

# Color Video Camera

## 彩色摄像机

### Menu Operations

You can change camera operational settings through simple adjustment of the on-screen menus using the buttons. This manual explains how to operate the menus.

### 菜单操作

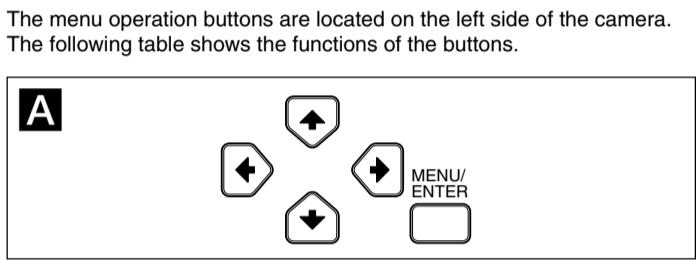
可用键简单地调节屏幕菜单，便可改变摄像机操作设定。此手册将说明操作菜单的方法。

## SSC-G813/G803 SSC-G818/G808

© 2010 Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/

### English

### Menu Operation Buttons



Button	Function
MENU/ENTER	Press for a few moments to display the menu. Also press to display the setting menu or confirm the settings.
↑	Moves the cursor upward.
↓	Moves the cursor downward.
← / →	Changes the setting option or value.

### Reading the On-screen Menu

#### Main menu (Illustration B-1)

#### Setting menu (e.g., 曝光 menu) (Illustration B-2)

① Cursor Shows the selected item. Move the cursor up or down using the ↑/↓ buttons.

② Menu title

③ User preset name You can preset the menu settings to files "A" and "B". This shows the selected preset name.

④ Menu items

⑤ Sub-menu indicator "▼" shows there is a setting menu for the menu item or setting item.

⑥ Setting items The currently available items are displayed.

⑦ Setting values The current set values are displayed. Select the option or value using the ← / → buttons.

⑧ 返回 To return to the main menu, set the cursor to "返回" and press the "MENU/ENTER" button.

⑨ 退出 To quit the menu, set the cursor to "退出" and press the "MENU/ENTER" button.

### Operating the Menu

#### To enter the menu

Hold down the "MENU/ENTER" button to select the menu mode and the system language.

#### To change the settings on the menu, proceed as follows:

- 1 Press the ↑ or ↓ button to move the cursor to the menu item whose setting you want to change, then press the "MENU/ENTER" button. The setting menu for the selected menu item appears.
- 2 Press the ↑ or ↓ button to move the cursor to the setting item you want to change.
- 3 Press the ← or → button to change the setting value. To change the value quickly, hold down the button.

#### To return to the main menu of "专业模式菜单"

Move the cursor to "返回", then press the "MENU/ENTER" button.

#### To quit the menu

Move the cursor to "退出", then press the "MENU/ENTER" button.

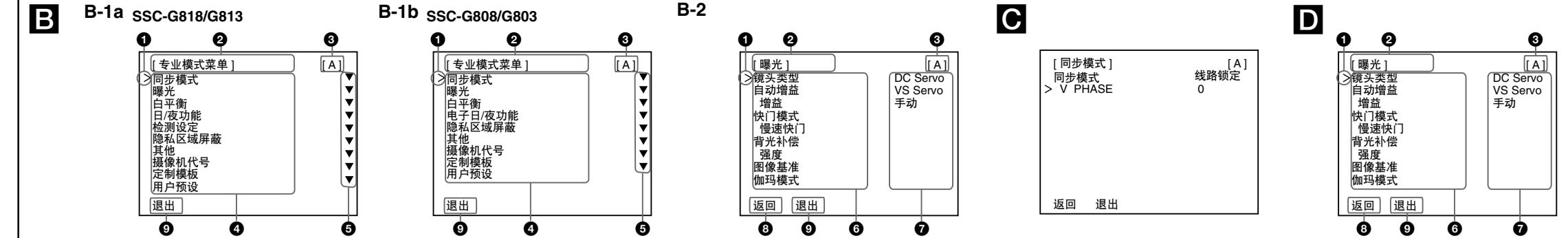
#### To switch the menu mode

- 1 Move the cursor to "退出", then press the "MENU/ENTER" button to quit current menu.
- 2 Hold down the "MENU/ENTER" button to re-select the menu mode.

#### To store the setting values

When you select "退出" to quit the menu after changing the settings, the currently selected preset file ("A" or "B") is updated with the changed settings.

### Menu Configuration / 菜单结构



### Note

If you change the user preset file ("A" or "B") after changing the settings, the changed settings are stored in the previous preset file automatically, with no need to select "退出".

### To read the settings stored in a preset file

Set the cursor to "用户预设" in the main menu, and press the ← or → button to display "A" or "B". Then press the "MENU/ENTER" button to read the settings stored in the selected preset file.

### To reset to the default settings

Set the cursor to "用户预设" in the main menu, and press the ← or → button to display "出厂设置". Then press the "MENU/ENTER" button to display "执行", and press it again. Now all the setting values are reset to the default settings preset at the factory.

### Professional Menus

#### SYNC MODE Menu

This menu sets the phase adjustments.

##### 同步模式

Shows the sync system in use: "内部锁定" or "线路锁定". When switching the "同步模式" between "内部锁定" and "线路锁定", a prompt "CHANGING" appears on the screen. Setting the menu until the prompt disappears.

##### V PHASE (vertical sync)

Adjusts the vertical phase when "同步模式" is set to "线路锁定". The adjustable range is from "-127" to "+127".

### Note

When you select the "线路锁定" mode to start, the screen will jitter for a few seconds. This condition is normal.

#### EXPOSURE Menu

This menu sets the gain, shutter and other items regarding the exposure adjustments.

##### 镜头类型

Set the "镜头类型" according to the mounted lens to be "DC Servo", "VS Servo" or "手动".

When "镜头类型" is set to "DC Servo", press the "MENU/ENTER" button to open the sub menu to set the DC lens speed for each lens.

When "镜头类型" is set to "VS Servo", press the "MENU/ENTER" button to open the sub menu. In the sub menu, the currently-selected VS lens level will be displayed dynamically. Adjust the level with the knob on the top of the lens. "VS 基准正常" will be displayed when adjustment is completed.

Please note that, the whole adjustment process must be carried out in bright conditions (more than 100 IRE).

##### 自动增益

Adjusts the gain automatically according to the brightness of the subject to be shot. You can select "关闭", "一般", "加强" or "手动设定".

##### 增益

Adjusts the gain between "0" and "28" dB when "自动增益" is set to "手动设定".

##### 快门模式

Selects the electronic shutter mode from among "关闭", "CCD-IRIS\*" or "手动设定".

When "关闭" is selected, the electronic shutter is fixed at "1/50" sec. and "慢速快门" can be set.

When "CCD-IRIS" is selected, the speed of "慢速快门" and "CCD-IRIS" can be set.

When "手动设定" is selected, "快门速度" can be set.

\* CCD-IRIS™ is a trademark of Sony Corporation.

##### 慢速快门

Select the "慢速快门" to set the electronic shutter speed in the dark area.

Adjusts the maximum "慢速快门" when "快门模式" is set to "关闭" or "CCD IRIS". You can adjust the "慢速快门" to be "关闭", "X2", "X4", "X8", "X16", "X32", "X64", "X128", "X256", "X512".

##### CCD IRIS 速度

"CCD IRIS 速度" refers to the minimum timing of the shutter in "CCD IRIS", while the maximum is fixed to "1/50". Adjusts the "CCD IRIS 速度" when "快门模式" is set to "CCD IRIS". You can adjust the "CCD IRIS 速度" to be "1/120", "1/250", "1/500", "1/1000", "1/2000", "1/4000", "1/10000", "1/20000", "1/40000", "1/80000", "1/100000"(s)

##### 快门速度

Adjusts the shutter speed when "快门模式" is set to "手动设定". You can select the following shutter speeds:

"1/50", "1/120", "1/250", "1/500", "1/1000", "1/2000", "1/4000", "1/10000", "1/20000", "1/40000", "1/80000", "1/100000"(s)

当 "快门速度" 为 "1/50" 时，电子快门速度固定为 "1/50" 秒。

当 "快门速度" 为 "1/120" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/250" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/500" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/1000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/2000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/4000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/8000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/16000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/32000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/64000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/128000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/256000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/512000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/1024000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/2048000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/4096000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/8192000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/16384000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/32768000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/65536000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/131072000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/262144000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/524288000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/1048576000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/2097152000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/4194304000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/8388608000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/16777216000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

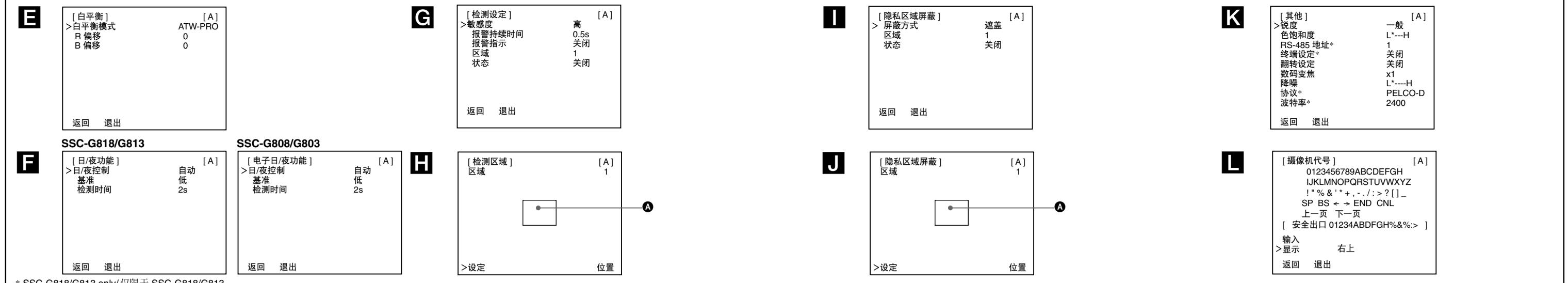
当 "快门速度" 为 "1/33554432000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/67108864000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/134217728000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/268435456000" 到 "1/100000" 时，快门速度根据 "CCD IRIS 速度" 变化。

当 "快门速度" 为 "1/536870912000" 到 "1/100000" 时



\* SSC-G818/G813 only/仅限于 SSC-G818/G813.

## 中文

### 菜单操作键



键	功 能
MENU/ENTER	按住键片刻显示菜单。也可按此键显示设定菜单或确认设定。
↑	将光标上移。
↓	将光标下移。
↔/→	改变设定选项或设定值。

### 阅读屏幕菜单



#### 主菜单(图 B-1)

##### 设定菜单(例如 EXPOSURE 菜单)(图 B-2)

###### ① 光标

显示所选择的项目。用 ↑/↓ 键将光标上移或下移。

###### ② 菜单标题

###### ③ 用户预设名称

可将菜单设定预设为文件“A”和“B”。这将显示所选的预设名称。

###### ④ 菜单项目

###### ⑤ 副菜单指示

“▼”表示有菜单项或设定项目的设定菜单。

###### ⑥ 设定项目

显示当前可使用的项目。

###### ⑦ 设定值

显示当前设定值。用 ↔/→ 键选择选项或设定值。

###### ⑧ 返回

要恢复主菜单时,请将光标设定于“返回”并按“MENU/ENTER”键。

###### ⑨ 退出

要取消菜单时,请将光标设定于“退出”并按“MENU/ENTER”键。

### 操作菜单

#### 要进入菜单时

按住“MENU/ENTER”键选择菜单模式以及设定系统语言。

#### 要改变菜单上的设定时,请按以下步骤进行:

1 按 ↑ 或 ↓ 键将光标移至想要改变设定的菜单项目处,然后按“MENU/ENTER”键。

所选菜单项目的设定菜单出现。

2 按 ↑ 或 ↓ 键将光标移至想要改变的设定项目处。

3 按 ← 或 → 键改变设定值。

按住该键可快速改变设定值。

#### 要回到“专业模式菜单”的主菜单时

将光标移至“返回”位置,然后按“MENU/ENTER”键。

#### 要取消菜单时

将光标移至“退出”位置,然后按“MENU/ENTER”键。

#### 要切换菜单模式时

1 将光标移至“退出”位置,然后按“MENU/ENTER”键退出当前菜单。

2 按住“MENU/ENTER”键重新选择菜单模式。

#### 要保存设定值时

改变设定后选择“退出”取消菜单时,当前所选预设文件(“A”或“B”)被用所变更的设定值改写。

### 注意

在改变设定值后若改变用户预设文件(“A”或“B”),所改变的设定被自动保存在前面的预设文件中而无需选择“退出”。

#### 要读取保存在预设文件中的设定时

在主菜单中将光标设定于“用户预设”位置,并按 ← 或 → 键显示“A”或“B”。然后按“MENU/ENTER”键读取保存在所选预设文件中设定。

#### 要重新设置缺省设定时

在主菜单中将光标设定于“用户预设”位置,并按 ← 或 → 键显示“出厂设置”。然后按“MENU/ENTER”键显示“执行”并再按此键一次,现在所有设定值均被重新设定为出厂时的缺省设定。

### 专业模式菜单



#### 同步模式菜单

##### C

此菜单设定相位调节。

#### 同步模式

显示正在使用的同步系统：“内部锁定”或“线路锁定”。

当将“同步模式”在“内部锁定”与“线路锁定”模式间切换时,屏幕上会出现“CHANGING”提示。在该提示消失后,再对菜单进行设定。

#### V PHASE(垂直同步)

当“同步模式”设定于“线路锁定”位置时,请调整垂直同步。可调范围为“-127”至“+127”。

### 注意

当选择“线路锁定”模式启动时,画面会有数秒抖动,这是正常现象。

#### 曝光菜单



此菜单可设定有关曝光调节的增益、快门和其他项目。

#### 镜头类型

根据安装的不同镜头选择相应的选项。可选择“DC Servo”(DC 伺服),“VS Servo”(VS 伺服),“手动”(手动镜头)。

当设定为“DC Servo”镜头的时候,可以通过按“MENU/ENTER”按键进入下一层菜单来设定镜头反应速度来具体设定不同响应速度的镜头。

当设定为“VS Servo”镜头的时候,可以通过按“MENU/ENTER”按键进入下一层子菜单,在子菜单中会动态显示当前的 VS 镜头基准。调节镜头上的调节旋钮,当显示“VS 基准正常”的时候 VS 镜头的调整就结束了。

需要注意的是,调整的整个过程必须在光亮的环境下(100IRE 以上)进行。

#### 自动增益

根据被摄对象的亮度自动调节增益。可选择“关闭”,“一般”,“加强”或“手动设定”。

#### 增益

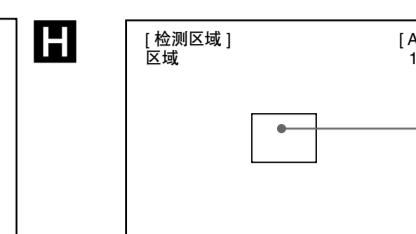
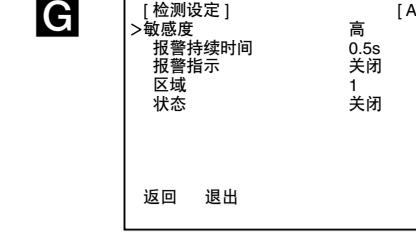
“自动增益”设定于“手动设定”位置时,可在“0”至“28”dB 范围内调整增益。

#### 快门模式

可从“关闭”、“CCD-IRIS”或“手动设定”中选择电子快门模式。

当设定为“关闭”时,被电子快门速度将固定为“1/50”秒。并且此时“慢速快门”可以被设置。

当慢速快门”时,可以进一步设定“慢速快门”和“CCD-IRIS”速度。



当设定为“手动设定”时,可以设定“快门速度”。

\* CCD-IRIS™ 是 Sony 公司的商标。

#### 慢速快门

“慢速快门”决定暗部区域最慢电子快门的速度。选值范围是“关闭”,“X2”,“X4”,“X8”,“X16”,“X32”,“X64”,“X128”,“X256”,“X512”。 “慢速快门”在“快门模式”为“关闭”和“CCD-IRIS”的时候会显示出来。

#### CCD IRIS 速度

“CCD IRIS 速度”是指“CCD IRIS”情况下快门速度的范围中最高数值。选值范围为“1/120”,“1/250”,“1/500”,“1/1000”,“1/2000”,“1/4000”,“1/10000”,“1/20000”,“1/40000”,“1/80000”,“1/100000”(秒)。而最低速度总是固定在“1/50”秒。“CCD IRIS 速度”在“快门模式”为“CCD IRIS”时才会显示出来。

#### 快门速度

当“快门模式”设定于“手动设定”位置时,调节快门速度。可以选择以下快门速度:“1/50”,“1/120”,“1/250”,“1/500”,“1/1000”,“1/2000”,“1/4000”,“1/10000”,“1/20000”,“1/40000”,“1/80000”,“1/100000”(秒)。

#### 背光补偿

设定背光补偿模式。“背光补偿”功能根据屏幕中央的被摄对象采用能调节最佳亮度的中央测光方式。

可选择“关闭”、“点测补偿”或“iBLC”。

选择“点测补偿”模式时,可以进一步通过按“MENU/ENTER”键进入下一层界面设定点测补偿的点测区域。

在选择“iBLC”模式时,可以选择“强度”。

#### 强度

是用来指定背光补偿为“iBLC”模式时的补偿“强度”,可以有“低”,“中”,“高”三种选择。

#### 图像基准

在“L”(-6 dB) 和“H”(+6 dB) 的范围内以 3 dB 为单位调节视频等级。

#### 伽玛模式

调节伽玛补偿模式。

可选择“关闭”、“情景 1”、“情景 2”、“情景 3”或“情景 4”。

#### 白平衡模式菜单

此菜单设定白平衡调节。

#### 白平衡模式

设定白平衡调节模式。可选择“ATW-PRO”(自动寻迹白平衡专业模式)、“ATW”(自动寻迹白平衡)和“3200K”,“5600K”,“手动设定”。

“ATW”的色温范围较“ATW-PRO”更广。

“3200K”适用于室内摄影,“5600K”适用于室外摄影。

#### R 增益/B 增益

当“白平衡模式”设定于“ATW-PRO”或“ATW”时可精细调节白平衡。可调范围为“-127”至“+127”。

#### F 日/夜功能 (SSC-G818/G813)

#### F 电子日/夜功能 (SSC-G808/G803)

此菜单设定可在彩色和单色模式之间切换的“日/夜功能”。

#### 日/夜控制

选择彩色和单色切换模式。

可选择“彩色”、“自动”、“黑白”或“外部输入”(仅限 SSC-G818/G813)。

#### 注意

在“曝光”菜单中将“自动增益”设定为“关闭”或“手动设定”时,无法选择“自动”。

#### 注意

只有当“日/夜控制”选择到“自动”,才会有“基准”和“检测时间”两个选项。

#### 基准

设定彩色和单色切换等级。

可选择“低”、“中”或“高”。

#### 注意

不要在短时间内频繁地切换彩色和单色模式。否则可能损坏马达。

#### 检测时间

设定测光时间。若亮度等级持续改变并通过指定的一段时间,彩色/单色模式将切换。

可选择“2s”、“5s”、“10s”、“20s”、“30s”、“60s”、“120s”、“180s”、“240s”或“300s”。

#### G 检测设定菜单 (仅限 SSC-G818/G813)

此菜单设定检测功能。

检测功能可检测设定区内的视频信号的改变,并从摄像机背面的 I/O 端口输出警告信号。最多可在屏幕上设定 4 个检测区。

#### 敏感度

从“低”、“中”和“高”中选择检测灵敏度。灵敏度按“低”至“高”的顺序依次增高。灵敏度越高,可检测的视频信号的变化就越小。

#### H 报警持续时间

设定警告输出的持续时间(秒)。

可选择“0.5s”、“1s”、“2s”、“5s”或“10s”。

#### 报警指示

输出警告时,警告指示出现屏幕上 10 秒钟。从“关闭”、“左上”、“右上”、“左下”和“右下”选择警告指示的位置。

#### 区域

用来指定设定的区域号。可选范围为“1”~“4”。选中某一个区域以后,下面的状态选项会显示出该区域当前的“状态”。

#### 状态

用来显示和选择选中区域当前的“