

彩色高解析带强光抑制功能摄像机使用说明书

BN-132HW

绪论：

非常感谢您购买此款摄像机。 这部摄像机具备日蚀功能，可遮蔽强光、并看清强光背景下的目标。例如，当汽车前面的车灯开启时你可能无法看清车灯旁边的车牌，开启日蚀功能您就能清晰的看清车灯下的车牌。（如图 1）

日蚀功能关闭	日蚀功能开启
	

图 1

详细规格

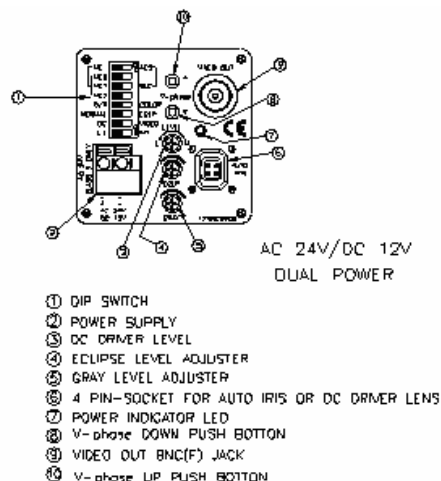
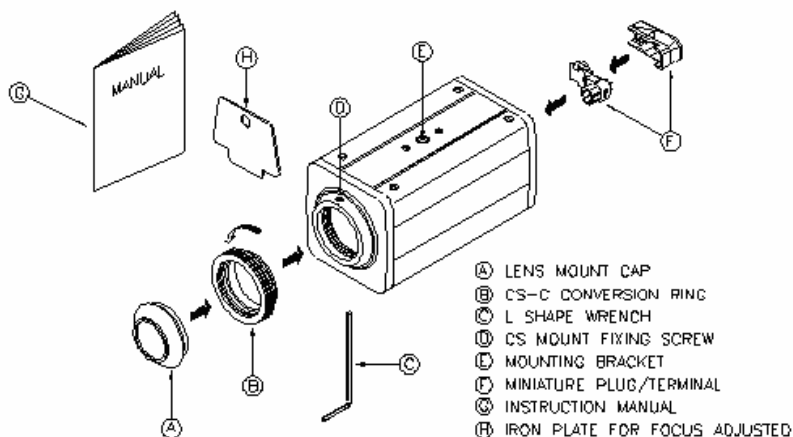
型号	BN-132HW
图像传感器	1/3" SONY Super HAD CCD
分辨率	>480 电视线
有效像素 (H×V)	PAL:752×582 NTSC:768×494
扫描系统	2:1 隔行扫描
最低照度	0.01Lux/F1.2
同步方式	Inside synchronous
信噪比	>48dB
电子快门	自动 1/50~1/100,000 秒 手动 1/50、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10,000
背光补偿	开/关 Switch able
视频输出	BNC,1.0V _{P-P} ,75Ω
光圈控制	DC/VIDEO
工作温度	-10℃~+50℃
电源	DC12V
功耗	400mA
尺寸	120mm (L) ×58mm (W) ×59mm (H)
重量	0.3kg

*规格变更恕不另行通知。

警告

1. 强烈推荐使用 AC24V 电源以防止 ROLLING 现象。
2. 当使用 flickerless 和日蚀功能时请使用自动光圈镜头。(此例适用于日本)
3. 为了保证摄像机正常使用，请勿将其安装在雨淋、多尘、阳光直射处。
4. 不要用手指直接接触 CCD 传感器的表面，如有需要，请用沾湿酒精的软布拭去上面的污渍。
5. 当摄像机不使用时，不要取下镜头，或是用随机附送的软盖盖上以保护 CCD 传感器。
6. DC 模式：请使用经过稳压控制的+12V 电源。
7. 不要使您的摄像机跌落或受到强烈的震荡。

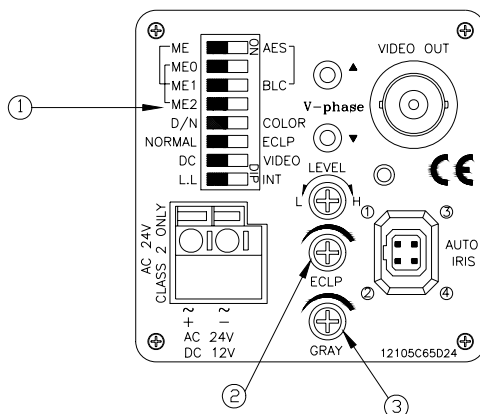
概要、局部图和附件



安装

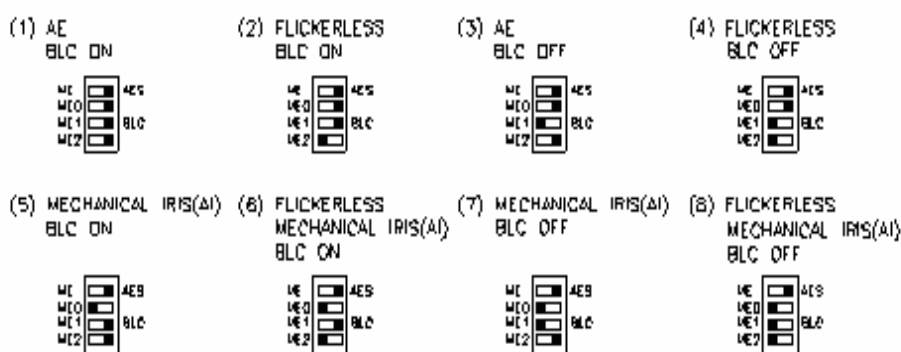
1. 在连线之前请先确定电源处于关闭状态并拔掉电源插头。
2. 将镜头安装在摄像机的镜头接口上。
3. 用 75Ω 同轴电缆连接摄像机的视频输出到监视器的输入端。
4. 在接通摄像机电源前请先确定 AC (24V) 或 DC (12V) 电源的电压是否正确，电流是否足够；然后再接通电源。
5. 调整焦距。
6. 调节后焦。

后控板图

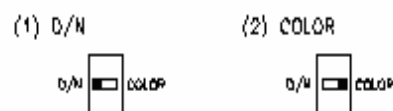


① 指拨开关模式

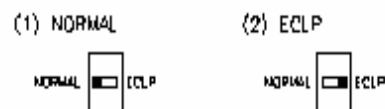
※AES MODE



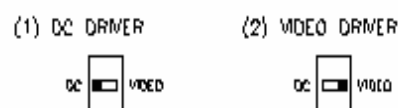
※DAY AND NIGHT MODE



※ECLIPSE MODE



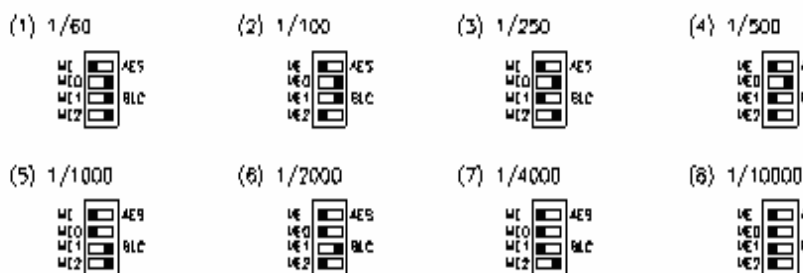
※A.I. MODE



※SYNC MODE



※ME MODE(MANUAL)



1 AES (自动电子快门)

设定 AES 切换至 ON，AES 模式 (可达 1/100,000 秒)可用。

当摄取快速移动的目标或在高亮度的环境下，摄像机机会切换不同的电子快门速度。

注意：在日光灯管下图像可能会闪烁，在这种情况下，请选择 **FLICKERLESS** 功能。

2 BLC (背光补偿)

当摄像机对着明暗对比较大的目标物时，目标物的暗处会变行很暗，在这种情下您要选择 BLC 在 ON 状态以增加图像的亮度从而获得较好的图像。

注意：当您选择 **BLC ON** 时 **AES** 一定要在 ON 状态或者使用自动光圈镜头。

3 D/N (白天& 晚上) / 彩色

选择 D/N 可在低照度条件下自动切换为黑白图像。

4 NORMAL / ECLP (日蚀功能)

当在黑暗的环境下使用 CCD 摄像机对准具有强光背景的目标物时，得到的图像对比度不够，因为强烈的背景光信号会导致图像模糊不清。启用日蚀功能后，强烈的背景光信号会被一个灰色的电平信号遮蔽。正是这种信号，使得目标物图像清晰，对比充分。

5 DC / VIDEO

当使用 DC 驱动自动光圈镜头时，将此开关拨到 DC 位置，当使用 VIDEO 驱动自动光圈镜头时，将此开关拨到 VIDEO 位置。

6 L.L (LINE LOCK) / INT

当摄像机出现色飘、明暗变化不定、抖动或同时连接两台摄像机到画面处理器时分割画面出现诸如此类的问题时，调整 V-phase 的 ▲ 或 ▼ 按钮可锁定摄像机与电源的震荡频率，从而解决以上问题。

② ECLIPSER LEVEL 调节

调整 ECLP 旋钮可改变直视强光背景下的目标物时，出现日蚀效果的范围，即是调节遮蔽强光范围的大小。

③ GRAY LEVEL 调节

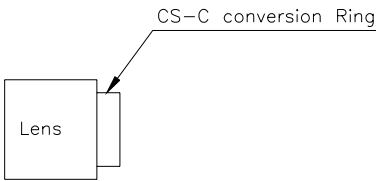
调整 GRAY 旋钮可改变日蚀效果的灰度。

镜头的安装与调整

1. 连接电源线并打开电源。
2. 调整焦距和光圈使图像效果达到最好。

*使用常规镜头

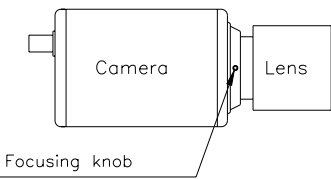
标准 CS 镜头接口， 当使用 C 接口镜头时， 请使用随机提供的 CS-C 转接环。



*使用变焦镜头(调整后焦)

出厂时摄像机的后焦位置处于标准位置。然而依所使用的伸缩镜头,有必要做稍微的调整,此时您必需使用 L 型六角扳手,转动焦距调整孔内的六角螺丝才能调整背焦。

- (1) 先将铝环及变焦镜头装在镜头固定座上的适当位置。
- (2) 将镜头调至最景深处,再调整背焦螺丝,以得到最清晰影像。
- (3) 将镜头调至最广角处,再调整背焦螺丝,以得到最清晰影像。
- (4) 重复 2 及 3 的步骤,直到焦距保持固定的变焦范围内。

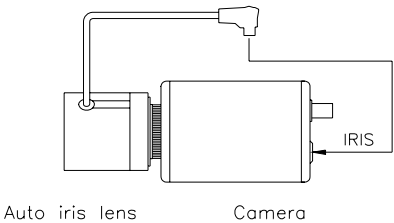


*使用自动光圈镜头

注意: 使用自动光圈时不要同时打开 AES 功能

(DC 驱动镜头)

当使用 DC 驱动镜头时， 请将 LENS DRIVER 开关拨到 DC 状态， 再将自动光圈镜头的插头插到 AUTO IRIS 座上。

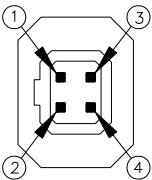


DC 驱动 L1VEL

当调整摄像机后板上的 L1VEL 旋钮时， 可以改变镜头光圈驱动电压的大小， 从而可以获得较亮或较暗的图像。

(视频驱动镜头)

当使用 Video 驱动镜头时,请将 LENS DRIVER 开关拨到 VIDEO 状态， 再将自动光圈镜头的插头插到 AUTO IRIS 座上



DC	VIDEO
1. DAMP (-)	1. DC 12V
2. DAMP (+)	2. NC
3. DRIVER (+)	3. IRIS SIGNAL
4. DRIVER (-)	4. GND