

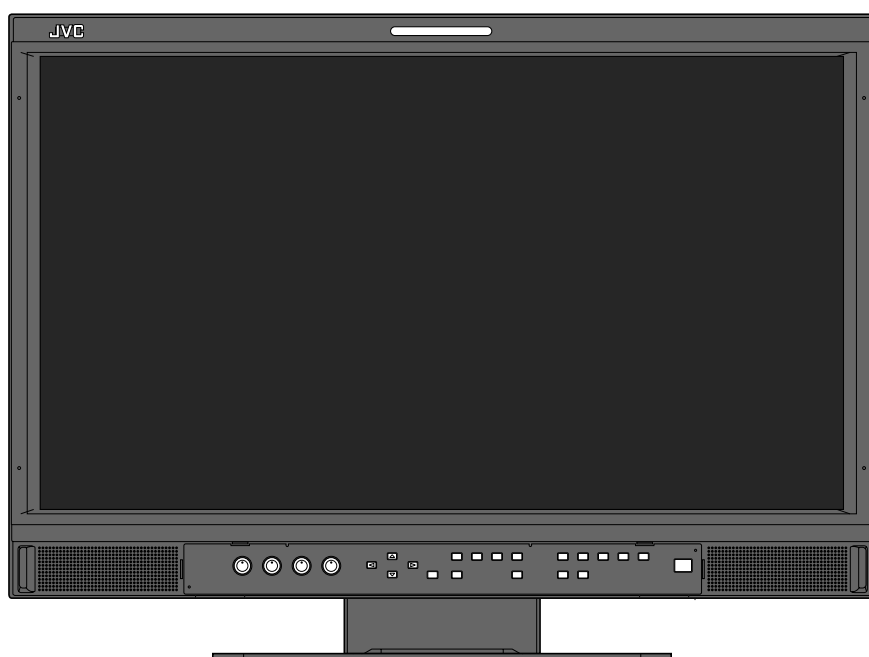
JVC

多格式 LCD 监视器

DT-C21E4

DT-C17E4G

使用说明书







图中监视器为 DT-C21E4。

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LCT2676-001A

使用前的安全注意事项

	CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN	
<p>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。</p>		
	<p>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。</p>	
	<p>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。</p>	

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”。

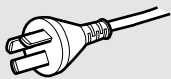
- 在使用本产品之前，须仔细阅读有关安全和操作的所有说明。
- 安全和操作说明书须妥善保存，以便将来参考之用。
- 本产品上和使用说明书中的警告均须严格遵守。
- 必须按照所有的说明进行操作。

电源的连接

本机的供电电压值为 AC 220 V。

切勿使用本机附带电源线以外的其他电源线。

中国：AC 220 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。

- 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。

- 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。
- 请勿在水附近使用本产品。
- 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：220 V, 50 Hz/60 Hz
- 直流电源：12 V - 17 V

- 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机尖角工具戳它。）
- 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。

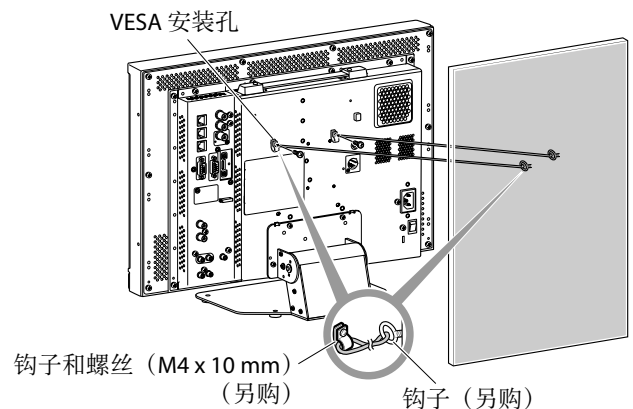
警告

为防止因突然摔落而造成的伤害

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。



图中显示器为 DT-C21E4.

使用前的安全注意事项（续）

《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



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。
- 附件的环保使用期限如下所示：
（不同产品中包含不同附件。）
电缆类：10 年

关于产品中的有毒，有害物质

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板组件	X	O	O	X	O	O
机箱	X	O	O	X	O	O
显示屏	X	X	O	X	O	O
其他附件	X	O	O	X	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求。

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

如果您要使用监视器数小时，建议您在 Main Menu（主菜单）中将“Sync Function”中的“No Sync Action”设定至“Power Save”。这将能够降低电力消耗并避免过度使用监视器。要减轻对 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，请从墙壁电源插座拔下插头。

屏幕

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。

请用软布擦拭屏幕的污点。如果屏幕污点过多，请用在均匀的中性蒸馏洗洁精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。

目录

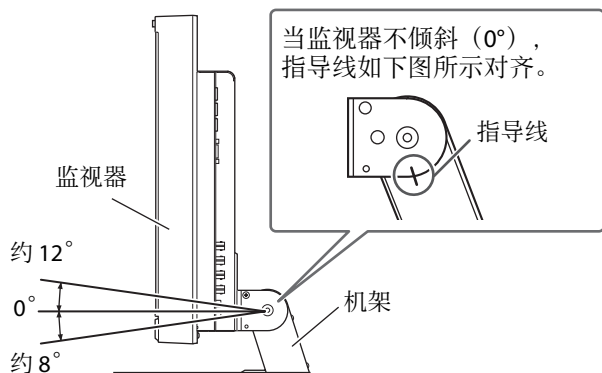
使用前的安全注意事项	2	菜单设置	12
重要的安全措施	2	操作步骤	12
操作注意事项	5	菜单转换表	13
长时间使用本产品的注意事项	5	Main Menu（主菜单）	14
在高温下使用本产品的注意事项	5	Set-Up Menu（设定菜单）	17
保养	5	外部控制	22
安装	6	关于外部控制	22
连接	8	使用 Make/Trigger（接通/触发）系统	22
后面板	8	使用串行通讯	23
日常操作	10	故障排除	25
前面板	10	自检程序	26
		规格	27
		一般	27
		LCD 面板	27
		输入/输出端子	27
		尺寸	28
		可接收信号	29

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。
- 确保牢固地安装监视器，以防监视器摔落，否则可能会损坏监视器或造成人员受伤。

● 如何设定 1

您可以按照下列方式倾斜监视器。

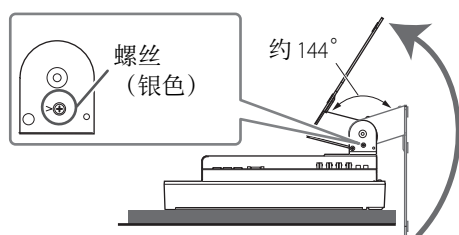


- 小心不要让手指夹在监视器和机架的空隙中。
- 当机架安装在机架体的较低位置时，您不能向下倾斜监视器。

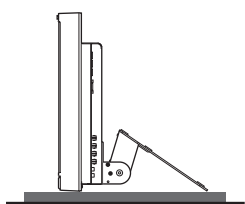
● 如何设定 2

当机架安装在机架体的较高位置时，您可以如下图所示放置监视器。

- 1 卸下机架边上的螺丝（参阅下图），然后向上举起机架约 144 度。



- 2 安装卸下的螺丝并如下图所示放置监视器。



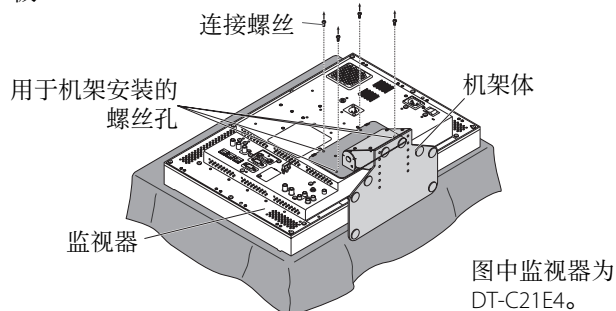
- 想要再次如“如何设定 1”所示放置监视器，卸下机架边上的螺丝，对齐指导线，然后安装卸下的螺丝。

注意

- 当举起机架时...
 - 使 LCD 朝下将监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。
 - 小心不要在移动部件时夹伤手指。
- 确保一直向上举起机架直到其停止（约 144°）；否则监视器可能会摔落。
- 将监视器放置在垫子上，以免刮伤桌面。
- 当机架安装在机架体的较低位置时，切勿向上举起机架。

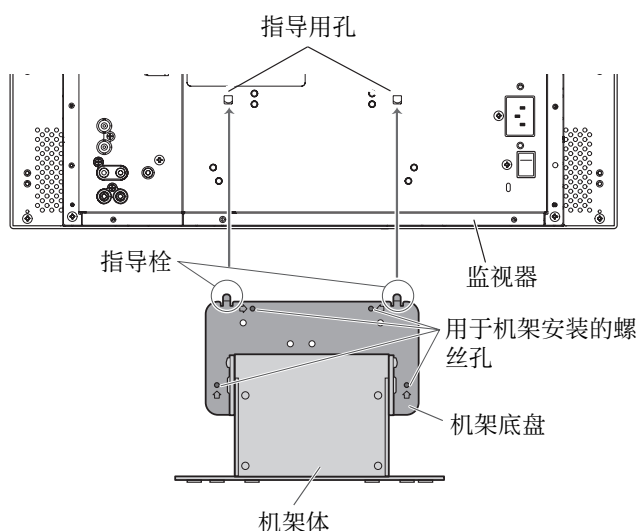
● 卸下机架

使 LCD 面板朝下将监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。



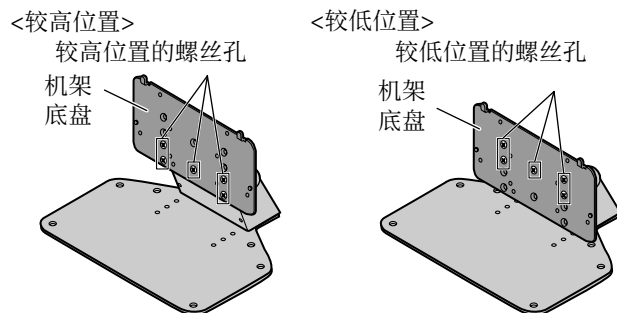
● 安装机架

将监视器安装在机架上时，将机架底盘上的指导栓插入监视器上的指导用孔以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。



● 调整机架高度

想要改变机架高度，从监视器上将机架卸下。然后，选择要使用的螺丝孔，根据想要的机架高度改变机架底盘位置。



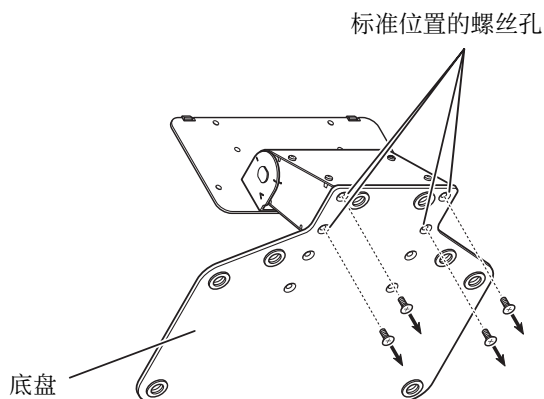
● 如何使用螺丝将监视器安装在架子或其他适当的平面上

您可以将机架底盘的位置向后移动，从而将监视器安装在架子等平面上。

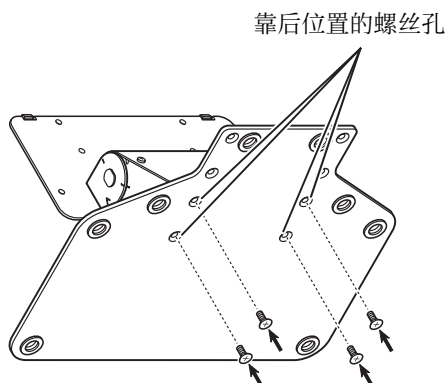
注意

- 将 LCD 面板朝下使监视器放置在布上，以免损坏 LCD 面板。
- 当您移动机架底盘的位置时，确保使用螺丝（另购）安装监视器。

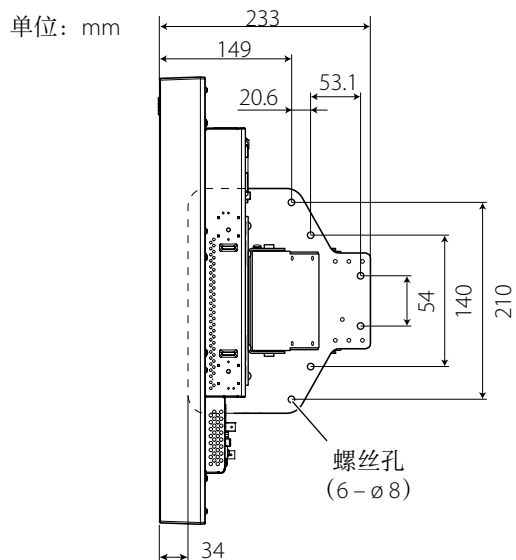
1 将机架底盘与机架体分开。



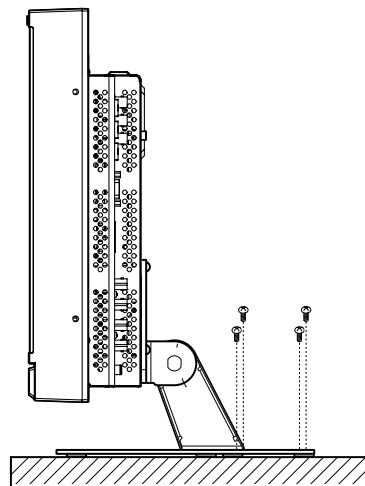
2 将机架底盘与机架体分开。



3 确保使用螺丝（另购）固定底盘。使用机架底盘一侧的两个或更多螺丝孔及其两侧的两个或更多螺丝孔（6-ø8）。



图中监视器为 DT-C21E4。

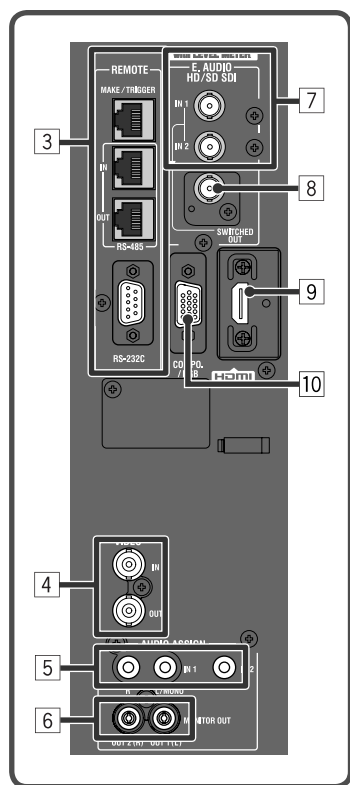


注意

确保使用螺丝将监视器安装在架子等平面上。否则，监视器可能翻倒或摔落，造成受伤，电击或其他危险。

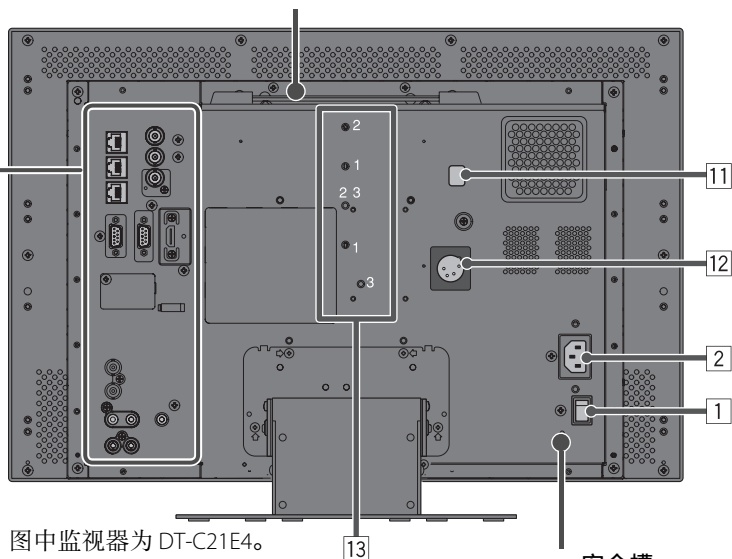
连接

后面板



把手

当搬运监视器时使用该把手。




图中监视器为 DT-C21E4。

安全槽

安装安全导线至该槽。

1 POWER 开关

打开或关闭交流电源。

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

2 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插座。

● 安装附带的电源线夹可以防止交流电源线突然断开（第 9 页上的“安装电源线夹”）。

注意

结束其他所有连接之后，方可连接电源线。

3 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”）。

4 VIDEO 端子（BNC）

复合信号的输入（IN）和输出（OUT）端子。

5 AUDIO（IN）端子（针型插孔，立体声迷你插孔）

模拟音频信号的输入端子。

● 使用该端子进行 SDI 的模拟声音连接。当叠加的信号（SDI 信号上的 EMBEDDED AUDIO 信号）输入时，模拟音频信号无法输入。

● 输入 HDMI 模拟音频信号时，请使用这些端子。

● 如果 HDMI 没有音频信号（例如：DVI 信号已被更改为 HDMI 信号），请输入音频信号至该端子。当输入音频至该端子时，请设定该菜单的“Audio1 Assign”或“Audio2 Assign”至“HDMI-Analog”。（第 16 页）

6 AUDIO（MONITOR OUT）端子（针型插孔）

模拟音频信号的输出端子。

● 从 AUDIO（IN）端子发出音频信号或从 E. AUDIO HD/SD SDI（IN 1 或 IN 2）输入端子发出 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发出（第 17 页上的“No Sync Action”）。

● EMBEDDED AUDIO 信号...

– 被解码为模拟信号，然后传出。

– 仅当选择“SDI 1”或“SDI 2”且 EMBEDDED AUDIO 信号输入至 E. AUDIO HD/SD SDI（IN 1 或 IN 2）端子时传出。

● 当信号不被 HDCP 保护时，音频信号仅会从 HDMI 端子输出。

– 即便该信号由 HDCP 保护，声音也会经由扬声器发出。

7 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。

8 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发出。

9 HDMI 端子

对于 HDMI 信号, 输入端子兼容 HDCP。(见第 29 页)


10 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。

- 请针对输入信号正确设定 “Component/RGB Select”。(见第 15 页)

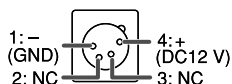
11 DC 开关

打开或关闭直流 12V 电源。

- 您需要按前面板上的按键  (见第 10 页上的) 在打开 DC 开关后开启监视器
- 监视器在待机状态下仍消耗电池电量。想要延长电池寿命, 关闭 DC 开关。

12 DC IN 12V 端子

直流 12V (最大直流 17V) 电源输入连接器。



当使用直流 12V 电源 (最大直流 17V) 时, 请检查 DC IN 12V 针型端子信号, 并使用正确的极性。如果极性相反, 可能会引起火灾或人身伤害。

- 当交流和直流 12V 电源均可以使用时, 优先使用交流电源。如果交流电源断开 (例如, 当关闭 POWER 开关时), 电源会自动切换至直流 12V 电源。
- 配合使用直流电源和 LPS (受限制电源) 功能。

13 连接外接电池的螺丝孔

使用两个螺丝孔连接直流 12V 外接电池。根据外接电池的型号从 1, 2 或 3 中选择合适的螺丝孔。(取决于电池类型) 使用 Anton Bauer Dionic 90 (配置: QR DXC-M3A) 外接电池。

注意

- 切勿使用直流 24V 电源的外接电池。
- 只能使用以上规定的电池。如果使用很重的电池, 根据监视器的使用方式, 它可能会掉出来。

连接注意事项

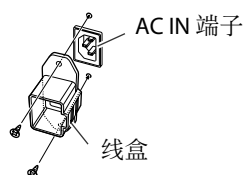
- 在进行任何连接之前, 切断所有设备的电源。
- 所用导线的插头必须与监视器和设备上的端子完全匹配。
- 应将插头插牢; 连接不牢可能会产生噪音。
- 要拔下电线时, 须握住插头拔下。
- 结束所有连接之后, 方可连接电源线。
- 另参阅每件设备的使用手册。

安装电源线夹

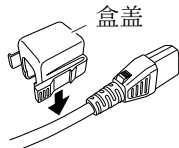
附带的电源线夹可防止交流电源线与 AC IN 端子的突然断开。

- 电源线夹包括两部分, 装盒及盖板。

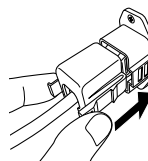
1



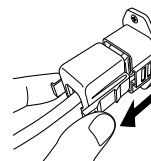
2



3



想要卸下盖板

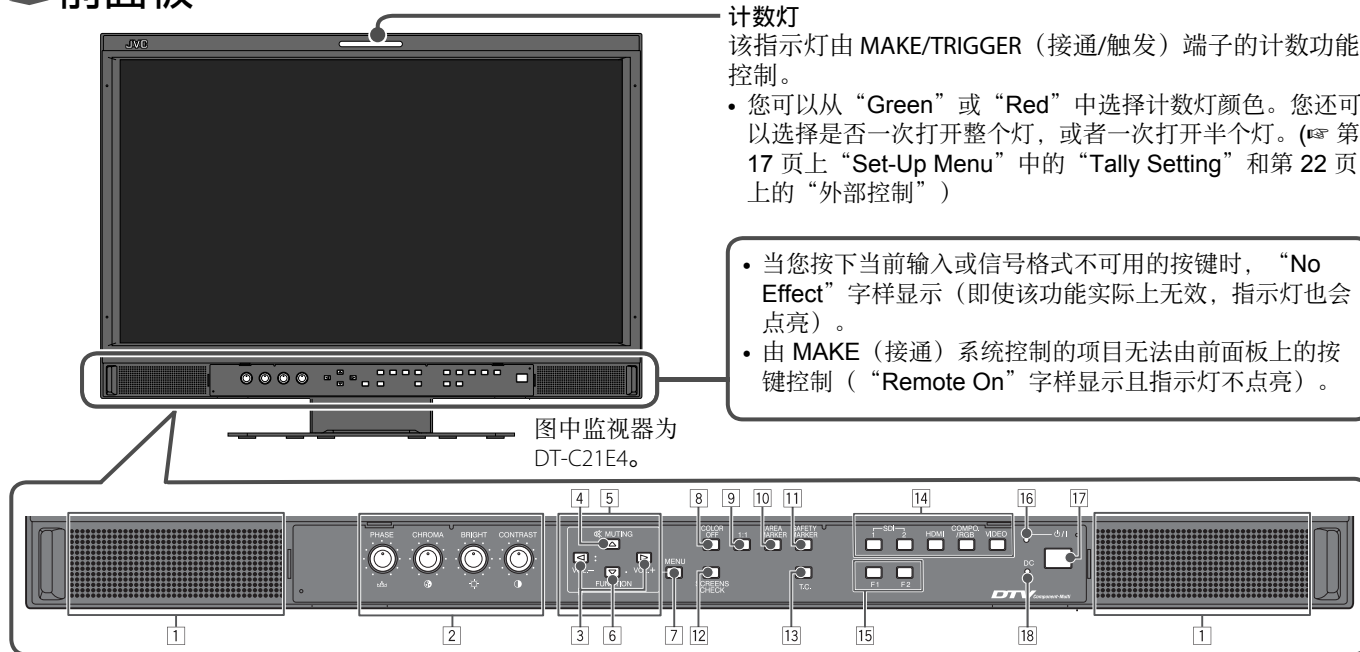


注意

- 仅使用附带的螺丝钉。
- 确保插头在盖板安装至装盒后不用再次拔出。

日常操作

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。您还可以选择是否一次打开整个灯，或者一次打开半个灯。（见第 17 页上“Set-Up Menu”中的“Tally 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（立体声）

扬声器输出的音频信号与 AUDIO (MONITOR OUT) 端子相同。（见第 8 页上的“[6] AUDIO 端子”）

2 图像调整旋钮

PHASE: 调整图像的色相。

CHROMA: 调整图像的色度。

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（见第 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 EMBEDDED AUDIO 信号包含在 SDI 输入内，请选择声道。（见第 11 页上的“Volume 调整/声道选择”）

4 MUTING 键

当菜单画面未显示时声音关闭。

- 要取消该功能，请再次按该键。

- 当 Main Menu（主菜单）上“Audio Setting”中的“Balance”切换时，静音功能也会被取消（见第 16 页）。

5 </>/△/▽ 键

当显示菜单画面时，请选择或调整菜单项目。（见第 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。（见第 21 页）

7 MENU 键

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

8 COLOR OFF 键/指示灯

仅显示亮度信号。

- 此功能对应 RGB 输入信号无效。

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（见第 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（见第 15 页）。

- 当图像以纵横比 1:1 显示并且该菜单上的“SD 4:3 Size”被设为“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）。（见第 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（见第 19 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

- 所选择输入的指示灯点亮。

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: 监视器完全关闭（后面板上的电源开关关闭）。省电模式下（见第 20 页）

绿灯亮起: 监视器开启。

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。（见第 17 页上“Sync Function”中的“No Sync Action”）

17 电源键

开启及关闭（处于待机状态）监视器。

- 电源开关配备在监视器后面板上（第 8 页上的 11）。

18 DC 指示灯

由于电池电量消耗，当直流 12V 电压降低时，指示灯会从绿色切换为橙色。当电压低于某一水平时，监视器会自动关闭，指示灯变成红色。

- 确保在更换电池前先关闭后面板上的 POWER 开关和 DC 开关。
- 指示灯点亮为橙色的时间长短根据电池型号或电池状况的不同而有所变化。建议当指示灯变成橙色时更换电池。

Volume 调整 / 声道选择

Volume 调整

1 当无菜单画面显示时，请按 <V>（Volume 调整键）。

对于 SDI 输入，会显示“Volume/Embedded Audio”画面。对于任何非 SDI 输入，会显示“Volume”画面。

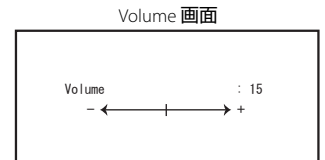
2 按 ▽ 移动光标至“Volume”。

（当“Volume/Embedded Audio”画面未显示时，该步骤被省略。）

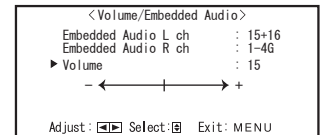
3 按 <V> 调整音量。

4 按 MENU 键结束。

（如果在 5 秒内无操作，“Volume”画面会自动消失。）



Volume/Embedded Audio 画面



声道选择

当在 SDI 输入期间输入 EMBEDDED AUDIO 信号时，请从扬声器 (L/R) 和 AUDIO (MONITOR OUT) (OUT1(L)/OUT2(R)) 中选择声道。

- 有必要事先设定声道组。（第 16 页上“Audio Setting”中的“Embedded Audio Group”）
- 保存 SDI 1 和 SDI 2 各输入的设置。

1 当该菜单不显示时，请使用 <V> 键。

显示“Volume/Embedded Audio”画面。

- 如果约 30 秒内无操作，“Volume/Embedded Audio”画面会自动消失。

2 使用 △ ▽ 键选择左声道和右声道（L ch/R ch）。

3 使用 <V> 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。（第 16 页上的）

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（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。（第 16 页上的“Audio Setting”）。

2 信号格式

- 当“Status Display”设定为“On”时显示。（第 19 页上的“Information”）
- 对应显示的内容，参阅第 29 页上的“可接收信号”和第 12 页上的“关于信号格式”。

3 在“Character Setting”中命名的信号源名称

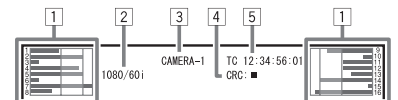
- 当“Source ID”设定为“On”或“Auto”时显示。
- 当“Status Display”设定为“Off”或“Auto”时显示大写字母。（第 19 页上的“Information”）

4 CRC 错误提示

- 当“CRC Error”设定为“On”时显示。（第 19 页上的“Information”）
- 当发生错误时，红色方块出现。

5 时间代码

- 当输入信号不包含时间代码时，“TC - - - - -”字样显示（第 10 页上的 13）。



日常操作（续）

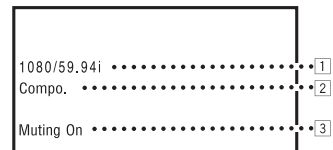
关于状态显示

如果您按下当前点亮的 INPUT SELECT 键（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”中对显示/隐藏状态进行设定（第 19 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

- 对应显示的内容，参阅第 29 页上的“可接收信号”和下面的“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

- 仅在静音模式下显示。（第 10 页上的 [4]）。

菜单设置

操作步骤

1 按 MENU 键显示 Main Menu（主菜单）

显示 Main Menu（主菜单）

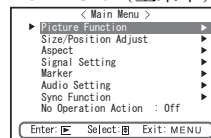
➡ 按 MENU 键。

显示 Set-Up Menu（设定菜单）

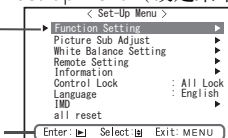
➡ 在按住 ◀ 键的同时按 ▽ 键。

2 使用 △/▽ 键选择一个项目，然后按 ▷ 键进入下一画面

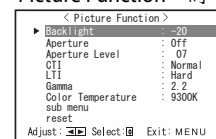
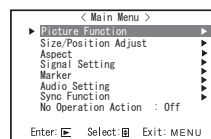
Main Menu（主菜单）



Set-Up Menu（设定菜单）



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



3 使用 △/▽ 键选择一个项目，然后按 ▷ 键进入下一画面

- 对于一些项目，请按 ◀▷ 键调整相应设定。

4 使用 △/▽ 键选择一个项目并使用 ◀▷ 键调整相应设定

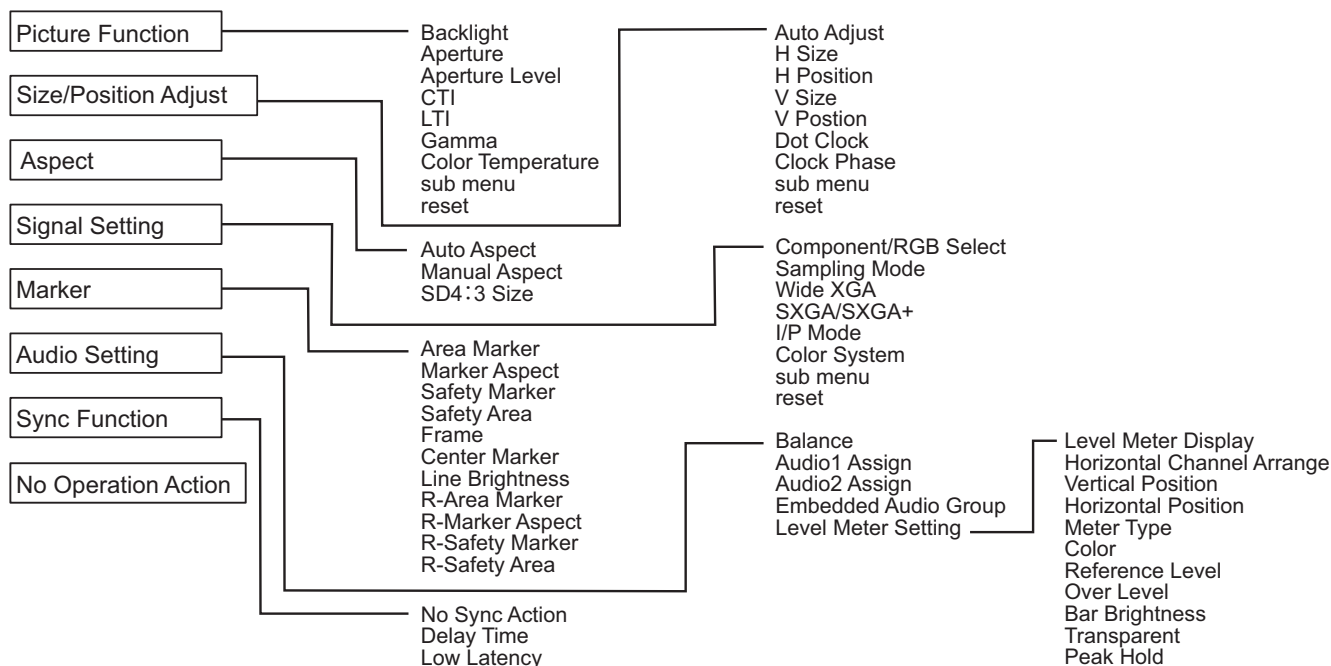
5 按 MENU 键结束操作。

- 重复按 MENU 键直至菜单画面消失。

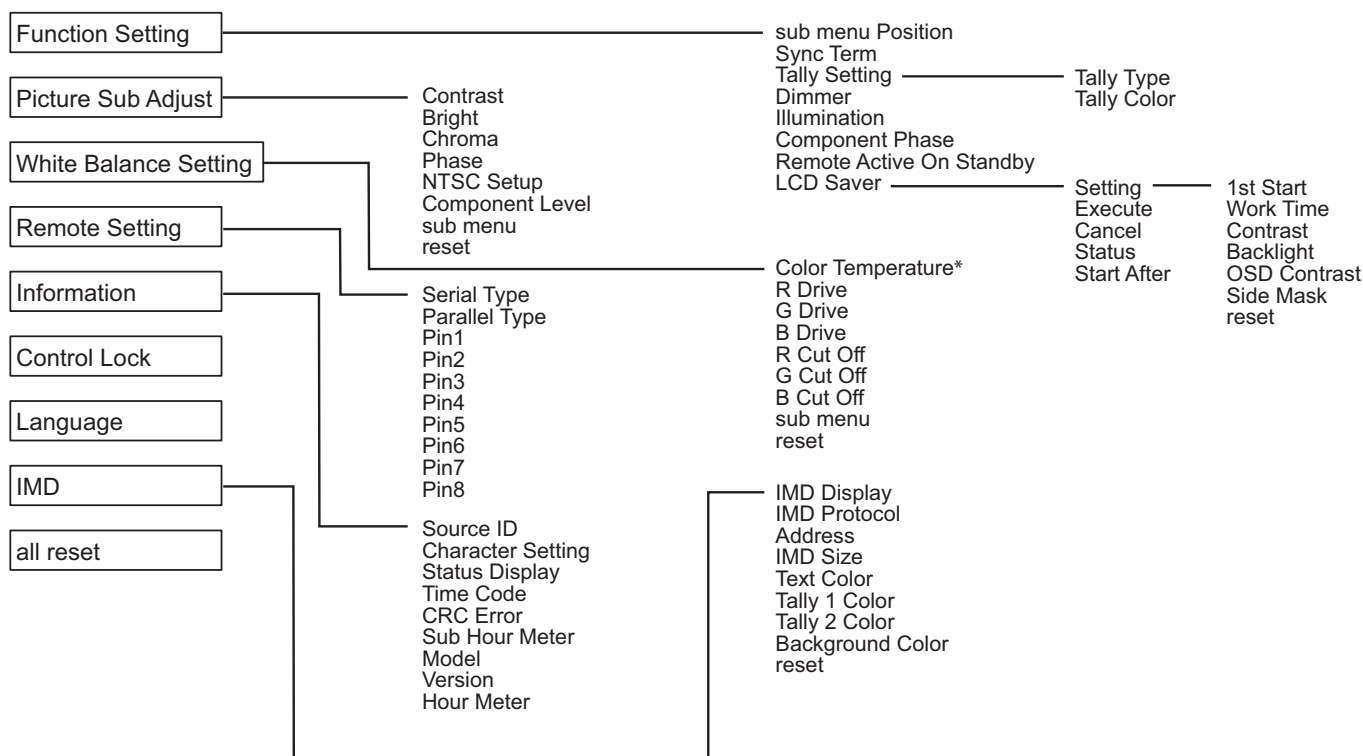
- 如果约 30 秒内无操作，菜单画面会自动消失。
- 不可操作的菜单将呈灰色显示。
- 根据所选的输入和输出格式，一些项目将不会在菜单上显示。

菜单转换表

Main Menu (主菜单)



Set-Up Menu (设定菜单)



*: “Color Temperature” 仅可显示，不可设定/更改。

菜单设置（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 - +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调整到最佳位置的功能。	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 Phase”。	
Clock Phase* ¹		-32 - +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

设定显示视频的画面纵横比。

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

设定输入信号。

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+	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“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”被设定为“On”时, 请使用“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。
- 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 区域的全标志显示。
- 想要显示以纵横比为 16:9 显示的图像区域的安全标志时, 请将 Area Marker 设为“Off”。

*1 为每种信号格式储存。

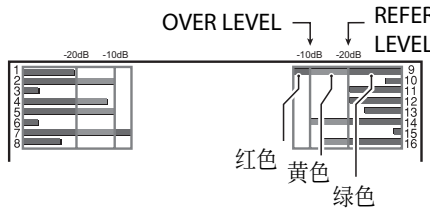
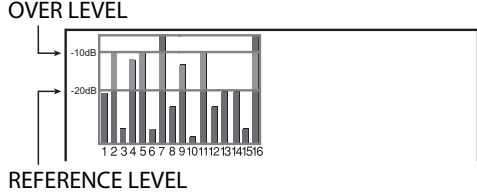
*2 设定值与“Area Marker”的设定值相同。

*3 在 1:1 模式下, 该显示呈灰色且不可操作。

菜单设置（续）

Audio Setting

音频输出平衡设定, EMBEDDED AUDIO 信号和音频水平仪信号。

项目	功能	设定值
Balance	调整右和左扬声器之间的平衡。	L5 – L1, 0, R1 – R5
Audio1 Assign	选择从中输出音频的视频输入。 模拟音频通过 AUDIO ASSIGN (IN 1) 端子输入。	SDI-1, SDI-2, HDMI-Digital, HDMI-Analog, Component/RGB, Video
Audio2 Assign	选择从中输出音频的视频输入。 模拟音频通过 AUDIO ASSIGN (IN 2) 端子输入。	SDI-1, SDI-2, HDMI-Digital, HDMI-Analog, Component/RGB, Video
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) 1-3G : 声道 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/1+2/ 3+4/5+6/7+8/9+10/11+12/1–4(1G)/5–8(2G)/ 9–12(3G)/1–8(1G+2G)/1–12(-3G) 4G : channel(s) 13/14/15/16/13+14/15+16/13–16(4G) 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)/1–12(1-3G)/1-16(1-4G)	1G, 2G, 3G, 4G, 1-2G, 1-3G, 1-4G
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。 显示位置 <ul style="list-style-type: none"> 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。 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
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	选择水平仪显示的色彩。	3Colors（颜色取决于强度）、 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)。 • 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, 屏幕颜色切换至灰色, 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

在超过 4 小时之内无操作时自动关机 (待机) 功能的设定。

Off: 不自动关闭

On: 自动关闭

- 如果开启该功能, 警告信息会在自动关机前显示约 3 分钟。
当您在开启该功能的情况下关机时, 指示该设定已开启的信息将会显示约 30 秒。

Set-Up Menu (设定菜单)

Function Setting

设定子菜单显示, 计数灯颜色和按键灯的亮度。

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 : 点亮所有计数灯。 Half : 分别点亮左半和右半部分的计数灯。	Normal, Half
Tally Color	设定当“ Tally Type ”被设为“ Normal ”时的计数灯颜色。	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	在非 NTSC 信号输入时关闭 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 18 页上的)。	Enable, Disable
Remote Active On Standby	设定由外部控制 (串行) 控制电源的条件。 On : 在关闭电源后可由外部控制打开电源。 Off : 在关闭电源后不可由外部控制打开电源。	Off, On
LCD Saver	配置保护 LCD 面板的设定以提高其使用寿命。(☞ 第 20 页上的)	
Setting	1st Start 设定先机时间。	00h-24h
	Work Time 设定执行该功能的时间。	01h-06h
	Contrast 设定对比度衰减。	Save, Normal
	Backlight 降低背光亮度。	Save, Normal
	OSD Contrast 设定 OSD 显示屏的对比度衰减。	Save, Normal
	Side Mask 选择是否使用侧面板。 * 无论 LCD Saver 是启用还是停用, Side Mask 功能都会有效。	Off, On
	reset 恢复“LCD Saver”所有项目的默认设定。	
Execute	执行 LCD Saver 功能。	
Cancel	停用 LCD Saver 功能。(在功能停用期间“Cancel”将呈灰色显示。)	
Status	显示 LCD Saver 状态。	Off, Ready
Start After	停用 LCD Saver 功能。	**h **min

菜单设置（续）

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 ~ +20
Bright* ¹	使用前面板上的 BRIGHT 旋钮调整亮度的标准水平。	-20 ~ +20
Chroma* ¹	使用前面板上的 CHROMA 旋钮调整色度的标准水平。	-20 ~ +20
Phase* ¹ , * ²	使用前面板上的 PHASE 旋钮调整色相的标准水平。	-20 ~ +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”设定为“Disable”时，如果无 NTSC 信号输入，“Phase”不可调整。

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。（不可设定／更改）	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）。 ● 最大（Max）及最小（Min）值因输入信号或其他设定而异。	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）。 ● 最大（Max）及最小（Min）值因输入信号或其他设定而异。	Min – 000 – Max (以 1024 度为单位)
sub menu reset	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。 恢复“White Balance Setting”所有项目的默认设定。	

*¹ 为每种色温储存。

Remote Setting

设定外部控制。

项目	功能	设定值
Serial Type	选择串行模式下用于外部控制的端子。	RS232C, RS485
Parallel Type	选择 MAKE/TRIGGER 端子的控制方法。	Make, Trigger, Set
Pin1	将控制功能分配至 MAKE/TRIGGER 端子。 • 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”。
Pin2		
Pin3		
Pin4		
Pin5		
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

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	按照喜好为每个视频播放源命名（最多10个字符）。您也可以使用RS-232C系统来输入名称。（☞第20页）	
Status Display	显示/隐藏当前输入的状态和MUTING设定。（☞第12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	显示/隐藏当HD SDI信号输入时的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）。使用时间可重设为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”和使用前旋钮指定的设定未重设。

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

将前面板上的按键设定为不可用。

- *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
 - 显示 Set-Up Menu（设定菜单）（按住◀键的同时按▽键），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 设定（内部监视器显示）。（☞第20页）

项目	功能	设定值
IMD Display	显示设定 On: 已显示, Off: 未显示	On, Off
IMD Protocol	串行通讯协议设定 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: 设定一个地址	000 至 126
IMD Size	文本尺寸设定 Small: 小尺寸, Middle: 标准尺寸, Large: 大尺寸	Small, Middle, Large
Text Color	文本颜色设定 Command: 颜色与通讯用的设定相同 (Command) Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Tally 1 Color	Tally 1 颜色设定 Command: 颜色与通讯用的设定相同 (Command) Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Tally 2 Color	Tally 2 颜色设定 Command: 颜色与通讯用的设定相同 (Command) Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White: 颜色设定	Command, Red, Green, Amber, Blue, Cyan, Magenta, White
Background Color	显示背景颜色设定 Black: 将 IMD 显示屏的背景设为黑色 Translucent: 监视器上的图像通过 IMD 显示屏显示。 Transparent: 将 IMD 显示屏的背景设为透明。	Black, Translucent, Transparent
reset	恢复“IMD”设定的默认值。	

all reset

恢复监视器所有设定和调整的默认值。

菜单设置（续）

● “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。

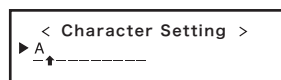
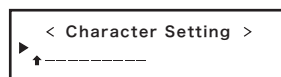
- 每次按△键，字符按如下进行切换。
- 按▽键倒转顺序。

→ 空格 → 0~9 → A~Z → a~z → &()*+,-./:<>_

- 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. 设定衰减功能的执行。
2. 设定启用功能的时间以及使其工作的时间。
3. 通过 Execute（执行）启动 STANDBY MODE（待机模式）。

■ 退出正在执行的功能操作

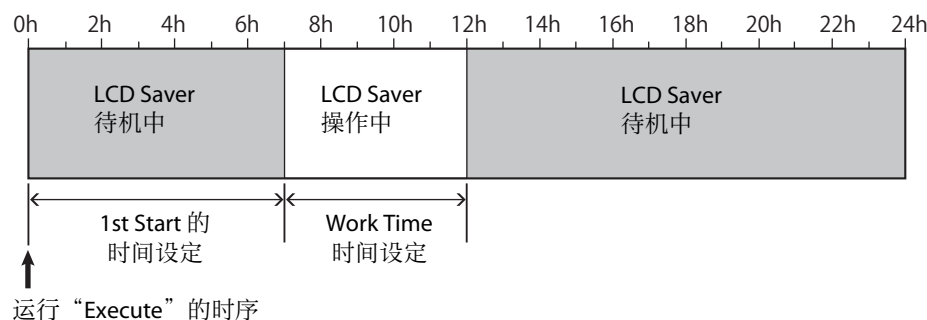
操作该设备可能会导致退出 OPERATION MODE（操作模式）。

■ 停止操作

执行“Cancel”。关闭电源。

- 一旦操作该功能，除非关闭电源或执行“Cancel”，否则衰减功能会每 24 小时自动执行。

■ 设定“1st Start”和“Work Time”的示例



运行“Execute”的时序

● IMD（内部监视器显示）

本机支持使用 Television Systems Ltd 的“TSL UMD Protocol – V4.0”。

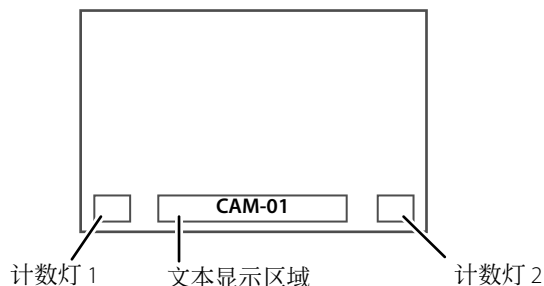
可以控制 16 位字符文本显示和每侧一个计数灯。

可以设定文本和计数灯的颜色。

使用地址设定，最多可以分别控制 127 个单元。

若要使用，请设定本单元外部控制端子为串行格式。

有关控制命令的详情，请参阅 Television Systems Ltd. 的主页。



* 下位画面 IMD 显示屏的示例

● 省电模式

在关闭监视器（待机）后 30 秒内将本单元置于省电模式下以进一步节省电能。

- 当 Set-Up Menu（设定菜单）上的“Remote Active On Standby”设定为“On”时，省电模式不会启动。
- 在省电模式下，电源指示灯将会关闭。

Function Key Setting

为 F1/F2 指定分配的功能。

- 显示“Function Key Setting”菜单
当菜单未显示时按▽键。
按 MENU 键退出“Function Key Setting”菜单。

项目	功能	设定值
Function1	为 F1 指定分配的功能。	---, Aperture, I/P Mode, Frame, Center Marker, Level Meter Display, Gamma, Color Temperature, CRC Error
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 : 无状态显示。执行注册功能。 Mode-1 : 显示状态。执行注册功能。 Mode-2 : 显示状态。不执行注册功能。 当显示状态并再次按下按键时执行注册功能。	Off, Mode-1, Mode-2

* 关于分配给 Function 1 和 Function 2 的功能，详情请参阅第 13 至 20 页。

- 关于 F1/F2 键的操作
每次按该键，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。

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。

☞ 以下“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 18 页上的“Serial Type”，“Parallel Type”）。

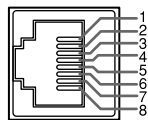
控制端子	控制系统	本机设定	
		“Serial Type” 设定	“Parallel Type” 设定
Make/ Trigger 端子	Parallel Type	Make	Make
		Trigger	Trigger
RS-485 端子	串行通讯	RS-485	RS485*1
RS-232C 端子		RS-232C	RS232C*1

*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”。

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 18 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。



这是内孔型端子。

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

*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。确保使用 Make（接通）系统控制端子。

优先控制顺序如下。

**Make (接通) > Trigger (触发) = 串行通讯 = 监视器上的
按键和菜单**

- 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 19 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）。

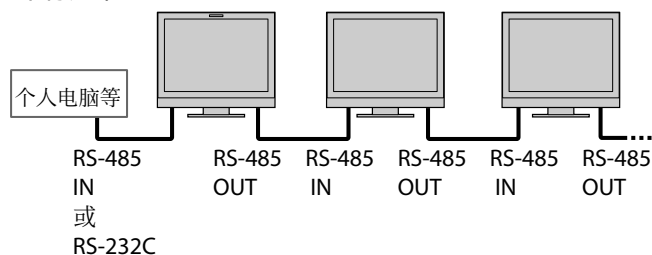
<Make/Trigger（接通/触发）系统>

您可以使用个人电脑或专用控制器*2来控制监视器。

- 以下“使用 Make/Trigger（接通/触发）系统”。

*2 市场上购买不到控制器。如需要请洽询经销商。

<串行通讯>



- 详情参阅第 23 页。

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）系统更改输入时，在关闭当前使用的针脚后启动您希望使用的针脚。
 - 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。	整个亮起	一次半个
Tally-L(R)	计数灯的左半部分为红色点亮*2。	启动	关闭
Tally-R(G)	计数灯的右半部分为绿色点亮*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 12 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 19 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 12 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）。
- 由 Trigger（触发）系统控制时，声道显示的样式被切换。
- *6 由 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。由 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 19 页上“Information”中的“Source ID”）。
- *7 由 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。由 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 必须由 Trigger（触发）系统控制。模式按“Normal”→“Cinema”→“Field”顺序切换。（该功能不能由 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。

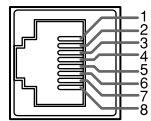
* 关于外部控制规格的详情，向您的经销商咨询。

<通讯规格>

输入端子	电缆	端子规格	通信规格
RS-485 RS-232C	直线 LAN 电缆 带有 D-sub 9 针连接器的直线电缆（对应监视器为公连接器，对应个人电脑等为母连接器）	☞ 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-485 端子的规格>

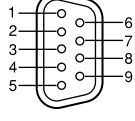
针序号	IN 端子信号	OUT 端子信号
1	TXD +	TXD +
2	TXD -	TXD -
3	RXD +	RXD +
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RXD -	RXD -
7	NC	NC
8	GND	GND



这是内孔型端子。

<RS-232C 端子的规格>

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



这是内孔型端子。

- 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（☞ 下表 <基本命令列表>）。

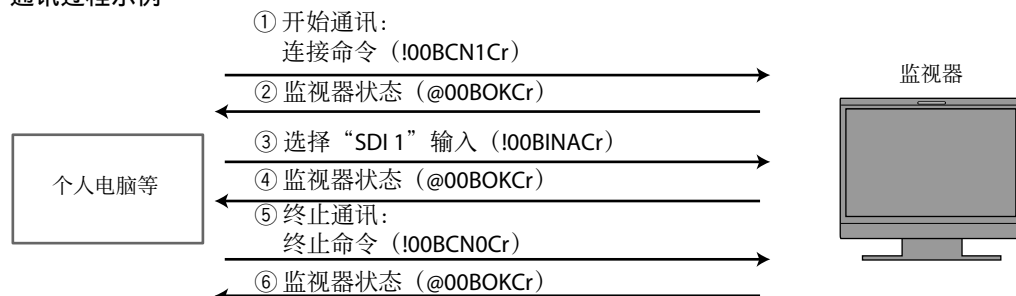
“?”：来自个人电脑等的参考命令。

“@”：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。

通讯过程示例



<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（△）	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				增大音量	无数据
23	!	*	**1	B	V	M	N	S	Cr				减小音量	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 12 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。 	11 9 8
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。 ● 牢固连接信号电缆。 ● 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。 ● 牢固连接信号电缆。 ● 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。 	12, 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。 ● 牢固连接信号电缆。 ● 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”中选择合适的颜色制式（“Color System”）。 ● 调整 Set-Up Menu（设定菜单）中“White Balance Setting”的项目。或执行“White Balance Setting”中的“reset”操作。 	10, 18 10 15 18
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, 18
错误图像位置、错误图像尺寸。 该图像可能有时无法满屏显示，这取决于信号。在这样的情况下，无法解决此种问题。请事先注意这一点。	<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。 	19 18, 22

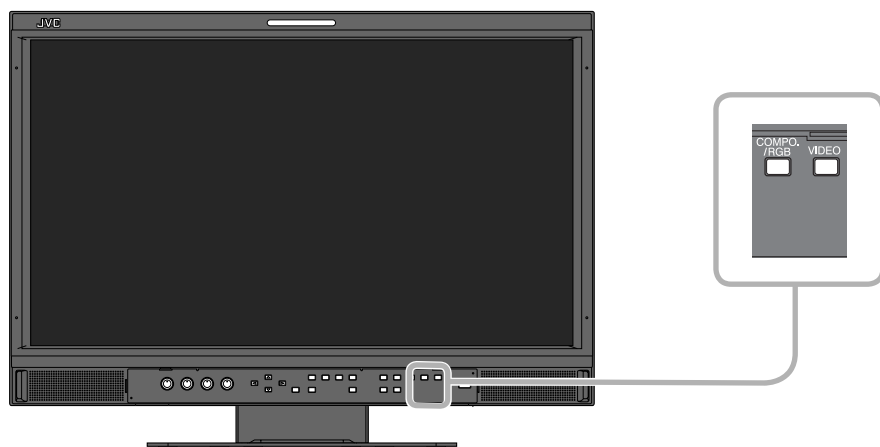
● 以下情况并非故障。

- 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会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 显示屏的正常特性，不是故障。LCD 显示屏由高清晰技术制作而成，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。
 - 当触碰监视器时发生轻微电击。
 - 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 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。



图中监视器为 DT-C21E4。

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 **⏻/I** 键使监视器关闭（处于待机状态）。
 - 3 关闭后面板上的电源开关。
 - 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。
 - 当设定菜单“Remote Active On Standby”设定为“Off”并且关闭监视器（将监视器置于待机模式下）时，自检功能不工作。

规格

一般

型号名称	DT-C21E4	DT-C17E4G
类型	多制式 LCD 监视器	
屏幕尺寸	21 型宽屏幕方式	17 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 + 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	交流 220 V, 50 Hz/60 Hz 或 直流 12 V – 17 V	
额定电流	0.4 A (交流 220 V) 3.5 A (直流 12 V - 17 V)	0.3 A (交流 220 V) 3.0 A (直流 12 V - 17 V)
外部尺寸 (不包括突出部分)	宽: 515 mm 515 mm 高: 387.8 mm 347 mm 深: 199 mm 99.8 mm (包括机架) (不包括机架)	宽: 430 mm 430 mm 高: 349.8 mm 309 mm 深: 199 mm 102 mm (包括机架) (不包括机架)
重量	7.9 kg (包括机架) 6.2 kg (不包括机架)	7.3 kg (包括机架) 5.6 kg (不包括机架)
附件	交流电源线 x 1, 电源线夹 x 1, 螺丝 x 2 (电源线夹用)	

LCD 面板

类型	21" 宽, 动态矩阵 TFT	17" 宽, 动态矩阵 TFT
有效屏幕尺寸	宽: 477 mm 高: 268 mm 对角线: 547 mm	宽: 382 mm 高: 215 mm 对角线: 438 mm
所显示的像素数	1920 x 1080	
所显示的颜色数	1670 万	
观看角度 (TYP.)	170° (水平), 160° (垂直)	160° (水平), 60° (向上), 80° (向下)
亮度 (TYP.)	250 cd/m²	300 cd/m²
对比度 (TYP.)	1000:1	600:1

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) * 对于 HS 和 VS, 请手动更改低/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)	
音频	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
	AUDIO (IN)	模拟音频信号输入: 2 线, RCA 连接器 x 2, 立体声迷你插孔 x1, 500 mV (rms), 高阻抗
外部控制	AUDIO (MONITOR OUT)	模拟音频信号输出: 1 线, RCA 连接器 x 2, 500 mV (rms)
	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)	

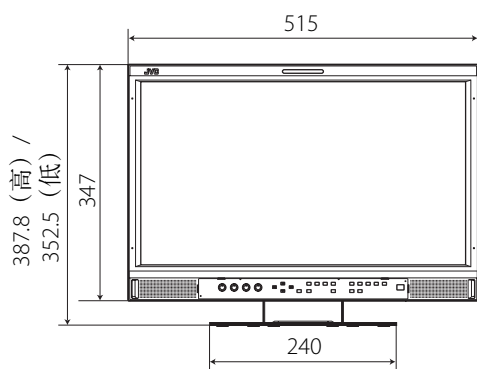
规格 (续)

尺寸

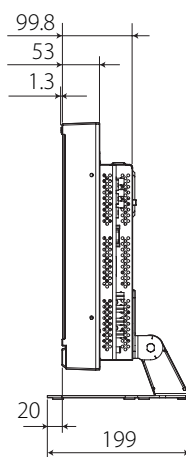
单位: mm

DT-C21E4

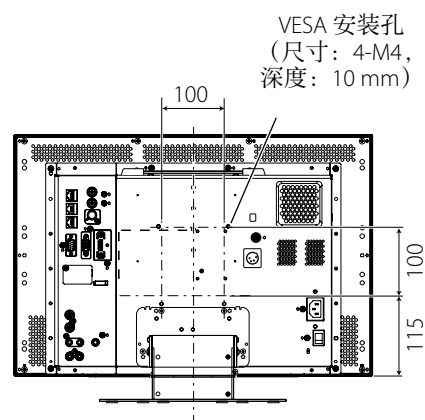
<正视图>



<侧视图>

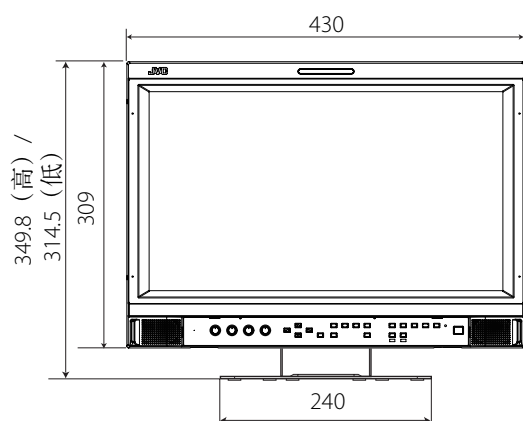


<后视图>

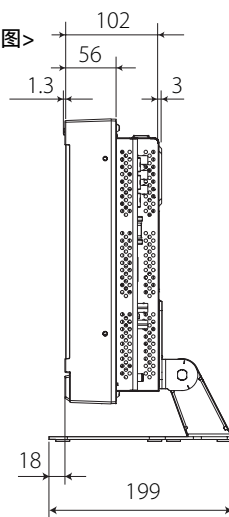


DT-C17E4G

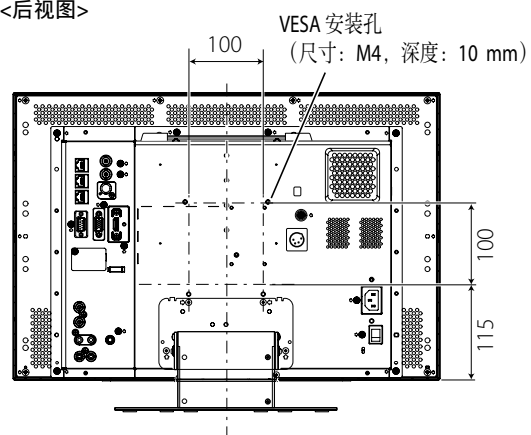
<正视图>



<侧视图>



<后视图>



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 12 页) *5	输入端子				
			VIDEO	模拟 COMPO.	模拟 RGB	E.AUDIO *1 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	—	—	—	√*2	—
40	1080/29.97PsF	1080/29.97psf	—	—	—	√*3	—
41	1080/25PsF	1080/25psf	—	—	—	√*4	—
42	1080/24PsF	1080/24psf	—	—	—	√	—
43	1080/23.98PsF	1080/23.98psf	—	—	—	√	—

√: 可接收

—: 不可接收

*1 与 EMBEDDED AUDIO 信号兼容。

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

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

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

*5 对于非 E.Audio HD/SD SDI 输入的信号格式, **/59.94、**/29.97 和 **/23.98 将分别显示为 **/60、**/30 和 **/24。

● HDMI, HDMI 徽标和 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 表示高带宽数字内容保护, 是一种由 Digital Content Protection, LLC 特许的高可靠的版权保护技术。

规格（续）

电脑信号（预设）

模拟 RGB 输入（COMPO./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	1440	900	55.9	60.0	非隔行扫描
7	SXGA60	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	1920	1080	67.5	60.0	非隔行扫描
11	1080/50p	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 *3	1400	1050	64.0	60.0	非隔行扫描
15	SXGA+/60B *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 8 和 第 9 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。

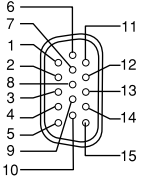
HDMI 端子的规格

将它连接至视频设备的 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	CEC		
	7	T.M.D.S 数据 0+	14	备件（未连接）		

迷你 D-SUB15 针端子的规格

将它连接至视频设备的 mini D-SUB15pin 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	6	红色视频信号返回	11	未连接
	2	绿色视频信号或绿色信号的同步信号	7	绿色视频信号返回	12	I2C 数据
	3	蓝色视频信号	8	蓝色视频信号返回	13	水平或复合同步信号
	4	未连接	9	未连接	14	垂直同步信号
	5	接地	10	接地	15	I2C 时钟

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。

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



销 售 公 司 ： 杰伟世（中国）投资有限公司
地 址 ： 北京市朝阳区 东三环北路 19 号中青大厦 609/610 室
出 版 日 ： 2012 年 2 月 1 日
JVC 建伍株式会社