

# Panasonic®

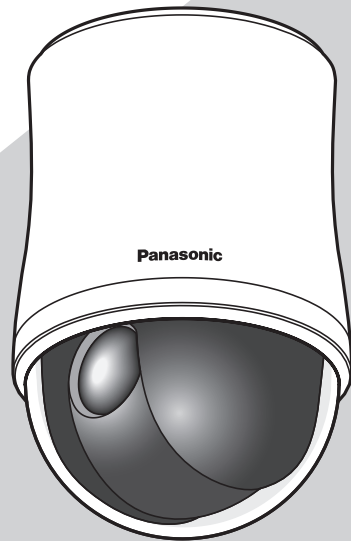
## 使用说明书 操作设置篇

### 彩色闭路监控摄像机

型号: WV-CW590/CH  
WV-CW594CH  
WV-CS580/CH  
WV-CS584CH



WV-CW590/CH  
WV-CW594CH



WV-CS580/CH  
WV-CS584CH

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。

# 目录

前言 .....	3
RS485 设置 .....	4
设置菜单 .....	5
■ 设置菜单的显示方法 .....	5
■ 设置摄像机标题 .....	5
■ 场景选择设置 .....	5
■ 预置位设置 .....	6
■ LANGUAGE设置菜单 .....	8
■ 详细设置菜单 .....	8
摄像机设置 .....	9
■ 摄像机设置菜单的设置 .....	9
水平/俯仰设置 .....	13
■ 水平/俯仰设置菜单的设置 .....	13
报警设置 .....	21
■ 报警设置菜单的设置 .....	21
特殊设置 .....	24
■ 特殊设置菜单的设置 .....	24
密码设置 .....	26
■ 密码锁定功能的设置 .....	26
关于快捷操作 .....	28

## 关于使用说明书

WV-CW590系列（WV-CW590/CH、WV-CW594CH）和WV-CS580系列（WV-CS580/CH、WV-CS584CH）各自有两套使用说明书：

- 使用说明书 安装篇：告知如何安装和连接设备。
- 使用说明书 操作设置篇（PDF）：告知如何设置和操作本产品。

阅读PDF文件需要使用Adobe® Reader®软件。

如果电脑上没有安装Adobe Reader软件，可以从Adobe的网站上下载其最新版本然后安装。

本说明书中部分型号后缀予以省略。

本说明书中使用的屏幕显示是以WV-CW590/CH为例。

## 关于标记

下述标记用于特定机种的功能描述。

没有标记则表示这些功能适用于所有机种。

**CW590** : WV-CW590/CH、WV-CW594CH能使用的功能。

**CS580** : WV-CS580/CH、WV-CS584CH能使用的功能。

# RS485 设置

使用系统控制器，通过RS485数据端口控制本摄像机时的环境设置（水平、俯仰等操作）。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“通讯”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示“RS485设置”菜单。

2. 确认单元号（地址码）（请参见安装篇）。

在“单元号”项目中显示DIP开关1指定的单元号。初始值为“1”。

如果DIP开关1设置“1~96”为单元号，移动光标至“单元号”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置单元号（1~96）。

**RS485 设置**	
单元号	1
子地址	----
波特率	19200
数据位	8
校验位	无
停止位	1
XON/XOFF	不使用
等待时间	关
报警数据	自动2
延时	关
返回	首页

注：

- 无需设定“RS485设置”菜单的“子地址”项目。

3. 移动光标至“波特率”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置波特率。

波特率（传送速度）按下列顺序切换：（单位：位/秒）

初始值为“19200”。

2400 ↔ 4800 ↔ 9600 ↔ 19200

4. 移动光标至“数据位”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置数据位（“7”或“8”）。

初始值为“8”。

5. 移动光标至“校验”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置校验（“无”或“奇”或“偶”）。

初始值为“无”。

6. 移动光标至“停止位”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置停止位（“1”或“2”）。

初始值为“1”。

7. 移动光标至“XON/XOFF”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置XON/XOFF功能。

不使用：禁止XON/XOFF数据流控制。

使用：激活XON/XOFF数据流控制。

初始值为“不使用”。

8. 移动光标至“等待时间”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置等待时间。

等待时间是指发送数据之后没有收到接收确认（ACK）时，摄像机再次发送数据之前要等待的时间。

等待时间按下列顺序切换：（单位：毫秒）

初始值为“关”。

关 ↔ 100毫秒 ↔ 200毫秒 ↔ 400毫秒 ↔ 1000毫秒

9. 移动光标至“报警数据”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警数据的发送模式。

查询：响应系统控制器的要求发送报警数据。

自动1：有报警信号输入时发送报警数据。

自动2：第2次报警后是每5秒发送一次报警数据。

初始值为“自动2”。

10. 移动光标至“延时”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置延时时间。

延时是指摄像机发送接收确认（ACK）前要等待的时间。延时显示按下列顺序切换：（单位：毫秒）

初始值为“关”。

关 ↔ 100毫秒

此项设置只在DIP开关2选择了“半双工”配置时才可以设置（请参见安装篇）。

# 设置菜单

关于操作方法的详细说明，请阅读您所使用的机器的使用说明书。

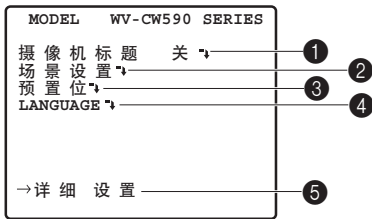
本书中记载了使用系统控制器WV-CU650时的操作方法的说明。

在显示设置菜单后才能进行所有的设置操作。在本章中记载了设置菜单的显示方法和设置项目。

## ■ 设置菜单的显示方法

### ● 使用WV-CU650时

- (1) 选择需要设置的摄像机（本摄像机）以及需要显示设置菜单的监视器。
- (2) 按下系统控制器上的[MENU]（菜单）按钮，显示“LCD MENU CAM 101”（液晶显示器菜单CAM 101）。
- (3) 按下系统控制器上的[ENTER]（回车）按钮或[CAM (SET)]按钮，显示“CAMERA SETUP”（摄像机设置）。
- (4) 按下系统控制器上的[F1]按钮。



关于设置菜单中各个项目的详细内容，请参见以下相应页码：

① 摄像机标题	摄像机标题设置	本页
② 场景设置	场景选择设置	本页
③ 预置位	预置位设置	第6页
④ LANGUAGE	LANGUAGE设置	第8页
⑤ 详细设置	详细菜单设置	第8页

注：

- 此处的设置菜单即为快速设置菜单。

## ■ 设置摄像机标题

摄像机标题是指，用英文字母、数字、符号作成表示摄像机拍摄场所的标题，显示在监视器画面上。

1. 移动光标至“摄像机标题”项目处，然后向左或向右移动操纵杆切换摄像机标题的“开”或“关”。
2. 选择“开”或“关”，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

显示摄像机标题设置菜单。

初始值为“关”。

3. 移动操纵杆使光标移动至需要输入的字符处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。所选字符会出现在编辑区。重复步骤3直至输入摄像机标题的所有字符（例如：DOOR）。

### 插入空格

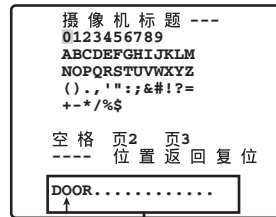
移动光标至“空格”处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

### 删除已输入的所有字符

移动光标至“复位”处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

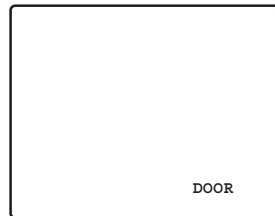
### 更改已输入的字符

移动操纵杆使光标移动至编辑区。然后向左或向右移动操纵杆使“↑”移动至要更改的字符处，最后按照步骤3输入新字符。



编辑区

4. 移动光标至“位置”处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。显示标题位置设置菜单。
5. 移动操纵杆设置摄像机标题的显示位置，然后按下系统控制器上的[MON (ESC)]按钮。设置完摄像机标题的显示位置，然后返回至摄像机标题设置菜单。
6. 移动光标至“返回”处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。返回至设置菜单。

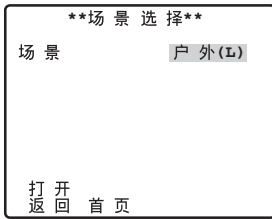


## ■ 场景选择设置

在详细设置菜单上选择“场景设置”后，显示“场景选择”设置菜单，进行场景选择的设置。具体操作方法如下所示：

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“场景设置”处，然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

显示场景选择菜单。



## ● 设置场景选择

按照以下步骤设置场景选择。

1. 移动光标至“场景”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换场景设置。

室内 (L)：室内设置 (画质优先)

室内 (H)：室内设置 (灵敏度优先)

户外 (L)：户外设置 (画质优先)

户外 (H)：户外设置 (灵敏度优先)

根据场景的设置，图像相关的设置项目会联动切换。场景设置及各设置项目的对应关系如下表所示：

初始显示为“户外(L)” **CW590**、“室内(L)” **CS580**。

	AGC	照度提升	快门
室内 (L)	开 (中)	关	关
室内 (H)	开 (高)	×2 自动	关
户外 (L)	开 (中)	关	自动
户外 (H)	开 (高)	×2 自动	自动

	黑白	数字降噪	白平衡
室内 (L)	关	低	ATW1
室内 (H)	关	高	ATW1
户外 (L)	自动	低	ATW2
户外 (H)	自动	高	ATW2

2. 移动光标至“打开”项目处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

步骤1中选择的场景设置反映到图像中。

## ■ 预置位设置

### ● 预置位设置 [预置位]

设置预置位编号,按预置位编号设置拍摄位置和条件。关于预置位编号的设置，也可以在“水平/俯仰设置”菜单的“地图”项目中进行。预置位编号1至4也可与报警功能联动 (请参见第22页)。

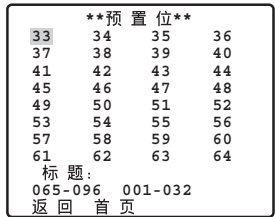
1. 移动光标至“预置位”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。



2. 移动光标至需要选择的预置位编号处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

设置预置位编号，显示预置位设置菜单 (本页)。

设置33至64范围内的预置位编号时，移动光标至菜单左下角的033-064，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。随后使用与上述相同的方法设置其他范围内的预置位编号。



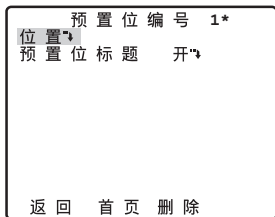
注：

- 预置位编号右侧的“\*”标记表示该编号已经指定了预置位。  
该预置位被设置为基点位置时，在“\*”标记旁边将显示“H”标记。
- 光标位于拥有预置位标题的预置位编号时，菜单屏幕“标题：”的右边将会显示预置位标题。

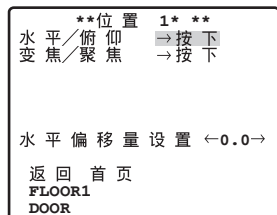
### ● 设置拍摄位置 [位置]

设置摄像机的朝向 (水平、俯仰位置)、镜头的变焦和聚焦。

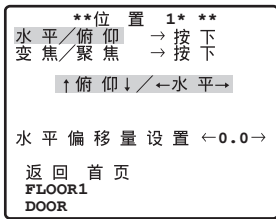
1. 移动光标至“位置”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示位置设置菜单。



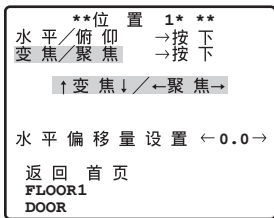
2. 移动光标至“水平/俯仰”右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示水平/俯仰设置菜单。



- 上下左右移动操纵杆以设置摄像机的朝向（水平、俯仰位置），然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。



- 移动光标至“变焦/聚焦”右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示变焦/聚焦设置菜单。

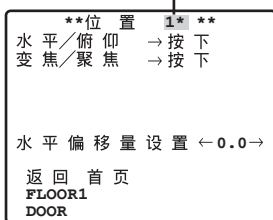


- 上下左右移动操纵杆，调整镜头的变焦和聚焦位置，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

**注：**

- 由于球形罩外观为弧形，在接近水平角度使用时有可能很难聚焦。
- 移动光标至位置设置菜单顶部的“预置位编号”，向左或向右移动操纵杆以选择不同的预置位编号。按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮能够设置成所选择的预置位编号的拍摄位置。

光标对准此处



- 在位置设置菜单底部显示已注册的摄像机标题、预置位标题。
- 使用WV-CU650/CU950\*、WJ-HD316A以外的系统设备时，有时可能无法设置“65”或“65”以上的预置位编号。  
\* 根据系统控制器的软件版本不同，操作方法可能有所不同。

Ver.1.xx版本或更早版本：仅支持摄像机功能操作  
Ver.2.xx版本或以后版本：还支持“preset/PGM preset”按钮

**● 更换摄像机时调整摄像机位置 [水平偏移量设置]**

系统控制器等可以下载（保存）和上传（恢复）摄像机的设置信息。发生意外损坏或故障导致摄像机的设置信息丢失后，这一功能可以根据之前下载（保存）的信息进行恢复。但是，在更换摄像机时进行上传（恢复），有可能会与更换前的图像位置稍有差异。“水平偏移量设置”能够调整这类差异。

- 移动光标至“水平偏移量设置”项目的“←”或“→”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，设置偏移量。

在“0.0”、“-10.0”至“+10.0”的范围内设置偏移量。摄像机位置的所有预置位置根据所设置的偏移量进行调整。

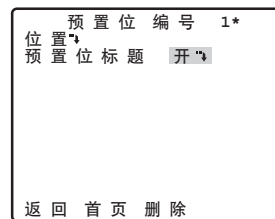
**重要：**

- 数据与以往的摄像机不兼容。如将以往的摄像机中的设置信息上传至本摄像机中，则会损坏本摄像机中的数据。如果本摄像机中的数据损坏，则准备另外一台处于初始值状态的摄像机，下载该摄像机的设置信息，然后将其上传到数据损坏的摄像机中。

**● 预置位标题设置 [预置位标题]**

预置位标题是指，用英文字母、数字、符号作成表示摄像机拍摄场所的标题，显示在监视器画面上。

- 移动光标至“预置位标题”项目处，然后向左或向右移动操纵杆切换预置位标题的“开”或“关”。



- 选择“开”或“关”，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

初始值为“开”。  
显示预置位标题设置菜单

- 移动操纵杆使光标移动至需要输入的字符处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。操作方法与摄像机标题的设置方法相同。进行“摄像机标题设置”（请参见第5页）的步骤3至5的操作，设置标题名和显示位置。



### 需复制其它预置位置的编号的标题时

移动光标至“复制”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。显示之前一个预置位编号的预置位标题。每按一次系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，则显示再前一个的预置位编号设置的预置位标题。

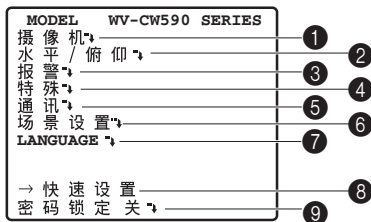
## ■ LANGUAGE设置菜单

1. 移动光标至“LANGUAGE”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。
2. 从8国语言中选择需要设置的语言。  
\* 本说明书以中文为基础。初始值为“中文”。
3. 移动光标至“设置”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
\* 切换语言设置过程中，SET项目将闪烁显示；切换完成后，闪烁显示也将熄灭。语言切换过程中请勿执行系统控制器上的操作。  
\* 切换完语言后，在前语言中设置的标题将消失。  
\* 选择了日语时，仅有各标题可设置为片假名。  
\* 即使切换了语言，“LANGUAGE”仍为英语显示。

## ■ 详细设置菜单

通过设置菜单打开详细设置菜单。

1. 显示设置菜单（请参看第5页），移动光标至“→详细设置”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示详细设置菜单。



所有设置项目都可以通过详细设置菜单来进行。若要从详细菜单切换回快速设置菜单，移动光标至“→快速设置”处，再按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮即可。

关于详细设置菜单中各个项目的详细内容，请参见以下相应页码：

① 摄像机	摄像机设置	第9页
② 水平/俯仰	水平/俯仰设置	第13页
③ 报警	报警设置	第21页
④ 特殊	特殊设置	第24页
⑤ 通讯*	RS485设置	第4页
⑥ 场景设置	场景选择设置	第5页
⑦ LANGUAGE	LANGUAGE设置	本页
⑧ 快速设置	设置菜单	第5页
⑨ 密码锁定	密码设置	第26页

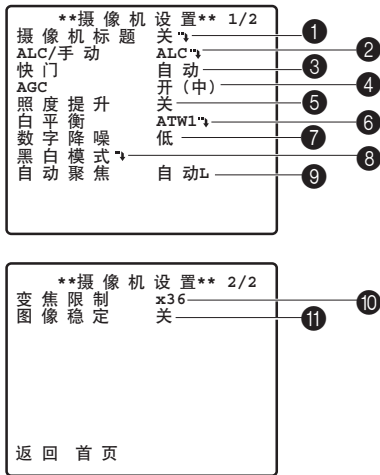
\* 此项目仅在DIP开关设置为“RS485设置”时才会显示。

# 摄像机设置

## ■ 摄像机设置菜单的设置

通过详细设置菜单显示摄像机设置菜单，进行各菜单项目的设置。首先，显示摄像机设置菜单。

1. 显示详细设置菜单（请参看第8页），移动光标至“摄像机”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示摄像机设置菜单。



\* 以下①至⑪部分是摄像机设置菜单各项项目的使用方法说明。

### ① 设置摄像机标题 [摄像机标题]

有关摄像机标题的设置方法，请参见第5页。  
初始值为“关”。

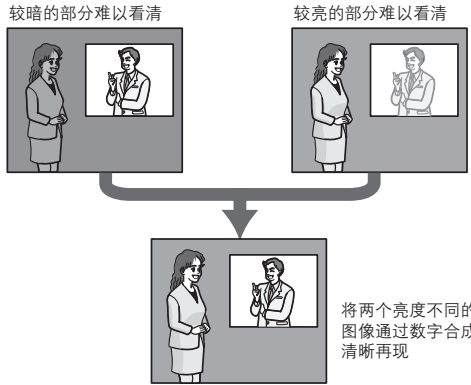
### ② 设置光圈控制 [ALC/手动]

1. 移动光标至“ALC/手动”项目处，然后向左或向右移动操纵杆在“ALC”和“手动”间切换。  
ALC：根据拍摄对象的亮度自动调节镜头光圈。使用超级动态6时选择“ALC”。  
手动：通过系统控制器上的 [IRIS] 按钮调节镜头光圈。  
固定镜头光圈。  
初始值为“ALC”。

2. 如果在步骤1中设置成“ALC”，请按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，设置超级动态6。

#### 超级动态6

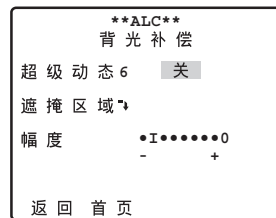
如果拍摄场所的明暗反差较大，摄像机将根据较亮区域的明暗度调整镜头光圈，从而导致较暗区域发生细节损失。相反，如果根据较暗区域的明暗度调节光圈又会使较亮区域变淡。将拍摄对象的较亮部分和较暗部分中各自清晰可见的图像通过数字处理合成后，不管是较亮部分还是较暗部分都可以如实再现，这一功能称作超级动态功能。



注：

- 仅当“ALC/手动”设置成“ALC”时才能使用超级动态功能。
- 超级动态开启时，摄像机的设置将有以下限制：  
快门：仅能在“关”、“自动”中切换（请参见第10页）。  
照度提升：仅能在“关”、“自动”中切换（请参见第10页）。
- 根据照明条件不同，发现以下现象时，请关闭超级动态。  
(1) 画面上发生闪烁或变色时。  
(2) 画面上的较亮部分出现噪点时。

3. 移动光标至“超级动态6”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。  
开：启动超级动态功能。（转到步骤6）  
关：停止超级动态功能。（转到步骤4）  
初始值为“关”。



4. 移动光标至“遮掩区域”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示遮掩设置画面，左上角的方框将会闪烁。
5. 遮掩背景中较亮部分，使其亮度被忽略。  
操作方法如下所示：  
(1) 上下左右移动操纵杆，使闪烁显示移动至准备设置遮掩的区域。  
(2) 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，设置遮掩。



以下情况时，有可能无法真实地反映物体的色彩。此时，请设置为“AWC”。

- 拍摄对象整体色彩较艳丽。
- 场景为晴空或夕阳。
- 环境照度低。

## (2) AWC: 自动白平衡控制模式

色温的调整范围约为2000 k至10000 k。适用于光源不发生变化的场所。

(a) 当选择了“AWC”时，向左移动操纵杆，选择“AWC→按下”。

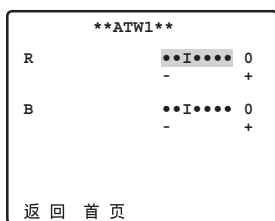
(b) 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，调整白平衡。白平衡调整时“按下”为高亮显示。

- 当“按下”处的高亮显示退回到原来状态时，白平衡调整就完成了。向右移动操纵杆，选择“AWC”。
- 无法调整白平衡时，“按下”处仍然高亮显示。请确认是否超出色温的调整范围还是照明度过低。

初始值为“ATW1”。

2. 选择“ATW1”、“ATW2”或“AWC”，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示ATW设置菜单或AWC设置菜单，微调白平衡。

移动光标至“R”或“B”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，微调电平。“R”表示红色而“B”表示蓝色。往“+”方向移动时，色彩变浓；往“-”方向移动时，色彩变淡。



注：

- 白平衡能自动检测画面上的色温再进行调整，但是，一旦画面上有强光源，则有可能不能进行正常的调整。

## 7 设置数字降噪 [数字降噪]

1. 移动光标至“数字降噪”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置数字降噪。

低：降噪效果低，拖影短。

高：降噪效果高，拖影长。

初始值为“低”。

## 8 设置黑白模式 [黑白模式]

移动光标至“黑白模式”项目处，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示黑白模式设置菜单。

在黑白模式设置菜单中进行黑白模式的各种设置。

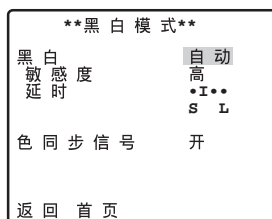
1. 移动光标至“黑白”项目处，向左或向右移动操纵杆，设置画面的黑白控制。

自动：根据环境照度，可以在彩色和黑白模式间自动切换。照度低时是黑白模式，照度高时是彩色模式。

开：显示黑白图像。

关：显示彩色图像。

初始值为“关”。



注：

- 报警输入4（请参见第23页）设置为“黑白”时，上述设置无效。

2. 如果在步骤1中选择了“自动”，移动光标至“敏感度”处，然后向左或向右移动操纵杆，设置切换彩色图像与黑白图像的照度水平。

下面所示的照明度假定摄像机用在卤素灯照明的区域，而且菜单中的AGC设置为开（中）。

低：当环境照度低于1.5 lx左右时，从彩色图像切换为黑白图像。（AGC设置为“开（中）”照度提升设置为“关”时）

高：当环境照度低于3 lx左右时，从彩色图像切换为黑白图像。（AGC设置为“开（中）”照度提升设置为“关”时）

初始值为“高”。

注：

- 需要充足的照明度（约30 lx以上）才能返回到彩色。
- 根据拍摄对象、光源、镜头，摄像机自动切换照度等级。
- 根据增益控制（请参见第10页）的设置，摄像机自动切换照度等级。
- 上述提到的所有有关环境照度的数值仅为参考值，在实际安装过程中还需要确认周围的安装环境。
- 使用近红外灯，图像显示可能散焦，不能在黑白模式与彩色模式间自动转换。

3. 如果在步骤1中选择了“自动”，移动光标至“延时”处，然后向左或向右移动操纵杆，设置根据照度变化切换成彩色图像或黑白图像所需等待的时间。

设置时间：2秒 - 10秒 - 30秒 - 60秒

(S) (L)

初始值为“10秒”。

---

注：

- 选择为“自动”时，在进行水平、俯仰或变焦、聚焦操作时无法进行彩色图像和黑白图像的切换。

- 
4. 移动光标至“色同步信号”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置色同步信号输出的“开”或“关”。

此项设置用于显示黑白画面时。

开：输出色同步信号。

关：不输出色同步信号。

初始值为“开”。

---

注：

- 摄像机图像以黑白模式显示时，如果没有色同步信号的话，由于监视器或录像机的种类不同，有的机器无法正常地显示图像。在这种情况下，色同步信号要设置为“开”。

---

## ⑨ 设置自动聚焦模式 [自动聚焦]

1. 移动光标至“自动聚焦”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置自动聚焦模式。

手动 S.M.L： 移至预置位置后自动聚焦不启动

自动 S.M.L： 手动操作水平、俯仰、变焦时，“自动聚焦”自动开启。

在设置自动聚焦的模式时，“自动S.M.L”中的字母S、M、L分别为Small（小）、Middle（中）、Large（大）的缩写。

初始值为“自动L”。

---

注：

- 从WIDE（广角）推展会使图像散焦。
- “自动聚焦”设置下，以下拍摄对象无法调焦。请手动调焦。

例如：

- 高亮或反光的拍摄对象
- 隔着沾有水滴或脏污的玻璃的拍摄对象
- 远近拍摄对象混在一起的时候
- 类似白墙等低对比度的拍摄对象
- 百叶窗等有水平平行线及其它竖直平行线的拍摄对象
- 倾斜的拍摄对象
- 低照度的拍摄对象

另外，自动聚焦功能仅对画面中心的拍摄对象聚焦，不对画面四周的拍摄对象聚焦。

---

## ⑩ 设置变焦限制 [变焦限制]

1. 移动光标至“变焦限制”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置变焦限制倍率。

手动操作时，无法实施超出变焦限制倍率的变焦操作。

光学变焦可放大1倍至36倍，而电子变焦可用于更高的放大倍数（高达720倍）。

初始值为“x36”（36倍光学变焦）。

---

注：

- 如果变焦限制设置为36倍以上时，变焦操作将暂时停于36倍以上。
- 倍率提升至36倍及36倍以上（电子变焦）时，分辨率下降。
- 无法将36倍以上的高变焦倍率位置设置为预置位。

---

## ⑪ 设置图像稳定功能 [图像稳定]

此功能用电子方法补偿因摄像机晃动而引起的摄像机图像不稳定。

1. 移动光标至“图像稳定”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换图像稳定功能的“开”或“关”。

开：自动补偿不稳定的图像。

关：不运行图像稳定功能。

初始值为“关”。

---

注：

- 对于以下拍摄对象，有可能图像稳定功能不起作用：

例如：• 较暗的拍摄对象

- 没有明暗差别的拍摄对象（白色墙壁等）

- 对于高频率抖动的图像，有可能不能跟踪。
- 进行水平、俯仰、变焦或聚焦时或者显示摄像机设置菜单时，图像稳定功能无效。
- 图像稳定功能设置为“开”时，截取画面的一部分进行补正，所以视角变窄，分辨率降低。
- 拍摄移动过多或过快的物体、低照度的物体、对比度低的物体等情况下，图像稳定功能可能无法正常工作。

# 水平/俯仰设置

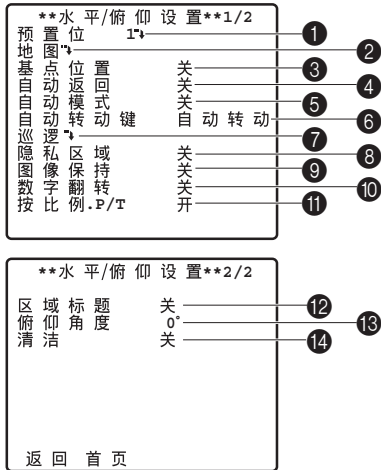
## ■ 水平/俯仰设置菜单的设置

通过详细设置菜单显示水平/俯仰设置菜单，然后设置各菜单项目。

首先，显示水平/俯仰设置菜单。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“水平/俯仰”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示水平/俯仰设置菜单。



\* 按照以下①至⑭编号依次说明各水平/俯仰设置菜单的使用方法。

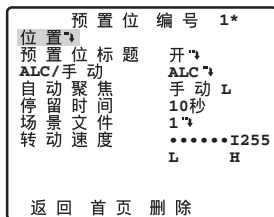
## ① 预置位设置 [预置位]

设置预置位编号，然后设置各预置位编号的拍摄位置和拍摄条件。

也可在下列“预置位设置 [地图]”中设置。

预置位编号1至4也可以与报警功能（请参见第22页和第23页）联动。

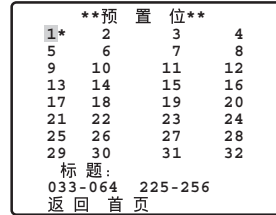
1. 移动光标至预置位设置项目“1”处，然后向左或向右移动操纵杆，切换到想要设置的预置位编号（1至256）。
2. 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。设置预置位编号后，显示预置位设置菜单。（请参见本页）



## ② 预置位设置 [地图]

也可在上述“预置位设置 [预置位]”中设置。

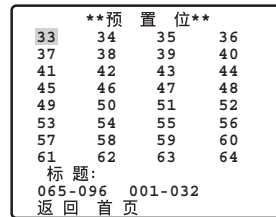
1. 移动光标至“地图”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。



2. 移动光标至想要设置的预置位编号处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

设置预置位编号后，显示预置位设置菜单。（请参见本页）

需设置预置位编号33至64范围内的编号时，移动光标至菜单左下角的“033-064”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。之后的预置位编号设置方法同上。



注：

- 预置位编号右侧的“\*”标记表示该编号已经指定了预置位。  
该预置位被设置为基点位置时，在“\*”标记旁边将显示“H”标记。
- 光标位于拥有预置位标题的预置位编号时，菜单屏幕“标题：”的右边将显示预置位标题。

## ● 设置拍摄位置 [位置]

关于设置方法，请参见第6和7页。

## ● 更换摄像机时摄像机位置的调整 [水平偏移量设置]

关于设置方法，请参见第7页。

## ● 设置预置位标题 [预置位标题]

关于设置方法，请参见第7页。

## ● 设置光圈控制 [ALC/手动]

关于设置方法请参见第9页和第10页。  
可在“手动”设置菜单上调整光圈控制。

## ● 设置自动聚焦功能 [自动聚焦]

1. 移动光标至“自动聚焦”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置自动聚焦功能。

手动 S.M.L: 移至预置位置后自动聚焦不启动

自动 S.M.L: 移至预置位置后自动聚焦启动

初始值为“手动L”。

## ● 设置顺序/排序运行时的停留时间 [停留时间]

设置在顺序、排序运行时（请参见第15页）各预置位的停留时间（摄像机转动停止的时间）。

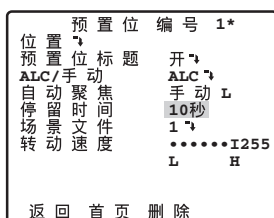
1. 移动光标至“停留时间”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置停留时间。

停留时间按以下顺序切换：（单位：秒，分钟）

初始值为“10秒”。

2秒 ↔ 3秒 ↔ 5秒 ↔ 10秒 ↔ 30秒 ↔ 1分钟

↑ 4分钟 ↔ 3分钟 ↔ 2分钟 ↓



## ● 场景文件的选择及设置方法 [场景文件]

存储器可存储10种场景文件，根据拍摄位置（场景）进行的摄像机设置的信息称为场景文件。已记录的场景文件可通过1至10编号（场景文件编号）进行管理，预置位设置时可以选择相应的场景文件。

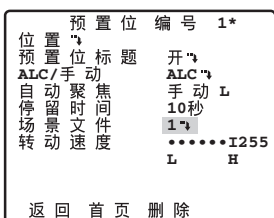
按照下列步骤依次说明场景文件的选择方法和设置方法。

### (1) 选择场景文件

在目前设置的预置位下使用被记录的场景文件时的设置方法。

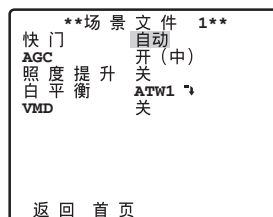
1. 移动光标至“场景文件”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，选择想要设置的场景文件编号。

不使用场景文件时，请选择“关”。



### (2) 设置场景文件

1. 移动光标至“场景文件”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置场景文件编号（1至10）。



2. 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示场景文件设置菜单。

可在场景文件设置菜单中设置以下项目。关于各设置项目的详细信息，请参见摄像机设置项目。

- 快门（请参见第10页）
- AGC（请参见第10页）
- 照度提升（请参见第10页）
- 白平衡（请参见第10页）
- VMD（请参见第21页）

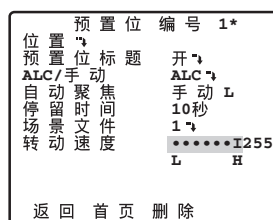
## ● 设置转动速度 [转动速度]

设置在顺序、排序运行（请参见第15页）时摄像机移至各预置位的速度。

1. 移动光标至“转动速度”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置移动速度。

移向“L”方向，速度变慢；移向“H”方向，速度变快。

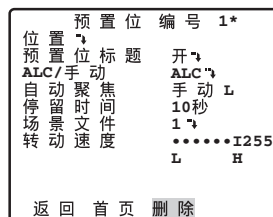
初始值为“255”。



## ● 删除已设置的预置位 [删除]

1. 移动光标至“删除”项目处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

删除该预置位编号的设置内容，显示预置位选择菜单。



**预置位**			
1	2*	3*	4*
5*	6*	7*	8*
9*	10*	11*	12*
13*	14*	15*	16*
17*	18*	19*	20*
21*	22*	23*	24*
25*	26*	27*	28*
29*	30*	31*	32*
标题			
033-064 225-256			
返回 首页			

### ③ 基点位置的设置 [基点位置]

可以将预先设置的预置位设置为基点位置。

按下系统控制器上的 [HOME] 按钮，摄像机可以朝向所设置的基点位置。用以下操作设置基点位置。

初始值为“关”。

1. 移动光标至“基点位置”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，选择想要设置的预置位编号。  
所选择的预置位编号将作为基点位置被设置。不使用基点位置时，请选择“关”。

### ④ 自动返回的设置 [自动返回]

手动操作结束后经过一定的时间，将自动返回至指定的运作模式。

1. 移动光标至“自动返回”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置从手动操作结束后到自动返回为止的经过时间。

经过时间按以下顺序切换：（单位：秒，分钟）

初始值为“关”。

关 ↔ 1秒 ↔ 2秒 ↔ 3秒 ↔ …… ↔ 10秒 ↔ 20秒 ↔ 30秒 ↔ 40秒  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
60分钟 ↓ 50秒  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
30分钟 ↔ 20分钟 ↔ 10分钟 ↔ 5分钟 ↔ 4分钟 ↔ 3分钟 ↔ 2分钟 ↔ 1分钟

2. 如在步骤1中设置成了“关”以外的选项，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮后，向左或向右移动操纵杆，设置成手动操作结束后自动返回的动作模式。

关 ↔ 自动 ↔ 基点 ↔ 自转 ↔ 顺序 ↔ 排序  
↑ 跟踪 ↔ 巡逻4 ↔ 巡逻3 ↔ 巡逻2 ↔ 巡逻1 ↓

- 关：自动模式下，经过一定时间后，退出自动模式。
- 自动：经过一定时间后，自动模式设置为“关”以外的选项时，返回到自动模式；自动模式设置为“关”时，返回到基点位置。
- 基点：经过一定时间后，返回至基点位置。
- 自转：经过一定时间后，启动自动转动功能。
- 顺序：经过一定时间后，启动顺序功能。
- 排序：经过一定时间后，启动排序功能。
- 巡逻1至4：经过一定时间后，启动巡逻1至4功能。
- 跟踪：经过一定时间后，返回至基点位置，启动自动跟踪功能。之后，经过一定时间，返回至基点位置启动自动跟踪功能，反复进行。

初始值为“自动”。

注：

- 若希望平常将摄像机置于基点位置，但偶尔需要从系统控制器启动水平、俯仰操作或顺序时，请将自动返回设置为“基点”。
- 巡逻1至4仅显示设置的巡逻编号所包含的巡逻程序（请参见第16页）。

### ⑤ 自动模式的设置 [自动模式]

设置摄像机的动作模式（关、顺序、排序、自动转动、巡逻1至4、自动跟踪）。

选择为“自动转动”时，通过自动转动设置菜单进行详细设置。

1. 移动光标至“自动模式”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置动作模式。

关：仅能用手动操作进行动作。

顺序：对于被设置的预置位，按预置位编号从小到大的顺序切换。（顺序动作）

排序：从摄像机的原点位置向左巡回，切换所设置的预置位。（排序动作）

自动转动：按照所设置的转动的范围自动转动。设置为“自动转动”，再按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮后，显示自动旋转设置菜单，进行详细设置。（请参见第16页）。

巡逻1至4：进行用巡逻功能设置的动作。

自动跟踪：在以下条件下，自动跟踪移动物体。物体大小在画面的1/48以上（画面均分为48个），和背景图像达到5%以上的对比度时。

移动操纵杆时，设置按下列顺序显示：

初始值为“关”。

关 ↔ 顺序 ↔ 排序 ↔ 自动转动 ↔ 巡逻1 ↔ 巡逻2  
↑ 自动跟踪 ↔ 巡逻4 ↔ 巡逻3 ← ↓

注：

- 自动跟踪范围可从水平到摄像机正下方。数字翻转功能（请参见第18页）不起作用。另外，可通过限制转动角度（请参见第16页）控制转动（水平）的动作范围。
- 本机中所搭载的自动跟踪功能是跟踪画面上移动物体的简易功能。  
以下情况下，无法跟踪移动物体：
  - 画面中有多个移动物体
  - 物体的移动速度过快
  - 图像太暗
  - 拍摄对象无对比度
  - 移动物体过小或过大
  - 图像闪烁

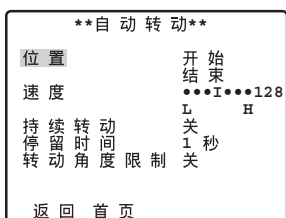
注:

- 执行自动转动时, 手动进行水平、俯仰的操作后, 将解除自动转动; 执行顺序、排序、巡逻、自动跟踪时, 手动进行水平、俯仰、变焦、聚焦的操作后, 将解除相应的自动转动。但是, 设置菜单上将不会解除自动模式, 所以想要返回到自动模式时, 必须先打开设置菜单后再关闭。另外, 手动操作结束后, 当经过自动返回的设置时间 (请参见第15页), 自动模式功能将自行开启。
- 摄像机运转时, 镜头有时将进入刷新模式。
- 巡逻1至4仅显示设置的巡逻编号所包含的巡逻程序 (请参见第16页)。

## ● 设置自动转动的详细内容

1. 按以下步骤设置旋转的开始和结束位置:

- (1) 移动光标至“位置”处, 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
光标自动移动至“开始”。
  - (2) 用操纵杆移动摄像机至旋转的开始位置, 然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
设置完开始位置, 光标自动移动至“结束”。
  - (3) 用操纵杆移动摄像机至旋转的结束位置, 然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
设置完结束位置, 光标自动移动至“位置”。
- 那么, 从开始位置转动至结束位置的角度 (领域) 将成为自动转动的转动角度 (领域)。



2. 移动光标至“速度”项目处, 然后向左或向右移动操纵杆, 设置旋转的转动速度。  
往“H”方向 (右) 移动时, 转动速度变快;  
往“L”方向 (左) 移动时, 转动速度变慢。  
初始值为“128”。
3. 移动光标至“持续转动”项目处, 然后向左或向右移动操纵杆, 设置持续转动的“开”或“关”。  
开: 从开始位置至结束位置转动, 然后按照相同方向转动, 从结束位置返回至开始位置。将“转动角度限制” (步骤5) 设置为“关”。之后将反复此动作。  
关: 从开始位置至结束位置转动, 然后按照相反方向转动, 从结束位置返回至开始位置。之后将反复此动作。  
初始值为“关”。

4. 移动光标至“停留时间”项目处, 然后向左或向右移动操纵杆, 设置在开始和结束位置的停留时间。

停留时间按以下顺序切换。(单位: 秒)  
初始值为“1秒”。

0秒 ↔ 1秒 ↔ 2秒 ↔ 3秒 ↔ 5秒 ↔ 10秒 ↔ 20秒 ↔ 30秒

5. 移动光标至“转动角度限制”项目处, 然后向左或向右移动操纵杆, 在“开”或“关”间切换。

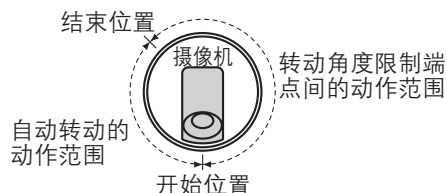
开: 手动操作时, 摄像机无法朝向转动角度限制端点间的区域。俯仰 (水平) 的动作范围是从水平至摄像机正下方。请将“持续转动” (步骤3) 设置为“关”。

关: 手动操作时, 也可将摄像机朝向转动至转动角度限制端点间的区域。

初始值为“关”。

## 转动角度限制

转动角度限制是指, 从在步骤1中设置的开始位置起至结束位置的端点间的相反侧。



## ⑥ 设置自动转动键 [自动转动键]

按下系统控制器上的“自动转动键”功能按钮, 可以启动摄像机已设置的动作模式 (请参见第15页)。

1. 移动光标至“自动转动键”项目处, 然后向左或向右移动操纵杆, 设置动作模式。

动作模式按以下顺序切换:

初始值为“自动转动”。

自动转动 ↔ 顺序 ↔ 排序 ↔ 巡逻1 ↔ 巡逻2  
↑ 自动跟踪 ↔ 巡逻4 ↔ 巡逻3 ↓

注:

- 能通过“自动转动键”开始自动模式, 但不能使其停止。
- 巡逻1至4仅显示设置的巡逻编号所包含的巡逻程序 (请参见第16页)。

## ⑦ 设置巡逻功能 [巡逻]

记录手动操作内容, 然后可重现的功能。

1. 记录摄像机的动作时, 在菜单关闭的状态下将摄像机的朝向对准动作开始位置。

2. 移动光标至“编号”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置巡逻程序。

巡逻程序按以下顺序切换。根据不同的巡逻程序，可记忆的时间也会改变。记忆时间按以下顺序切换：

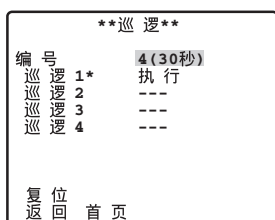
(单位：秒，分钟)

初始值为“1(2分钟)”。

1(2分钟) ↔ 2(1分钟) ↔ 4(30秒)



注意巡逻时间总共是2分钟，每一程序的时间长短取决于设置的巡逻程序的数量。括号内的数值表示每一巡逻程序的时间（一个程序2分钟，两个程序每个1分钟，四个程序每个30秒钟）。



变更巡逻程序的数量之前，请先将已记录的巡逻全部删除。要删除全部内容时，移动光标至“复位”处，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

3. 移动光标至“巡逻1”至“巡逻4”中任一处，然后向左或向右移动操纵杆，设置巡逻功能。

--- : 所选巡逻程序不可用

执行 : 重现所记录的摄像机动作（请参见本页，选择“执行”的情况下）

学习 : 记录摄像机动作。（记录完成后，在巡逻项目的右侧将显示“\*”标记。）（请参见本页，选择“学习”的情况下）

删除→按下 : 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，删除所记录的摄像机动作。

<选择“执行”的情况下>

(1) 按下系统控制器上的 [F2] 按钮，关闭菜单。摄像机的朝向移至记录开始位置，重现所记录的摄像机动作。

(2) 当需要结束重现时，请手动操作水平、俯仰或变焦、聚焦等。

<选择“学习”的情况下>

(1) 按下系统控制器上的 [F2] 按钮，关闭菜单。开始位置被记录，变成记录摄像机动作的状态。

(2) 操作摄像机，记录动作。  
在记录过程中，在画面的中央显示“LEARNING (\*\*\*)”。  
\* “(\*\*\*)”表示剩余记录时间。

(3) 显示设置菜单，停止记录。  
剩余时间达到“0S”时，停止记录。

注：

• 选择“学习”记录摄像机动作时，下列内容会随摄像机动作一起被记录：

(1) 记录动作开始位置时

- 水平、俯仰、变焦和聚焦的位置
- 光圈电平
- 快门速度
- 增益控制 (AGC) 设置
- 照度提升设置
- 白平衡 (WHITE BAL)

(2) 摄像机动作时

- 水平、俯仰、变焦和聚焦
- 光圈打开或关闭
- 预置位的移动
- 巡逻功能运行时，自动聚焦功能不起作用。此时，由于变焦镜头的特性，如果从广角 [WIDE] 侧提高变焦，会导致聚焦模糊。需记录变焦动作时，从远角 [TELE] 侧开始，则可抑制聚焦模糊的现象。
- 在巡逻执行模式下，黑白自动切换不起作用。
- 在巡逻模式下，系统控制器电源接通或切断时，巡逻停止。此种情况下，再次按下巡逻执行按钮。（如果自动返回设置为“开”时，到达已设置的自动返回时间后，巡逻执行会再次启动）。
- 巡逻的动作范围是从水平到摄像机正下方。数字翻转功能（请参见第18页）不起作用。

## ⑧ 设置隐私区域 [隐私区域]

将拍摄场所（画面）中不希望被显示的部分作为隐私区域，能够对其进行遮掩。最多可以设置8个隐私区域。

注：

- 由于摄像机朝向的差异，所设置的隐私区域的画面有可能显示出来。
- 摄像机接通电源执行初始化动作时，隐私区域功能不起作用。
- 在设置隐私区域后，如果更改图像稳定功能设置，隐私区域位置有时会发生偏移。

1. 移动光标至“隐私区域”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，在“开(1)”、“开(2)”或“关”中切换。

开(1) : 开启隐私区域功能。（灰色）

开(2) : 开启隐私区域功能。（马赛克）

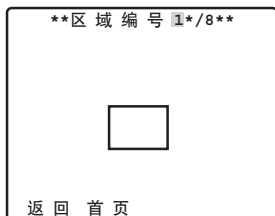
关 : 关闭隐私区域功能。

初始值为“关”。

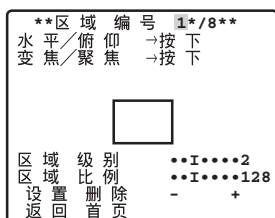
2. 当摄像机设置为“开(2)”时，按照步骤3至步骤5的操作进入区域设置菜单后，移动光标至“区域级别”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置隐私区域的浓度。

执行步骤3以后的操作以设置隐私区域。

3. 当“隐私区域”设置为“开(1)”或“开(2)”时，移动光标至“隐私区域”项目处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示“区域 编号”选择菜单。未设置区域时，是倍率为1倍的广角 [WIDE] 画面。



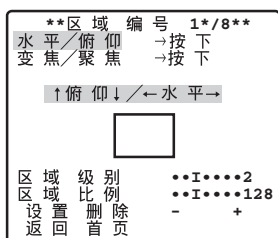
4. 移动光标至“区域 编号”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，选择想要设置的区域编号（1至8）。  
区域编号右侧的“\*”标记表示该区域已经设置成隐私区域。这种情况下，“\*”标记的区域画面变成设置时的变焦视角。
5. 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
根据区域的设置状态，区域设置菜单如下所示：



所设置的区域显示在画面中央。

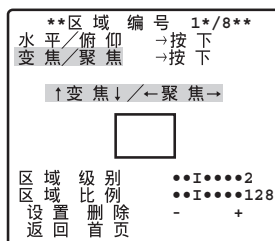
执行步骤6以后的操作后，所设置的区域被删除，变成设置新区域的状态。

6. 移动光标至水平/俯仰右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示水平/俯仰设置菜单。
7. 上下左右移动操纵杆，使摄像机的朝向（水平、俯仰位置）对准想要设置的区域，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
设置完摄像机的朝向后，返回至区域设置菜单。



8. 移动光标至变焦/聚焦右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
显示变焦/聚焦设置菜单。

9. 上下左右移动操纵杆，调整镜头的变焦/聚焦位置，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
完成调整后，返回至区域设置菜单。  
设置隐私区域时，尽可能以低倍率设置。当以高倍率设置时，已设置的隐私区域有可能发生偏移。



10. 移动光标至“区域 比例”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置区域外框的尺寸。  
移往“-”方向，区域变小；移往“+”方向，区域变大。但是，宽高比已被固定设置为3: 4。另外，根据变焦倍数的不同，可设置区域的外框尺寸也不同。
11. 移动光标至“设置”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
隐私区域设置完成后，返回至区域编号选择菜单。  
选择了“删除”时，可解除区域设置。

## 9 设置图像保持 [图像保持]

在摄像机朝向移至预置位前，以静止画面显示移动前图像的功能。在使用网络接口设备监控网络上的摄像机画面时，使用这种功能将非常便利。

1. 移动光标至“图像保持”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。
- 开：在摄像机朝向移到预置位之前，以静止画面显示移动前的图像。
- 关：摄像机拍摄的画面随着摄像机的朝向移动至预置位而持续显示。  
初始值为“关”。

## 10 数字翻转功能设置 [数字翻转]

通常不设置此功能时，摄像机朝向正下方后停止转动。但是使用数字翻转功能，俯仰方向0°至180°作为一个动作后，摄像机可在此角度上转动，因此通过摄像机正下方的拍摄对象也可以被流畅追踪拍摄。（在135°左右各方向翻转图像的角度。）

1. 移动光标至“数字翻转”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。
- 开：使用数字翻转功能。（当转动角度限制设置为“开”时，不能使用数字翻转功能。）
- 关：不使用数字翻转功能。在俯仰方向0°至90°范围内转动。  
初始值为“开”。

注:

- 朝正下方持续按住操纵杆后，数字翻转功能开启。操纵杆朝向其他方向时，数字翻转功能无法运行。
- 数字翻转功能设置为“关”时，如需摄像机在俯仰方向上转动180°，需要执行以下操作：
  - (1) 向下转动操纵杆使摄像机朝向正下方。
  - (2) 向左或向右转动操纵杆使摄像机在水平方向上旋转180°。
  - (3) 向上转动操纵杆。
- 通过WV-CU360C系统控制器进行预置位的直接设置时，请先暂时将数字翻转功能设置为“关”，“变焦限制”设置为36倍以下。  
无法在俯仰方向90°至180°范围内设置数字翻转功能。

## 11 设置与镜头联动的水平/俯仰速度功能 [按比例.P/T]

根据变焦率自动调节水平/俯仰（水平转动/俯仰转动）的动作速度，可观看到更优质图像的功能。

1. 移动光标至“按比例.P/T”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。  
开：水平/俯仰速度与变焦率成反比。  
关：不论变焦率大小，速度为一常量（最快值）。  
初始值为“开”。

## 12 设置区域标题 [区域标题]

此设置的功能为在画面上显示拍摄场所的方向。并且，还可以设置任意文字来表示方向。

方向指北、东北、东、东南、南、西南、西、西北。

1. 移动光标至“区域标题”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置“区域标题”的“开”或“关”。  
开（东南西北）：在画面上显示方向。

选择“开（东南西北）”并按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮显示方向（东南西北）设置菜单，之后可进行详细设置。  
(请参见本页)

开（用户）：显示已设置文字。

选择“开（用户）”，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示区域标题（用户）选择菜单，之后可进行详细设置。  
(请参见第20页)

关：不显示区域标题

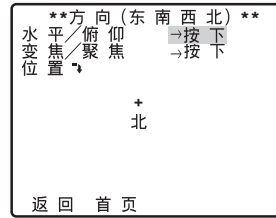
初始值为“关”。

- (1) 选择“开（东南西北）”时

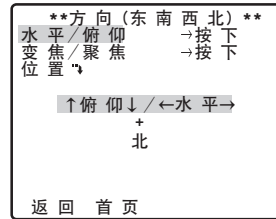
在方向（东南西北）设置菜单中可设置详细设置。

设置了“北”的位置后，其他方向将自动设置。

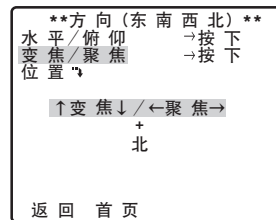
1. 移动光标至“水平/俯仰”右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。显示水平/俯仰设置菜单。



2. 上下左右移动操纵杆，使摄像机的朝向（水平/俯仰位置）朝北，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。



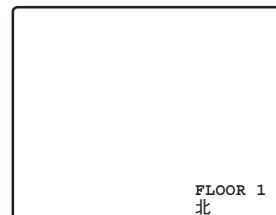
3. 移动光标至“变焦/聚焦”右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。显示变焦/聚焦设置菜单。
4. 上下左右移动操纵杆，调整镜头的变焦/聚焦位置，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。



5. 移动光标至“位置”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。显示位置设置菜单。

6. 移动操纵杆设置区域标题的显示位置，然后按下系统控制器上的 [MON (ESC)] 按钮。

设置完区域标题的显示位置后，返回方向（东南西北）设置菜单。



(2)选择“开(用户)”时

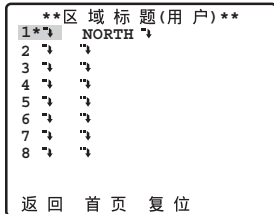
显示区域标题(用户)选择菜单,设置详细设置。

分别设置8种方向及其区域标题。

1. 移动光标至区域编号“1”处,然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

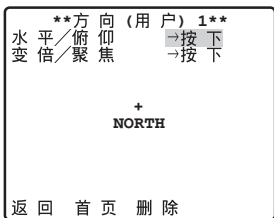
显示位置设置菜单。编号右侧的“\*”标记表示该编号已经设置了区域标题。

已设置的标题显示在“+”标记下方。标题没有被设置时,仅显示“+”标记。



2. 调整摄像机的朝向(水平、俯仰位置)、变焦位置和聚焦。

操作方法和“(1)选择“开(东南西北)””的步骤1、2、3、4相同。(请参见第19页)



3. 当设置完步骤1、步骤2后,按下“返回”按钮,返回至区域标题(用户)画面,然后向右移动操纵杆,使光标对准标题名称显示部位,然后按下系统控制器上的[CAM (SET)]按钮。

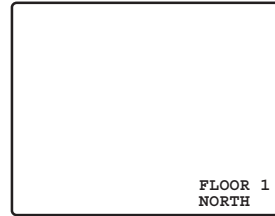
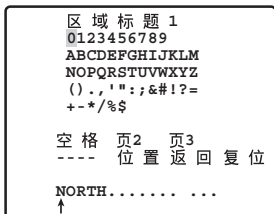
显示区域标题设置菜单。

在步骤1的示例画面中,“NORTH”成为区域编号1的标题名称。

4. 设置区域标题。

操作方法和摄像机标题的设置方法相同。

按照“■设置摄像机标题(请参见第5页)”中的步骤3、4、5,设置标题名称及显示位置。



5.重复步骤1至4设置其他所需的区域编号(2至8)。

注:

- 区域标题总是显示在摄像机标题的下方。将摄像机标题的显示位置和区域标题的显示位置设置成不同的位置时,区域标题的显示位置设置优先。

### 13 设置俯仰动作范围 [俯仰角度]

希望监视水平位置以上场所时,设置俯仰角度为-5°。

1. 移动光标至“俯仰角度”项目处,然后向左或向右移动操纵杆,在-5°至10°间切换。

注:

- 在将俯仰角度设置为-5°时变焦为WIDE(广角)将导致画面上部被隐藏。
- 根据拍摄对象的不同,由于AGC效果的影响图像有时会变白。
- 俯仰角度为10°未满足时,有可能拍摄到球形罩。

### 14 设置清洁功能 [清洁]

在本摄像机中使用滑环进行导电和信号传输。滑环脏污会导致画质下降和噪音的产生。

如使用清洁功能大约可每周进行一次清洁,以除去滑环的脏污。

1. 移动光标至“清洁”项目处,然后向左或向右移动操纵杆,切换“开”或“关”。

初始值为“关”。

在执行清洁功能时,文字“清洁”在画面中央部位显示。

注:

- 在系统控制器上上传、下载预置数据时,请设置清洁功能为“关”。如果中途开启清洁功能,上传、下载将失败。

# 报警设置

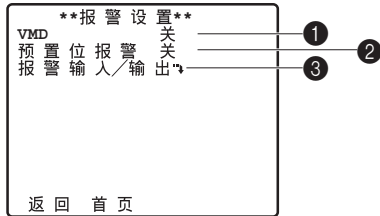
## ■ 报警设置菜单的设置

通过详细设置菜单显示报警设置菜单，然后设置各菜单项目。

首先，显示报警设置菜单。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“报警”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示报警设置菜单。



\* 按照各报警设置菜单①至③依次说明操作方法。

### ① VMD的设置 [VMD]

1. 移动光标至“VMD”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置VMD功能。

关：不使用VMD功能。

移动检测：在图像中检测到移动时，发出报警信号。选择“移动检测”并按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮显示移动检测设置菜单，之后可进行详细设置。

场景变化：在用布、盖子、喷漆等物挡住摄像机镜头时，发出报警信号。

初始值为“关”。

### VMD

VMD功能是指，画面被分割成48个区域，每个区域的亮度变化都能被检测到，同时拍摄场所的图像上发生变化（移动）时发出报警信号的功能。自动模式下检测到图像的变化（移动），在发出报警信号的同时，摄像机将按照设置的时间停留在检测出的预置位上。

#### 重要：

摄像机处于场景变化时，在以下情况下可能无法检测到物体的移动：

- 只覆盖了摄像机镜头的一部分，或覆盖物为透明时。
- 另外，在以下情况下还会出现误检测。
- 照明设备开或关等亮度变化较大时。
- 人或车等较多造成交通量大时。

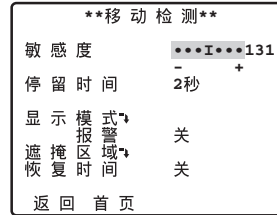
#### 注：

- 需要为每个预置位设置VMD时，请使用场景文件（请参见第14页）。

## ● 移动检测功能的详细设置

1. 移动光标至“遮掩区域”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示遮掩设置画面。



2. 在不检测图像变化（移动）的区域设置遮掩。遮掩的设置方法，请参见第9页的步骤5（超级动态6的设置）。设置遮掩后，按下系统控制器上的“MON (ESC)”按钮，返回至移动检测设置菜单。
3. 移动光标至“报警”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置演示模式时（步骤4）的报警动作。  
开：演示模式时发出报警。  
关：演示模式时不发出报警。  
初始值为“关”。
4. 移动光标至“显示模式”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。  
激活演示模式。

### 演示模式

演示模式是指，画面被分割成48个区域的状态下，实施亮度变化的检测，当平均亮度的变化超出设置的检测敏感度时，超出部位的区域将显示遮掩。基于演示模式的结果，反复调整检测敏感度（步骤5）及设置检测区域（步骤1），直至最佳状态。

5. 移动光标至“敏感度”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置检测敏感度。  
往“+”方向移动，敏感度增加；往“-”方向移动，敏感度降低。重复步骤4、5，直至设置到最佳敏感度。

### 检测条件

拍摄对象的尺寸：移动物体的尺寸必须大于画面的1/48。

拍摄对象对比度：背景图像与移动物体之间的对比度必须至少为5%（设置最大敏感度时）。

拍摄对象的移动速度：物体从画面一端到另一端的必要时间范围是0.1秒至0.8秒。如果超出时间范围，则无法检测出移动物体。

注：

- 当背景图像与移动物体之间的对比度充分时，对尺寸和速度的限制可放宽。

6. 移动光标至“停留时间”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警检测停留时间。

报警检测后，在到达设置时间之前，无法检测出下一个报警。

时间显示的切换如下所示：（单位：秒）

初始值为“2秒”。

2秒 ↔ 5秒 ↔ 10秒 ↔ 30秒



7. 移动光标至“恢复时间”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警复位时间。

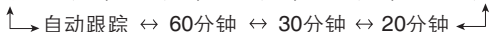
时间显示的切换如下所示：（单位：分钟）

设置为“关”时，在进行其它操作前不会复位。

设置为“自动跟踪”时，在顺序、排序过程中，摄像机在检测到图像发生变化（移动）时，将自动跟踪。

初始值为“关”。

关 ↔ 1分钟 ↔ 2分钟 ↔ 3分钟 ↔ 5分钟 ↔ 10分钟



注：

- 通常情况下，在顺序模式下监视，当检测到图像变化时摄像机自动跟踪，经过一定时间后需要返回至顺序时，请将“自动返回设置”设置成“顺序”。
- 请利用遮掩设置遮掩掉发生窗帘等物被风吹动等现象所在的区域。
- 在照度低且噪声多的条件下，有时会发生误操作，所以请降低敏感度后再使用。另外，车辆的头灯、照明设备的开或关等使拍摄对象的照度发生急剧变化时，有可能造成误检测。
- 本摄像机检测到图像变化（移动）后，在发送信号到录像机等的报警端子前大约有0.2秒的延时。
- 设置菜单显示时不发出报警。但是，在演示模式下“报警”设置为“开”时，将发出报警。（请参见第21页）
- 在水平、俯仰、变焦、聚焦等功能运行时，不输出报警。
- VMD功能设置为“移动检测”或“场景变化”时，若在消隐期间输出报警数据，使用录像机时间码的摄像机将产生误动作。不是同轴通讯时，请设置VMD功能为“关”。
- VMD不是防盗，防火等的专用设备。因此制造商对本产品使用时发生的任何意外或遭受到的任何损失不承担责任。

## ② 设置预置位报警功能 [预置位报警]

摄像机的朝向移动至预置位后，从图像输出端口及报警输出连接端子处发出报警的功能。

报警输出的条件如下所示：

- 自动返回功能（请参见第15页）启动，摄像机移动至基点位置后或切换至自动模式后发出报警。
- 自动模式设置（请参见第15页）为“顺序”时，摄像机在顺序移动中完成了向预置位的移动时发出报警。
- 自动模式设置（请参见第15页）为“排序”时，摄像机在排序动作中完成了向预置位的移动时发出报警。
- 自动模式设置为“自动转动”时，摄像机移动到自动转动开始位置后，发出报警。
- 手动操作摄像机移动到预置位后，发出报警。
- 巡逻功能设置为“执行”时，摄像机的预置位移动到开始位置后，发出报警。

设置方法如下所示：

1. 移动光标至“预置位报警”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。

开：使用预置位报警功能。

关：不使用预置位报警功能。

初始值为“关”。

注：

- 在下载或上传预置数据时，请设置预置位报警功能为“关”。

## ③ 设置报警功能 [报警输入/输出]

摄像机的报警输入连接端子、报警输出连接端子接收到报警信号时的动作设置。

1. 移动光标至“报警输入/输出”处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示报警设置菜单。

2. 移动光标至“报警输入1”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警输入1端子从外部接收到信号时的摄像机动作。

关：忽略报警输入信号。

1位置：移动至预置位编号1的位置。

自动转动：开始自动转动动作。

巡逻1：开始巡逻1动作。

自动跟踪1：移动至预置位编号1的位置，然后执行自动跟踪。

巡逻1(S)：开始巡逻1，结束后继续保持已存储的画质设置（请参见第16页）。

初始值为“关”。

**报警输入/输出**	
报警输入 1	关
报警输入 2	关
报警输入 3	关
报警输入 4	关
报警输出 1	关
报警超时	100 毫秒
报警输出 2	关
同轴报警输出	关
返回首页	

3 移动光标至“报警输入2”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警输入2端子从外部接受到信号时的动作。

- 关 : 忽略报警输入信号。
- 2位置 : 移动至预置位编号2的位置。
- 顺序 : 开始顺序动作。
- 巡逻2 : 开始巡逻2动作。
- 自动跟踪2 : 移动到预置位编号2的位置后，然后执行自动跟踪。
- 巡逻2(S) : 开始巡逻2动作，结束后继续保持已存储的画质设置(请参见第16页)。
- 初始值为“关”。

4. 移动光标至“报警输入3”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警输入3端子从外部接受到信号后的动作。

- 关 : 忽略报警输入信号。
- 3位置 : 移动至预置位编号3的位置。
- 排序 : 开始排序动作。
- 巡逻3 : 开始巡逻3动作。
- 自动跟踪3 : 移动至预置位编号3的位置后，然后执行自动追踪。
- 巡逻3(S) : 开始巡逻3，结束后继续保持已存储的画质设置(请参见第16页)。
- 初始值为“关”。

5. 移动光标至“报警输入4”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警输入4端子从外部接受到信号时的动作。

- 关 : 忽略报警输入信号。
- 4位置 : 移动至预置位编号4的位置。
- 黑白 : 信号输入时，显示黑白图像。
- 巡逻4 : 开始巡逻4动作。
- 自动跟踪4 : 移动至预置位编号4的位置后，然后执行自动跟踪。
- 巡逻4(S) : 开始巡逻4，结束后继续保持已存储的画质设置(请参见第16页)。
- 初始值为“关”。

**注:**

- 如果希望在接收到报警输入时切换摄像机的设定值(如在白天与黑夜间使用不同的设定值)，可以使用巡逻1(S)至4(S)来实现这一功能。此外，报警输入4可与“黑白”设置同时使用。当需要实现上述功能时，请在巡逻记忆开始前设置需要切换的摄像机设定值，然后启动并立即结束巡逻记忆。
- 在巡逻1(S)至4(S)中根据报警输入切换了画质设置时，其内容被反映至摄像机设置中，在电源再次打开后将继续被保持。

- 巡逻1(S)至4(S)仅显示设置的巡逻编号所包含的巡逻程序(请参见第16页)。

6. 移动光标至“报警输出1”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置检测到报警时从报警输出1端子到外部的报警输出动作。

- 关 : 不向外部发出报警信号。
- AUX1: 在从系统控制器接收到“AUX1”输入时，发出触点关闭信号。
- 报警 : 在VMD功能(请参见第21页)及预置位报警功能(请参见第22页)中检测到报警时，发出报警信号。在选择了这一设置后，按照步骤7设置报警信号的输出时间。
- 初始值为“关”。

7. 移动光标至“超时”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置报警信号的输出时间。

- 输出时间的显示如下所示进行切换。(单位: 毫秒)
- 初始值为“100毫秒”。
- 100 毫秒 ↔ 200 毫秒 ↔ 1000 毫秒 ↔ 2000 毫秒 ↔ 4000 毫秒

8. 移动光标至“报警输出2”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置检测到报警时从报警输出2端子到外部的报警输出动作。

- 关 : 不向外部发出报警信号。
- AUX2: 在从系统控制器接收到“AUX2”输入时，发出触点关闭信号。
- 黑白 : 只有在摄像机切换成黑白图像时，才发出触点关闭信号。
- 初始值为“关”。

9. 移动光标至“同轴报警输出”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，切换“开”或“关”。

- 按照步骤2、3、4、5，设置报警输入1至4为“1位置”“2位置”“3位置”“4位置”时的报警输出动作设置。
- 开: 在报警输入1至4端子中发现报警信号时，摄像机朝向移动至预置位编号1至4后，从图像输出线缆发出报警信号。
- 关: 不发出报警信号。
- 初始值为“关”。

**注:**

- 手动操作时，摄像机将忽略报警输入。
- 下载、上传预置数据至系统控制器时，请设置报警功能为“关”。

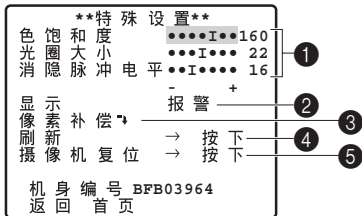
# 特殊设置

## 特殊设置菜单的设置

通过详细设置菜单显示特殊设置菜单，进行画质的调整。

首先，显示特殊设置菜单。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“特殊”处，然后按下系统控制器上的[ CAM (SET) ]按钮。  
显示特殊设置菜单。



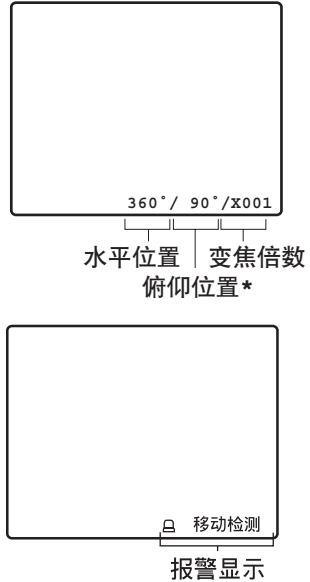
\* 以下是对特殊设置菜单①至⑤项的逐项说明。

### ① 调整画质

1. 移动光标至“色饱和度”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，根据需要调整色饱和度。
2. 移动光标至“光圈大小”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，根据需要调整光圈大小（轮廓校正）。
3. 移动光标至“消隐脉冲电平”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，根据需要调整图像的黑色电平。

### ② 画面显示的设置 [显示]

1. 移动光标至“显示”项目处，然后向左或向右移动操纵杆，设置画面显示的动作。  
关：水平、俯仰、变焦位置显示和报警显示均不执行。  
全部：水平、俯仰、变焦位置显示、报警显示全部执行。  
位置：只执行水平、俯仰、变焦位置显示，不执行报警显示。  
报警：只执行报警显示，不执行水平、俯仰和变焦位置显示。  
初始值为“报警”。

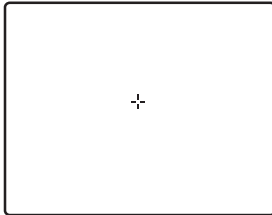
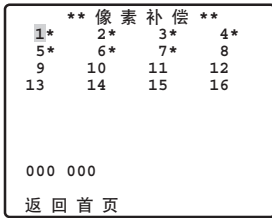


注：

- 水平、俯仰、变焦位置的监视器画面的显示（水平、俯仰、变焦操作时）及不显示的切换及报警类型在监视器画面上的显示也可通过快捷方式操作（请参见第28页）。  
\* 俯仰位置在-5°至90°至-5°之间显示。

### ③ 像素补偿 [像素补偿]

1. 移动光标至“像素补偿”项目处，然后按下系统控制器上的[ CAM (SET) ]按钮。  
显示像素补偿菜单。按照下列步骤进行像素补偿。
2. 选择一个像素补偿号，然后按下系统控制器上的[ CAM (SET) ]按钮。  
显示像素补偿位置设置画面。
  - (1) 上下左右移动操纵杆，使“+”光标移动至有坏点（白点）的位置。
  - (2) “+”光标移动至坏点（白点）明显的位置后，按下系统控制器上的[ CAM (SET) ]按钮。  
设置像素补偿位置。
  - (3) 返回至像素补偿菜单。  
像素补偿位置设置完成后，在数字右边将显示“\*”标记。



### 删除像素补偿位置

- (1) 在像素补偿菜单画面上，选择需删除的数字，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。显示像素补偿位置设置画面。
- (2) 按下系统控制器上的 [F3] 按钮。
- (3) 返回至像素补偿菜单。  
删除像素补偿位置，数字右边的“\*”标记显示将消失。

### ④ 校正摄像机位置 [刷新]

1. 在使用本摄像机过程中，摄像机的预置位置偏移时，移动光标至刷新右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [F3] 按钮。  
使用本摄像机过程中，如摄像机偏离了原本设置的位置，此时可以使用刷新功能校正位置。

### ⑤ 复位摄像机的设置内容 [摄像机复位]

1. 需要将摄像机的设置内容还原为初始值时，移动光标至摄像机复位右侧的“→按下”处，然后按下系统控制器上的 [F4] 按钮。  
设置内容还原为初始值。但是，预置位、自动转动、巡逻、RS485、像素补偿位置、密码的设置内容不会发生变化。

---

#### 注：

- 如果光标在摄像机复位以外的状态下执行上述操作，会出现菜单操作无法执行的现象。此时，可按照第5页的“设置菜单的显示方法”再次打开菜单。
-

# 密码设置

## ■ 密码锁定功能的设置

在详细设置菜单上进行密码锁定设置。

### ● 切换密码锁定功能的“开”或“关”

通过密码锁定功能，可以实现只有管理员才能进行各种设置及变更。密码锁定“开”→“关”的切换及“关”→“开”的切换，都必须输入密码。

开：除密码锁定功能外，禁止所有其它菜单的设置。

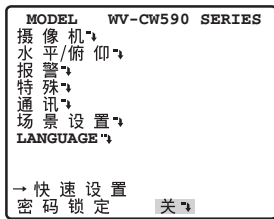
当只允许特定管理员变更设置时，可将密码锁定功能设置为“开”。

关：可执行所有菜单的设置及变更。

用录像机录像时，如果拍到输入密码时的操作，会造成密码泄露，所以输入密码时请小心操作。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“密码锁定”项目（“开”或“关”）处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

显示密码输入菜单。

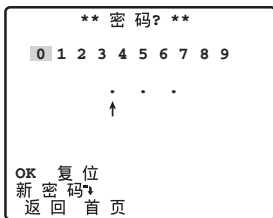


2. 在首次设置密码时，输入初始密码“123”，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

注：

- 首次设置密码时，请务必按照规定先输入初始密码“123”，否则就无法进行密码锁定“开”和“关”之间的切换。

3. 移动光标至数字（0至9），然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，输入密码（3位）。



每输入一位字符时，“↑”标记向右移动一个数位。输入3位密码后，光标移动至“OK”处。输入错误时，移动光标至“复位”处，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，然后重新输入密码。

注：

- 初始密码是“123”。

4. 按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。返回至设置菜单，切换密码锁定的“开”或“关”。如果输入了错误的密码，将再次变成输入密码的状态，此时请重复步骤3的操作。

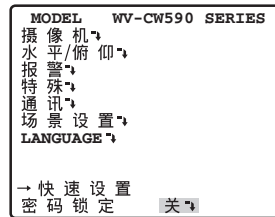
### ● 更改密码

在“开”状态下使用密码锁定功能时，建议更改初始密码。请注意不要忘记所设密码。

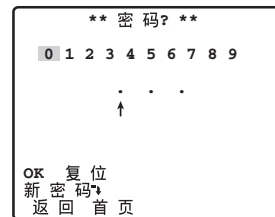
用录像机录像时，如果输入密码时的操作被拍到，会造成密码的泄露，所以输入密码时请注意防范。

1. 显示详细设置菜单（请参见第8页），移动光标至“密码锁定”项目（“开”或“关”）处，然后按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮。

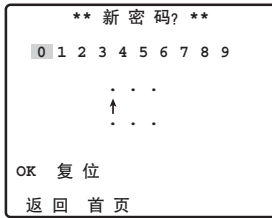
显示密码输入菜单。



2. 移动光标至数字（0至9），按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，输入现有的密码（3位数）。每输入一位字符时，“↑”标记向右移动一位，输入3位数的密码后，光标移动至“OK”处。输入错误时，移动光标至“复位”处，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，然后重新输入密码。



3. 移动光标至“新密码”处，按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，显示密码设置菜单。如果输入了错误的密码，将再次变成输入密码的状态，此时请重复步骤2的操作。
4. 移动光标至数字（0至9），按下系统控制器上的 [CAM (SET)] 按钮，输入新的密码（3位数）。光标移动至“OK”处。



5. 按下系统控制器上的 [CAM (SET) ] 按钮。  
再次变成输入新密码的状态。  
无法通过系统控制器上的 [MON (SET) ] 按钮设置。
6. 移动光标至数字 (0至9)，按下系统控制器上的 [CAM (SET) ] 按钮，然后再次输入新密码 (3位数)。  
光标移动至“OK”处。
7. 按下系统控制器上的 [CAM (SET) ] 按钮。  
完成密码的更改后，返回至设置菜单。第一次和第二次输入的密码不同时，将变成再次输入密码的状态，此时请重复步骤4、5、6、7的操作。无法通过系统控制器上的 [MON (SET) ] 按钮设置。

## 关于快捷操作

如果使用带有“摄像机功能”按钮的系统控制器，可以利用小键盘和摄像机功能按钮设置各项功能。（快捷操作）  
本摄像机可使用的快捷操作如下所示：

还可以通过小键盘输入预置位编号使摄像机移动至所输编号的预置位。从下表开始予以省略。

注：

- 在注册预置位置前，请设置数字翻转功能为“关”。
- 在进行水平、俯仰、变焦或聚焦操作时，无法执行快捷操作。
- 巡逻功能下可记忆的快捷操作只有1至64、169、170、301至556。
- 巡逻功能运行中不需要特别关闭巡逻功能就可操作的快捷操作只有169、170。
- 当进行快捷操作时，参照下表依次按下系统控制器上的按钮。

系统控制器操作	设置内容
[6] + [5] + [CAM FUNCTION]	自动转动 开
[6] + [6] + [CAM FUNCTION]	自动转动 关
[6] + [7] + [CAM FUNCTION]	增加一个步长的自动转动速度
[6] + [8] + [CAM FUNCTION]	降低一个步长的自动转动速度
[6] + [9] + [CAM FUNCTION]	自动转动开始位置设置
[7] + [0] + [CAM FUNCTION]	自动转动结束位置设置
[7] + [1] + [CAM FUNCTION]	自动模式：关
[7] + [2] + [CAM FUNCTION]	自动模式：顺序 开
[7] + [3] + [CAM FUNCTION]	自动模式：排序 开
[7] + [4] + [CAM FUNCTION]	反向自动转动
[7] + [6] + [CAM FUNCTION]	无限：开
[7] + [7] + [CAM FUNCTION]	无限：关
[7] + [8] + [CAM FUNCTION]	数字翻转：开
[7] + [9] + [CAM FUNCTION]	数字翻转：关
[8] + [0] + [CAM FUNCTION]	按比例.P/T：开
[8] + [1] + [CAM FUNCTION]	按比例.P/T：关
[8] + [4] + [CAM FUNCTION]	超级动态6：开
[8] + [5] + [CAM FUNCTION]	超级动态6：关
[8] + [6] + [CAM FUNCTION]	自动聚焦模式：自动
[8] + [8] + [CAM FUNCTION]	自动聚焦启动
[8] + [9] + [CAM FUNCTION]	移动至基点位置
[9] + [0] + [CAM FUNCTION]	画面的黑白控制（黑白）：开
[9] + [1] + [CAM FUNCTION]	画面的黑白控制（黑白）：关
[9] + [2] + [CAM FUNCTION]	画面的黑白控制（黑白）：自动
[9] + [3] + [CAM FUNCTION]	摄像机标题：开
[9] + [4] + [CAM FUNCTION]	摄像机标题：关
[9] + [5] + [CAM FUNCTION]	区域标题：开（东南西北）
[9] + [6] + [CAM FUNCTION]	区域标题：开（用户）
[9] + [7] + [CAM FUNCTION]	区域标题：关
[1] + [0] + [0] + [CAM FUNCTION]	摄像机位置补正（刷新）
[1] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	记录预置位1至64拍摄场所
[1] + [6] + [4] + [CAM FUNCTION]	
[1] + [6] + [5] + [CAM FUNCTION]	巡逻1：执行
[1] + [6] + [6] + [CAM FUNCTION]	巡逻1至4：停止
[1] + [6] + [7] + [CAM FUNCTION]	巡逻1：学习开始
[1] + [6] + [9] + [CAM FUNCTION]	光圈：打开

系统控制器操作	设置内容
[1] + [7] + [0] + [CAM FUNCTION]	光圈：关闭
[1] + [7] + [1] + [CAM FUNCTION]	快门：开
[1] + [7] + [2] + [CAM FUNCTION]	快门：关
[1] + [7] + [3] + [CAM FUNCTION]	增加一个步长的快门速度
[1] + [7] + [4] + [CAM FUNCTION]	降低一个步长的快门速度
[1] + [7] + [5] + [CAM FUNCTION]	AGC（增益控制）：开
[1] + [7] + [6] + [CAM FUNCTION]	AGC（增益控制）：关
[1] + [7] + [7] + [CAM FUNCTION]	照度提升：固定 开
[1] + [7] + [8] + [CAM FUNCTION]	照度提升：固定 关
[1] + [7] + [9] + [CAM FUNCTION]	增加一个步长的电子照度提升（固定）
[1] + [8] + [0] + [CAM FUNCTION]	减少一个步长的电子照度提升（固定）
[1] + [8] + [1] + [CAM FUNCTION]	照度提升：自动 开
[1] + [8] + [2] + [CAM FUNCTION]	照度提升：自动 关
[1] + [8] + [3] + [CAM FUNCTION]	增加一个步长的电子照度提升（自动）
[1] + [8] + [4] + [CAM FUNCTION]	减少一个步长的电子照度提升（自动）
[1] + [8] + [7] + [CAM FUNCTION]	转动180°（水平方向）
[1] + [8] + [8] + [CAM FUNCTION]	清洁：开
[1] + [8] + [9] + [CAM FUNCTION]	清洁：关
[1] + [9] + [0] + [CAM FUNCTION]	黑白自动切换时间：2秒
[1] + [9] + [1] + [CAM FUNCTION]	黑白自动切换时间：10秒
[1] + [9] + [2] + [CAM FUNCTION]	黑白自动切换时间：30秒
[1] + [9] + [3] + [CAM FUNCTION]	黑白自动切换时间：60秒
[1] + [9] + [4] + [CAM FUNCTION]	巡逻2：执行
[1] + [9] + [5] + [CAM FUNCTION]	巡逻3：执行
[1] + [9] + [6] + [CAM FUNCTION]	巡逻4：执行
[1] + [9] + [7] + [CAM FUNCTION]	巡逻2：学习开始
[1] + [9] + [8] + [CAM FUNCTION]	巡逻3：学习开始
[1] + [9] + [9] + [CAM FUNCTION]	巡逻4：学习开始
[2] + [0] + [0] + [CAM FUNCTION]	自动跟踪：开
[2] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION]	图像稳定：开
[2] + [0] + [2] + [CAM FUNCTION]	图像稳定：关
[2] + [0] + [3] + [CAM FUNCTION]	水平、俯仰、变焦位置显示功能：开
[2] + [0] + [4] + [CAM FUNCTION]	水平、俯仰、变焦位置显示功能：关
[2] + [0] + [5] + [CAM FUNCTION]	报警显示功能：开
[2] + [0] + [6] + [CAM FUNCTION]	报警显示功能：关
[3] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	移动至预置位（1至256）的拍摄场所 *
[5] + [5] + [6] + [CAM FUNCTION]	例：预置位为128 → [4] + [2] + [8] + [摄像机功能]
[6] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	记录预置位1至256的拍摄场所 *
[8] + [5] + [6] + [CAM FUNCTION]	例：预置位为128 → [7] + [2] + [8] + [摄像机功能]

\* 请勿对以前各种型号的摄像机（WV-CS850, WV-CS854, WV-CW860, WV-CW864, WV-CS570, WV-CS574, WV-CW960, WV-CS950, WV-CW970等）进行此项操作，有可能造成误操作。

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. 2011

发行：2011年7月 sC0711-0 3TR006804AZB 在中国印刷