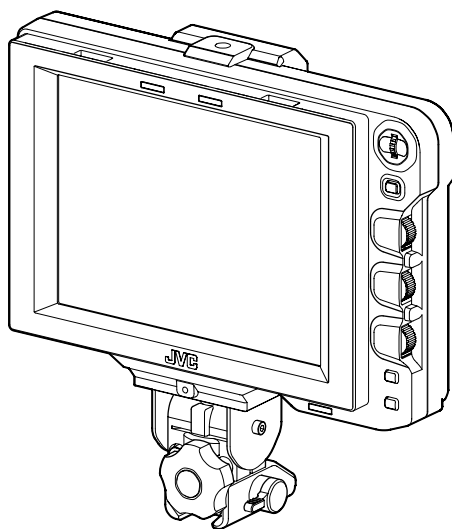


JVC

演播室寻像器

VF-HP790G

使用说明书



使用之前请阅读以下入门指南：

承蒙惠购本JVC产品。在开始操作本机之前，请仔细阅读使用说明书，以充分发挥本机的性能。

安全注意事项

此设备符合相应的欧洲指令的规定和保护要求。此设备是为专业视频装置而设计，可用于以下环境：

- 受控的 EMC 环境（例如，为特定目的建造的广播或录音室），和农村户外环境。

为了保持最佳的性能及对电磁的兼容性，我们推荐使用不超过以下长度的电缆：

端口	电缆	长度
VF CABLE	屏蔽电缆	0.58 m
DC CABLE	屏蔽电缆	5 m
SDI INPUT	同轴电缆	2 m

FOR USE IN CHINA ONLY

《电子信息产品污染控制管理办法》规定的表示内容

关于环保使用期限



- 此图标表示了中国《电子信息产品污染控制管理办法》规定的环保使用期限。只要用户在使用本产品时遵守注意事项中的各项规定，从制造日期开始到此图标标出的期限为止（环保使用期限）既不会污染环境也不会产生对人体有害的物质。

环保使用期限

关于产品中的有毒、有害物质

零件名称	有毒或有害物质、元素					
	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板组件	×	○	○	×	○	○
机箱	×	○	○	×	○	○
液晶显示屏	×	○	○	×	○	○
其他附件	×	○	○	×	○	○

○：此零件中的每个均匀材料所含有的有毒、有害物质的量在SJ/T 11363-2006标准规定的范围之内。
×：此零件中至少有一种均匀材料含有有毒、有害物质的量超过了SJ/T 11363-2006标准的规定。

目录

前言

主要功能特点	1
本机使用注意事项	2
部件名称和功能（前端）	3
部件名称和功能（后部）	4

设置

安装	5
安装在 KA-790G 上	5
取下取景器	5
连接 VF 线缆	5
安装镜头罩盖（附带）	6
调整位置	6
显示影像	6
调整图像质量	6

菜单

设置菜单	7
设置此取景器的菜单	7
输入摄像机名称	7
将菜单设置恢复成默认值	7
设置 GY-HM790 系列的摄像机菜单	7
菜单屏幕	8
主菜单屏幕	8
MARKER SETTING 菜单屏幕	9
SHOOTING ASSIST 菜单屏幕	10
VIDEO FORMAT 菜单屏幕	11
OTHERS 菜单屏幕	12
与 GY-HM790 系列一起使用时的注意事项	12

其他

端子规格	13
故障排除	14
规格	14

主要功能特点

本产品为 8.4 英寸彩色取景器，用于 GY-HM790CHU/GY-HM790U/GY-HM790CHE/GY-HM790E/KA-790G 演播室系统。

高分辨率

采用 8.4 英寸 XGA (1024 x 768) LCD 面板的大型取景器。

多扫描

支持 HD (1080i 50/60、720p 50/60) 和 SD (480i 60、576i 50) 的 YPbPr 输入。

[SDI INPUT] 端子

除摄像机的取景器影像外，SDI 影像也可输入到该取景器。

丰富的标记

配有安全区显示、两种斑马纹显示和对焦辅助功能，这些功能在演播室中都是非常有用的。

屏幕菜单功能

您可以在屏幕上显示菜单，设置或显示相连系统最恰当的显示器设置。您可以对此取景器和 GY-HM790 系列相机（除某些部分外）的菜单进行设置。

如何使用本手册

■ 使用的符号

备注 : 说明有关操作本产品的注意事项。

备忘录 : 说明参考信息，如本产品的功能和使用限制。

 : 表示参照页码和参照项目。

■ 本手册的内容

- JVC 版权所有。严禁擅自复制或翻印本手册的全部或部分内容。
- 本手册中使用的所有其他产品名称是各公司的商标或注册商标。本手册中省略了 **TM**、**®** 和 **©** 等标记。
- 本手册的图解设计、规格和其他内容可随时更改，恕不事先通知。

本机使用注意事项

存放和使用位置

- 请勿在以下地方放置本产品。
否则有可能会造成产品故障或停止运行。
 - 超出允许工作温度范围（0 °C至 +40 °C）的热或冷的地方。
 - 超出允许湿度范围 30 % RH 至 80 % RH（非冷凝）的潮湿地方。
 - 在强磁场附近，比如靠近变压器或电机之类的地方。
 - 无线电收发机或手机等发射无线电波的设备附近。
 - 受粉尘或沙子影响的地方。
 - 振动强烈的地方。
 - 易于产生冷凝的地方，比如靠近窗户。
 - 受蒸汽或油烟影响的地方，比如厨房。
 - 有辐射或 X 射线的地方，以及有腐蚀性气体的地方。
- 如果在有强无线电波或磁波（比如靠近收音机、电视机、变压器或显示屏）的地方使用本产品及其连接线缆，影像可能会出现噪音，或者颜色可能会改变。

产品操作

- 通风不足可能会导致本产品故障。确保放置在本产品四周的物体不阻碍其通风。
- 请勿在本产品上面放置装有水的容器（瓶、植物、杯、化妆品、药物等等）。如有水进入设备内部，可能会导致火灾或触电。

移动产品

在移动本产品之前，拔下连接线缆。
在移动本产品时，先关闭与其连接的摄像机的电源，并务必从本产品拔下线缆。如不这么做，则可能会导致火灾或触电。

维护

- 在进行本产品维护时，请先关闭与其连接的摄像机的电源。
- 用软布擦拭产品。请勿用苯或稀释剂擦拭机身，否则会造成表面融化或模糊。机身很脏时，用经水稀释的中性洗涤溶液浸湿软布，擦拭机身，然后再用干净的布除去洗涤剂。
- 如果长期与橡胶或乙烯基产品接触，本产品的的外表可能会改变，或油漆可能会脱落。

节省能源

如果长期不使用本产品，请关闭系统电源，以保证安全并节省能源。

LCD 屏幕

如果 LCD 屏幕处于阳光直射之下，LCD 屏幕会被损坏。请勿把本产品置于室外或者靠近窗户。

请勿刮或用力压 LCD 屏幕，或者在屏幕上放置物体。屏幕可能会出现斑点，并导致 LCD 板的故障。

如果在寒冷的地方使用本产品，则可能会出现横条、图像拖尾，或者屏幕可能会显得很暗。这些不是故障。只要温度回升，屏幕就会恢复正常。

持续显示静止影像可能会导致残余影像。过一段时间后，屏幕将恢复正常。

当本产品处于使用状态时，屏幕或外壳可能会变热。这不是故障。

亮 / 暗点

屏幕上可能会出现持续亮着的亮点（红、蓝或绿）及暗点。

LCD 面板是采用非常精密的技术制造的。尽管它具有超过 99.99 % 的有效像素，仍有可能在屏幕上出现非常少量的持续亮或暗点。

维护 LCD 屏幕

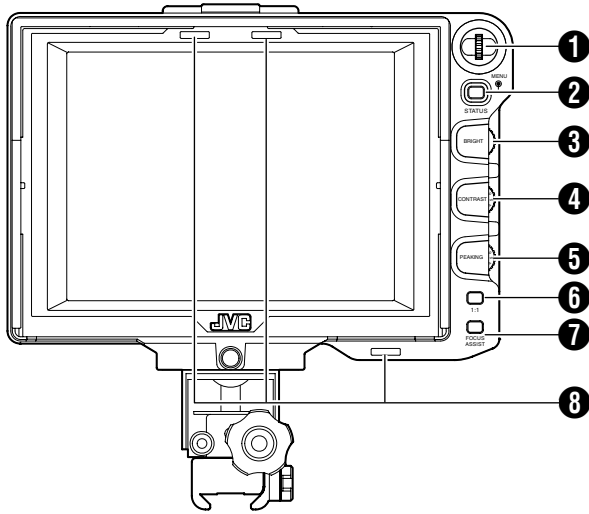
LCD 屏幕的表面经特殊处理以控制其表面的反光。如果维护不当，则可能会影响屏幕的性能。因此，请按照下列要点操作。

- 使用一块软布，比如抹布或眼镜布，轻轻地抹去屏幕表面的灰尘。
- 屏幕很脏时，先用一点水浸湿软布，比如抹布或眼镜布，然后再擦拭。
- 请勿使用酒精、苯、稀释剂、酸性、碱性或磨蚀性的清洗液，或者用化学擦拭布清洁屏幕，因为它们会刮伤屏幕表面。

废弃处理

- 请勿把本产品与其它普通废弃产品一起处理。
请勿把显示屏与将被送至垃圾场的垃圾放置在一起。
- 本产品的荧光灯含有汞。遵照当地政府关于处理的规定和法令进行处理。

部件名称和功能（前端）



1 [MENU] 拨盘（按键）

- 当显示常规屏幕时，按此拨盘超过 1 秒，即可显示摄像机的菜单。当取景器的 [INPUT SOURCE] 设置被设成 [VF]，而 GY-HM790 系列处于摄像机模式时，显示摄像机的菜单。
- 当显示取景器菜单时，上下滚动此拨盘，即可上下移动光标（▶）进行项目选择。
- 当显示摄像机菜单时，使用此拨盘选择菜单项及设置值。按此拨盘确认所选项目。

2 [STATUS/MENU] 按键

- 当显示常规屏幕时，按此按键可显示附加信息。根据输入影像的不同，所显示的附加信息也有所不同。
- 来自摄像机取景器的影像：
显示 [CAMERA NAME] 或在 GY-HM790 系列中设置的 [SAFETY ZONE]、[CENTER MARK]、[ASPECT MARKER]、[ZEBRA]、[SPOT METER]、[STATUS]。
- 来自此取景器 [SDI INPUT] 端子的影像：
显示在此取景器菜单中设置的 [SAFETY ZONE]、[CENTER MARK]、[ASPECT MARKER]、[ZEBRA]、[CAMERA NAME]。
- 当显示常规屏幕时，按此按键超过 1 秒，即可显示此取景器的菜单。
- 当显示摄像机的菜单时，每次按此按键超过 1 秒，即切换此菜单显示。
(摄像机菜单 ↔ [Favorites Menu])
- 当显示此取景器或摄像机菜单屏幕时，按此按键返回常规屏幕。

备忘录：

- 在 [1 : 1] 显示中不出现附加信息。
- 显示或隐藏附加信息的状态未予保存。启动时始终显示附加信息。

3 [BRIGHT] 调节控制

用于调节屏幕的亮度。向右变亮，向左变暗。

备忘录：

- 当输入摄像机取景器影像时，停用摄像机的 [VF BRIGHT] 调节旋钮。

4 [CONTRAST] 调节控制

用于调节屏幕的对比度。向右升高对比度，向左降低对比度。

5 [PEAKING] 调节控制

用于调节屏幕的锐度。向右增强轮廓，向左使轮廓变柔和。

备忘录：

- 启动对焦辅助时，禁用此调节控制功能。
- 当输入摄像机取景器影像时，停用摄像机的 [VF PEAKING] 调节旋钮。

6 [1 : 1] 按键

使显示 HD 视频时的对焦更容易。

按此按键显示输入视频信号，其比率为 1 : 1，不带尺寸调整。

在此显示中，[ASPECT MARKER]、[SAFETY ZONE]、[CENTER MARK]、[ZEBRA]、[SPOT METER]、[CAMERA NAME]、[CAMERA STATUS] 显示将暂时为“OFF”。

备忘录：

- 不保存 [1 : 1] 按键的控制状态。
- 当 [INPUT SOURCE] 设为“SDI”且 SD-SDI 信号从 [SDI INPUT] 端子输入时，禁用此按键。
- 在下列情况下，[1 : 1] 显示是“OFF”。
 - 当打开电源时
 - 当显示此取景器或摄像机的菜单时
 - 当改变显示影像的视频格式时
 - 当改至返回视频时

7 [FOCUS ASSIST] 按键

按此按键彩色显示对焦部分。可以进行精确对焦。

(无法调节锐度。)

备忘录：

- 可在菜单屏幕中改变对焦部分的色彩和水平。
(☞ 第 10 页)
- 当与 GY-HM790 系列相连时，摄像机的 [FOCUS ASSIST] 按键停用。
- 当显示返回视频时，此取景器的 [FOCUS ASSIST] 按键停用。
- 当与 GY-HM790 系列相连时，在下列情况下将无法操作取景器。
在 BARS ON、SKIN COLOR ADJUST 或 SKIN AREA SW ON 中

8 摄影指示灯

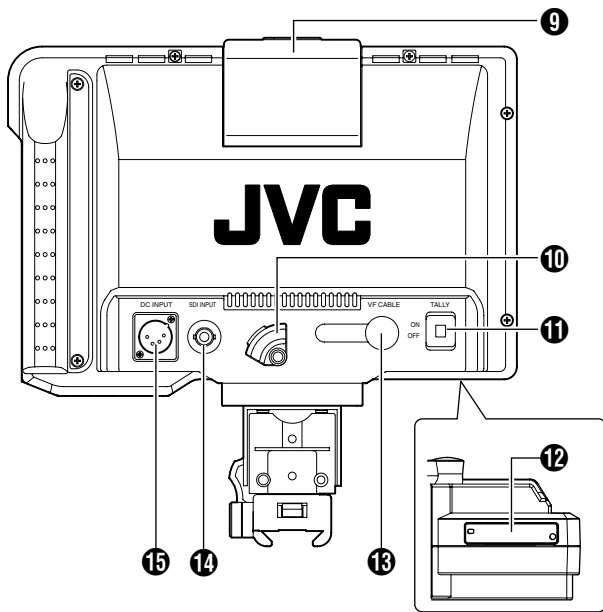
以红色或绿色显示输入屏幕的显示屏状态。

当输入摄影指示 PGM（节目）信号时，指示灯亮红色。

当输入摄影指示 PVM（预览）信号时，指示灯亮绿色。

当输入呼叫信号时，指示灯闪烁红色。

部件名称和功能（后部）



9 摄影指示灯

以红色显示输入屏幕的显示屏状态。
仅当输入摄影指示 PGM（节目）信号时，指示灯亮红色。

备忘录：使用 [TALLY] 开关 11 打开 / 关闭此灯的显示功能。

10 VF 线缆座

用于夹住与输入端子相连接的附带 VF 线缆。

备忘录：当连接 VF 线缆时，使用线缆座以确保线缆不会断开。
(第 5 页)

11 [TALLY] 开关

用于 ON/OFF 摄影指示灯 9。

ON : 启用摄影指示。

OFF : 停用摄影指示。

备忘录：此开关不影响屏幕上摄影指示灯 8 的操作。

12 DIP 开关

开关功能目前无法使用，所以请勿触碰。

13 [VF CABLE] 输入端子

用于通过所附带的 VF 线缆，连接至 GY-HM790 系列的 VF 输出端子（20 针）。

14 [SDI INPUT] 端子

SDI 视频信号输入端子。

如欲显示来自此端子的影像，把 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 设成“SDI”。(第 11 页)

当使用来自此端子的影像作为返回信号时，把 [SDI RETURN] 设成“ON”，同时把 [INPUT SOURCE] 设成“VF”。

备忘录：您可以使用 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [FRAME RATE] 和 [FORMAT] 选择所需视频格式。(第 11 页)

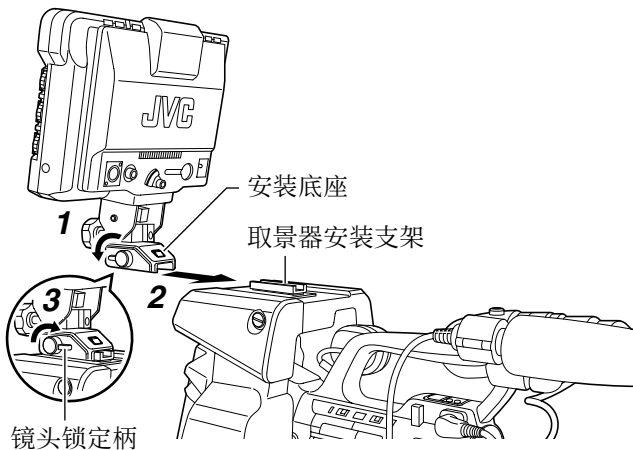
15 [DC INPUT] 端子 (XLR 型, 4 针)

可通过接至外部 DC12 V 电源操作此取景器。(当此取景器被接至 GY-HM790 系列时，不需要把此端子与外部电源相连。)

安装

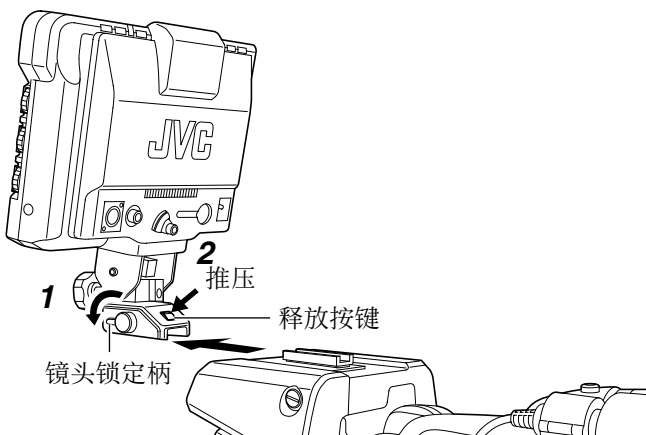
安装在 KA-790G 上

- 1 如下图所示，按箭头方向（↺）旋转锁定柄。
- 2 把在 KA-790G 顶部的取景器安装支架对齐位于取景器安装底座的凹槽，然后从摄像机头部的后侧插入。
- 3 如下图所示，按照箭头方向（↻）旋转取景器锁定柄，并把取景器固定到 KA-790G。



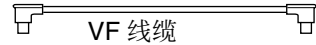
取下取景器

- 1 如下图所示，按照逆时针方向旋转锁定柄。
- 2 按下释放按键，然后朝摄像机头部后侧的方向滑动并取下取景器。



连接 VF 线缆

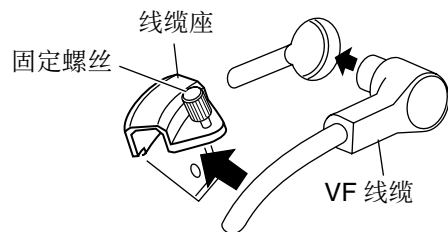
在连接 VF 线缆之前，务必关闭摄像机或者遥控器上的 POWER 开关。使用附带的 VF 线缆把取景器的 [VF CABLE] 端子接至 GY-HM790 系列的 [VF] 端子。



备注：

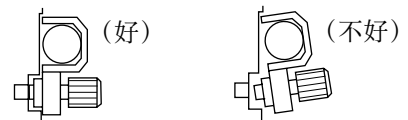
- 务必使用随此取景器附带的线缆。不可使用随 VF-HP840U 附带的线缆。

- 1 把附带的 VF 线缆完全插入 [VF CABLE] 端子。
- 2 松开线缆座上的固定螺丝，把线缆座倾斜一定角度，然后从底部把 VF 线缆插入线缆座上的凹槽中。



- 3 把线缆座直接抵住取景器，然后拧紧固定螺丝。

如果线缆座倾斜，则无法拧紧固定螺丝，且其可能损坏取景器上的螺丝孔。



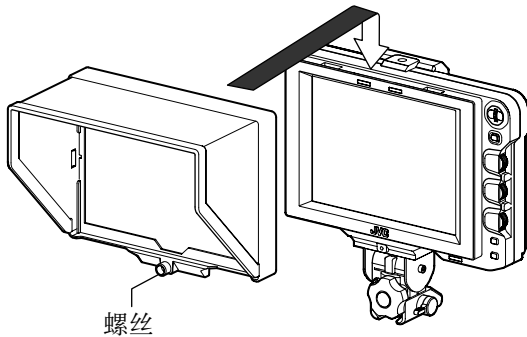
备注：

- 连接或断开线缆前，务必要关掉取景器和摄像机。

安装 (续)

安装镜头罩盖 (附带)

- 1 把镜头罩盖对齐位于取景器屏幕上方的凹槽，然后从上部插入。
- 2 使用位于中心且在取景器屏幕下方的螺丝固定。

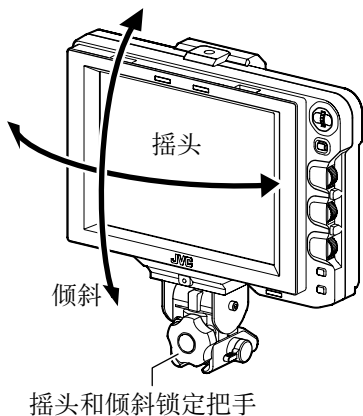


调整位置

- 1 松开摇头和倾斜锁定把手，调节取景器的角度，然后将其固定在合适角度以方便查看。

备忘录：

- 在有些角度可能会不容易查看 LCD 屏幕。从屏幕正前方的角度查看。



显示影像

- 1 把遥控器或摄像机上的 POWER 开关设为“ON”，以便在取景器上显示影像。

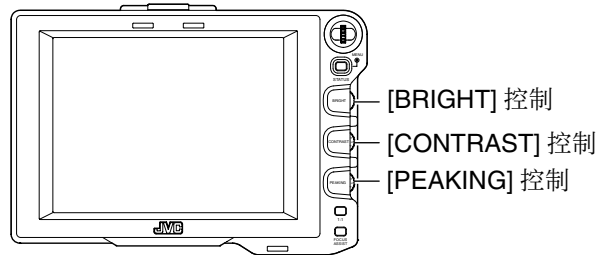
备忘录：

- 根据系统的环境，可能需要 10 秒才能开始显示影像。
- 使用 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 选择要显示的影像。(来自摄像机取景器或此取景器 [SDI INPUT] 端子的影像) (第 11 页)

调整图像质量

- 1 转动 [BRIGHT] 控制，调整屏幕亮度。

如欲变亮，则向右转动。



- 2 转动 [CONTRAST] 控制，调整屏幕对比度。

如欲升高对比度，则向右转动。

- 3 转动 [PEAKING] 控制，调整锐度。

如欲增强轮廓，则向右转动。

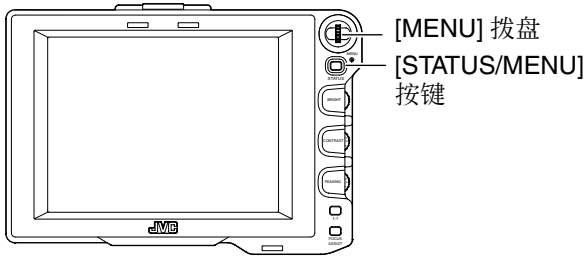
备忘录：

- 您可使用 [SHOOTING ASSIST] 菜单屏幕的 [PEAKING FREQ.] 中的 [PEAKING] 控制设定侧重轮廓的频段。(第 11 页)
- 您可以使用 [OTHERS] 菜单中的 [BACK LIGHT] 调节 LCD 背光亮度。(第 12 页)
- 使用取景器时，无论 GY-HM790 系列 [LCD+VF] 菜单的 [LCD+VF] 设置如何，其显示始终是打开的。

备注：

- 在关闭摄像机或者遥控器的电源之后，等待 10 秒或更长时间再重新打开电源开关。
- 连续快速地打开 / 关闭电源可能会造成故障。

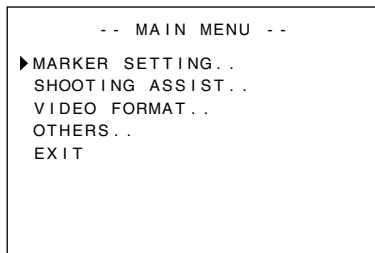
设置菜单



设置此取景器的菜单

1 在常规屏幕显示中, 按 [STATUS/MENU] 按键 1 秒或更长时间。

出现 [MAIN MENU] 屏幕。

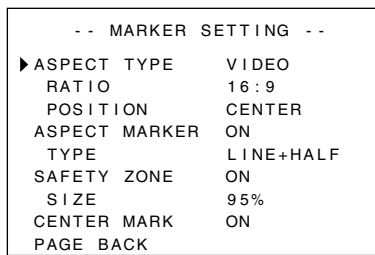


2 转动 [MENU] 拨盘, 把光标移至所需菜单屏幕。

3 按 [MENU] 拨盘。

出现所选菜单屏幕。

- 选择 [MAIN MENU] 屏幕上的 [EXIT] 将使屏幕返回常规屏幕。



4 转动 [MENU] 拨盘, 把光标移至所需设定的菜单项, 然后按 [MENU] 拨盘。

所设菜单项的设定值闪烁。

- 选择菜单上的 [PAGE BACK] 将使屏幕返回 [MAIN MENU] 屏幕。

5 转动 [MENU] 拨盘, 改变设定值。

6 按 [MENU] 拨盘, 停止设定值闪烁。

此时设定值即被保存。

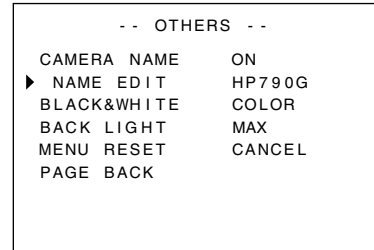
7 如欲改变其它设定, 重复上述第 3 至第 6 步。

8 设置全部完成之后, 按 [STATUS/MENU] 按键。

此即返回常规屏幕。

输入摄像机名称

1 显示 [OTHERS] 菜单屏幕。



2 转动 [MENU] 拨盘, 把光标移至 [NAME EDIT]。

3 按 [MENU] 拨盘。

第一个字符闪烁。

4 转动 [MENU] 拨盘, 选择任何字符。

5 按 [MENU] 拨盘以确认该字符。

下一个字符闪烁。

6 重复上述第 4 及第 5 步, 输入 6 个字符。

如欲输入少于 6 个字符的标题, 则使用空格。

7 字符全部输入后, 按 [STATUS/MENU] 按键。

此即返回常规屏幕。

备忘录:

- 要在状态屏幕上显示摄像机名称, 请在 [OTHERS] 菜单中将 [CAMERA NAME] 设为 "ON"。

将菜单设置恢复成默认值

在 [OTHERS] 菜单屏幕中, 把 [MENU RESET] 设成 "EXECUTE", 并按 [MENU] 拨盘把菜单设置恢复成默认值。

设置 GY-HM790 系列的摄像机菜单

当 [INPUT SOURCE] 被设成 "VF", 而 GY-HM790 系列处于摄像机模式时, 可以设置摄像机的菜单。

1 当显示常规屏幕时, 按 [MENU] 拨盘超过 1 秒钟。

出现摄像机的 [MAIN MENU] 屏幕。

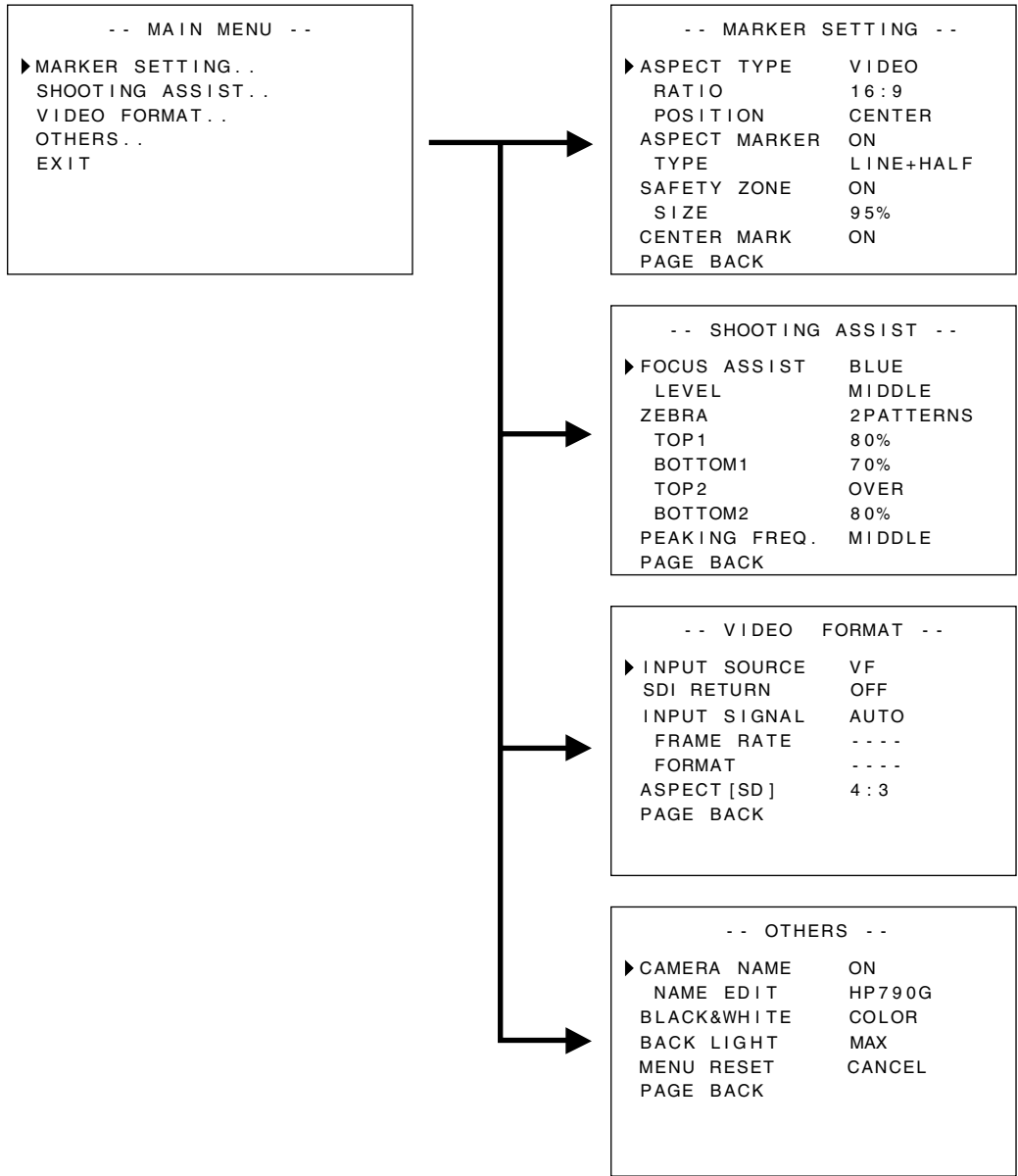
2 执行 [设置此取景器的菜单] (第 7 页) 中从第 2 步开始的程序。

备忘录:

- 当显示摄像机的菜单时, 每次按 [STATUS/MENU] 按键超过 1 秒, 即切换此菜单显示。
(摄像机菜单 ↔ [Favorites Menu])
- 无法在此取景器上执行涉及水平移动光标的操作。
- 如欲了解关于摄像机菜单的详情, 请参阅 GY-HM790 系列的 [使用说明书]。

菜单屏幕

菜单屏幕由如下所示的结构构成。



主菜单屏幕

菜单屏幕	说明
MARKER SETTING ..	此菜单项设定将在影像中显示的各种标记。
SHOOTING ASSIST ..	此菜单项设定拍摄辅助功能。
VIDEO FORMAT ..	此菜单项设定视频输入或 SDI 视频输入的格式。
OTHERS ..	此菜单项设定摄像机名称并初始化菜单。
EXIT	此即返回常规屏幕。

MARKER SETTING 菜单屏幕

以黑体显示的设定为工厂默认设定。

备忘录：

- [MARKER SETTING]菜单可用于来自此取景器[SDI INPUT]端子的影像。当[VIDEO FORMAT]菜单中的[INPUT SOURCE]被设成“VF”时，[MARKER SETTING]菜单中的所有菜单项均显示为“----”且无法选用。对于来自摄像机取景器的影像，用控制摄像机菜单的[MENU]拨盘(第7页)设置摄像机上的[Marker Setting]菜单。

项目	设定值	说明
ASPECT TYPE	VIDEO CINEMA	此菜单项设定标记的用途。 VIDEO : 用于电视播放拍摄的纵横比。 CINEMA : 用于电影拍摄的纵横比。 备忘录： ● 当输入 4:3 格式时，无法选择“CINEMA”。(显示 [VIDEO]。)
RATIO		此菜单项设定标记的纵横比。其显示标记所配置的纵横比。当设成“16:9+4:3”时，同时显示 16:9 和 4:3 标记。 备忘录： ● 当摄像机上的视频格式为 HD 模式时，显示“16:9+4:3”。
当 ASPECT TYPE 设置为“VIDEO”时	16:9 4:3 14:9 16:9+4:3	
当 ASPECT TYPE 设置为“CINEMA”时	2.35:1 1:66:1 1:75:1 1:85:1	
POSITION	CENTER C.HEADRM	此菜单项设定标记的显示位置。 CENTER : 把标记的显示位置设在屏幕中心。 C.HEADRM : 把标记的显示位置设在屏幕上边。 备忘录： ● 仅当[RATIO]是“2.35:1”或“1:85:1”时，才能设置“C.HEADRM”。对于其它设置，将显示 [CENTER] 且设置不可用。
ASPECT MARKER	OFF ON	此菜单项设定纵横区域之外的标记。 OFF : 取消纵横区域之外的标记。 ON : 显示纵横区域之外的标记。 备忘录： ● 当摄像机输出被设成 BARS 时，在返回视频显示及 1:1 显示过程中，及当状态显示是 OFF 时，此功能为“OFF”。
TYPE	LINE HALFTONE LINE+HALF	此菜单项设定纵横区域之外的标记标签类型。 LINE : 以线条显示纵横区域。 HALFTONE : 以一半亮度显示纵横区域之外的影像水平。 LINE+HALF : 使用线条显示纵横区域，并以半色调显示区域之外的影像。
SAFETY ZONE	OFF ON	此菜单项设定纵横区域之内的标记。 OFF : 取消纵横区域之内的标记。 ON : 显示纵横区域之内的标记。 备忘录： ● 当摄像机输出被设成 BARS 时，在返回视频显示及 1:1 显示过程中，及当状态显示是 OFF 时，此功能为“OFF”。
SIZE	95 % , 93 %, 90 % 88 %, 80 %	此菜单项设定纵横区域之内标记的显示百分比。
CENTER MARK	OFF ON	此菜单项设置是否在中心显示标记。 OFF : 取消中心标记。 ON : 显示中心标记。 备忘录： ● 当摄像机输出被设成 BARS 时，在返回视频显示及 1:1 显示过程中，及当状态显示是 OFF 时，此功能为“OFF”。
PAGE BACK	—	此即返回 [MAIN MENU] 屏幕。

菜单屏幕 (续)

SHOOTING ASSIST 菜单屏幕

以黑体显示的设定为工厂默认设定。

项目	设定值	说明
FOCUS ASSIST	RED GREEN BLUE	此菜单项用于操作对焦辅助功能时，设置对焦区的显示颜色。 仅在将 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 设为“SDI”时可用此菜单项。 RED : 以红色显示对焦区。 GREEN : 以绿色显示对焦区。 BLUE : 以蓝色显示对焦区。 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 被设成“VF”时，[MARKER SETTING] 菜单中的所有菜单项均显示为“----”且无法选用。对于来自摄像机取景器的影像，用控制摄像机菜单的 [MENU] 拨盘 (第 7 页) 设置摄像机上的 [Marker Setting] 菜单。 停用 GY-HM790 系列的 [FORMAT] 按键。
LEVEL	LOW MIDDLE HIGH	此菜单项在对焦辅助操作中设定对焦水平。 LOW : 显示对焦区。 MIDDLE : 侧重于对焦区。 HIGH : 进一步侧重于对焦区。
ZEBRA	OFF 1PATTERN 2PATTERN S	选择是否显示斑马纹及显示格式。 仅在将 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 设为“SDI”时可用此菜单项。 OFF : 不显示斑马纹图案。 1PATTERN : 显示斑马纹中 [TOP1] 和 [BOTTOM1] 之间的亮度设置。 2PATTERNS : 除了 [1PATTERN] 之外，这还显示斑马纹中 [TOP2] 和 [BOTTOM2] 之间的亮度设置。 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 被设成“VF”时，[MARKER SETTING] 菜单中的所有菜单项均显示为“----”且无法选用。对于来自摄像机取景器的影像，使用控制摄像机菜单的 [MENU] 拨盘 (第 7 页) 设置此功能。
TOP1	5 % 到 80 % 到 100 % OVER	此菜单项设定斑马纹 1 亮度的上限。 5 % 到 100 % : 显示低于此斑马纹设定值的亮度。(可以以 5 % 的间隔设定数值。) OVER : 取消所显示斑马纹的亮度上限。 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [ZEBRA] 被设成“OFF”时，将显示“----”且设置不可用。
BOTTOM1	0 % 到 70 % 到 100 %	此菜单项设定斑马纹 1 亮度的下限。 0 % 到 100 % : 显示高于此斑马纹设定值的亮度。(可以以 5 % 的间隔设定数值。) 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [ZEBRA] 被设成“OFF”时，将显示“----”且设置不可用。
TOP2	5 % 到 100 % OVER	此菜单项设定斑马纹 2 亮度的上限。 5 % 到 100 % : 显示低于此斑马纹设定值的亮度。(可以以 5 % 的间隔设定数值。) 结束 : 取消所显示斑马纹的亮度上限。 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [ZEBRA] 被设成“OFF”或“1PATTERN”时，将显示“----”且设置不可用。
BOTTOM2	0 % 到 80 % 到 100 %	此菜单项设定斑马纹 2 亮度的下限。 0 % 到 100 % : 显示高于此斑马纹设定值的亮度。(可以以 5 % 的间隔设定数值。) 备忘录： <ul style="list-style-type: none"> 当 [ZEBRA] 被设成“OFF”或“1PATTERN”时，将显示“----”且设置不可用。

项目	设定值	说明
PEAKING FREQ.	LOW MIDDLE HIGH	此菜单项设定需要通过 [PEAKING] 控制侧重轮廓的频段。 LOW : 侧重于低频段。 MIDDLE : 侧重于中间频段。 HIGH : 侧重于高频段。 备忘录: ● 启动对焦辅助时, 禁用此项目。
PAGE BACK	—	此即返回 [MAIN MENU] 屏幕。

VIDEO FORMAT 菜单屏幕

以黑体显示的设定为工厂默认设定。

项目	设定值	说明
INPUT SOURCE	VF SDI	选择在 LCD 屏幕上显示的输入影像。 VF : 输入来自摄像机取景器的影像。 SDI : 输入来自此取景器 [SDI INPUT] 端子的影像。
SDI RETURN	OFF ON	此菜单项设定是否使用输入此取景器 [SDI INPUT] 端子的信号作为返回信号。 OFF : 返回信号由摄像机提供。不使用输入 [SDI INPUT] 端子的信号。 ON : 使用输入 [SDI INPUT] 端子的信号作为返回信号。 备忘录: ● 当 [INPUT SOURCE] 设为“SDI”时, 此项目显示为“----”, 无法选择。
INPUT SIGNAL	AUTO MANUAL	选择是否自动检测输入信号的视频格式。 AUTO : 自动检测视频格式。 MANUAL : 不自动检测视频格式; 使用 [FRAME RATE] 或 [FORMAT] 选择视频格式。 备忘录: ● 输入返回视频时, 将此项目设为“ AUTO ”。
FRAME RATE	60 50	此菜单项设定输入信号的帧率。 60: 当输入信号的帧率为 60 Hz 时, 选此项。 50: 当输入信号的帧率为 50 Hz 时, 选此项。 备忘录: ● 当 [INPUT SIGNAL] 设为“ AUTO ”时, 此项目显示为“----”, 无法选择。
FORMAT		选择输入信号的格式。 1080I : 当输入信号为 HD1080i 时, 选此项。 720P : 当输入信号为 HD720p 时, 选此项。 480I : 当输入信号为 SD480i 时, 选此项。 576I : 当输入信号为 SD576i 时, 选此项。 备忘录: ● 当 [INPUT SIGNAL] 设为“ AUTO ”时, 此项目显示为“----”, 无法选择。 ● 如果当 [INPUT SOURCE] 被设成“VF”时 GY-HM790 系列的[System Definition] 被设成“SD (DV)”, 则选择“1080I”。 ● 在 [INPUT SOURCE] 设为“VF”时将此项目设为“720P”, 就不会显示摄像机提供的返回视频。 ● 仅当 [INPUT SOURCE] 被设成“SDI”时, 才能选择“480I”或“576I”。
	当 FRAME RATE 被设成 60 时	1080I 720P 480I
	当 FRAME RATE 被设成 50 时	1080I 720P 576I
ASPECT[SD]	4:3 16:9	此菜单项设定输入 SD 信号时屏幕显示的纵横比。 当 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 被设成“SDI”时, 仅当 SDI 信号被输入 [SDI INPUT] 端子, 才启用此菜单项。 4:3 : 不经改变即显示 4:3 输入信号。 16:9 : 以 16:9 显示 4:3 影像。当输入信号为 SQUEEZE 时, 此项有效。
PAGE BACK	—	此即返回 [MAIN MENU] 屏幕。

菜单屏幕 (续)

OTHERS 菜单屏幕

以黑体显示的设定为工厂默认设定。

项目	设定值	说明
CAMERA NAME	OFF ON	此菜单项设置是否在 STATUS 屏幕上显示摄像机名称。 OFF : 不显示。 ON : 显示。 备忘录: ● 在菜单显示过程中, 不显示摄像机名称。
NAME EDIT	A 至 Z、0 至 9、-./[]	输入摄像机名称。 最多可以输入 6 个字符。(☞ 第 7 页) 默认设置为“HP790G”。
BLACK & WHITE	COLOR B&W	允许以黑白显示影像。 仅在将 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 设为“SDI”时可用此菜单项。(☞ 第 11 页) COLOR : 显示彩色影像。 B&W : 显示黑白影像。 备忘录: ● 对于来自摄像机取景器的影像, 使用控制摄像机菜单的 [MENU] 拨盘(☞ 第 7 页) 设置此功能。
BACK LIGHT	MIN、1 到 9、 MAX	此菜单项用于调节 LCD 的背光亮度。 增加此值可增加亮度。
MENU RESET	CANCEL EXECUTE	此菜单项将所有菜单设置恢复成工厂默认值。 CANCEL : 取消菜单重设。 EXECUTE : 执行菜单重设。
PAGE BACK	—	此即返回 [MAIN MENU] 屏幕。

与 GY-HM790 系列一起使用时的注意事项

■ 根据摄像机的设置而在 VF-HP790G 处操作受限制的项目

设定项目	设定值	受限制的操作
Tally System	Studio	摄影指示灯显示来自遥控器的 TALLY(PGM/PVM)、CALL 和警告。
	除了 Studio 之外	摄影指示灯显示摄像机工作状态和警告。

端子规格

VF 端子

20 针接头

针编号	名称	进 / 出
1	D0+	进
2	GND0	—
3	GND	—
4	12 V	进
5	SCL (D3-)	进
6	D0-	进
7	CLK+	进
8	CLK-	进
9	GND C	—
10	SDA (D3+)	进
11	D1+	进
12	GND 1	—
13	D2+	进
14	GND	—
15	VF_SEN (GND3)	进
16	D1-	进
17	GND2	—
18	D2-	进
19	NRESET	进 / 出
20	VF_D_IN	出

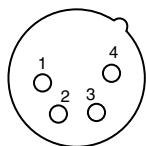
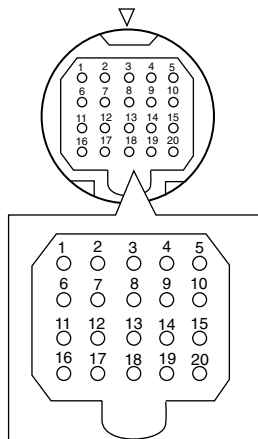
DC 输入端子

4 针接头

针编号	名称	进 / 出
1	GND	—
2	NC	—
3	NC	—
4	+12 V	进

[VF CABLE] 接头

[DC INPUT] 接头



故障排除

故障排除	检查点
电源无法打开	完全插入 VF 线缆或电源电缆。 打开 GY-HM790 系列 /RM-HP250 的电源。
无影像	完全插入 VF 线缆。 打开 GY-HM790 系列 /RM-HP250 的电源，并设定正确的设置。 检查 [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SOURCE] 设置。(☞ 第 11 页) [VIDEO FORMAT] 菜单中的 [INPUT SIGNAL] 是否被设为“MANUAL”？在这种情况下，将其设为“AUTO”或正确设定视频格式。(☞ 第 11 页)
色彩不正确 / 无色彩	完全插入 VF 线缆或电源电缆。 调节 [CONTRAST] 和 [BRIGHT] 调节控制。 [OTHERS] 菜单中的 [BLACK & WHITE] 是否被设为“B&W”？在这种情况下，将其设为“COLOR”。(☞ 第 12 页)
影像模糊	调节 [BRIGHT] 和 [PEAKING] 调节控制。
取景器的取景角度大小不正确	检查第 11 页的设定。
影像扭曲	检查第 11 页的设定。

规格

■ 一般

连接设备	: GY-HM790 系列
电源	: 12 V DC (11 V DC 至 18 V DC)
功耗	: 约 11 瓦及更低
允许工作温度	: 0 °C 到 40 °C
允许工作湿度	: 30 % 到 80 % 相对湿度
允许贮存温度	: -20 °C 到 60 °C
质量	: 1.6 kg (不含镜头罩) 1.9 kg (含镜头罩)

■ LCD 规格

屏幕尺寸	: 8.4 英寸
纵横比	: 4:3
LCD 面板	: TFT-LCD
分辨率	: 1024 x 768 点 (XGA)
显示色彩	: 约 16.77 百万颜色
查看角度 (标准)	: 60° /50° /65° /65° (顶 / 底 / 左 / 右)
亮度	: 300 cd/m ²
对比度比率	: 400:1

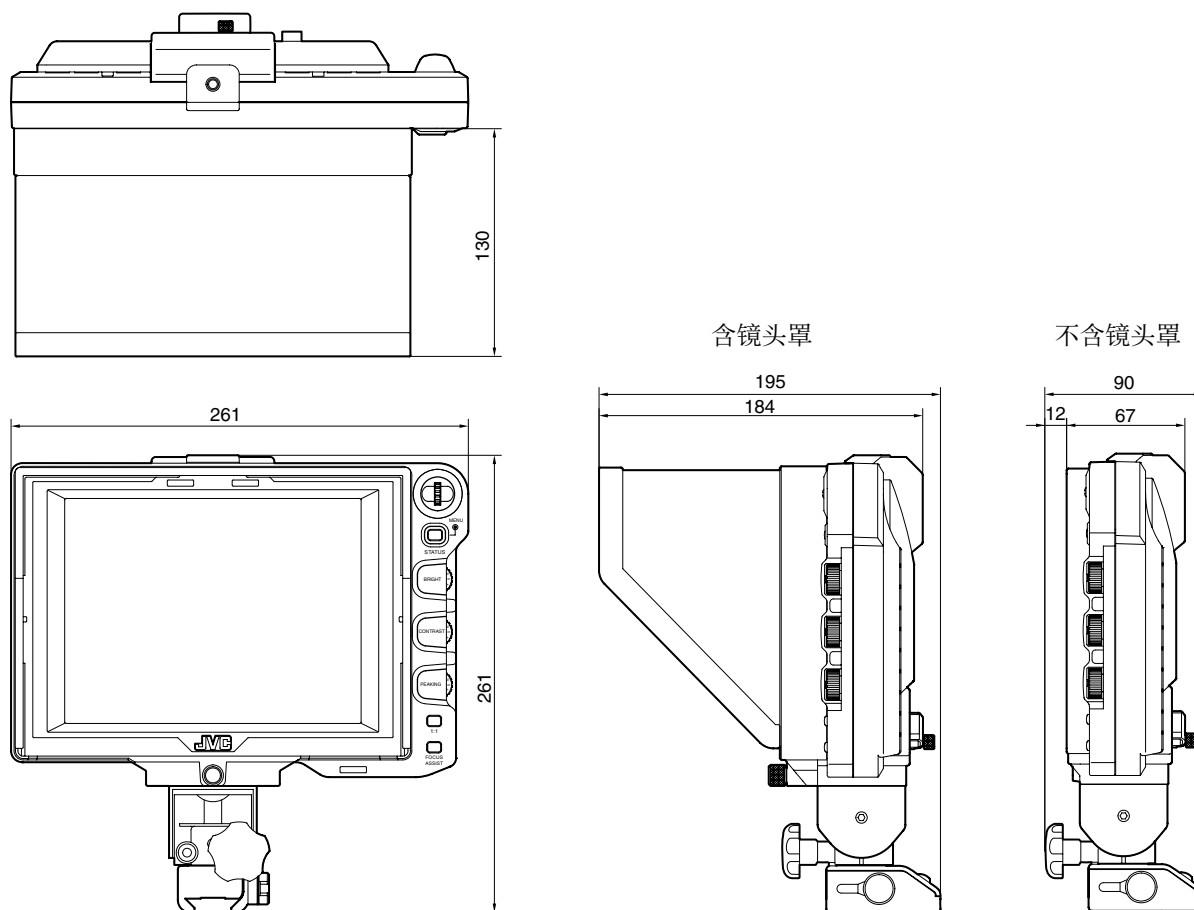
■ 输入端子

SDI 输入	: HD/SD SDI 视频信号输入、BNC (非平衡)
HD SDI	: 符合 SMPTE 259 M
SD SDI	: 符合 SMPTE 292 M

■ 附件

使用说明书 1
保修卡 (用于美国和加拿大) 1
VF 线缆 1
镜头罩盖 1

外形轮廓图 (单位: 毫米)



* 本产品及其它相关产品的规格和外形可随时更改, 以便进一步改进, 恕不事先通知。

JVC