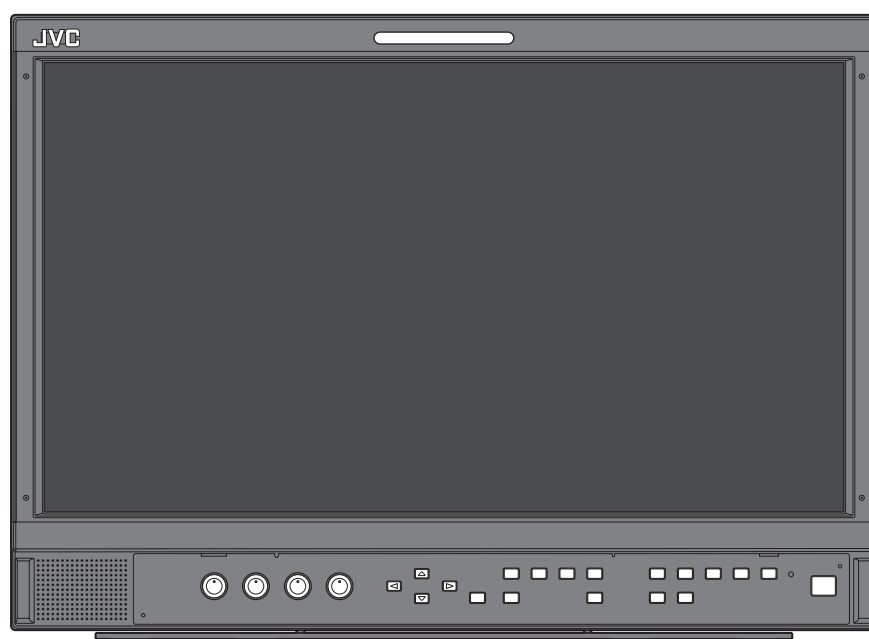


JVC

多格式液晶监视器

DT-E15L4

使用说明书




ZH
(S)


HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LCT2714-007A


使用前的安全注意事项




CAUTION
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
DO NOT OPEN



警告 为了减少火灾和触电的危险。切勿打开盖板（或后盖）。本机内部没有用户可自行维修的零件。所有维修工作应由有资格的人员完成。



等边三角形内带箭头的闪电标记警示用户附件中存在未绝缘的“危险电压”，可能足够对人体造成电击。



等边三角形内叹号标记警示用户重要的操作和维护（服务）说明书已随装置附带。

警告： 为了减少火灾和触电的危险，切勿让本机受雨淋或潮湿。勿在机体的上面放置盛满液体的容器，如花瓶。

警告： 本产品为 **A** 级产品。使用本品可能会产生无线电干扰，使用者须采取适当措施。

重要的安全措施

利用电能可以产生许多有用的功能。本机经精心设计和制造，能够保证您的人身安全。但是不当使用会引起电击或火灾。为了不损坏本机内部的安全装置，请遵守本机在安装、使用及维修时的以下基本规则。请在使用前仔细阅读“重要的安全措施”。

- 在使用本产品之前，须仔细阅读有关安全和操作的所有说明。
- 安全和操作说明书须妥善保存，以便将来参考之用。
- 本产品上和使用说明书中的警告均须严格遵守。
- 必须按照所有的说明进行操作。

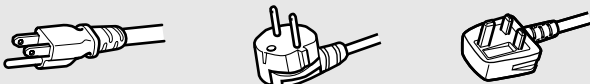
- 在连接例如录像机和个人电脑等其他产品之前，您必须关闭本产品的电源以防止电击。
- 切勿使用生产商不推荐的附件，因为它们可能会有危险。
- 当需要更换部件时，确保技师使用了生产商规定的更换部件或同等物。未经许可的更换物可能会引起火灾，电击或其他危险。
- 关于本产品任何服务和维修的实行，询问技师后完成安全检测以确定本产品运作正常。

电源的连接

本产品的额定电压为 **AC 120 V**（对应美国和加拿大）和 **AC 220 – 240 V**（对应欧洲，亚洲国家和英国）。附带的电源线与以下的供电电压和国家相一致。仅使用指定的电源线以确保安全和 **EMC** 法规。

- 本产品不附带所有类型的电源线。

对应美国和加拿大： **AC 120 V** 对应欧洲和亚洲国家： **AC 220 – 240 V** 对应英国： **AC 220 – 240 V**



这个插头只能插入接地的电源插座。如果您不能将插头插入插座，请联系电工安装合适的电源插座。不要使接地插头失去其安全功效。

- 本产品需使用标签上标明的电源类型进行操作。如果您不确定您当地的电源类型，向您的产品经销商或当地的供电公司咨询。

警告：

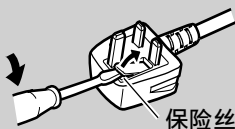
- 切勿对应 **AC 120 V** 和 **AC 220 – 240 V** 使用相同的电源线。这样做可能引起故障，短路或火灾。

仅对应英国电源线的注意事项

英国的电源线插头具有内置保险丝。更换保险丝时，确保使用合格的额定电压正确的型号，并重新固定保险丝盒盖。（请咨询经销商或专业人员。）

如何更换保险丝

使用叶片螺旋刀打开保险丝盒并更换保险丝。



- 切勿将本机安装在以下环境中：
 - 潮湿或多尘房间内
 - 将本机暴露于油烟或蒸汽环境中，如靠近厨房或加湿器
 - 靠近热源
 - 容易发生结露的环境，如靠近窗户的地方
 - 暴露于直射阳光或强光的位置
- 切勿将本产品置于不稳定的台车，架子或桌子上。否则本产品可能会翻倒，从而导致儿童或成人受伤并使本产品遭到严重破坏。须按照厂家的说明安装本产品并使用厂家所推荐的机架。
- 请勿在水附件使用本产品。
- 确保将本产品安装在保持适当温度和湿度的地方（见第 27 页上的“操作状态”）。本机在使用过程中会发热。使用本产品时请足够小心。

在下列情况下，

1. 关闭电源。
2. 将本机与墙壁插座断开连接。
3. 请向专业人员咨询。
 - a) 当本机冒烟或发出异味。
 - b) 当本机在性能上有明显变化时——例如，无图像或无声音。
 - c) 如果有液体溅在本产品上或有物体砸在本产品上时。
 - d) 如果本机受了雨淋或受潮时。
 - e) 如果本机因摔落或其他原因受损。
 - f) 当电源线或插头破损时。

请勿试图自己维修本产品。否则，打开或拆下机壳时可能会触及危险的电压或发生其他危险。所有服务请向专业人员咨询。

如果声音失真，切勿长时间使用本产品。

使用本机上标明的电源。

• 交流电源：120 V/220 - 240 V，50 Hz/60 Hz

- 交流电源由打开/关闭后面板上的 **POWER** 开关控制。如果本产品安装在无法方便地打开/关闭 **POWER** 开关的地方，从交流电源插座插入/拔开电源线来控制交流电源。此种情况下，在尽可能靠近交流电源插座的位置安装本产品，并为插入/拔开电源线留足空间。如果本产品安装在无法方便地插入/拔开电源线的地方，安装一个便于操作的装置至建筑的线路来启动/关闭电源。
- 当本机暂不使用时或长期不使用时，请从墙上电源插座拔下本机的插头并断开电缆系统。
- 切勿使墙上电源插座、延长导线或其他装置的方便插座等过载，否则会导致火灾或触电的危险。
- 为防止触电，请仅使用本产品附带的专用导线。

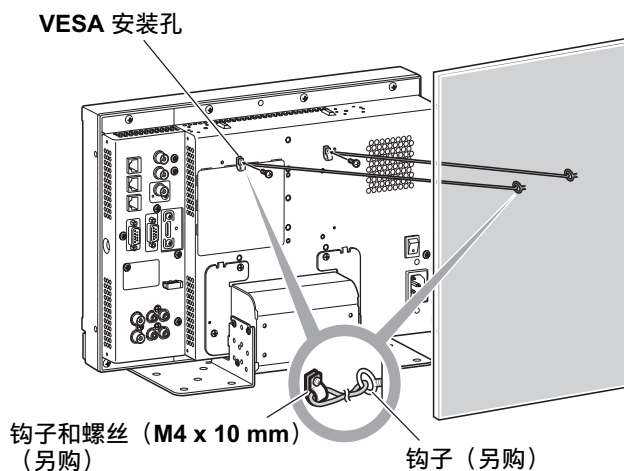
- 机壳上的槽和开口用于通风。它们保证了本产品的可靠的操作性能，并可防止本机过热。这些开口不可被堵塞或盖住。
- 在任何情况下不要将物品推入本品的开口处，推入物可能会触到危险电压点或造成部件短路引起火灾或触电。
- 避免将任何液体溅在本品上。
- 避免在本品上放置任何东西。（在本品上放置液体，明火，布料和纸张等可能会引起火灾。）
- 切勿猛然晃动 **LCD** 面板。（切勿使用任何物体砸它或尖角工具戳它。）
- 切勿在本机上放置重物。
- 切勿践踏本机或在本机上悬挂物件。

警告

为防止因突然掉落而造成的伤害
使用绳子将监视器固定至墙壁。

固定监视器

使用 **M4 x 10 mm** 的螺丝（另购）连接钩子（另购）至后面板上的 **VESA** 安装孔（使用上面的两个孔）。使用耐用的绳子连接监视器后面板上的钩子至墙壁或柱子。



使用前的安全注意事项（续）

仅对应欧洲联盟

亲爱的顾客，

本装置符合欧洲有效的关于电磁兼容性和用电安全的规定和标准。

JVC KENWOOD Corporation 的欧洲代表处是：

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

德国

用户旧设备处理信息



[欧盟国家]

此符号表示，在电气和电子设备使用寿命结束时，不应将其当作一般家庭废弃物进行处理。而是要按照您所在国家的法律，将电气和电子设备送交适合的收集点进行回收处理。



注意：

此符号仅在欧盟国家中有
效。

通过正确处理此产品，可以保护自然资源，防止对环境和人体健康造成潜在不良影响。有关收集点和产品回收的详情，请联系当地市政办公室、家庭废弃物处理服务中心或购买本产品的商店。

按照国家法律，不正确处理此废弃物可能会受到处罚。

（商业用户）

如果您要处理本产品，请访问我们的网站 <http://www.jvc.eu/>，以获得关于产品返还的信息。

[欧盟以外的其他国家]

如果您要处理本产品，请按照您所在国家有关处理旧电气和电子设备的法律或其他法规进行处理。

EMC 补充条款

本设备符合相应的欧洲规定的条款和保护要求。本设备用于专业的视频机器并能够用于以下环境：

- 控制的 EMC 环境（例如专门建造的广播和录音室）和乡村的户外环境（远离铁路和架空电力线路等）

为了保持最好的性能并确保电磁兼容性，建议使用不超过以下长度的电缆：

电缆	长度
电源线 (附带的电缆 (H05VV-F 3 x 0.75 mm ²))	2.0 m
视频信号电缆 (同轴电缆)	2.0 m
音频信号电缆 (屏蔽电缆)	1.5 m
HDMI 电缆 (屏蔽电缆)	2.0 m
带有绕线过滤芯的 DVI 电缆 (屏蔽电缆)	2.0 m
RS-232C 电缆 (屏蔽电缆) (带有 D-sub 9-针连接器的直线电缆)	2.0 m
RS-485 电缆 (对绞电缆) (直线 LAN 电缆)	2.0 m
REMOTE 电缆 (对绞电缆) (直线 LAN 电缆)	2.0 m
RGB VGA 电缆 (屏蔽电缆)	2.0 m

本装置的起动电流为 4.24 安培。

注意

如果强电磁波或磁力在音频电缆或信号电缆附近，声音或图像会含有噪音。此种情况下，请使电缆远离干扰源。

操作注意事项

LCD 面板和背光有使用寿命。基于 LCD 面板的基本特征，可能会发生残影或不均匀显示。建议您偶尔切换图像，启动省电功能，或经常关闭电源，以减轻 LCD 面板的负载。LCD 面板持续不断的运行可能会使面板的性能加速退化。

● 长时间使用本产品的注意事项

如果长时间使用监视器，建议将“Sync Function”中的“No Sync Action”设定为 Main Menu（主菜单）中的“Power Save”。这将降低功率消耗并减轻监视器压力。为了减小对 LCD 面板的损坏，建议使用 LCD Saver 功能。

● 在高温下使用本产品的注意事项

切勿在高温下使用本产品；否则，本产品部件或 LCD 面板可能损坏。本产品配备有温度感应器，当温度达到一定程度时会发出警告。如果温度超出正常使用范围，“Temp. Over”字样显示，且如果温度继续升高，电源将自动关闭。此种情况下，将本机移至低温处冷却。

● 保养

在清洁本机前，将本机与墙壁插座断开连接。

LCD 面板

要避免屏幕出现不可修复的故障，如色彩不匀，失真，划伤，请注意以下内容：

- 切勿在屏幕上用胶水或粘带粘贴任何东西。
- 切勿在屏幕上书写任何东西。
- 切勿用硬物敲击屏幕。
- 避免屏幕上出现结露。
- 切勿用任何液体擦拭屏幕，如水。此外，使用以水稀释的中性清洁剂或溶剂，如酒精，稀释剂或轻油精，擦拭屏幕可能会影响屏幕的防反射处理。
- 切勿用力擦拭屏幕。

请用软布擦拭 LCD 面板的污点。如果屏幕污点过多，请用在以水稀释的中性清洁剂中浸泡过的湿软布擦拭，然后用软干布擦拭。

机壳

要避免机壳损坏，如油漆脱落，请注意以下内容：

- 切勿用溶剂擦拭机壳，如酒精，稀释剂或轻油精。
- 切勿将机壳暴露于任何挥发性物质中，如杀虫剂。
- 切勿使橡胶或塑料长期与机壳接触。
- 切勿用力擦拭机壳。

请用软布擦拭机壳的污点。如果机壳污点过多，请用在以水稀释的中性清洁剂中浸泡过的湿软布擦拭，然后用软干布擦拭。

通风孔

请使用真空吸尘器吸除通风孔（所有的开孔）周围的灰尘。如果没有真空吸尘器，则可使用软布擦拭。不清理通风口周围的灰尘将无法适当控制温度，因而损伤本机。

ZH
(S)

目录

使用前的安全注意事项	2	操作步骤	12
重要的安全措施	2	菜单转换表	13
操作注意事项	5	Main Menu（主菜单）	14
长时间使用本产品的注意事项	5	Set-Up Menu（设定菜单）	18
在高温下使用本产品的注意事项	5	外部控制	22
保养	5	关于外部控制	22
安装	6	使用 Make/Trigger（接通/触发）系统	22
后面板	8	使用串行通讯	23
前面板	10	故障排除	25
显示输入信号	11	自检程序	26
音量调整/声道选择	11	规格	27
关于信息显示	11	一般	27
关于状态显示	11	LCD 面板	27
菜单配置	12	输入/输出端子	27
First Time Installation（初次安装）	12	尺寸	28
		可接收信号	29

安装

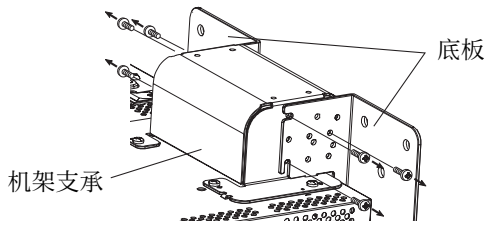
- 切勿将手臂放在监视器上或倚靠监视器。
- 安装监视器时，切勿触摸 LCD 面板。
- 请确保牢固地安装监视器，以防止监视器掉落而造成监视器受损或人员受伤。

- **使用螺丝在架子或其他适合的表面上安装监视器**
通过将机架底板移动到后部位置，就可以在不伸出机架底板的情况下安装监视器。

注意

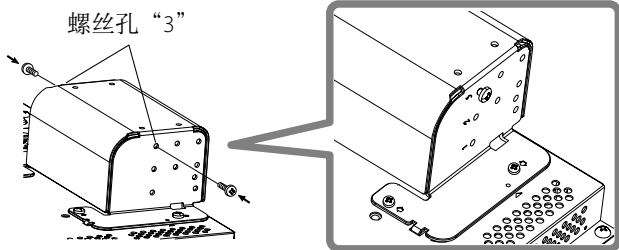
- 使 LCD 面板朝下，将监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。
- 将机架底板移动到后部位置后，请确保使用市售的螺丝将机架装上。

- 1 松开机架支承上的机架螺丝，然后卸下底板。

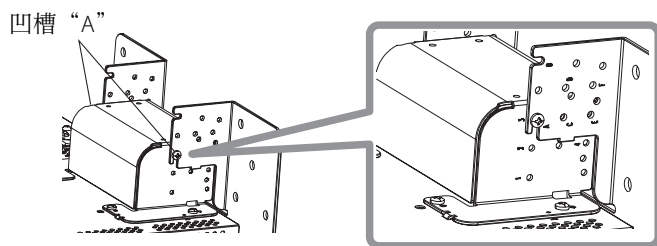


- 2 将机架螺丝暂时安装到机架支承左右两侧上的孔“3”中。

- 暂时拧紧机架螺丝，使螺丝从螺丝孔中伸出约 4 mm。

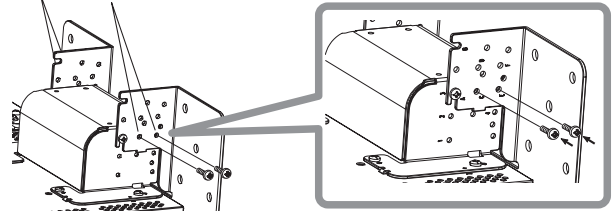


- 3 将左右两侧上的凹槽“A”钩挂在机架支承上暂时安装的螺丝上。

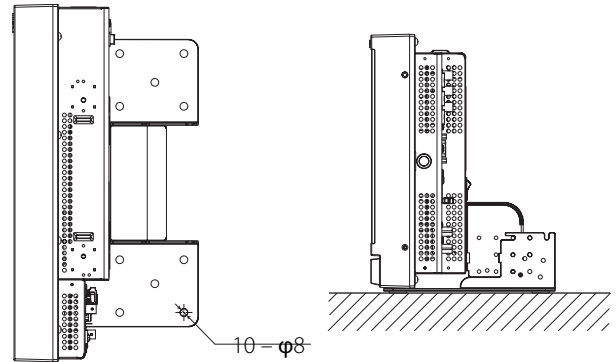


- 4 调节位置，使机架支承上的螺丝孔与底板上左右两侧的螺丝孔“C”和“E”对齐，拧紧一侧上的两颗机架螺丝（两侧一共四颗螺丝），然后最终重新拧紧暂时安装的螺丝以锁定机架支承和底板。

螺丝孔“C”和“E”



- 5 至少为机架底板上的螺丝孔（10-φ8）使用两颗市售的螺丝（两侧至少使用四颗螺丝），以便锚固监视器。



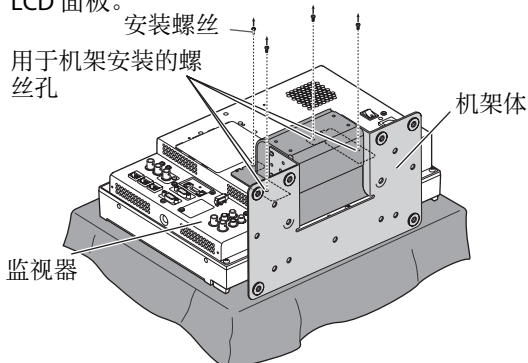
注意

- 请使用具有足够支撑强度，并对预期振动外力具有足够耐受力的螺丝。
- 不使用螺丝来锚固机架非常危险，因为这样不仅可能会因监视器掉落或落下而造成监视器损坏，还可能会造成人员受伤或电击。

- **卸下机架**

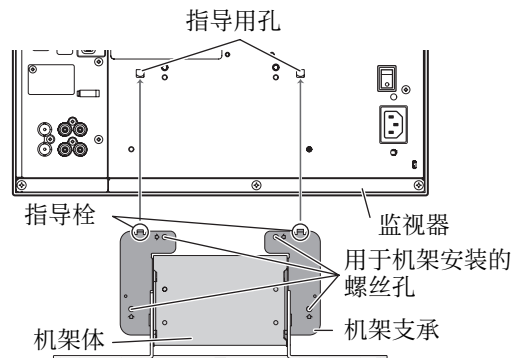
注意

- 使 LCD 面板朝下，将监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。



- **安装机架**

将监视器安装在机架上时，将机架底板上的指导用栓插入监视器上的指导用孔将机架放置在正确的位置。然后用安装螺丝将机架安装牢固。



● 在墙壁上安装监视器

通过更改机架底板的安装方式可以在墙壁上安装监视器。

安装只能由专业的服务人员进行

关于本机的安装，请咨询专业的服务人员。
为防止出现事故，必须严格遵守安装说明。
本产品的销售是在经适当培训和合格的专业人员来安装本机的条件下进行的。

关于意外/损坏

因组装错误、墙壁安装错误、墙壁安装不牢、使用不当、改动或自然灾害而造成的任何损坏，我们不承担任何责任。

- 请注意，将监视器安装到墙壁后，如果将其卸下，螺丝孔和锚固螺栓仍将留在墙壁表面上。
如果长时间使用监视器，可能会由于监视器发出的热量/气流而导致墙壁表面变色。

⚠ 危险

- 关于墙壁上本机的安装和固定作业，请咨询专业的服务人员。切勿自行安装本机。
不当的组装或安装可能会造成本机在安装时掉落，从而导致重大事故的发生。
为防止发生此类情况，请检查安装表面中材料的强度。也请在安装后再次检查材料的强度。

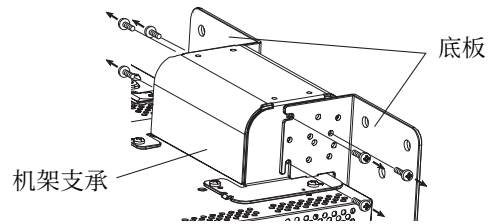
⚠ 警告

- 使用本产品之外的其他监视器可能会由于监视器翻倒而导致设备受损或人员受伤。
- 牢固安装所有螺丝。否则，可能会导致监视器和机架掉落，从而造成设备受损或人员受伤。
- 将本机固定到墙壁等位置的锚固螺栓并不随机提供。请确保您手头有安装位置所适用的材料。
- 监视器应安装到能够长期支撑监视器和机架总重量，并足以抵御地震，可想象的振动以及其他外力影响的墙壁上。
- 在木制墙壁上安装
本机的重量是通过墙柱或墙钉来承受的，因此如果墙柱或墙钉不够坚固，应重新加固。切勿在石膏板或薄胶合板制成的墙壁上安装墙壁安装型监视器。请使用适用于墙壁构造和材料的市售螺丝。
- 在混凝土墙壁上安装
请使用能够支撑监视器重量的市售墙锚。
- 切勿在鼓风机或空调的进气口附近安装墙壁安装型监视器。
- 切勿在易受到频繁振动，冲击或其他外力的位置安装墙壁安装型监视器。
- 切勿在可能会被人攀附或依靠的位置安装本机。
- 切勿挡住通风孔。
- 切勿在非垂直的墙壁上安装监视器。

⚠ 注意

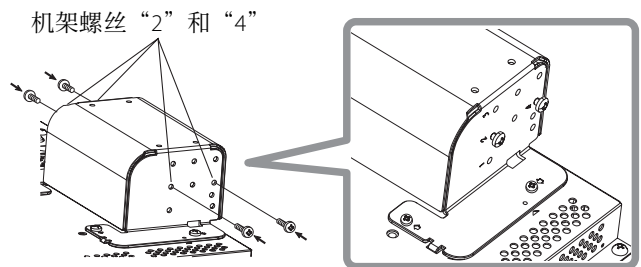
- 关于电气作业，请咨询专业的服务人员。在安装过程中使用损坏的电源线（即裸露或折断的线缆），可能会导致火灾或电击。
- 请在足够的作业空间内进行作业。在不适合条件下进行作业可能会导致设备受损或人员受伤。
- 避免在有电线或水管的区域中安装本机，否则可能会导致火灾或电击。

- 1 使 LCD 面板朝下，将监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。松开机架支承上的机架螺丝，然后卸下底板。

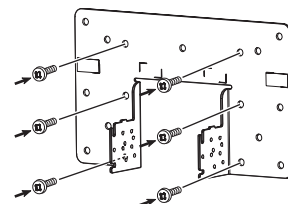


- 2 将机架螺丝暂时安装到机架支承左右两侧上的孔“2”和“4”中。

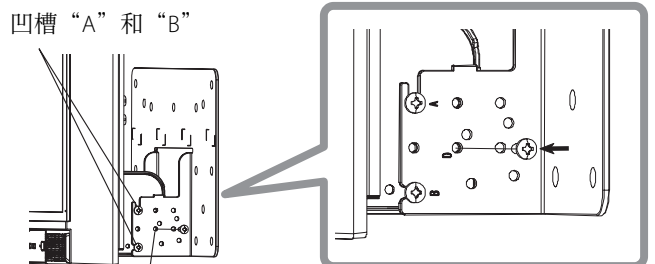
- 暂时拧紧机架螺丝，使螺丝从螺丝孔中伸出约 4 mm。



- 3 拧紧下图所示的 6 个孔中的市售螺丝，将监视器安装到墙壁。



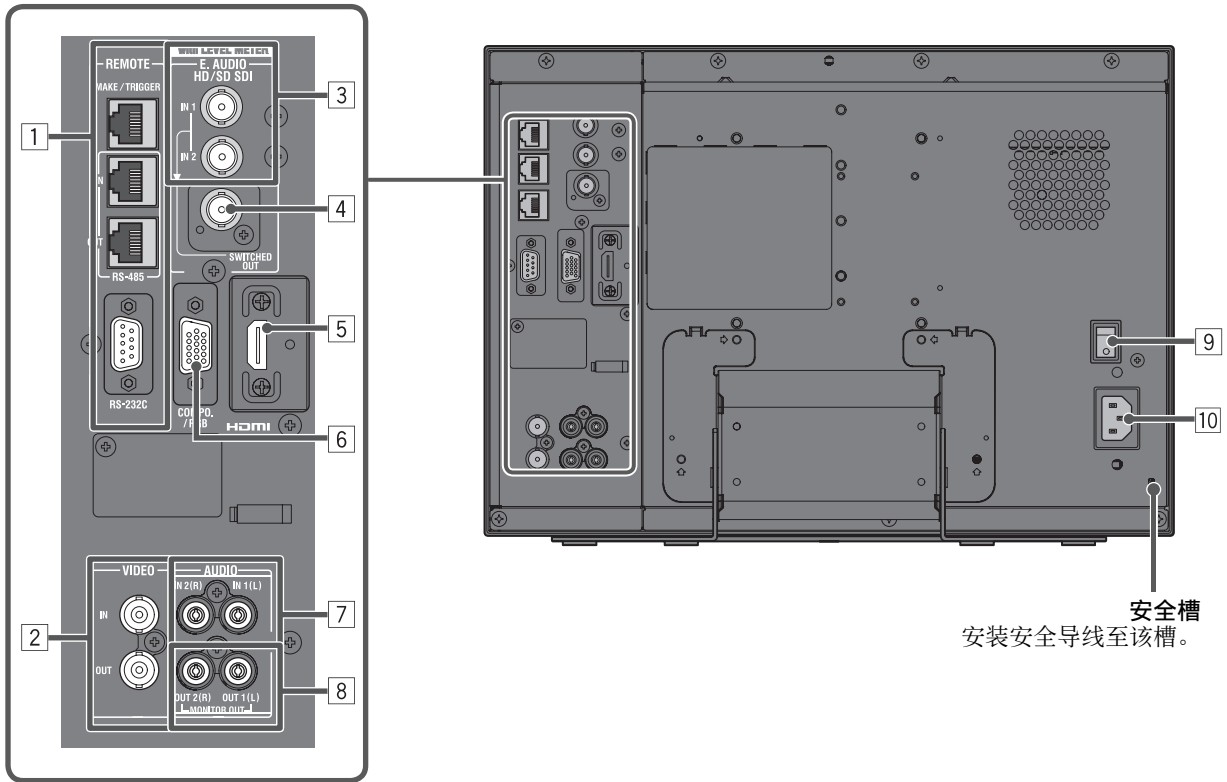
- 4 将暂时安装的螺丝钩挂到底板上左右两侧凹槽“A”和“B”中的机架支承上，拧紧左右两侧螺丝孔“D”中的机架螺丝，最后重新拧紧暂时安装的螺丝以锁定机架支承和底板。



螺丝孔“D”

部件和功能索引

后面板



1 REMOTE 端子

通过外部控制来控制监视器的端子（☞ 第 22 页上的“外部控制”）。

2 VIDEO 端子（BNC）

复合信号的输入（IN）和输出（OUT）端子。

3 E. AUDIO HD/SD SDI（IN 1, IN 2）端子（BNC）

HD/SD SDI 信号的输入端子。

●端子同样以 48 kHz 的抽样频率接收 EMBEDDED AUDIO 信号，最多包括 16 个声道。

4 E. AUDIO HD/SD SDI（SWITCHED OUT）端子（BNC）

HD/SD SDI 信号的输出端子。

●当前输入的 SDI 信号（SDI 1 或 SDI 2）被重新计时并输出。

●当选择 SDI 1 和 SDI 2 以外的信号时，上一次选择输入的 SDI 信号从该端子输出。

●仅当监视器开启或在“Power Save”（省电）模式下信号才从该端子输出（☞ 第 17 页上的“*No Sync Action*”）。

5 HDMI 端子

对应 HDMI 信号的与 HDCP 兼容的输入端子。（☞ 第 30 页）

6 COMPO./RGB 端子（迷你 D-sub 15 针）

模拟分量信号或模拟 RGB 信号的输入端子。（☞ 第 30 页）

●为输入信号正确设定“Component/RGB Select”（☞ 第 15 页）。

7 AUDIO（IN）端子（针型插孔）

模拟音频信号的输入端子。

●使用该端子进行 SDI 的模拟音频连接。将音频输入至该端子时，请将菜单中的“SDI-1 Select”或“SDI-2 Select”设定为“1ch+2ch”，“1ch”或“2ch”（☞ 第 16 页）。

●当您为图像使用 HDMI 输入，为音频信号使用模拟声音时，请将模拟声音输入至该端子，将菜单中的“HDMI Select”设定为“1ch+2ch”，“1ch”或“2ch”（☞ 第 16 页）。


8 AUDIO (MONITOR OUT) 端子 (针型插孔)

模拟音频信号的输出端子。

- 从 AUDIO (IN) 端子输出音频信号或从 E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1 或 IN 2) 输入端子输出 EMBEDDED AUDIO 信号。
- 仅当监视器开启或在“Power Save” (省电) 模式下信号才从该端子输出 (☞ 第 17 页上的“**No Sync Action**”)。
- EMBEDDED AUDIO 信号...
 - 被解码为模拟信号, 然后输出。
 - 仅当选择了“SDI 1”或“SDI 2”且 EMBEDDED AUDIO 信号输入至 E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1 或 IN 2) 端子时输出。
- 当信号不受 HDCP 保护时, 音频信号仅从 HDMI 端子输出。
 - 即使当信号受 HDCP 保护时, 声音也会从扬声器输出。

9 POWER 开关

打开或关闭交流电源。

- 您需要按  / I 键 (☞ 第 10 页上的 17) 在打开 POWER 开关后使用监视器。

10 AC IN 端子

交流电源输入连接器。

将附带的交流电源线连接至交流电源插座。

注意

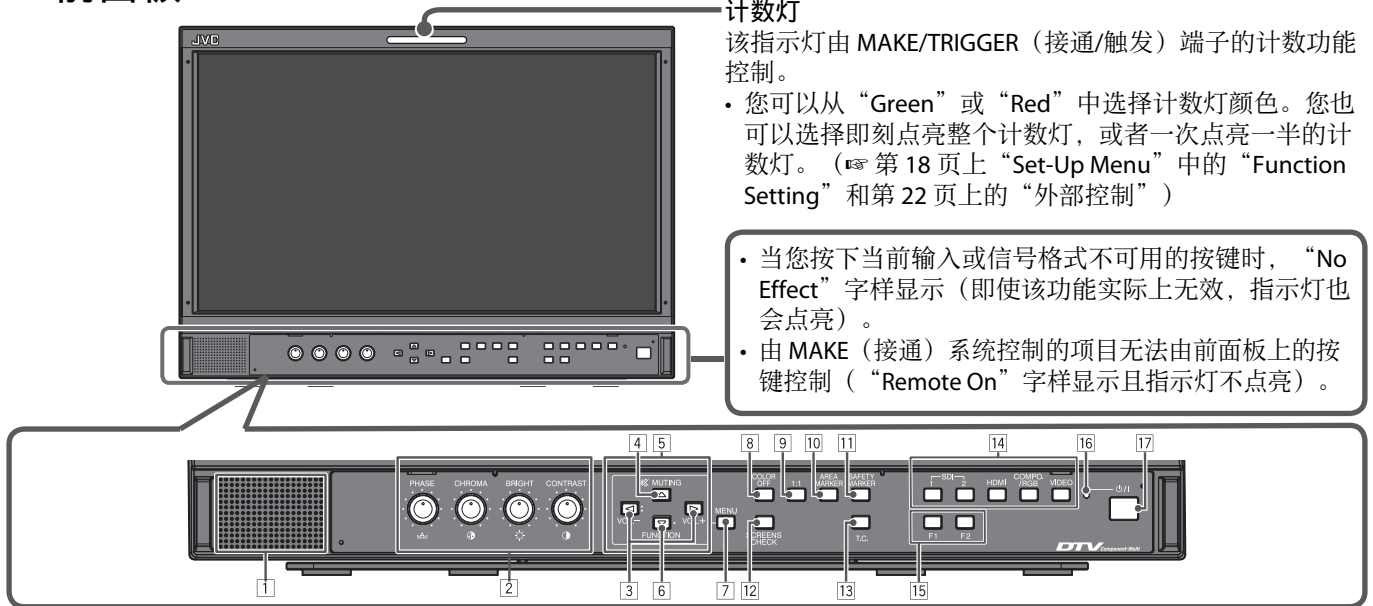
结束其他所有连接之后, 方可连接电源线。

连接注意事项

- 在进行任何连接之前, 先切断所有设备的电源。
- 所用导线的插头必须与监视器和设备上的端子完全匹配。
- 应将插头插牢; 连接不牢可能会产生噪音。
- 要拔下电线时, 须握住插头拔下。
- 结束所有连接之后, 方可连接电源线。
- 另参阅每件设备的用户手册。

部件和功能索引 (续)

前面板



计数灯

该指示灯由 MAKE/TRIGGER (接通/触发) 端子的计数功能控制。

- 您可以从“Green”或“Red”中选择计数灯颜色。您也可以选择在即刻点亮整个计数灯, 或者一次点亮一半的计数灯。(第 18 页上“Set-Up Menu”中的“Function Setting”和第 22 页上的“外部控制”)

- 当您按下当前输入或信号格式不可用的按键时, “No Effect”字样显示(即使该功能实际上无效, 指示灯也会点亮)。
- 由 MAKE (接通) 系统控制的项目无法由前面板上的按键控制 (“Remote On”字样显示且指示灯不点亮)。

1 扬声器 (单声道)

扬声器输出的音频信号与 AUDIO (MONITOR OUT) 端子相同。(第 9 页上的“8 AUDIO 端子”)

2 图像调整旋钮

- PHASE:** 调整图像的色相
- CHROMA:** 调整图像的色彩
- BRIGHT:** 调整图像的亮度
- CONTRAST:** 调整图像的对比度
- 对应某些信号格式, PHASE 和 CHROMA 无法调整。
- 当“Component Phase”设定为“Disable”且 NTSC 信号输入时, PHASE 可以调整(第 18 页)。

3 VOLUME 调整键/EMBEDDED AUDIO 设定键

当菜单画面未显示时调整音量。
当 SDI 输入中包含了 EMBEDDED AUDIO 信号时, 请选择一个声道。(第 11 页上的“音量调整/声道选择”)

4 MUTING 键

- 关闭声音 (静音)。
- 想要取消该功能, 再次按该键。
- 当音量被调整时, 静音功能也会取消(第 11 页)。

5 </>/Δ/▽ 键

当菜单画面显示时, 选择或调整菜单项目。(第 12 页上的“操作步骤”)

6 FUNCTION 键

当菜单未显示时, 为 F1 和 F2 键分配功能。(第 18 页)

7 MENU 键

启动/关闭 Main Menu (主菜单) 的显示。(第 12 页上的“操作步骤”)

8 COLOR OFF 键/指示灯

仅显示亮度信号。
● 该功不适用于 RGB 输入信号。

9 1:1 键/指示灯

以输入信号的原始分辨率显示图像。
● 图像的纵横比将根据输入信号变化。

10 AREA MARKER 键/指示灯

- 显示/隐藏区域标志。
- 在 Main Menu (主菜单) 的“Marker”中选择区域标志的类型(第 15 页)。
- 仅当图像以 16:9 的纵横比显示时该功能有效。
- 当“Marker”中的“Area Marker”或“R-Area Marker”设定为“Off”时该功能无效。

11 SAFETY MARKER 键/指示灯

- 显示/隐藏安全标志。
- 在 Main Menu (主菜单) 的“Marker”中调整安全标志区域(第 15 页)。
- 当图像以 1:1 的纵横比显示, 且菜单上的“SD4:3 Size”设定为“H Full”时该功能无效。
- 当“Marker”中的“Safety Marker”或“R-Safety Marker”设定为“Off”时该功能无效。

12 SCREENS CHECK 键/指示灯

仅显示已选择的视频信号元素 (R, G 或 B)。

- 每次按该键, 图像按下列顺序切换。
- RGB (标准屏幕) → 红色屏幕
蓝色屏幕 ← 绿色屏幕 ←

13 T.C. (时间代码) 键/指示灯

- 启动/关闭显示 SDI 信号所包含的时间数据 (时间代码)。(第 11 页上的“关于信息显示”)
- 在 Set-Up Menu (设定菜单) 的“Information”中选择时间代码的类型(第 20 页)。

14 INPUT SELECT 键/指示灯

- 选择输入。
- SDI 1:** E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1) 端子
- SDI 2:** E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2) 端子
- HDMI:** HDMI 端子
- COMPO./RGB:** COMPO./RGB 端子
- VIDEO:** VIDEO 端子
- 所选输入的指示灯点亮。

15 F1/F2 键/指示灯

您可以使用分配给该键的功能。

16 电源指示灯

- 熄灭:** 显示器完全关闭 (后面板上的 POWER 开关关闭) 或处于低电量模式(第 21 页)
- 绿灯亮起:** 监视器已启动。
- 橘红色灯亮起:** 监视器关闭 (处于待机状态)。
- 橘红色灯闪烁:** 监视器处于 Power Save (省电) 模式。(第 17 页上的“ No Sync Action”)

17 0/I 键

- 开启及关闭 (处于待机状态) 监视器。
- POWER 开关配备在监视器后面板上(第 9 页上的 [9])。

显示输入信号

音量调整/声道选择

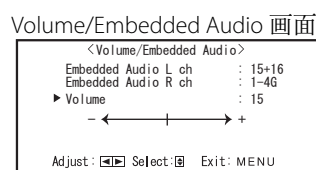
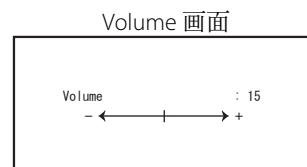
音量调整

- 1 当菜单画面未显示时，按 <D> 键（音量调整键）
对应 SDI 输入，“Volume/Embedded Audio” 画面出现。对应除 SDI 以外的任何输入，“Volume” 画面出现。
- 2 按 ▽ 键将光标移到 “Volume”
（当 “Volume/Embedded Audio” 画面未显示时，该步骤被跳过。）
- 3 按 <D> 键调整音量
- 4 按 MENU 键完成设定
（如果 5 秒内没有进行任何操作，则 “Volume” 画面会自动消失。）

声道选择

在 SDI 输入期间当 EMBEDDED AUDIO 信号输入时，选择从扬声器（单声道）和 AUDIO (MONITOR OUT) (OUT1(L)/OUT2(R)) 端子输出的声道。

- 需要事先设定好声道组。（参 第 16 页上 “Audio Setting” 中的 “Embedded Audio Group”）
 - 为 SDI 1 和 SDI 2 的每种输入储存设定。
- 1 当菜单未显示时，使用 <D> 键
“Volume/Embedded Audio” 画面出现。
 - 如果约 30 秒内没有进行任何操作，则 “Volume/Embedded Audio” 画面会自动消失。
 - 2 使用 △ ▽ 键选择左右声道 (L ch/R ch)
 - 3 使用 <D> 键选择声道
 - 每次按下按键，声道会根据 “Embedded Audio Group” 设定进行切换。（参 第 16 页）
 - 4 按 MENU 键
 - “Volume/Embedded Audio” 画面消失。



关于信息显示

监视器显示以下信息。

- 对 T.C. 键控制的 [5] 以外的 MENU 进行设定，以显示/隐藏每条信息（参 第 10 页上的 [13]）。

1 音频水平仪

- 您可以在 “Level Meter Display” 设定为 “Horizontal” 或 “Vertical” 时检查 EMBEDDED AUDIO 信号的情况。
- 当 “Level Meter Display” 设定为 “Off” 时不显示。（参 第 16 页上的 “Audio Setting”）

2 信号格式

- 当 “Status Display” 设定为 “On” 时显示。（参 第 20 页上的 “Information”）
- 关于显示的内容，参阅第 29 页上的 “可接收信号” 和以下的 “关于信号格式”。

3 在 “Character Setting” 中命名的信号源名称（参 第 20 页上的 “Information”）

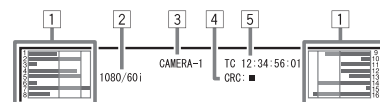
- 当 “Source ID” 设定为 “On” 或 “Auto” 时显示。
- 当 “Status Display” 设定为 “Off” 或 “Auto” 时显示大写字母。

4 CRC 错误提示

- 当 “CRC Error” 设定为 “On” 时显示。（参 第 20 页上的 “Information”）
- 当发生错误时，会出现一个红色方块。

5 时间代码

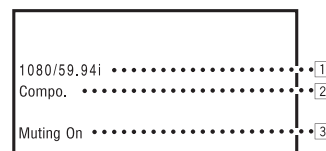
- 按 T.C. 键（参 第 10 页上的 [13]）。
- 当输入信号不包含时间代码时，“TC --:--:--:--” 字样显示（参 第 10 页上的 [13]）。



关于状态显示

如果您按下当前点亮的 INPUT SELECT 键（参 第 10 页上的 [14]），输入信号的状态和 MUTING 设定显示约 3 秒钟。

- 在 “Information” 的 “Status Display” 中设定显示/隐藏的状态（参 第 20 页）。
- 当 “Status Display” 设定为 “Auto” 或 “On” 时，以下状态在下列情况下也会显示：
 - 当您切换输入时
 - 当前输入的信号状态发生改变时
 - 当您开启监视器时
- 当 “Status Display” 设定为 “On” 时，信号格式会在状态显示之后继续显示 3 秒钟。



1 信号格式

- 关于显示的内容，参阅第 29 页上的 “可接收信号” 和以下的 “关于信号格式”。

关于信号格式

根据输入信号类型和情况出现以下信息。

- 当输入受 HDCP 保护的 HDMI 信号时 → “*”（在显示信息的末尾出现）
- 当没有视频信号输入时 → “No Sync”
- 非兼容性视频信号输入时 → “Out of range”

2 HDMI 和 COMPO./RGB 输入的信号格式

3 “MUTING” 设定

- 仅在静音模式下出现。（参 第 10 页上的 [4]）

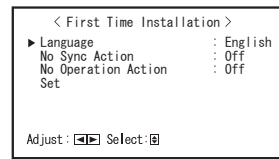
菜单配置

First Time Installation (初次安装)

当您打开电源和监视器时，“First Time Installation”字样出现。根据菜单配置开始设定。

关于设定项目，参阅以下页面。

- “Language” 第 20 页上的“Language”
- “No Sync Action” 第 17 页上的“Sync Function”
- “No Operation Action” 第 17 页上的“No Operation Action”。



- 一旦设定被调整过，则该画面将不会再次出现。
- 设定可稍后在 Main Menu (主菜单) 和 Set-Up Menu (设定菜单) 中改变。

设定步骤

- 1 按 Δ/∇ 键将光标移到设定项目
- 2 按 $\triangleleft/\triangleright$ 键选择设定值
 - 每次按其中一个键，设定值就会切换。
- 3 将光标移到“Set”
- 4 按 \triangleright 键完成设定
 - 当您切换设定时，会出现一个确认信息。请根据指示进行操作。

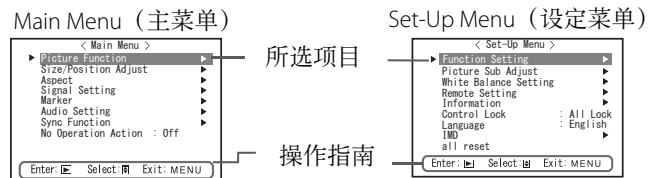
操作步骤

- 1 按 MENU 键显示 Main Menu (主菜单)

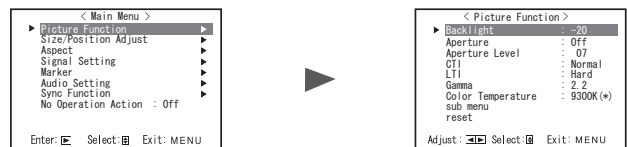
显示 Main Menu (主菜单)
→按 MENU 键。

显示 Set-Up Menu (设定菜单)
→按住 ∇ 键的同时按 \triangleleft 键。

- 2 使用 Δ/∇ 键选择一个项目，然后按 \triangleright 键进入下一画面



例：当选择了 Main Menu (主菜单) 中的“Picture Function”时



- 3 使用 Δ/∇ 键选择一个项目，然后按 \triangleright 键进入下一画面

- 对应某些项目，按 $\triangleleft/\triangleright$ 键调整设定。

- 4 使用 Δ/∇ 键选择一个项目，然后使用 $\triangleleft/\triangleright$ 键调整设定

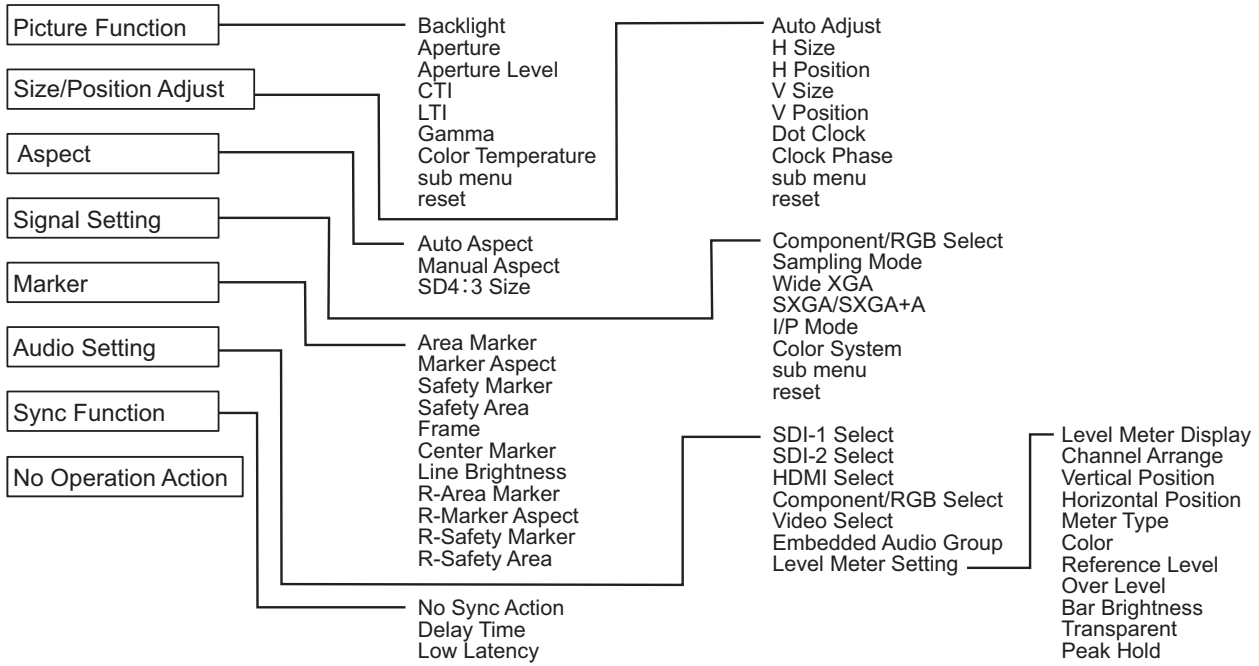
- 5 按 MENU 键完成操作

- 反复按 MENU 键，直到菜单画面消失。

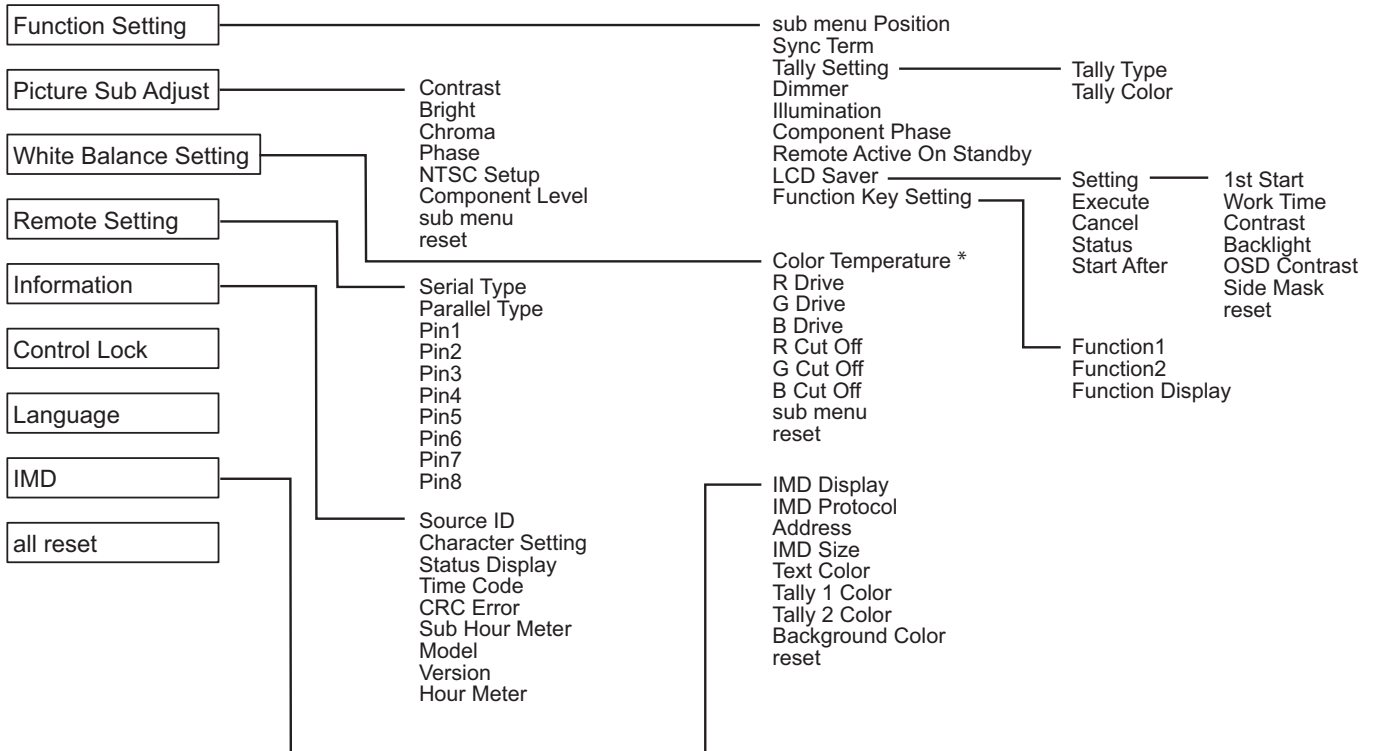
- 如果约 30 秒内没有进行任何操作，则菜单画面会自动消失。
- 不可操作的菜单将会变为灰色。
- 根据所选输入和信号格式，某些项目将不会在菜单上显示。

菜单转换表

Main Menu (主菜单)



Set-Up Menu (设定菜单)



*: 仅显示“Color Temperature”字样，且无法设定/改变。

菜单配置 (续)

Main Menu (主菜单)

Picture Function

图像质量的设定。

项目	功能	设定值
Backlight	调整显示屏亮度。	-20 至 +20
Aperture* ¹	用“Aperture Level”中设定的水平启动/关闭该功能。	Off, On
Aperture Level* ¹	补偿视频信号亮度信号的频率响应。	01 - 10
CTI	调整色度信号外形的清晰度。	Off, Normal, Hard
LTI	调整亮度信号外形的清晰度。	Off, Normal, Hard
Gamma	选择伽玛校正。值。	2.2 (等于 Y 2.2), 2.35 (等于 Y 2.35), 2.45 (等于 Y 2.45), 2.6 (等于 Y 2.6)
Color Temperature	选择色温。	9300K (*), 6500K (*), User
sub menu	在观看实际图像的同时显示可以调整“Picture Function”项目的子菜单。	
reset	恢复“Picture Function”所有项目的默认设定。	

*¹ 为每次输入储存。

Size/Position Adjust

调整图像尺寸和位置。

项目	功能	设定值
Auto Adjust	启动/关闭可以将各个输入信号的图像调整到最佳尺寸或最佳位置的功能。	设定值取决于信号。
H Size* ¹	调整图像水平尺寸。	
H Position* ¹	调整图像水平位置。	
V Size* ¹	调整图像垂直尺寸。	
V Position* ¹	调整图像垂直位置。	
Dot Clock* ¹	当显示的图像变得不稳定或出现条纹时交替调整“Dot Clock”和“Clock	
Clock Phase* ¹	Phase”。	-32 至 +32
sub menu	在观看实际图像的同时显示可以调整“Size/Position Adjust”项目的子菜单。	
reset	恢复“Size/Position Adjust”所有项目的默认设定。	

*¹ 为每种信号格式储存。

Aspect

设定屏幕用于显示视频的纵横比。

项目	功能	设定值
Auto Aspect	设定是自动还是手动 (Manual Aspect) 调整 SD 信号的纵横比 (屏幕的纵横比)。	Off, On
Manual Aspect* ¹	设定 SD 信号的纵横比 (屏幕的纵横比)。	16:9, 4:3
SD4:3 Size* ¹	选择输入信号格式为 4:3 时的图像尺寸。 Normal : 使图像垂直尺寸与像素数匹配。 H Full : 使图像水平尺寸与屏幕的水平尺寸匹配。此时, 图像的顶部和底部是过扫描的。	Normal, H Full

*¹ 当图像以 1:1 模式显示时不启动。

Signal Setting

输入信号的设定。

项目	功能	设定值
Component/RGB Select	对应 COMPO./RGB 端子选择您想使用的信号类型。	Component, RGB
Sampling Mode	模拟 RGB 输入 Standard: 当输入信号为 VGA60 或 XGA60 时 Wide: 当输入信号为 WVGA60 或 WXGA60 时 当输入信号不是上述信号时, 设定值不会影响显示的图像。	Standard, Wide
Wide XGA	选择模拟 WIDE XGA 信号格式。	1280*768, 1360*768
SXGA/SXGA+A	当模拟 SXGA60 信号输入时, 选择该信号格式。 SXGA: 当 SXGA60 信号输入时选择此项。 SXGA+A: 当 SXGA+60/SXGA+60* 信号输入时选择此项。 当输入信号不是上述信号时, 设定值不会影响显示的图像。	SXGA, SXGA+A
I/P Mode*1	为输入图像选择合适的模式。	Normal, Cinema, Field
Color System	选择颜色制式。 • 如果选择了“Auto”而图像不稳定, 请根据输入信号选择颜色制式。	Auto, NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
sub menu	在观看实际图像的同时显示可以调整“Signal Setting”项目的子菜单。	
reset	恢复“Signal Setting”所有项目的默认设定。	

*1 当菜单上的“Low Latency”设定为“On”时, 本机会使用“Field”处理强制执行 I/P 转换。

Marker*1

标志功能的设定。

项目	功能	设定值
1/2 Area Marker	启动/关闭区域标志和选择区域标志的类型。 设定值及特点如下。 Off : 关闭该标志。 Line : 以边框显示区域。 Half : 指定屏幕纵横比以外的区域以 50% 透明度显示。 Half + Line : 指定屏幕纵横比的区域以边框形式显示, 它以外的区域以 50% 透明度显示。	Off, Line, Half, Half + Line
Marker Aspect	选择区域标志的纵横比。	4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1
Safety Marker	启动/关闭安全标志和选择安全标志的类型。*2	Off, Line, Half, Half + Line
Safety Area	调整安全标志的区域。	80% - 100%
Frame*3	显示/隐藏视频区域。	Off, On
Center Marker*3	显示/隐藏指示图像中心部位的标志。	Off, On
Line Brightness	调整安全标志的亮度。	High, Low
2/2 R-Area Marker	启动/关闭区域标志和选择区域标志的类型。*2	Off, Line, Half, Half + Line
R-Marker Aspect	选择区域标志的纵横比。	4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1
R-Safety Marker	启动/关闭安全标志和选择安全标志的类型。*2	Off, Line, Half, Half + Line
R-Safety Area	调整安全标志的区域。	80% - 100%

● 使用 AREA MARKER 或 SAFETY MARKER 键或外部控制来显示区域标志或安全标志。

● “R”是指“REMOTE (外部控制)”。使用外部控制来选择启动非“R-”项目或“R-”项目。(第 22 页上的“外部控制”)

● 当图像以纵横比为 4:3 显示时, 4:3 区域的安全标志显示。

● 对于以 16:9 纵横比显示的图像, 想要显示该图像区域的安全标志时, 请将“Area Marker”设定为“Off”。

*1 为每种信号格式储存。

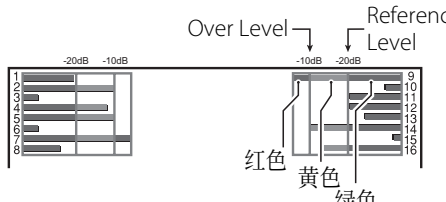
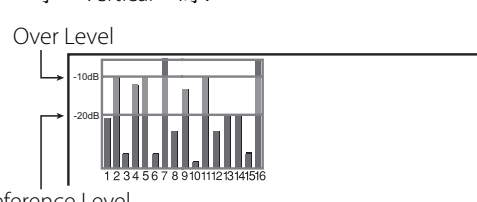
*2 设定值与“Area Marker”的设定值相同。

*3 在 1:1 模式下, 该显示变为灰色, 不能进行操作。

菜单配置 (续)

Audio Setting

音频信号和音频水平仪信号的设定。

项目	功能	设定值
SDI-1 Select SDI-2 Select	选择输出音频的输入源。 Auto : 相较于模拟音频, 数码音频优先输出。 E.Audio : 从 SDI 端子输出音频。 1ch + 2ch, 1ch, 2ch : 从 AUDIO IN 端子输出音频。 Off : 不输出音频。	Auto, E.Audio, 1ch + 2ch, 1ch, 2ch, Off
HDMI Select	选择输出音频的输入源。 Digital : 从 HDMI 端子输出音频。 1ch + 2ch, 1ch, 2ch : 从 AUDIO IN 端子输出音频。 Off : 不输出音频。	Digital, 1ch + 2ch, 1ch, 2ch, Off
Component/RGB Select Video Select	选择输出音频的输入源。 1ch + 2ch, 1ch, 2ch : 从 AUDIO IN 端子输出音频。 Off : 不输出音频。	1ch + 2ch, 1ch, 2ch, Off
Embedded Audio Group*1	选择 EMBEDDED AUDIO 信号的声道组。 EMBEDDED AUDIO 信号的设定值和可选声道如下所示。(G 表示 GROUP) 1G : 声道 1/2/3/4/1+2/3+4/1 - 4 (1G) 2G : 声道 5/6/7/8/5+6/7+8/5 - 8 (2G) 1-2G : 声道 1/2/3/4/5/6/7/8/1+2/3+4/5+6/7+8/1 - 4 (1G)/5 - 8 (2G)/1 - 8 (1G+2G) 3G : 声道 9/10/11/12/9+10/11+12/9 - 12 (3G) 4G : 声道 13/14/15/16/13+14/15+16/13+14/15+16/ 1-4G : 声道 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/1+2/3+4/5+6/7+8/9+10/11+12/13+14/15+16/1-4 (1G)/5-8 (2G)/9-12(3G)/13-16(4G)/1-8(1G+2G)/9-16(3G+4G)/1-16(1-4G) 3-4G : 声道 9/10/11/12/13/14/15/16/9+10/11+12/13+14/15+16/9-12 (3G)/13 - 16 (4G)/9 - 16 (3G+4G)	1G, 2G, 1-2G, 3G, 4G, 1-4G, 3-4G
Level Meter Setting*1	为 EMBEDDED AUDIO 信号指定音频水平仪显示。 音频水平仪显示的示例—水平仪的位置和声道数的关系 例: 为“Level Meter Display”选择了“Horizontal”时:  例: 为“Level Meter Display”选择了“Vertical”时:  <ul style="list-style-type: none"> • 水平仪上显示的声道数因“Embedded Audio Group”设定值的不同而有所变化。 • 没有音频信号输入时, 水平仪在“3Colors”设定下显示为白色, 在“White”设定下显示为灰色。 • Display position 为“Level Meter Display”选择了“Horizontal”时, 显示位置将会在屏幕的顶部或底部。 为“Level Meter Display”选择了“Vertical”时, 显示位置将会在屏幕的右下, 左下, 左上或右上方。 • 为“Peak Hold”选择了“On”时, 当信号水平变为最大值时, 最大值会保持一段时间。 	
Level Meter Display	选择水平仪的状态(垂直显示, 水平显示或不显示)。	Off, Vertical, Horizontal
Channel Arrange	选择声道在水平仪上显示的方式。	Line, Divide
Vertical Position	调整水平仪垂直位置。	1, 2, 3, 4
Horizontal Position	调整水平仪水平位置。	Upper, Lower
Meter Type	指定水平仪显示的样式。	Bar, Block
Color	选择水平仪显示的颜色。	3Colors (根据水平显示不同的颜色), White (仅白色)
Reference Level	选择显示在水平仪上的标准输入水平。	-20dB, -18dB
Over Level	在“3Colors”显示方式下选择以红色表示的输入值的下限。	-10dB, -8dB, -6dB, -4dB, -2dB
Bar Brightness	选择水平仪显示的亮度。	Low, High
Transparent	调整水平仪相对图像的透明度。	Off, Background, All
Peak Hold	启动/关闭水平仪的峰值锁定功能。	Off, On

*1 为每次输入储存。

Sync Function

信号同步化的设定。

项目	功能	设定值
No Sync Action	无信号输入时选择屏幕状态。	Off, Standby, Power Save (省电模式), Gray Back (灰屏)
Delay Time	选择从信号停止输入到屏幕状态改变至“ No Sync Action ”中所选设定的延滞时间。	30s, 5min, 15min
Low Latency	启动/关闭该功能可以缩短显示图像所需要的时间 (低延迟功能)。 <ul style="list-style-type: none">• 如果选择了“On”而图像显示不稳定, 请选择“Off”。• 若选择了“On”, 当使用前面板上的按键进行操作或执行了菜单操作时, 或当信号格式发生改变时, 显示的图像可能会不稳定。	Off, On

- 当“**No Sync Action**”设定为“**Gray Back**”时, 屏幕颜色切换为灰色, 可节省背光灯一半的耗电。选择“**Power Save**” (省电模式) 关闭背光灯可节省更多耗电。

No Operation Action 设定值: Off, On

对于 4 小时未进行任何操作后本机自动关闭 (待机) 的功能所进行的设定。

Off: 不会自动关闭

On: 自动关闭

- 当功能开启时, 将会显示一条警告信息, 该信息显示 3 分钟后本机将会自动关闭。
当您在功能开启的状态下打开本机时, 将会出现一条信息, 提示您设定已开启, 该信息将会显示约 30 秒。

菜单配置 (续)

Set-Up Menu (设定菜单)

Function Setting

子菜单显示, 计数灯颜色和按键灯亮度的设定。

项目	功能	设定值
sub menu Position	选择“sub menu”的内容和显示位置。 设定值及特点如下。 Lower1 : 在屏幕下方显示当前设定和调整栏。 Upper1 : 在屏幕上方显示当前设定和调整栏。 Lower2 : 在屏幕下方显示当前设定。 Upper2 : 在屏幕上方显示当前设定。 • 调整栏可能无法显示某些项目。	Lower1, Upper1, Lower2, Upper2
Sync Term	为 COMPO./RGB 端子的 RGB 输入同步信号指定端子电阻值。 • 通常情况下选择“High”。由于连接电缆的长度而导致显示变得不稳定时, 请选择“Low”。	Low, High
Tally Setting	使用外部控制设定计数灯的颜色和模式。	
Tally Type	Normal : 点亮整个计数灯。 Half : 分别点亮左半边和右半边的计数灯。	Normal, Half
Tally Color	当“Tally Type”设定为“Normal”时设定计数灯颜色。	Green, Red
Dimmer	选择按键灯的亮度。	Normal, Dark
Illumination	选择是否启动/关闭照明。	Off, On
Component Phase	除了 NTSC 信号输入的情况外, 一般情况下请关闭 PHASE 调整功能(图像调整旋钮和 Set-Up Menu (设定菜单)中的“Picture Sub Adjust”) (☞ 第 19 页)。	Enable, Disable
Remote Active On Standby	通过外部控制(串行)设定电源开关的状态。 On : 在电源关闭(OFF)后可以通过外部控制来开启电源。 Off : 在电源关闭(OFF)后无法通过外部控制来开启电源。	Off, On
LCD Saver	配置该设定, 以减轻 LCD 面板经长时间使用而导致的损坏。(☞ 第 21 页)	
Setting	1st Start 设定待机时间。 Work Time 设定执行该功能的时间。 Contrast 降低对比度的设定。 Backlight 降低背光灯亮度。 OSD Contrast 降低 OSD 显示对比度的设定。 Side Mask 选择是否使用侧面板。 * 无论 LCD Saver 是运行还是停止运行, Side Mask 功能均可以运行。 reset 恢复“LCD Saver”所有项目的默认设定。	00h-24h 01h-06h Save, Normal Save, Normal Save, Normal Off, On
Execute	执行 LCD Saver 功能。	
Cancel	停止 LCD Saver 功能。(当该功能停止时, “Cancel”字样将会变为灰色。)	
Status	显示 LCD Saver 的状态。	Off, Ready
Start After	停止 LCD Saver 功能。	**h **min
Function Key Setting	为 F1/F2 指定分配的功能。	
Function1	为 F1 指定分配的功能。	关于分配给 Function 1 和 Function 2 的功能, 详情请参阅第 13 至 20 页。 ---, Aperture, I/P Mode, Frame, Center Marker, Level Meter Display, Gamma, Color Temperature, CRC Error, Manual Aspect
Function2	为 F2 指定分配的功能。	
Function Display	选择在按下 F1/F2 键时是否显示分配功能的状态。 Off : 不显示状态。执行注册功能。 Mode-1 : 显示状态。执行注册功能。 Mode-2 : 显示状态。切勿执行注册状态。 当状态显示且再次按下按键时执行注册功能。	Off, Mode-1, Mode-2

● 当菜单未显示时, 您也可以按▽键显示“Function Key Setting”菜单。

● 每次按 F1/F2 键, 分配功能的设定值按下列顺序切换。

例: 当分配“Color Temperature”时

→9300K(*)→6500K(*)→User

每次按该键, 三个设定值交替切换。

Picture Sub Adjust

配置图像调整的标准水平。

项目	功能	设定值
Contrast* ¹	使用前面板上的 CONTRAST 旋钮调整对比度的标准水平。	-20 至 +20
Bright* ¹	使用前面板上的 BRIGHT 旋钮调整亮度的标准水平。	-20 至 +20
Chroma* ¹	使用前面板上的 CHROMA 旋钮调整色度的标准水平。	-20 至 +20
Phase* ^{1, *2}	使用前面板上的 PHASE 旋钮调整色相的标准水平。	-20 至 +20
NTSC Setup	选择输入 NTSC 信号的设定水平。	00 (与 0% 设定信号兼容), 7.5 (与 7.5% 设定信号兼容)
Component Level	选择模拟分量信号的水平 (仅对应 480i 和 576i)。	B75 (与 BetacamVTR 7.5% 设定信号兼容), B00 (与 BetacamVTR 0% 设定信号兼容), SMPTE (与 M2VTR 信号兼容)
sub menu	在观看实际图像的同时显示可以调整“Picture Sub Adjust”项目的子菜单。	
reset	恢复“Picture Sub Adjust”所有项目的默认设定。	

*¹ 为每次输入储存。

*² 当“Component Phase” (第 18 页) 设定为“Disable”时, 如果没有 NTSC 信号输入, 则“Phase”无法调整。

White Balance Setting

显示色温并调整每种颜色的强度水平和切分点 (R/G/B)。

项目	功能	设定值
Color Temperature	选择色温。(无法设定/改变)	9300K (*), 6500K (*), User
R Drive* ¹ G Drive B Drive	调整每种颜色的强度水平 (红, 绿和蓝)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 最大 (Max) 和最小 (Min) 值因输入信号或其他设定的不同而有所变化。 	Min - 000 - Max (以 1024 度为单位)
R Cut Off* ¹ G Cut Off B Cut Off	调整每种颜色的切分点 (红, 绿和蓝)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 最大 (Max) 和最小 (Min) 值因输入信号或其他设定的不同而有所变化。 	Min - 000 - Max (以 1024 度为单位)
sub menu	在观看实际图像的同时显示可以调整“White Balance Setting”项目的子菜单。	
reset	恢复“White Balance Setting”所有项目的默认设定。	

*¹ 为每种色温储存。

Remote Setting

外部控制的设定。

项目	功能	设定值
Serial Type	为串行模式下的外部控制选择一个端子。	RS232C, RS485
Parallel Type	选择 MAKE/TRIGGER 端子的控制方法。	Make, Trigger, Set
Pin1 Pin2 Pin3 Pin4 Pin5	将控制功能分配至 MAKE/TRIGGER 端子。 <ul style="list-style-type: none"> ● 选择上述“Parallel Type”中的“Set”来为每个针型端子分配功能。 	第 23 页上“由 Make/Trigger (接通/触发) 系统控制的功能”中的“显示”
Pin6	这些功能分配给“Pin6” - “Pin8”, 您无法改变这些分配的功能。	Tally
Pin7		Enable
Pin8		GND

菜单配置 (续)

Information

监视器信息显示的设置。

项目	功能	设定值
Source ID	选择是否在屏幕上显示“Character Setting”中的命名（☞第 11 页上的“关于信息显示”）。 • 当选择了“Auto”时，若计数灯已点亮，则显示屏颜色与计数灯颜色同步。	Off, On, Auto
Character Setting	按您的意愿为每个视频信号源命名（最多 10 个字符）（☞第 21 页）。您也可以使用 RS-232C 系统输入名称。	
Status Display	显示/隐藏当前输入的状态和 MUTING 设定。（☞第 11 页上的“关于状态显示”）	Auto, Off, On
Time Code	选择 TIME CODE 显示的类型。	VITC*1, LTC*1, D-VITC
CRC Error	当 HD SDI 信号输入时显示/隐藏 CRC 错误。（☞第 11 页上的“关于信息显示”）	Off, On
Sub Hour Meter	显示使用时间（单位：小时）。使用项目可被重设为 0。	
Model	显示本监视器的型号名称。	
Version	显示本监视器的版本。	
Hour Meter*2	显示总使用时间（单位：小时）。本项目供维护监视器使用。您无法重设该项目。	

*1 辅助时间代码

*2 “Hour Meter” 和使用前置旋钮指定的设定未被重设。

Control Lock*3 设定值：Off, Volume Lock, All Lock

禁用前面板上按键的设定。

- *3 • 当选择了“Volume Lock”时，以下操作不可用。
 - 图像调整旋钮
 - “All Lock” 功能使前面板上的按键控制不可用。但是以下操作可用。
 - 开启/关闭（处于待机状态）监视器
 - 按住 ∇ 键的同时按 < 键，从而显示 Set-Up Menu（设定菜单），并且将“Control Lock”切换为“Off”
 - 使用外部控制操作监视器
- 如果您进行其他操作，“Control Lock on!” 字样会在屏幕上出现。

Language 设定值：English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Русский

选择菜单等的显示语言。

IMD

IMD（监视器内显示）的设定。（☞第 21 页）

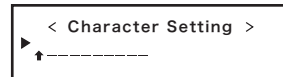
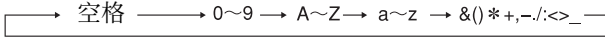
项目	功能	设定值
IMD Display	显示设定 On: 显示, Off: 不显示	On, Off
IMD Protocol	串行通讯协议的设定 Off: 支持 JVC 协议, TSL V4.0: 支持 TSL UMD 协议 V4.0	Off, TSL V4.0
Address	地址设定 000 至 126: 设定一个特定的地址	000 至 126
IMD Size	文本尺寸的设定 Small: 小尺寸, Large: 大尺寸	Small, Large
Text Color	文本颜色的设定 Command: 与为通讯（命令）设定的颜色相同 Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Tally 1 Color	计数灯 1 的颜色设定 Command: 与为通讯（命令）设定的颜色相同 Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Tally 2 Color	计数灯 2 的颜色设定 Command: 与为通讯（命令）设定的颜色相同 Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Background Color	显示背景颜色的设定 Black: 将 IMD 显示的背景设定为黑色。 Translucent: 监视器上的图像以透过 IMD 显示的方式显现出来。 Transparent: 将 IMD 显示的背景设定为透明。	Black, Translucent, Transparent
reset	将“IMD”设定恢复其默认值	

all reset

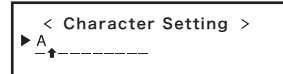
恢复监视器所有设定和调整的默认值。

● “Character Setting” 的设置

- 1 切换输入至您想要命名的视频信号源。
- 2 选择“Character Setting”。
- 3 按△▽键选择首位字符。
 - 每次按△键，字符按如下进行切换。
 - 按▽键倒转顺序。



- 4 按▷键将箭头移至下一个空格。
 - 移动箭头前输入的字符被储存。
- 5 重复步骤3和4（最多10个字符）。
- 6 按MENU键储存名称。



● 如何使用 LCD Saver

1. 设定想要执行的减负功能。
2. 设定开启功能的时间和功能运行的时间。
3. 通过 Execute 启动 STANDBY MODE。

■ 中断正在运行的 LCD Saver

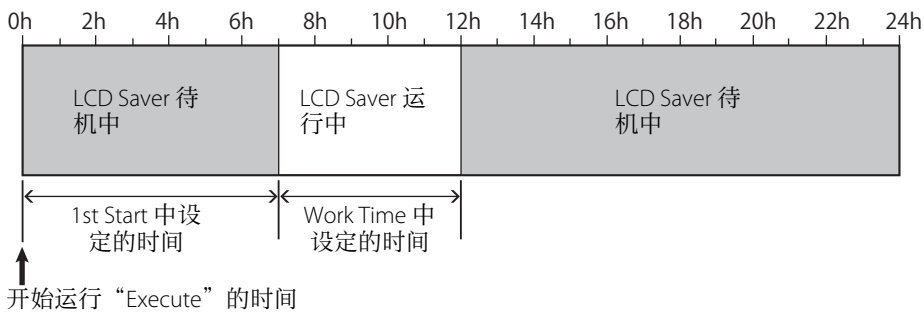
操作本设备可能会使 OPERATION MODE 中断。

■ 停止运行

执行“Cancel”。关闭电源。

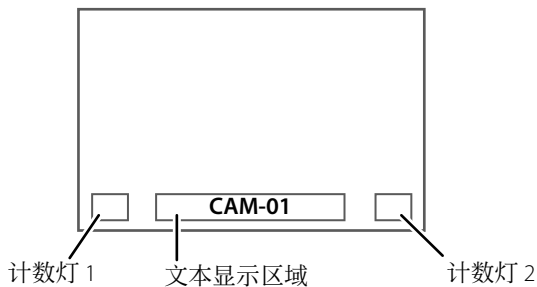
- 一旦运行该功能，除非关闭电源或执行“Cancel”，否则减负功能将每 24 小时自动执行一次。

■ “1st Start” 和 “Work Time” 设定示例



● IMD (监视器内显示)

本机支持 Television Systems Ltd. 的“TSL UMD Protocol - V4.0”。
 可以控制 16 位字符的文本显示和每侧的一个计数灯。
 可以设定文本和计数灯的颜色。
 使用地址设定，最多可分别控制 127 个单元。
 想要使用该功能，请将本机的外部控制端子设定为串行格式。
 关于控制命令的详情，参阅 Television Systems Ltd. 的主页。



* 屏幕下方 IMD 显示的示例

● 低电量模式

在监视器关闭（待机）后 30 秒，使本机进入低电量模式，进一步降低功率消耗。

- 当 Set-up Menu（设定菜单）上的“Remote Active On Standby”设定为“On”时，低电量模式将不会启动。
- 在低电量模式下电源指示灯将会熄灭。

外部控制

关于外部控制

本监视器具备如下三种外部控制端子。

- **Make/Trigger 端子 (RJ-45)**：可使用下列可用的外部控制系统。

(1) Make (接通) 系统：

经由将相应的针型端子短路到 GND 针型端子，或断开端子（端子打开）的方式来控制监视器。

(2) Trigger (触发) 系统：

经由向相应的针型端子瞬间输入脉冲信号的方式来控制监视器。

☞ 右边的“使用 Make/Trigger (接通/触发) 系统”

- **RS-485 端子 (RJ-45)**：使用 RS-485 系统控制监视器（☞ 第 23 页上的“使用串行通讯”）。

- **RS-232C 端子 (D-sub 9-针)**：使用 RS-232C 系统控制监视器（☞ 第 23 页上的“使用串行通讯”）。

根据外部控制端子和控制系统来设定 Set-Up Menu (设定菜单) 上“Remote Setting”中的下列项目（☞ 第 19 页上的“Serial Type”，“Parallel Type”）。

控制端子	控制系统	本机设定	
		“Serial Type” 设定	“Parallel Type” 设定
Make/Trigger 端子	并联式	Make (接通)	Make
		Trigger (触发)	Trigger
RS-485 端子	串行通讯	RS-485	RS485*1
RS-232C 端子		RS-232C	RS232C*1

*1 请将接至个人电脑等的监视器连接到设备实际连接用的端子。其他监视器请选择“RS485”。

“Make”优先于其他控制。

- 即使当“Control Lock”设定为“Volume Lock”或“All Lock”时，您也可以使用外部控制（☞ 第 20 页）。
- 当监视器关闭时（处于待机状态），外部控制不可用。但通过串行通讯，某些外部控制（开始/终止通讯，启动监视器）可用（☞ 第 24 页）。

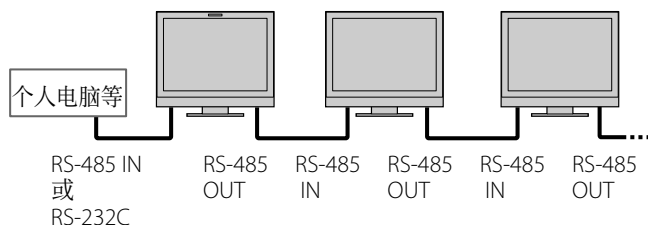
<Make/Trigger (接通/触发) 系统>

您可以使用个人电脑或专用控制器 *2 来控制监视器。

- 右边的“使用 Make/Trigger (接通/触发) 系统”。

*2 市场上购买不到控制器。如需要请咨询经销商。

<串行通讯>



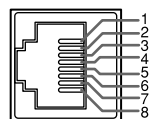
- 详情参阅第 23 页。

使用 Make/Trigger (接通/触发) 系统

Make/Trigger 端子的配置如下。您可以在“Remote Setting”中为每个针型端子分配功能（☞ 第 19 页上“Parallel Type”中的“Pin1, Pin2, Pin3, Pin4, Pin5”）。

- 您无法切换分配给第 6 至 8 针型端子的功能。

针序号	针名称
1	Pin1
2	Pin2
3	Pin3
4	Pin4
5	Pin5
6	Tally*1
7	Enable*2
8	GND



这是内孔型端子。

*1 第 6 针型端子控制打开或关闭计数灯（即使第 7 个针型端子无效时也可用）。

*2 第 7 针型端子使外部控制有效/无效。将第 7 针型端子短路到第 8 针型端子，以使外部控制有效。

为针型端子分配功能

关于操作步骤，参阅第 12 页。

- 1 在 Set-Up Menu (设定菜单) 中选择“Remote Setting”。

- 2 将“Parallel Type”设定为“Set”。

- 3 选择一个您想要分配功能的针型端子的名称（“Pin1” - “Pin5”），然后选择您想要分配的功能。

关于可选择的功能，参阅第 23 页上的表格。

外部控制的操作

- 1 在 Set-Up Menu (设定菜单) 上将“Remote Setting”中的“Parallel Type”设定为“Make”或“Trigger”。
- 2 将第 7 针型端子 (Enable) 短路到第 8 针型端子 (GND)，以便经由外部控制来控制监视器。
- 3 当选择“Make (接通)”系统时：通过将相应的针型端子短路到第 8 针型端子 (GND)，或断开端子的方式来操作每项功能。
当选择“Trigger (触发)”系统时：通过脉冲控制，即将相应的针型端子短路到第 8 针型端子 (GND) 约 1 秒钟并断开它的方式来操作每项功能。

- 当使用 Make (接通) 系统切换输入时，在将当前使用的针形端子停用后，再启动您想要的针型端子。
- 当选择“Trigger (触发)”系统时，一次仅能操作一种功能。逐个操作该功能。

<由 Make/Trigger（接通/触发）系统控制的功能>

显示	控制的功能	断开	短路
---	没有功能。	—	—
Tally Color	计数灯颜色选择。*1	绿色	红色
Tally Type	计数灯点亮方式选择。	全部	一次一半
Tally-L(R)	计数灯的左半部分点亮呈红色。*2	启动	关闭
Tally-R(G)	计数灯的右半部分点亮呈绿色。*2	启动	关闭
SDI-1	将输入切换为“SDI 1”。	无效	有效
SDI-2	将输入切换为“SDI 2”。	无效	有效
HDMI	将输入切换为“HDMI”。	无效	有效
Component/RGB	将输入切换为“COMPO./RGB”。	无效	有效
Video	将输入切换为“VIDEO”。	无效	有效
Area Marker	区域标志指示。	关闭	启动
Safety Marker	安全标志指示。	关闭	启动
Center Marker	中心标志指示。	关闭	启动
Frame	指定纵横比区域的指示。	关闭	启动
Marker Select	选择“Marker”的项目。*3	非“R-”项目	“R-”项目
Manual Aspect	切换纵横比。	4:3	16:9
1:1	以 1:1 模式显示。	关闭	启动
Status	状态显示。*4	☞ 第 11 页上的“关于状态显示”	
Level Meter	音频水平仪显示。	*5	
Time Code	时间代码显示。	关闭	启动
Source ID	☞ 第 20 页上“Information”中的“Source ID”。	*6	
Color Off	关闭颜色。	彩色	单色
Screens Check	屏幕检查。	*7	
I/P Mode	根据输入的图像来切换模式。	*8	
Muting	静音启动/关闭。	关闭	启动
Dimmer	切换按键灯的亮度。	标准	暗

*1 当“Tally Type”（“Set-Up Menu”→“Function Setting”→“Tally Setting”）设定为“Normal”时可以控制。

*2 当“Tally Type”（“Set-Up Menu”→“Function Setting”→“Tally Setting”）设定为“Half”时可以控制。

*3 选择“Marker”中已经启动的功能，非“R-”项目或“R-”项目（☞ 第 15 页上的“Marker”）。

*4 当按下当前输入的 INPUT SELECT 键时，显示已显示信息（☞ 第 11 页上的“关于状态显示”）。当使用 Make（接通）系统控制时，信息仅在短路时显示。

*5 由 Make（接通）系统控制时，水平仪在显示（短路）和隐藏（断开）之间切换。当“Level Meter Display”设定为“Off”时，水平仪不显示（“No Effect”字样出现）。

当使用 Trigger（触发）系统控制时，转换声道显示的样式。

*6 当使用 Make（接通）系统控制时，可用设定选项是“Source ID”（“On”或“Auto”[短路]）和“Off”（断开）中目前被选择的设定值。当使用 Trigger（触发）系统控制时，使用与 Set-Up Menu（设定菜单）相同的设定选项（☞ 第 20 页上“Information”中的“Source ID”）。

*7 当使用 Make（接通）系统控制时，屏幕在正常屏幕（断开）和蓝屏（短路）之间切换。当使用 Trigger（触发）系统控制时，屏幕的变化与按 SCREENS CHECK 键时的变化相同（☞ 第 10 页上的 12）。

*8 必须使用 Trigger（触发）系统控制。模式按“Normal”→“Cinema”→“Field”顺序切换。（该功能不能使用 Make（接通）系统控制。）

● 您不能将同一个功能分配给不同的针型端子。

● Trigger（触发）系统可通过将针型端子短路约 1 秒钟然后再断开来切换每项功能。

使用串行通讯

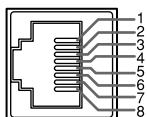
您可以使用个人电脑通过 RS-485 或 RS-232C 端子来控制监视器。

* 关于外部控制规格的详情，向您的经销商咨询。

<通讯规格>

输入端子	电缆	端子规格	通信规格
RS-485	直线 LAN 电缆	☞ 参阅以下内容	波特率：4800 bps 数据位：8 位 奇偶性：无奇偶性 停止位：1 位 流控制：无控制 通讯代码：ASCII（美国信息互换标准）代码
RS-232C	带有 D-sub 9-针连接器的直线电缆（对应监视器为插入型，对应个人电脑等为内孔型。）		

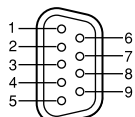
<RS-485 端子的规格>



这是内孔型端子。

针序号	IN 端子信号	OUT 端子信号
1	TXD +	TXD +
2	TXD -	TXD -
3	RXD +	RXD +
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RXD -	RXD -
7	NC	NC
8	GND	GND

<RS-232C 端子的规格>



这是内孔型端子。

针序号	信号
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

● 第 7 号端子与第 8 号端子连接。

外部控制 (续)

<命令概要>

所有命令由下列要素组成。

命令头	监视器 ID	功能	数据	Cr (0Dh)
-----	--------	----	----	----------

关于命令头

“!” : 来自个人电脑等的操作命令 (☞ 以下表格中的 <基本命令列表>)。

“?” : 来自个人电脑等的参考命令

“@” : 状态从监视器返回

想要开始通讯, 请从个人电脑等发出连接命令。

想要终止通讯, 请从个人电脑等发出终止命令。

通迅过程示例



<基本命令列表>

号码	命令	功能	数据
1	! * **1 B C N 1 Cr	开始通讯 (连接)	无数据
2	! * **1 B C N 0 Cr	终止通讯 (终止)	无数据
3	! * **1 B I D S E T x x*2 Cr	指定控制 ID	01 - 99
4	! * **1 B I D R E T Cr	初始控制 ID	无数据
5	! * **1 B I D D S P x x*2 Cr	显示/隐藏 ID	00: 隐藏, 01: 显示
6	! * **1 B M E N U Cr	显示 Main Menu (主菜单) / 退出菜单操作	无数据
7	! * **1 B U P Cr	向上移动光标 (Δ)	无数据
8	! * **1 B D O W N Cr	向下移动光标 (∇)	无数据
9	! * **1 B A D J R Cr	进行设定/调整 (▷)	无数据
10	! * **1 B A D J L Cr	进行设定/调整 (◁)	无数据
11	! * **1 B S E T U P Cr	显示 Set-Up Menu (设定菜单)	无数据
12	! * **1 B P W 1 Cr	开启监视器	无数据
13	! * **1 B P W 0 Cr	关闭监视器 (处于待机模式)	无数据
14	! * **1 B I N A Cr	选择“SDI 1”输入	无数据
15	! * **1 B I N B Cr	选择“SDI 2”输入	无数据
16	! * **1 B I N C Cr	选择“HDMI”输入	无数据
17	! * **1 B I N D Cr	选择“COMPO./RGB”输入	无数据
18	! * **1 B I N E Cr	选择“VIDEO”输入	无数据
19	! * **1 B D I S P Cr	显示状态 *3	无数据
20	! * **1 B A M U T E x x*2 Cr	启动/关闭静音	00: 关闭, 01: 启动
21	! * **1 B A S P x x*2 Cr	切换纵横比	00: 4:3, 01: 16:9
22	! * **1 B V P L S Cr	升高音量	无数据
23	! * **1 B V M N S Cr	降低音量	无数据
24	! * **1 B V O L x x*2 Cr	设定音量	00-30

● “Cr”为 0Dh。

● 当监视器关闭时 (处于待机状态), 开始通讯 (连接) (号码 1), 终止通讯 (终止) (号码 2) 和启动监视器 (号码 13) 的命令可以使用。

*1 输入监视器的 ID “**”。监视器的 ID 的初始设定为 “00”。当连接几台监视器时, “00” 是同时控制所有监视器的命令。

*2 为 “xx” 输入正确的数据。

*3 当按下当前点亮的 INPUT SELECT 键时, 显示已显示信息 (☞ 第 11 页上的 “关于状态显示”)。

故障排除

有关监视器常见问题的解决方法如下。如果下述方法都不能解决问题，请拔下监视器插头并向经销商或服务中心咨询。

症状	可能原因和补救措施	页码
没有供电。	<ul style="list-style-type: none"> ● 按 \odot/I 键。 ● 牢固插入交流电源插头。 ● 打开后面板上的 POWER 开关。 	10 9 9
电源启动但没有图像。	<ul style="list-style-type: none"> ● 用 INPUT SELECT (输入选择) 键选择正确的输入。 ● 牢固连接电缆。 ● 启动连接部件的电源，并正确设定输出。 ● 检查输入信号格式是否与监视器兼容。 	10 8 — 29, 30
无声音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 调整音量水平。 ● 关闭静音功能。 ● 牢固连接电缆。 ● 启动连接部件的电源，并正确设定输出。 	10 10 8 —
“Out of Range” 字样出现。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查输入信号格式是否与监视器兼容。 	29, 30
“No Sync” 字样出现。	<ul style="list-style-type: none"> ● 用 INPUT SELECT 键选择正确的输入。 ● 牢固连接电缆。 ● 启动连接部件的电源并输出视频信号。或检查是否正确设定部件 (录像机或电脑图板的视频输出设定) 的视频输出。 	10 8 —
色彩出错或无色彩。	<ul style="list-style-type: none"> ● 调整前面板上每个图像的调整旋钮或调整 Set-Up Menu (设定菜单) 中的 “Picture Sub Adjust” 项目。或执行 “Picture Sub Adjust” 中的 “reset” 操作。 ● 检查 COLOR OFF 或 SCREENS CHECK 键的设定是否合适。 ● 在 “Signal Setting” 中选择正确的颜色制式 (“Color System”)。 ● 调整 Set-Up Menu (设定菜单) 中的 “White Balance Setting” 项目。或执行 “White Balance Setting” 中的 “reset” 操作。 	10, 19 10 15 19
图像变得模糊。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用前面板上的调整旋钮来调整图像对比度或亮度。或调整 Set-Up Menu (设定菜单) 上 “Picture Sub Adjust” 中的 “Contrast” 或 “Bright”。 	10, 19
错误图像位置、错误图像尺寸。 根据信号，图像有时候可能不能全屏显示。在这种情况下，没有什么可以做以解决该问题。请事先注意这点。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查 1:1 设定是否合适。 ● 检查 Aspect 菜单中的 “Manual Aspect” 和 “SD4:3 Size” 设定。 ● 检查输入信号格式是否与监视器兼容。 ● 调整 “Size/Position Adjust” 菜单中的图像尺寸 (H Size/V Size) 或位置 (H Position/V Position)。 	10 14 29, 30 14
监视器上的按键不起作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 将 Set-Up Menu (设定菜单) 中的 “Control Lock” 设定为 “Off”。 ● 您不能使用由 Make (接通) 系统控制的项目所对应的按键。关闭外部控制。 	20 19, 22

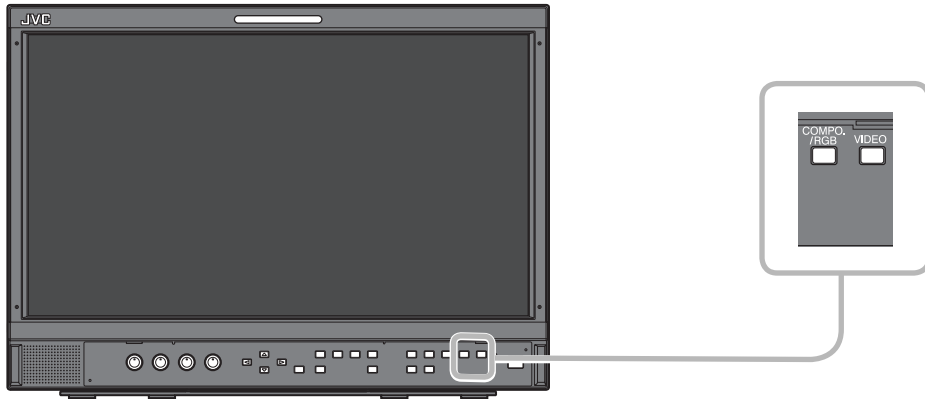
● 以下情况并非故障。

- 当一个静止图像长时间显示时，可能会在切换图像后仍保留在屏幕上。虽然保留的图像不久将消失，但是根据静止图像显示的时间长度也可能出现图像长时间保留的情况。这是由 LCD 显示屏的特性造成的，不是故障。
- 面板表面的红点，蓝点和绿点是 LCD 面板的正常特性，不是故障。LCD 面板由高清技术制作而成，但是请注意少量像素仍可能会消失或一直处于点亮状态。
- 仅当不能正常播放图像或声音时，以下情况才是故障。
 - 当触碰 LCD 面板时发生轻微电击。
 - 本机顶部和/或后面板发热。
 - 监视器发出破碎声。
 - 监视器发出机械噪音。

故障排除（续）

自检程序

该监视器带有自检功能，可以检测故障并给您警示。这使故障排除过程变得简易。当问题出现时，一个或多个 INPUT SELECT (COMPO./RGB, VIDEO) 指示灯会闪烁。发生此类情况时，按照下列步骤并咨询您的经销商以解决问题。



当屏幕变暗，前面板上的一个或多个 INPUT SELECT 指示灯 (COMPO./RGB, VIDEO) 开始闪烁...

- 1 检查哪些指示灯在闪烁。
 - 2 按 O/I 键使监视器关闭 (处于待机状态)。
 - 3 关闭后面板上的 POWER 开关。
 - 4 从交流电源插座拔出交流电源线。
 - 5 关于哪些指示灯在闪烁，向您的经销商咨询。
- 如果关闭监视器后再马上开启它 (或在短时间的电源失败后)，INPUT SELECT 指示灯会闪烁且可能没有图像显示。当此种情况发生时，关闭电源且等待至少 10 秒钟后再启动监视器。如果 INPUT SELECT 指示灯未闪烁，您可以正常使用监视器。
 - 当 Set-Up Menu (设定菜单) “Remote Active On Standby” 设定为 “Off” 且将监视器关闭 (使监视器进入待机状态) 时，自检功能不工作。

规格

一般

型号名称	DT-E15L4	
类型	多格式 LCD 监视器	
屏幕尺寸	15 型宽屏幕方式	
纵横比	16:9	
水平/垂直频率 (电脑信号)	H: 31.469 kHz – 75.000 kHz V: 49.990 Hz – 75.062 Hz * 在此频率范围内的某些信号可能无法显示 (“Out of range” 字样显示)。	
适用视频信号格式	☞ 第 29 页上的 “可接收信号”	
格式	HD SDI: BTA S-004C, SMPTE292M SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625 SMPTE259M: 525 EMBEDDED AUDIO: SMPTE299M, SMPTE272M	
音频输出	内部扬声器: 1.0 W	
操作状态	操作温度: 5°C – 35°C 操作湿度: 20% – 80% (不结露) (根据安装处的周围环境允许有轻微变化。)	
电源要求	AC 120 V / AC 220 – 240 V, 50 Hz/60 Hz	
额定电流	0.6 A (交流 120 V) 0.35 A (交流 220 – 240 V)	
外部尺寸 (不包括突出部分)	包括机架	不包括机架
	宽: 373 mm	373 mm
	高: 270.1 mm	265 mm
	深: 181 mm	99 mm
重量	5.9 kg (包括机架)	4.3 kg (不包括机架)
附件	交流电源线 x 2	

LCD 面板

类型	15" 宽, 动态矩阵 TFT
有效屏幕尺寸	宽: 344 mm 高: 194 mm 对角线: 395 mm
所显示的像素数	1366 x 768
所显示的颜色数	1670 万
观看角度 (TYP.)	170° (水平), 160° (垂直)
亮度 (TYP.)	300 cd/m ²
对比度 (TYP.)	500:1

输入/输出端子

视频	VIDEO	复合信号的输入/输出: 1 线, BNC 连接器 x 2, 1 V (p-p), 75 Ω * 输入 (IN) 和输出 (OUT) 端子之间为桥接 (自动终止)。
	HDMI	HDMI 信号输入 (与 HDCP 兼容): HDMI 连接器 x 1
	COMPO./RGB (R, G, B, HS, VS 或 Y, Pb/B-Y, Pr/R-Y)	模拟分量信号输入/模拟 RGB 信号输入: 1 线, 迷你 D-SUB 15 针 x1 Y: 1 V (p-p), 75 Ω (包含同步信号) G, B/PB/B-Y, R/PR/R-Y: 0.7 V (p-p), 75 Ω HS, VS: 0.3 V (p-p) 至 5 V (p-p) * 对应 HS 和 VS, 手动切换低/高端子。
	E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1)	数码信号输入 (与 EMBEDDED AUDIO 信号兼容): 自动检测, 2 线, BNC 连接器 x 2
	E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2)	
	E. AUDIO HD/SD SDI (SWITCHED OUT)	数码信号输出 (与 EMBEDDED AUDIO 信号兼容): 1 线转换, BNC 连接器 x 1
音频	AUDIO (IN)	模拟音频信号输入: 1 线, RCA 连接器 x 2, 500 mV (rms), 高阻抗
	AUDIO (MONITOR OUT)	模拟音频信号输出: 1 线, RCA 连接器 x 2, 500 mV (rms)
外部控制	REMOTE (MAKE/TRIGGER)	☞ 第 22 页上的 “使用 Make/Trigger (接通/触发) 系统”
	REMOTE (RS-485)	☞ 第 23 页上的 “使用串行通讯”
	REMOTE (RS-232C)	

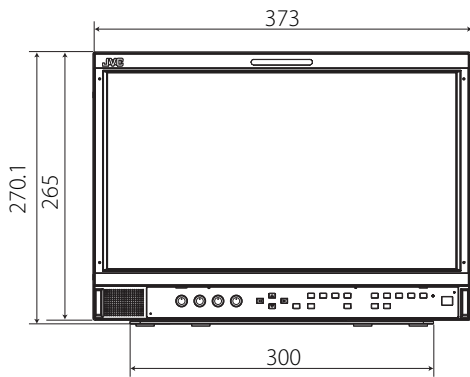
规格 (续)

尺寸

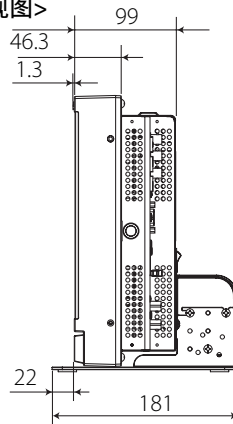
单位: mm

DT-E15L4

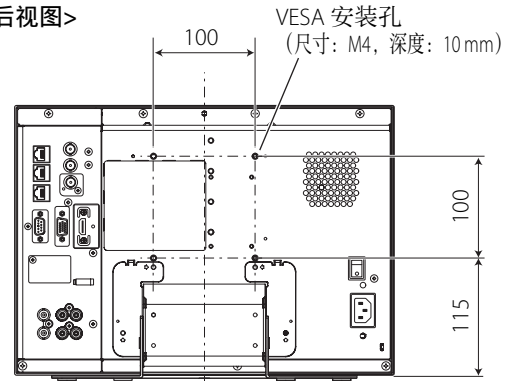
<正视图>



<侧视图>

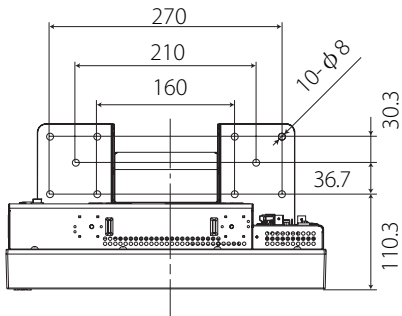


<后视图>

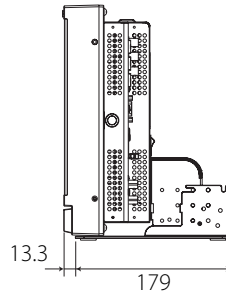


在架子上安装监视器

<顶视图>

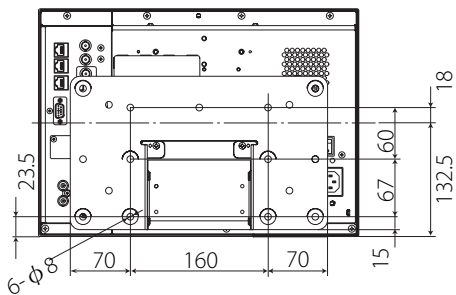


<侧视图>

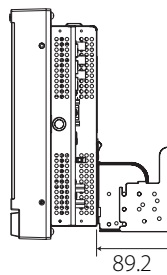


在墙壁上安装监视器

<后视图>



<侧视图>



可接收信号

下列信号可适用于本监视器。

视频信号

号码	信号名称	显示在状态显示窗的信号格式 (第 11 页) *1	输入端子				
			VIDEO	模拟 COMPO.	模拟 RGB	E.AUDIO *2 HD/SD SDI	HDMI
1	NTSC	NTSC	√	—	—	—	—
2	NTSC 4.43	N 4.43	√	—	—	—	—
3	PAL-M	PAL-M	√	—	—	—	—
4	PAL60	PAL60	√	—	—	—	—
5	PAL	PAL	√	—	—	—	—
6	PAL-N	PAL-N	√	—	—	—	—
7	SECAM	SECAM	√	—	—	—	—
8	B/W50	B/W50	√	—	—	—	—
9	B/W60	B/W60	√	—	—	—	—
10	480/60i	480/60i	—	√	—	—	√
11	480/59.94i	480/59.94i	—	√	—	√	√
12	576/50i	576/50i	—	√	—	√	√
13	480/60p	480/60p	—	√	—	—	√
14	480/59.94p	480/60p	—	√	—	—	√
15	576/50p	576/50p	—	√	—	—	√
16	640*480/60p	640*480/60p	—	—	√	—	√
17	640*480/59.94p	640*480/60p	—	—	√	—	√
18	720/60p	720/60p	—	√	—	√	√
19	720/59.94p	720/59.94p	—	√	—	√	√
20	720/50p	720/50p	—	√	—	√	√
21	720/30p	720/30p	—	—	—	√	—
22	720/29.97p	720/29.97p	—	—	—	√	—
23	720/25p	720/25p	—	—	—	√	—
24	720/24p	720/24p	—	—	—	√	—
25	720/23.98p	720/23.98p	—	—	—	√	—
26	1080/60i	1080/60i	—	√	—	√	√
27	1080/59.94i	1080/59.94i	—	√	—	√	√
28	1035/60i	1035/60i	—	—	—	√	√
29	1035/59.94i	1035/59.94i	—	—	—	√	√
30	1080/50i	1080/50i	—	√	—	√	√
31	1080/60p	1080/60p	—	√	√	—	√
32	1080/59.94p	1080/60p	—	√	√	—	√
33	1080/50p	1080/50p	—	√	√	—	√
34	1080/30p	1080/30p	—	—	—	√	√
35	1080/29.97p	1080/29.97p	—	—	—	√	√
36	1080/25p	1080/25p	—	—	—	√	√
37	1080/24p	1080/24p	—	—	—	√	√
38	1080/23.98p	1080/23.98p	—	—	—	√	√
39	1080/30PsF	1080/30psf	—	—	—	√*3	—
40	1080/29.97PsF	1080/29.97psf	—	—	—	√*4	—
41	1080/25PsF	1080/25psf	—	—	—	√*5	—
42	1080/24PsF	1080/24psf	—	—	—	√	—
43	1080/23.98PsF	1080/23.98psf	—	—	—	√	—

√: 可接收

—: 不可接收

*1 对应 E.Audio HD/SD SDI 输入以外的信号格式, **/59.94, **/29.97 和 **/23.98 将分别显示为 **/60, **/30 和 **/24。

*2 与 EMBEDDED AUDIO 信号兼容。

*3 该信号被识别为 1080/60i, 且状态显示为“1080/60i”。

*4 该信号被识别为 1080/59.94i, 且状态显示为“1080/59.94i”。

*5 该信号被识别为 1080/50i, 且状态显示为“1080/50i”。

- HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- HDCP 代表 High-bandwidth Digital Content Protection, 是 Digital Content Protection, LLC 许可的具有高可靠性的版权保护技术。

规格 (续)

电脑信号 (预设)

模拟 RGB 输入 (COMP./RGB 端子) 和 DVI 输入 (HDMI 端子) :

号码	信号名称	分辨率		频率		扫描系统
		水平	垂直	水平 (kHz)	垂直 (Hz)	
1	VGA60	640	480	31.5	59.9	非隔行扫描
2	WVGA60	852	480	31.5	59.9	非隔行扫描
3	SVGA60	800	600	37.9	60.3	非隔行扫描
4	XGA60	1024	768	48.4	60.0	非隔行扫描
5	WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	非隔行扫描
6	WXGA+60 *1	1440	900	55.9	60.0	非隔行扫描
7	SXGA60 *1	1280	1024	64.0	60.0	非隔行扫描
8	UXGA60 *1	1600	1200	75.0	60.0	非隔行扫描
9	WUXGA60 *1	1920	1200	74.0	60.0	非隔行扫描
10	1080/60p *1	1920	1080	67.5	60.0	非隔行扫描
11	1080/50p *1	1920	1080	56.3	50.0	非隔行扫描
12	US TEXT *2, *5	720	400	31.5	70.1	非隔行扫描
13	WXGA (1360)	1360	768	47.7	60.0	非隔行扫描
14	SXGA+/60A *1, *3	1400	1050	64.0	60.0	非隔行扫描
15	SXGA+/60B *1, *4	1400	1050	65.2	60.0	非隔行扫描
16	MAC13 *5	640	480	35.0	66.7	非隔行扫描
17	MAC16 *5	832	624	49.7	74.5	非隔行扫描
18	MAC19 *5	1024	768	60.2	74.9	非隔行扫描
19	MAC21 *5	1152	870	68.7	75.1	非隔行扫描

*1 当第 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14 和 第 15 个信号输入时, 因为细线的分辨率高于屏幕的分辨率, 所以细线会变得模糊。

*2 该信号被识别为 VGA400/70, 且状态显示为 “VGA400/70”。

*3 该信号被识别为 SXGA+60, 且状态显示为 “SXGA+60”。

4 该信号被识别为 SXGA+60, 且状态显示为 “SXGA+60*”。

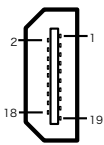
*5 仅支持模拟 RGB 输入。

● 即使信号频率在可接收范围内, 非预设信号也可能无法正常显示。

● 当预设信号输入时, 信号格式在状态显示屏上出现。当非预设信号输入时, “Out Of Range” 字样出现。

HDMI 端子的规格

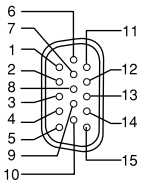
将其连接至视频装置的 HDMI 输出端子。



针序号	输入信号	针序号	输入信号	针序号	输入信号
1	T.M.D.S 数据 2+	8	T.M.D.S 数据 0 保护	15	SCL
2	T.M.D.S 数据 2 保护	9	T.M.D.S 数据 0-	16	SDA
3	T.M.D.S 数据 2-	10	T.M.D.S 时钟+	17	DDC/CEC GND
4	T.M.D.S 数据 1+	11	T.M.D.S 时钟保护	18	+5 V 电源
5	T.M.D.S 数据 1 保护	12	T.M.D.S 时钟-	19	热插头检测
6	T.M.D.S 数据 1-	13	备用 (未连接)		
7	T.M.D.S 数据 0+	14	备用 (未连接)		

迷你 D-SUB 15 针端子的规格

将其连接至视频装置的迷你 D-SUB 15 针输出端子。



针序号	输入信号	针序号	输入信号	针序号	输入信号
1	红色视频信号	7	绿色视频信号返回	13	水平同步信号
2	绿色视频信号	8	蓝色视频信号返回	14	垂直同步信号
3	蓝色视频信号	9	未连接	15	I2C 时钟
4	未连接	10	接地		
5	接地	11	未连接		
6	红色视频信号返回	12	I2C 数据		

搬运须知

本监视器是精密设备, 搬运时要有专用的包装材料。

切勿使用 JVC 或 JVC 授权经销商以外的地方所提供的包装材料。

- 为了便于理解, 对显示的图像和图示进行了强调, 省略及合成处理, 可能看起来与实物稍微有些不同。
- 设计和规格若有变更, 恕不另行通知。
- 此处提及的所有公司名称及产品名称仅用于识别目的, 且可能为各公司的商标或注册商标。

JVC