。

请勿放置于容易产生盐害或腐蚀性气体的场所

否则安装部位容易老化，会导致坠落事故。

请务必遵照推荐的上紧力矩拧紧螺钉

否则可能会导致坠落、受伤等事故。

请务必采取防坠落措施

否则可能会导致坠落、受伤等事故。

[使用时的注意事项]

本产品专用于室内

请勿在室外使用。

本产品没有电源开关

关闭电源时请关闭断路器。

环境要求

请勿在高温、高湿的场所使用，否则有可能会损坏本产品的部件从而缩短使用寿命。

（推荐温度范围：+35℃以下）

请勿在靠近热源的地方（如加热器、暖气机、电热炉附近）使用本产品。

小心轻放本产品

使用本产品时要小心谨慎，勿让其受到强烈的冲击或振动。

否则可能会导致故障的发生。

图像上的噪点

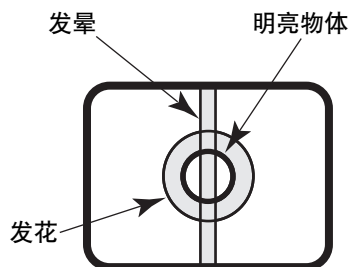
本产品装有超级灵敏的CCD，因此，图像上可能出现噪点。这种现象不是故障。

CCD滤色片老化

强光长时间集中在一点会导致CCD内部滤色片质量降低，受影响的部分会变色。即使摄像机的安装位置发生变化，画面上仍会留下先前光线集中的位置发生的变色。

请勿将摄像机朝向强光源射灯等。

强光源有可能会造成画面发花（模糊）或者发晕（竖直线）。



清洁本产品机身

清洁时请切断电源以防触电。

请勿使用稀释剂、苯或其它挥发性化学试剂进行清洁。否则会导致外壳变色。

安装时的注意事项

Panasonic对于因未按照本资料的不当安装或使用操作而引起的问题所造成的人身伤害或财产损失不承担责任。

本产品专用于室内

请勿在室外使用。

请勿安装在长时间日光直射，或者加热器、空调的附近。否则可能会导致变形、变色或者故障。

请将本产品远离水与湿气。

安装位置

关于安装位置，请向经销商咨询之后仔细选择牢固的墙壁或天花板，进行安装。

- 请安装在有充分强度的天花板（混凝土天花板）上。
- 请将摄像机本体安装在建筑物的基础部分或有充分强度的部分。
- 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。

避免在以下场所安装：

- 直接溅到雨水或水的场所；
- 游泳池等使用化学药剂的场所；
- 厨房或机械工厂等蒸汽或油烟较多的场所；
- 有可燃性气体等特殊环境的场所；
- 有放射线或X射线、以及强电波或有电磁波的场所；
- 海上或海岸通道、以及温泉等产生腐蚀性气体的场所；
- 温度超出-10℃至+50℃范围的场所；
- 车辆或船舶等振动较大的场所（非车载设备）；
- 空调吹风口或户外空气入口附近等温度急剧变化的场所。

请勿将摄像机安装在潮湿多尘的场所

否则有可能会缩短内部部件的寿命。

请勿安装在噪音大的场所

在空调、空气清新器、自动售货机等场所附近使用可能会有杂音。

请勿在有雷电时安装、布线，否则有可能引起火灾或触电。

如果长期不使用本产品，务必将其取下。

请勿损伤电源插头或电缆。

请将摄像机电缆远离照明电缆。

否则可能产生噪点。

无线电干扰

在电视机、收音机天线、电动机或变压器等强电场或磁场附近使用本摄像机时，图像可能会受到干扰并且可能产生噪声。

这种情况下，请安装专用的屏蔽管，让摄像机电缆穿过。

螺钉（另行准备）

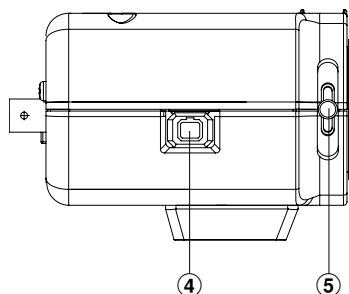
随机不提供螺钉。根据安装区域的材料或结构、总重量准备螺钉。

安装螺钉

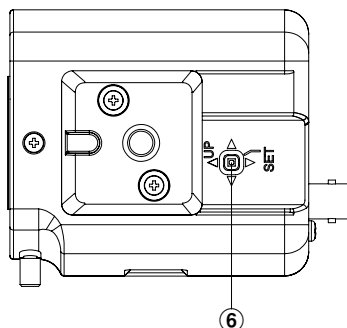
- 螺钉和螺栓必须根据安装区域的材料和强度以适当的力矩上紧；
- 请勿使用冲击力较大的工具进行安装，否则有可能会损坏螺钉；
- 紧固螺钉时，螺钉必须与表面保持直角。安装后用目视确认无缝隙。

各部分的名称和功能

(侧视图)

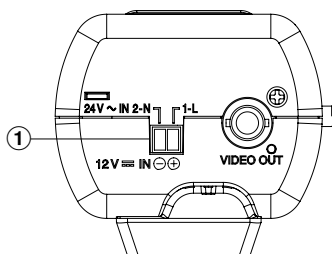


(仰视图)



(后视图)

<WV-CP264CH>



① 电源输入端子

<仅WV-CP264CH>

此端子用于连接交流24 V或直流12 V电源。

<仅WV-CP262CH>

此端子用于连接直流12 V电源。

② 视频输出端子 [VIDEO OUT]

向系统设备提供视频输出。

③ 安装座

用于将摄像机安装到安装支架（选购件）上。

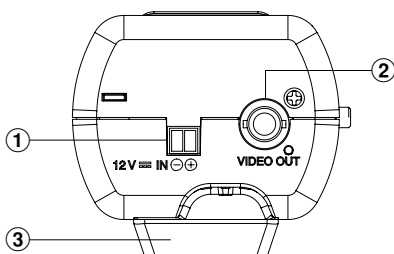
④ 自动光圈镜头接口

与自动光圈镜头（4芯针式）连接。

⑤ 背焦调节把手

用于调节背焦的距离和图像的焦距。

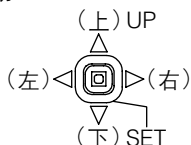
<WV-CP262CH>



⑥ 设置按钮 [SET]

按设置按钮，将显示设置菜单。

- 左/右：按向左/向右按钮可以在菜单中左右移动或者改变显示值。
- 上/下：按向上/向下按钮，可以在菜单中上下移动。



（当正对“UP”时，“（上）、（下）、（左）、（右）”方向如图所示。）

- 设置：在菜单中按下这个按钮的时候，被选择的值或功能被确认。另外，要进入子菜单时，也需要按下此按钮。

安装和连接

注意:

- 只可将本产品连接至（交流/直流）CLASS2电源。

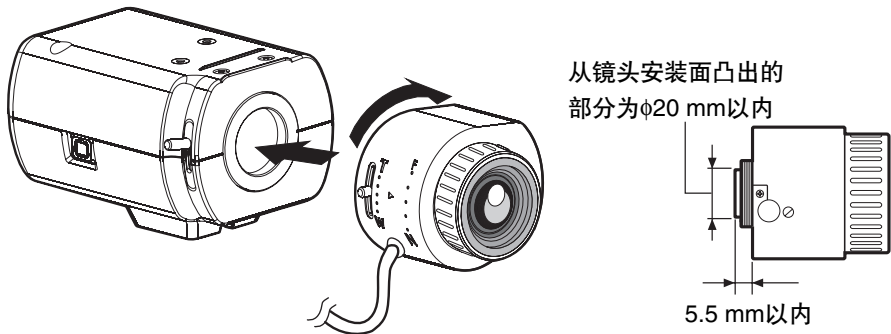
重要:

- 为了确保安全，请按照以下步骤进行安装和连接。

1 按顺时针方向缓慢旋转镜头（选购件）将镜头安装上。

重要:

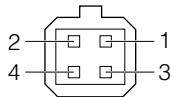
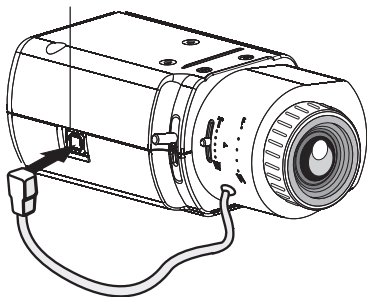
- 本机器适用CS型安装接口镜头,如使用C型安装接口镜头时,请使用C型安装适配器(选购件)。
- 为了防止摄像机主机破损，务必使用从镜头的安装面凸出5.5 mm以内的镜头。



选购件镜头		镜头类型
型号	2倍可变焦距	WV-LZA61/2S
1/3 型可变焦距镜头		WV-LZA62/2
	3倍可变焦距	WV-LZA63/3

2 将镜头的电缆连接到摄像机的自动光圈镜头接口上。

自动光圈镜头接口



Pin No.		
1	制动	⊖
2	制动	⊕
3	驱动	⊕
4	驱动	⊖

3 安装防坠落绳

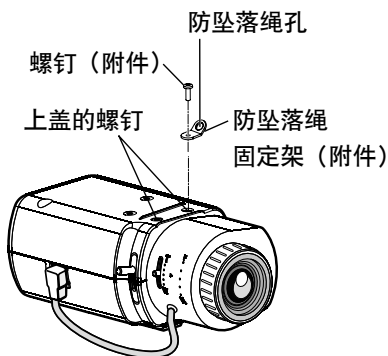
安装防坠落绳的例子如下：

重要：

- 为了防止摄像机坠落造成意外伤害，请务必在摄像机和安装位置之间安装防坠落绳。
- 请确保已装上防坠落绳。安装工作请与经销商联系。

3-1 使用螺钉（附件）将防坠落绳固定架（附件）安装到安装座的螺钉孔。

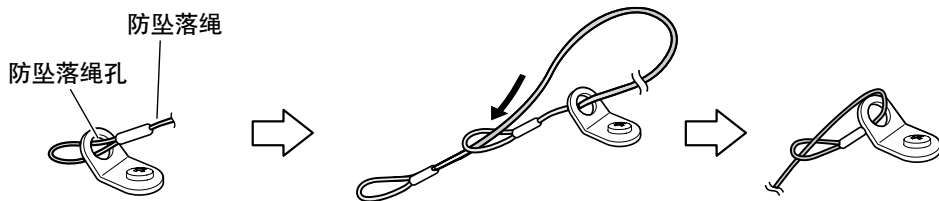
- ① 松开摄像机上盖位于前侧的一处螺钉。（左侧或右侧皆可）
- ② 使用附件的螺钉（M2.5×8 mm）来固定防坠落绳固定架。



重要：

- 请务必使用附件的螺钉固定防坠落绳固定架。如果使用长度不同的螺钉，就有可能导致摄像机坠落或者损坏。
- 防坠落绳固定架不要安装在上盖的螺钉孔（两处中一处）以外的位置。
- 防坠落绳固定架不要安装在上盖的突起部分。
- 推荐上紧力矩：0.39 N·m {4.0 kgf·cm}

3-2 将防坠落绳安装到防坠落绳孔。



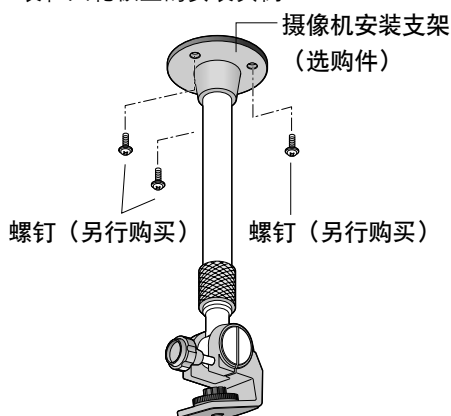
- ① 将防坠落绳结环的一端穿过防坠落绳孔。
- ② 将防坠落绳的另一端穿过防坠落绳结环孔。

4 摄像机安装支架（选购件）的安装

将摄像机安装支架（选购件）安装在需要的地方，并且将摄像机安装在其上。根据安装位置的材质，购买用于固定安装支架（选购件）的螺钉。根据安装场所的材质不同，安装方法可有所不同。

- 在金属上安装时：使用螺栓和螺母进行固定（M6 或者 M8）
- 在混凝土上安装时：使用膨胀螺栓进行固定（M6 或者 M8）。
（推荐上紧力矩（M6）： $5.0 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $51.0 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ }，推荐上紧力矩（M8）： $6.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $63.2 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ }）
- 请使用有 5 倍于摄像机主体和镜头总重量的强度的安装支架。
- 摄像机安装支架的高度和长度要保证可以使用附件中的防坠落绳。
- 摄像机安装支架固定螺钉的拔出强度如下：
天花板：196 N {20 kgf}
墙壁：392 N {40 kgf}

<装在天花板上的安装实例>

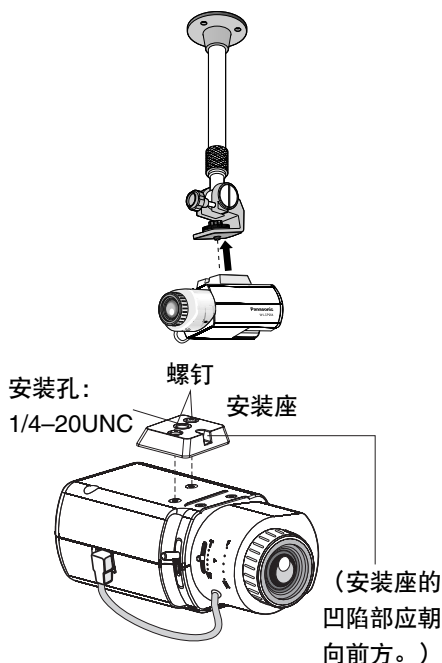


5 将摄像机安装到安装支架上

按照摄像机安装支架的说明书，将摄像机安装到摄像机安装支架上。此时，请注意以下事项：

- 将摄像机安装到摄像机安装支架上之前，请务必先装上安装座和防坠落绳。
- 将摄像机安装到天花板安装支架上时，请改变安装座的位置。此时，请注意以下事项。
如果需要将安装座恢复到原来的位置，也请注意以下事项。
- 如果将安装座安装在摄像机的顶部，务必使用从安装座上拆卸下来的螺钉。使用过长或者过短的螺钉会造成摄像机坠落或者损坏。（推荐上紧力矩： $0.39 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $4.0 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ }）

<装在天花板上的安装实例>



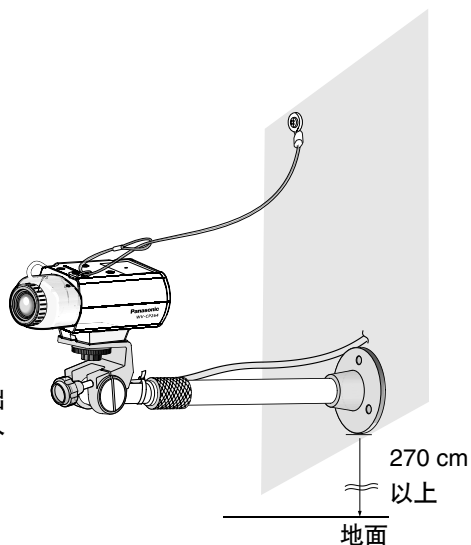
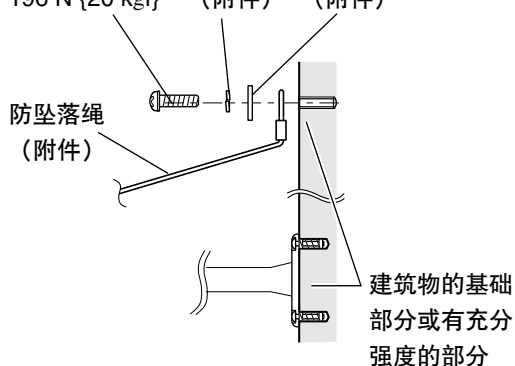
6 将防坠落绳（附件）安装到天花板或墙壁上。

将防坠落绳固定在建筑物的基础部分或有充分强度的部分（最小拔出力：196 N {20 kgf}）。根据防坠落绳的固定场所来准备螺钉。请使用防坠落绳（附件）、垫圈（附件）和弹簧垫圈（附件）。

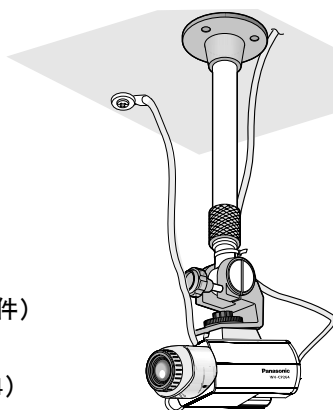
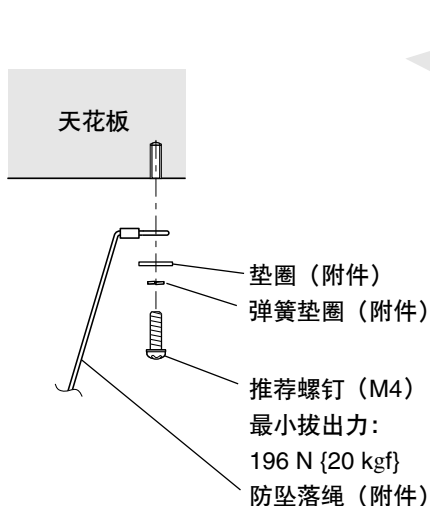
<安装在墙壁上时>

推荐螺钉（M4）

最小拔出力： 弹簧垫圈 垫圈
196 N {20 kgf} （附件） （附件）



<安装在天花板上时>

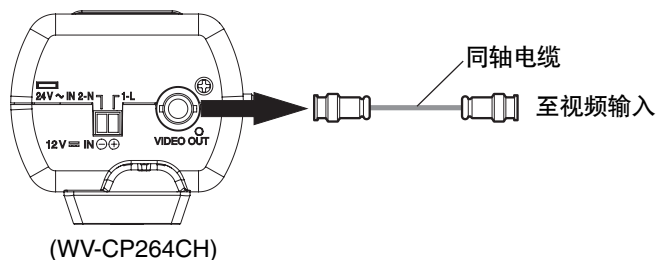


7 连接同轴电缆（另行购买）。

重要：

- 连接前务必切断各个设备的电源。
- 务必将同轴电缆的插头连接牢固。

将同轴电缆连接到视频输出端子。

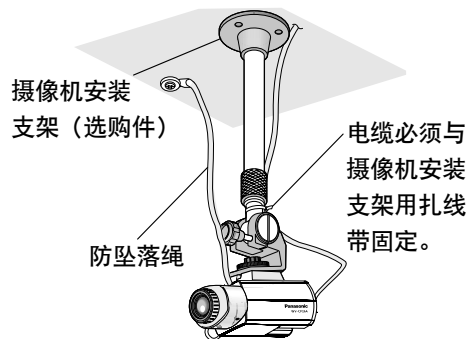


8 用扎线带（另行购买）将同轴电缆固定到摄像机安装支架上。

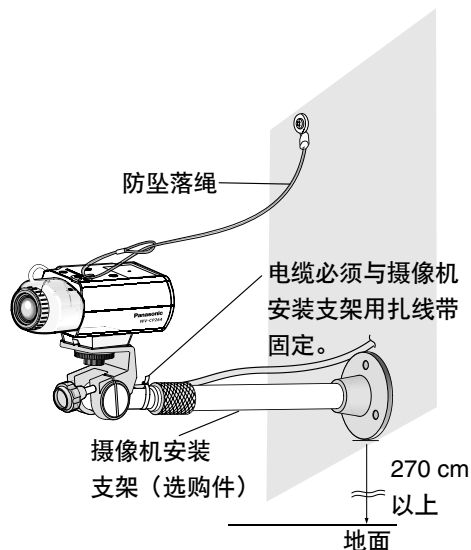
重要：

- 由于在必要时同轴电缆要起到防止摄像机坠落的作用，扎线带应当用金属或者耐用材料制成以便足够结实。
- 在墙壁上安装摄像机安装支架时，摄像机安装支架的安装高度应当如右下图所示。

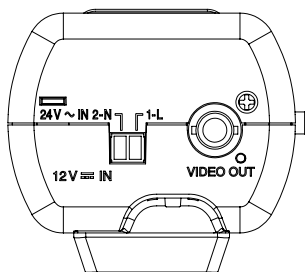
<装在天花板上的安装示例>



<装在墙壁上的安装示例>

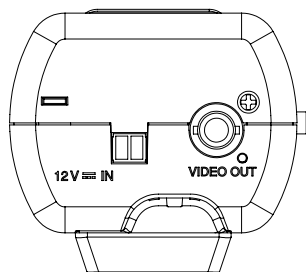


9 接通电源。



电源（交流24 V
或直流12 V）

<WV-CP264CH>



电源（直流12 V）

<WV-CP262CH>

重要：

- 使用交流24 V、直流12 V电源时会自动切换的，不必由本机来设置。

① 松开电源线插头（附件）的螺钉。

② 请将电源线插入电源线插头（附件）。

使用交流24 V或直流12 V电源时，将来自电源的电源线端外皮除去3 mm至7 mm并且绞合电源芯线以防短路。

电源线规格：16 AWG至24 AWG，单芯，绞线

重要：

- 请确认电源线的裸露芯线是否完全插入电源线插头。

<额定值>

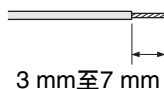
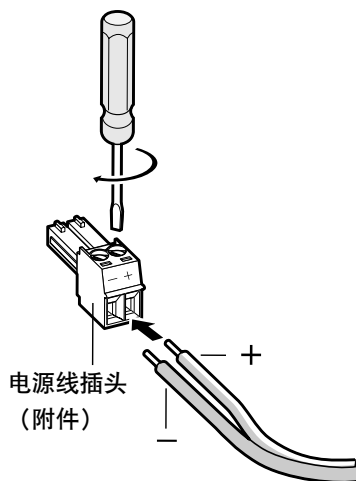
交流24 V	直流12 V
- 零线	负极
+ 火线	正极

③ 上紧螺钉以固定插入的电源线。

④ 将电源线插头连接到摄像机后面的电源输入端子。

重要：

- 确认电源线插头（附件）是否牢固插入电源输入端子。



电源线的线径与电阻

交流24 V

推荐的电源线线径与长度如下表所示，仅供参考。提供给摄像机的电压应当在交流19.5 V和交流28 V之间。

交流24 V电源线的推荐线号尺寸如下：

线径 (AWG)		#24 (0.205 mm ²)	#22 (0.325 mm ²)	#20 (0.519 mm ²)	#18 (0.833 mm ²)	#16 (1.307 mm ²)
长度 (约)	(m)	20	30	45	75	120

直流12 V

使用以下公式计算电源线线径和电源供应。

提供给摄像机的电压应当在直流10.8 V和直流16 V之间。

$$\text{直流 } 10.8 \text{ V} \leq V_A - 2 (R \times I \times L) \leq \text{直流 } 16 \text{ V}$$

L: 电源线长度 (m)

R: 铜线电阻 (Ω/m)

V_A: 电源装置的直流输出电压

I: 直流电流消耗 (A)

请参见规格部分。

铜线电阻 [20 °C 时]

线径 (AWG)	#24 (0.205 mm ²)	#22 (0.325 mm ²)	#20 (0.519 mm ²)	#18 (0.833 mm ²)	#16 (1.307 mm ²)
电阻 (Ω/m)	0.083	0.052	0.033	0.020	0.013

10 一边观察视频监视器一边松开摄像机安装支架对摄像机的夹持部分，调整摄像机角度。

调整摄像机角度时务必松开摄像机安装支架对摄像机的夹持部分。如果在夹持部分紧锁的状态下调整摄像机角度，将会给摄像机安装支架和摄像机施加过多的力，有可能将其损坏。调整摄像机角度后务必将夹持部分牢固上紧。

11 调整焦距。

使用固定焦点镜头

使用固定焦点镜头调节焦距时，请使用背焦调节把手来调节。

使用变焦镜头

关于视角和焦距的调节，请在调整摄像机角度时一起进行。

- ① 松开变焦锁定把手，根据拍摄物体通过变焦和聚焦环调整视角。
- ② 上紧变焦锁定把手。

设置菜单

使用本产品前应当在设置菜单中完成各个设置项目。根据安装条件和客户需求，来设置各个项目。

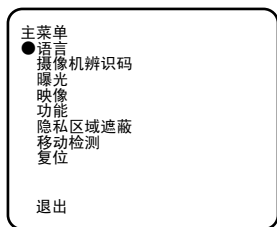
设置菜单清单

设置项目	描述	参见页码
语言		23
语言	设定语言。	23
OSD颜色	设定OSD显示颜色。	23
摄像机辨识码		23
辨识码设定(位置)	设定辨识码（位置）。	23
辨识号码	设定辨识号码。	24
曝光		24
镜头	设定镜头方式。	24
逆光补偿	设定逆光补偿的方式。	24
增益设定	设定增益的调节方式。	25
快门	设定电子快门的速度。	25
映像		25
亮度	根据所使用的镜头，选择摄像机光亮的控制方式。	25
对比度	设定图像对比度。	25
色度增益	调整图像色饱和度。	25
锐度	调整图像边缘的清晰度。	25
减噪	设定降噪功能。	26
白平衡	设定白平衡的调节方式。	26
功能		26
镜像	设定图像的镜像功能。	26
无闪烁方式	抑制闪烁设定。	26
昼夜切换	进行彩色模式和黑白模式之间的切换，以及黑白模式的各种设置。	27
白色缺陷补偿	设定白色缺陷补偿功能。	27
色阶补偿	设定数字宽动态范围功能。	27
高亮度补偿	设定高亮度补偿功能。	27
窗口	设定亮度提升窗口。	27
隐私区域遮蔽		28
遮蔽区域选择	选择要使用的遮蔽区域。	28
遮蔽模式	设定遮蔽模式。	28
遮蔽设定	设定遮蔽区域。	28
颜色	选择遮蔽区域的颜色。	28

设置项目	描述	参见页码
移动检测		29
移动检测	设定移动检测的开关。	29
通知（时间）	设定移动检测输出报警信号的通知时间。	29
灵敏度	设定移动检测的灵敏度。	29
端口输出	设定移动检测报警信号的输出端口。	29
显示	设定发生移动检测时是否显示提示框。	29
颜色	设定提示框的颜色。	29
忽略范围	设定不进行移动检测的区域。	29
复位		30
复位	摄像机恢复出厂设置。	30

基本操作

关于设置菜单的操作，是根据连接的视频监视器上所显示的设置菜单，按设置按钮进行设置。
设置菜单的基本操作如下：



步骤1

打开菜单：在初始状态下，按住设置按钮约1秒钟，显示出设置菜单的最初画面。

步骤2

选择菜单：

- 1 按向上/向下按钮，移动光标；
- 2 如果光标停留在有下层菜单的选项上，按设置按钮即可进入下层菜单。
- 3 如果画面中没有“返回”，则长按设置按钮，退出该画面。

步骤3

改变设置：

- 1 光标停留在要设定的选项上，按设置按钮，光标的“●”将会以“○”显示；
- 2 按向左/向右按钮改变设定值；
- 3 变更完毕后，按设置按钮，光标的“○”变回“●”显示，表示该选项设定完毕。

注：

- 光标以“○”显示时，无法上下移动光标。

步骤4

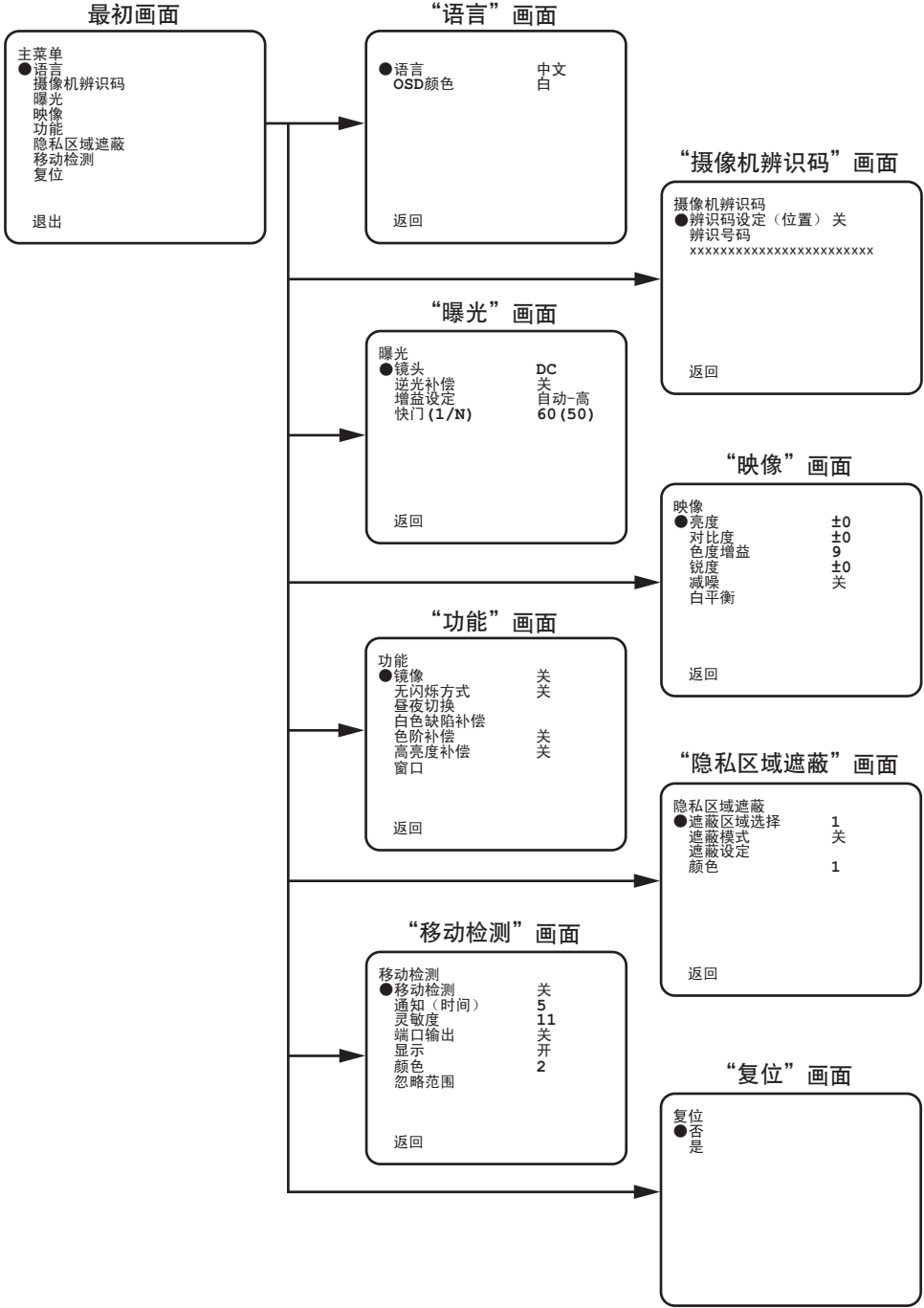
保存设置：光标移动至“退出”，然后按设置按钮，

- 1 选择“保存”选项，则保存之前进行的菜单设定；
- 2 选择“不保存”选项，则放弃之前进行的菜单设定。

步骤5

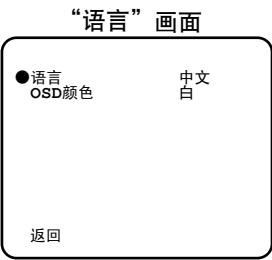
返回设置：如果想返回上级菜单，请将光标移至“返回”，然后按设置按钮。

画面转化图



语言设置 [语言]

进行语言的设置。



① 语言设置 [语言]

改变语言设定。可以从以下5种语言中选择：
中文（初始值）/英语/葡萄牙语/西班牙语/法语

② OSD颜色设置 [OSD颜色]

改变菜单文字显示颜色。可以从以下8种颜色中选择：
白色（初始值）/黄/蓝/绿/品红/红/青/黑

摄像机标识码设置 [摄像机标识码]

可以用“摄像机标识码”给摄像机取一个名字。



① 标识码位置设置 [标识码设定（位置）]

设置摄像机标识码的位置。
关（初始值）：不显示摄像机标识码。
上：在屏幕中央的最上方显示摄像机标识码。
下：在屏幕中央的最下方显示摄像机标识码。

② 辨识号码设置 [辨识号码]

设置摄像机辨识号码。

设置的最大长度为24个字符，包括数字（0-9）、字母（A-Z）、“（”、“）”、“-”和“ ”（空格）。

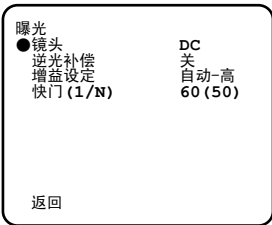
<字符输入>

- 设定时，按左右按钮移动下划线光标，然后在下划线光标处按上下按钮改变字符。
按设置按钮，设定完毕。

曝光设置 [曝光]

在该菜单下完成曝光设定。

“曝光”画面



① 镜头设置 [镜头]

选择镜头类型：

DC（初始值）：使用自动光圈镜头时，可选择此设置。“快门（1/N）”的设定将会变成固定快门速度。

手动：使用固定光圈镜头或者手动光圈镜头时，可选择此设置。

注：

- 镜头设定成“手动”时，请将快门（1/N）设定为“自动”，选择其他设置时，有可能导致画面过亮或过暗。

② 逆光补偿设置 [逆光补偿]

设置是否使用逆光补偿功能。

关（初始值）：此模式适用于被摄物体前方特别亮的情况。

设定1/设定2：如果背景比被摄物体亮则进行自动补偿。

注：

- “设定1”和“设定2”是摄像机内部的处理方式，请参照实际效果来选择合适的设定。

③ 增益设定设置 [增益设定]

设置增益设定。

自动-高（初始值）/自动-中/自动-低：当拍摄对象的照度变暗时，增益将会自动增加从而提高画面亮度。

手动：固定值调整范围为“-3 dB”至“36 dB”。

④ 快门设置（1/N） [快门]

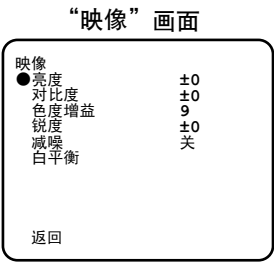
设置快门速度。

快门速度按以下设置：

自动、60（50）（初始值）、100（120）、250、500、1000、2000、5000、10000、20000、50000、100000。

映像设置 [映像]

在该菜单下进行映像效果设置。



① 亮度设置 [亮度]

进行图像的亮度设置。

亮度：设置图像显示的亮度，可选范围“-8”至“+7”（初始值为0）。

② 对比度设置 [对比度]

进行图像的对比度设置。

对比度：设置图像显示的对比度，可选范围“-8”至“+7”（初始值为0）。

③ 色度增益设置 [色度增益]

用于调节图像画面的饱和度。

进行色度增益控制设定时，可调节范围为“0”至“15”（初始值为9）。

④ 锐度设置 [锐度]

设置图像显示的锐度。

进行锐度调节时，需边看监视器边调节，从而调整图像边缘的清晰度。可选范围为“-8”至“+7”（初始值为0）。

⑤ 减噪设置 [减噪]

当图像噪点比较多时，使用此功能。

进行减噪强度的设定，有如下选择：

关（初始值）/低/中/高。

⑥ 白平衡设置 [白平衡]

设定以下白平衡的调节方式。

白平衡：自动1（初始值）：色温自动跟踪模式。摄像机将会持续检查光源的色温，并且自动调整白平衡。色温的调整范围大约为2700 K至6000 K。

自动2：钠灯色温自动跟踪模式。自动调整最适合于钠灯下的白平衡。色温的调整范围大约为2000 K至6000 K。

低（色度低）/中（色度中）/高（色度高）/固定

R增益：可以设定的范围为“0”至“255”（初始值为168）。

B增益：可以设定的范围为“0”至“255”（初始值为96）。

注：

- 只有当白平衡处于固定模式时，才能设定R增益和B增益。
-

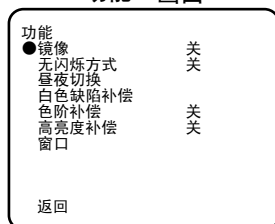
R色相：可以设定的范围为“-48”至“+16”（初始值为±0）。

B色相：可以设定的范围为“-48”至“+16”（初始值为±0）。

功能设置 [功能]

在该菜单下进行各种功能设置。

“功能”画面



① 镜像设置 [镜像]

用于图像左右翻转，可选择关（初始值）/开。

② 无闪烁方式设置 [无闪烁方式]

抑制图像闪烁，可选择关（初始值）/开。在日光灯下面有可能会发生闪烁，此时可将无闪烁方式选择为“开”。

③ 昼夜切换设置 [昼夜切换]

进行关于昼夜切换的设置，有如下选择：

昼夜切换（电子式）：关（初始值）/LED/开

昼→夜亮度：昼夜模式切换的最低设定值，初始值为 ± 0 dB。该设置共有8级，从“-4 dB”至“+3 dB”，每级最小单位为“1 dB”。

昼→夜等待：设置昼到夜切换的延迟时间，初始值为9（约5秒）。每增加一级，延迟时间约为原来的2倍。可以设定的范围是“1”至“16”。

夜→昼亮度：昼夜模式切换的最低设定值，初始值为 ± 0 dB。该设置共有8级，从“-4 dB”至“+3 dB”，每级最小单位为“1 dB”。

夜→昼等待：设置夜到昼切换的延迟时间，初始值为9（约5秒）。每增加一级，延迟时间约为原来的2倍。可以设定的范围是“1”至“16”。

红外线滤光镜等待：该设置下有8级：

1/10秒（初始值）、1/2秒、1秒、2秒、5秒、10秒、15秒、30秒。

色同步信号设定：开（初始值）/关，昼夜切换选择“开”时，色同步信号设定需要设定为“开”。

注：

- 本产品自身不具有LED，不能对LED进行控制。
 - 本产品为简易黑白模式，因此红外线滤光镜不能切换。
 - 根据设置、环境的不同，有可能出现彩色图像和黑白图像反复切换的现象。
-

④ 像素补偿设置 [白色缺陷补偿]

进行该功能设置时，OSD内置功能将会被忽略。该功能用于白色缺陷的修正，自动补偿摄像机画面内的点状像素的瑕疵。断电后不能保存，请重新进行设置。

⑤ 色阶补偿设置 [色阶补偿]

设定数字宽动态范围，可以选择：关（初始值）/低/中/高

⑥ 高亮度补偿设置 [高亮度补偿]

该功能是一种独有的逆光补偿技术，可以对强光点进行补偿，获得更清晰的图像。可以选择：关（初始值）/开。

⑦ 窗口设置 [窗口]

提升设置区域的亮度，但是其他区域的亮度有所降低。

用于较暗的场合，可参考如下操作：

按向上/向下/向左/向右按钮移动到想要设置的区域的左上方的位置，按设置按钮。

按向上/向下/向左/向右按钮移动到想要设置的区域的右上方的位置，按设置按钮。

隐私区域遮蔽设置 [隐私区域遮蔽]

进行隐私区域遮蔽功能的设置。可以对8个隐私遮蔽区域进行设置。

“隐私区域遮蔽”画面

隐私区域遮蔽

● 遮蔽区域选择

遮蔽模式

遮蔽设定

颜色

1

关

1

返回

① 遮蔽区域选择设置 [遮蔽区域选择]

可以从8个遮蔽区域中任选1个。

② 遮蔽模式设置 [遮蔽模式]

对选中区域进行遮蔽模式设置，有以下三种选择：

- 关（初始值）：不显示该遮蔽区域。
- 全遮：以不透明的方式显示遮蔽区域。
- 半遮：以半透明的方式显示遮蔽区域。

③ 遮蔽设定设置 [遮蔽设定]

对选中区域进行遮蔽设定。

通过选定矩形框的左上角和右下角来设置遮蔽区域。具体参考如下操作：

- 按向上/向下/向左/向右按钮移动到想要设置的区域的左上方的位置，按设置按钮。
- 按向上/向下/向左/向右按钮移动到想要设置的区域的右上方的位置，按设置按钮。

注：

- 遮蔽区域最多可以设置8个，只能选择其中1个作为有效显示。

④ 颜色设置 [颜色]

进行遮蔽区域颜色的设定。有8种颜色可以选择。

移动检测设置 [移动检测]

进行移动检测的设置。

“移动检测”画面

移动检测	
●移动检测	关
通知（时间）	5
灵敏度	11
端口输出	关
显示	开
颜色	2
忽略范围	
返回	

① 移动检测设置 [移动检测]

设置移动检测功能：关（初始值）/开

② 通知（时间）设置 [通知（时间）]

本产品不支持此功能。

③ 灵敏度设置[灵敏度]

设定移动检测的灵敏度。灵敏度的数值范围为“0”至“15”（初始值为11）。

15：高灵敏度

0：低灵敏度

④ 端口输出设置 [端口输出]

本产品不支持此功能。

⑤ 显示设置 [显示]

设置显示设置的“开”或“关”，决定是否在屏幕上显示检测区域。

⑥ 颜色设置 [颜色]

设置检测区域的颜色，有8种颜色可供选择。

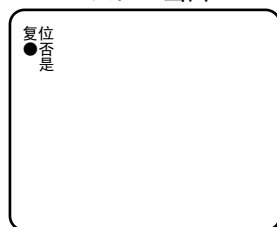
⑦ 忽略范围设置 [忽略范围]

设置检测时忽略的区域。整个画面被分割成256个区域（16*16）。

复位设置 [复位]

进行复位设置。

“复位”画面



The screenshot shows a rectangular dialog box with a black border. In the top-left corner, the text '复位' (Reset) is displayed. Below it, there are two radio button options: '否' (No) and '是' (Yes). The '是' (Yes) option is selected, indicated by a solid black dot next to the character.

选择“是”，设置菜单的设置内容恢复到初始值。

故障排除

在送修之前，请先按照下表确认故障原因。

按照下表的方法操作仍无法排除故障或出现该表记述以外的故障时，请与经销商联系。

故障现象	原因/解决方法	参见页码
不显示图像	• 是否正确的连接了电源线及同轴电缆？ → 检查是否正确连接。	16至18
	• 监视器的亮度调整是否合适，或是对比度调整是否合适？ → 检查监视器的设置是否正确。	—
	• 镜头盖是否取下？ → 检查是否从镜头上取下了镜头盖。	—
图像不清楚	• 摄像机的镜头上是否有污垢或灰尘？ → 检查摄像机的镜头是否干净。	—
	• 聚焦调整是否正确？ → 检查聚焦调整是否正确。	18
电源线的绝缘外皮损伤	• 电源线或者连接器损坏了。持续使用破损的电源线或者连接器有可能引起触电或火灾。 应该立刻拔下连接器并向经销商报修。	—
使用中，电源线、连接器、局部发热		
使用中，如果弯曲或拉伸电源线，温度就会上升或下降		

规格

总规格

	WV-CP264CH	WV-CP262CH
电源及功耗	交流24 V:1.7 W 直流12 V:140 mA	直流12 V:100 mA
图像传感器	1/3型行间转移 (interline transfer) CCD	
有效像素	976 (H) × 582 (V)	
扫描面积	4.8 mm (H) × 3.6 mm (V)	
扫描方式	隔行扫描2:1	
扫描线	625线	
水平扫描频率	15.625 kHz	
垂直扫描频率	50.00 Hz	
同步方式	内部同步 (INT)	
水平清晰度	650TV线	
垂直清晰度	400TV线	
视频输出	1.0 V [p-p] PAL复合视频信号75 Ω	
信噪比	52 dB (增益设定 0 dB)	
最低照度	0.08 lx (F0.95)	
自动光圈镜头驱动	DC驱动	
镜头安装	CS型安装接口	
环境温度	-10 °C至+50 °C	
环境湿度	小于90%	
外形尺寸	81 mm (长) × 72 mm (宽) × 55 mm (高)	
重量	约170 g	
语言	中文/英语/葡萄牙语/西班牙语/法语	
摄像机标识码	英文字母、数字、符号: 最多24个字符	
镜头	DC/手动	
逆光补偿	关/设定1/设定2	
增益设定	自动-高/自动-中/自动-低/-3 dB至36 dB	
快门	自动/60 (50)/100 (120)/250/500/1000/2000/5000/10000/20000/50000/100000	
减噪	关/低/中/高	
白平衡	自动1/自动2/低/中/高/固定	
镜像	关/开	
无闪烁方式	关/开	
昼夜切换	电子式	
色阶补偿	关/低/中/高	
高亮度补偿	关/开	
隐私区域遮蔽	8个区域	
移动检测	关/开	

※ 重量和尺寸为近似值，规格如有变更，恕不另行通知。

附件

使用说明书（本书）.....1本

以下部件用于安装：

电源线插头.....1个

防坠落绳固定架1个

防坠落绳（约300 mm）.....1根

螺钉（M2.5 × 8 mm）.....2颗（含1颗备用螺钉）

垫圈.....1个

弹簧垫圈1个

补充说明

在本章中用英语等语言记载着为在本产品上标识CE标记而需要的注意、警告、EU地区进口商的信息。

关于中文的使用时的注意、警告等，在中文说明书中有记载，请参见。

● 符合EMC指令的宣言

We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration relates is in conformity with the standards or other normative documents following the provisions of Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC und 2004/108/EC.

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes spécifiées ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions des directives 2006/95/CE et 2004/108/CE.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

Wij verklaren als enige aansprakelijke, dat het product waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen of andere normatieve documenten, overeenkomstig de bepalingen van Richtlijnen 2006/95/EC en 2004/108/EC.

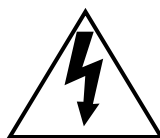
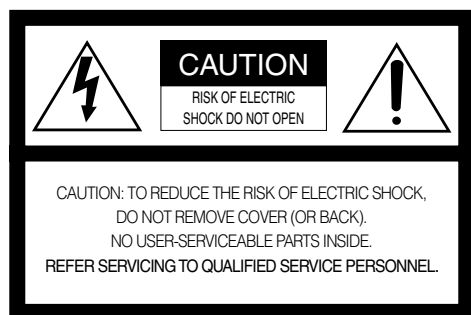
Vi erklærer os eneansvarlige for, at dette produkt, som denne deklaration omhandler, er i overensstemmelse med standarder eller andre normative dokumenter i følge bestemmelserne i direktivene 2006/95/EC og 2004/108/EC.

Vi deklarerar härmed vårt fulla ansvar för att den produkt till vilken denna deklaration hänvisar är i överensstämmelse med de standarder eller andra normativa dokument som framställs i direktiv nr 2006/95/EC och 2004/108/EC.

Ilmoitamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote, jota tämä ilmoitus koskee, noudattaa seuraavia standardeja tai muita ohjeellisia asiakirjoja, jotka noudattavat direktiivien 2006/95/EC ja 2004/108/EC sääöksiä.

Vi erklærer oss alene ansvarlige for at produktet som denne erklæringen gjelder for, er i overensstemmelse med følgende normer eller andre normgivende dokumenter som følger bestemmelsene i direktivene 2006/95/EC og 2004/108/EC.

● 注意、警告



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

● 注意、警告（续）

WARNING:

- Apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.
- The mains plug or an appliance coupler shall remain readily operable.
- To prevent fire or electric shock hazard, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- The apparatus should not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- All work related to the installation of this product should be made by qualified service personnel or system installers.
- The connections should comply with local electrical code.

● EU 地区进口商的名称及地址

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机构材	×	○	×	○	○	○
电路板组件	×	○	×	○	○	○
内部线材/电气部材	×	○	×	○	○	○
说明书材料/光盘	○	○	○	○	○	○
线材/AC适配器	×	○	×	○	○	○
附件	×	○	×	○	○	○

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。
- ×
- ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

产品执行标准：GB13837<2003>
(WV-CP264CH、WV-CP262CH)
松下系统网络科技(苏州)有限公司
苏州市新区滨河路1478号
原产地：中国
<http://panasonic.net>

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013