

SHARP®

PN-V601

液晶显示器

使用指南

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

目录

部件名称	3
基本操作	5
遥控模式	7
菜单选项	8
显示菜单画面	8
菜单项详细信息	9
调节 PC 屏幕显示	15
初始化 (重置)/ 功能限制设置 [FUNCTION (功能)]	16
通过 PC 控制显示器 (RS-232C)	17
与 PC 的连接	17
通讯条件	17
通讯流程	17
GAMMA (灰度) 用户数据的设置	20
RS-232C 指令表	21
通过 PC (LAN) 控制显示器	28
连接 LAN 的设置	28
通过 PC 控制	30
故障解决	36
规格	37

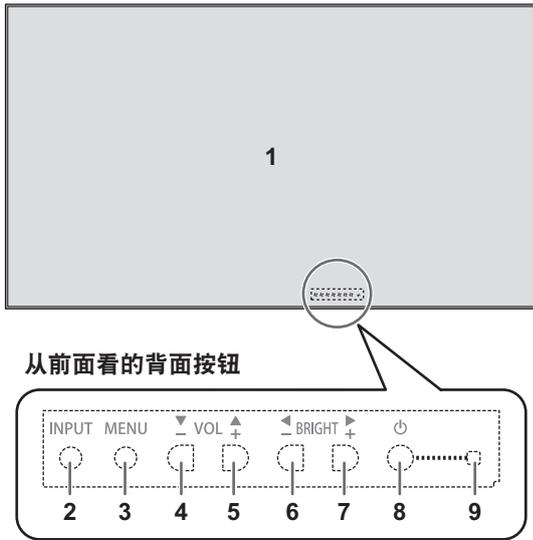
本指南包含操作的说明、设置及其详细信息。
如需有关连接和安装的操作说明，请参阅随附的“使用说明书”。

本说明书所涉及的范围

- Microsoft (微软)、Windows (视窗) 及 Internet Explorer (IE 浏览器) 是 Microsoft Corporation (微软公司) 的注册商标。
- HDMI、HDMI 标识和高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- Adobe、Acrobat 及 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 公司在美国与 / 或其他国家或地区的注册商标或商标。
- 本产品使用 RICOH COMPANY, LTD 制作并销售的 RICOH 点阵字体。
- 所有其它的商标及产品名称均为其所有权人的商标或注册商标。
- 本手册所采用的 OSD (屏幕显示) 菜单语言为英语，见例子。
- 在本手册中所出现的画面不一定能精确地与实际产品或显示一致。
- 本说明书中除特别指出外均为横向使用。

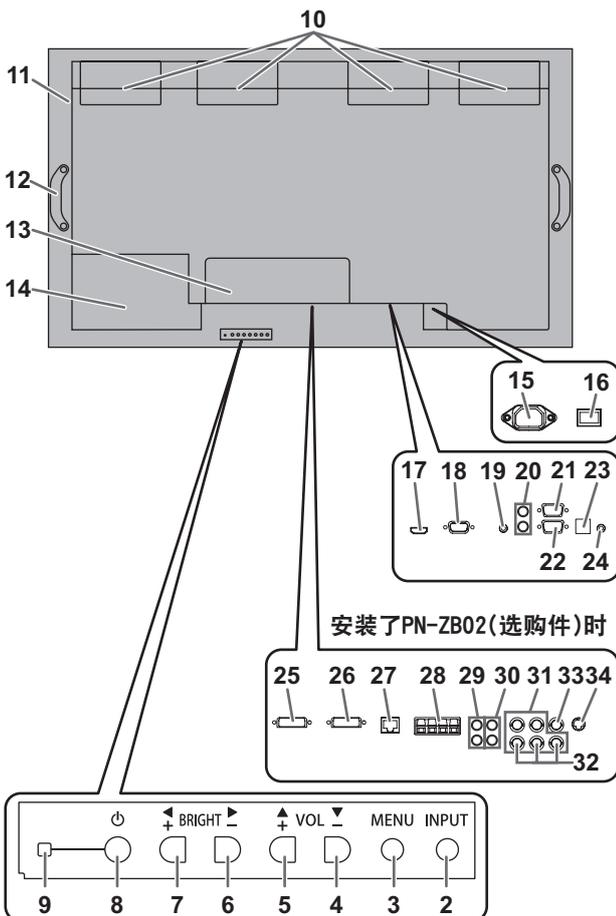
部件名称

■ 前视图



1. 液晶显示屏
2. INPUT (输入) 按钮
3. MENU (菜单) 按钮
4. VOL-(音量-)/光标控制(▼)按钮
5. VOL+(音量+)/光标控制(▲)按钮
6. BRIGHT-(亮度-)/光标控制(▶)按钮
7. BRIGHT+(亮度+)/光标控制(◀)按钮
8. 电源按钮
9. 电源发光二极管

■ 后视图



10. 风扇
11. 通风口
12. 抓柄
13. 扩展端子盖
额外的输入/输出端子可以通过安装 PN-ZB02 接口扩展板 (选购件) 来获得。
14. 可选购配件部分
此部分用于连接进行功能扩展的可选购硬件。提供此配件地址并不保证将会发布那些以后会兼容的硬件配件。
15. 交流电输入端子
16. 主电源开关
17. PC/AV HDMI 输入端子
18. PC D-sub 输入端子
19. 音频输入端子
20. 音频输出端子
21. RS-232C 输出端子
22. RS-232C 输入端子
23. 可选购端子
此端子可供用于以后可能的 (选购件) 功能扩展。提供此端子并不保证将会提供以后的扩展功能。
24. 外置遥控接收组件端子

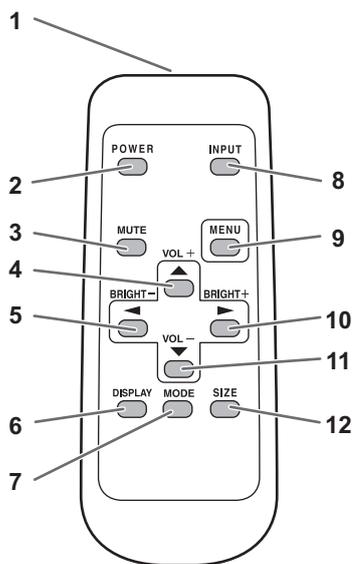
- 安装了 PN-ZB02 (选购件) 时
25. PC/AV DVI-D 输入端子
 26. PC/AV DVI-D 输出端子
 27. LAN 端子
 28. 外部扬声器端子
 29. 音频 1 输入端子
 30. 音频 2 输入端子
 31. PC RGB 输入端子
 32. AV 分量输入端子
 33. AV 视频输入端子
 34. AV S-video 输入端子

! 小心

- 如需有关安装/卸除可选购部件的信息, 请咨询夏普经销商。
- 请勿擅自打开扩展端子盖。
盖内存在高压部件, 可能会导致触电。

■ 遥控器

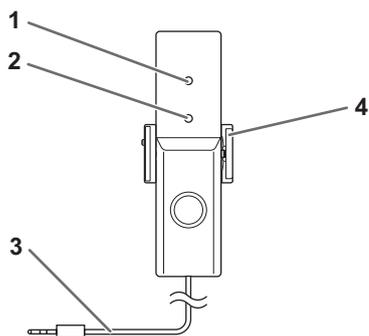
[随 PN-ZR01 (选购件) 附送]



1. 信号传送器
2. POWER (电源) 按钮
3. MUTE (静音) 按钮
4. VOL+ (音量 +) / 光标控制 (▲) 按钮
5. BRIGHT- (亮度 -) / 光标控制 (◀) 按钮
6. DISPLAY (显示) 按钮
7. MODE (模式) 按钮
8. INPUT (输入) 按钮
9. MENU (菜单) 按钮
10. BRIGHT+ (亮度 +) / 光标控制 (▶) 按钮
11. VOL- (音量 -) / 光标控制 (▼) 按钮
12. SIZE (尺寸) 按钮

■ 遥控感应器盒

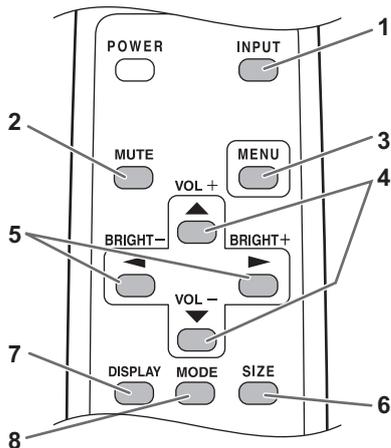
[随 PN-ZR01 (选购件) 附送]



1. 亮度感应器
2. 遥控感应器
3. 连接线
4. 安装架

基本操作

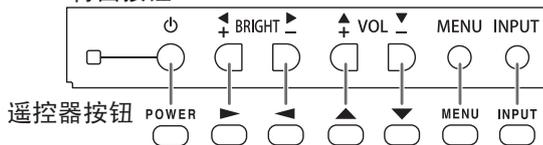
使用遥控器对多台显示器执行操作时，请先将遥控器设置为恰当的遥控模式（见第 7 页）。



提示

- 您可以使用背面的按钮对显示器执行操作。利用属于显示器的各个按钮执行期望的操作。
- 使用产品背面的按钮进行操作所实现的功能相同。

背面按钮



本说明书中除特别指出外，均通过遥控器按钮来使用本产品。

1. INPUT (输入) (输入模式选择)

画面显示菜单。按 或 选择输入模式，并按 进入。

输入模式	视频	音频
PC D-SUB	PC D-SUB 输入端子	音频输入端子
PC HDMI	PC/AV HDMI 输入端子 *1	*2
AV HDMI	PC/AV HDMI 输入端子 *1	

安装了 PN-ZB02 (选配件) 时

输入模式	视频	音频
PC DVI-D	PC/AV DVI-D 输入端子 *3	*2
PC HDMI	PC/AV HDMI 输入端子 *1	
PC D-SUB	PC D-sub 输入端子	
PC RGB	PC RGB 输入端子 *4	
AV DVI-D	PC/AV DVI-D 输入端子 *3	
AV HDMI	PC/AV HDMI 输入端子 *1	
AV COMPONENT	AV 分量 输入端子 *4	
AV S-VIDEO	AV S-video 输入端子	
AV VIDEO	AV 视频 输入端子	

- *1 在 INPUT SELECT (输入选择) 的 HDMI 中选择要使用的端子 (见第 11 页)。
- *2 为用于音频输入的 AUDIO SELECT (音频选择) 选择端子。(见第 11 页)。
- *3 在 INPUT SELECT (输入选择) 的 DVI 中选择要使用的端子 (见第 11 页)。
- *4 在 INPUT SELECT (输入选择) 的 BNC 中选择要使用的端子。(见第 11 页)。

2. MUTE (静音)

暂时关闭声音。

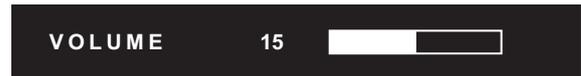
再次按下 MUTE (静音) 按钮会回复以前的声音水平。如果使用显示器按钮，同时按住 与 ，或者从 OPTION (选项) 菜单中选择 MUTE AUDIO (静音音频)。

3. MENU (菜单)

显示和关闭菜单栏 (见第 8 页)。

4. VOL + / - (音量+ / -) (音量调节)

在菜单栏没有显示时，按下 或 会显示 VOLUME (音量) 菜单。



按下 或 来调节音量。

* 如果您大约 4 秒钟没有按过任意按钮，VOLUME (音量) 菜单会自动消失。

5. BRIGHT + / - (明亮+ / -) (明亮度调节)

当菜单栏没有显示时，按下 或 显示 BRIGHT (明亮度) 菜单。



按下 或 来调节亮度。

* 如果您大约 4 秒钟没有按过任意按钮，BRIGHT (明亮度) 菜单会自动消失。

* 当 BRIGHTNESS SENSOR (亮度感应器) 为 ON (开) 或 ON: DISPLAY (开: 显示) 状态时，如果调节亮度，则 BRIGHTNESS SENSOR (亮度感应器) 将变成 OFF (关) 状态。

6. SIZE (尺寸) (屏幕尺寸选择)

画面显示菜单。

按下 或 来选择屏幕尺寸 (见第 6 页)。如果使用显示器按钮，从 OPTION (选项) 菜单中选择 SIZE (尺寸)。

7. DISPLAY (显示)

显示显示器信息。再次按下此按钮时，会出现相应画面。安装了 PN-ZB02 (选配件) 时，每次按下此按钮，画面会以 INFORMATION1 (信息 1) → INFORMATION2 (信息 2) → 清除画面顺序改变。

- 该画面在约 15 秒后自动消失。
 - 会在 LAN 通讯期间显示。
 - 如果 显示为红色，则 IP 地址重复。
- 如果使用显示器按钮，在 OPTION (选项) 菜单中按下 INFORMATION (信息) 下面的 。

8. MODE (模式) (色彩模式选择)

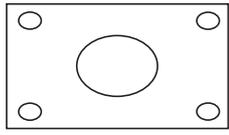
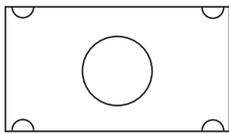
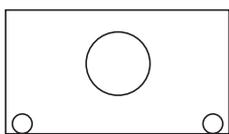
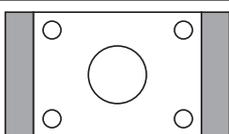
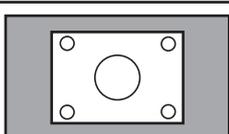
每当您按下此按钮，色彩模式会按如下顺序改变：

STD (标准) → VIVID (鲜明) → sRGB → STD (标准)...

- sRGB 仅适用于 PC 输入。
sRGB 是由 IEC (国际电工委员会) 指定的国际色彩显示标准。在进行色彩转换时会顾及液晶的特性并表现出与原始图像相近的色调。
- 如果使用显示器按钮，从 PICTURE (图片) 菜单中选择 COLOR MODE (色彩模式)。

■ 切换屏幕尺寸

根据输入信号，即使改变屏幕尺寸，显示画面也可能保持不变。

WIDE (宽幅)		PC 输入	全屏显示画面。
		AV 输入	高宽比为 4 : 3 的图像被扩展至整个屏幕。
ZOOM1 (放大 1)		PC 输入	高宽比为 4 : 3 的图像被扩展至整个屏幕，并保持原高宽比不变。图像边缘会被切除。
		AV 输入	
ZOOM2 (放大 2)		PC 输入	如果以 ZOOM1 (放大 1) 显示切除了边缘，请按此比例显示。
		AV 输入	
NORMAL (普通)		PC 输入	按输入信号的高宽比在屏幕中显示图像。
		AV 输入	以 4 : 3 的宽高比显示整个画面，不改变原宽高比。
Dot by Dot (点阵)		PC 输入	显示所连接 PC 的信号输入点阵，作为屏幕上的相应点阵。*
		AV 输入	在屏幕上显示输入信号点阵，作为屏幕上的相应点阵。

提示

- 在商业或公共场合如餐厅或旅馆等地使用本显示器的画面尺寸变换或双屏显示功能来压缩或扩展画面可能会侵害创作者的权利，此权利受版权法保护，所以请谨慎使用。
- 在设置 Enlarge (显示墙) 后，屏幕尺寸将固定为 WIDE (宽幅) 模式。
- 在选择双屏显示方式后，无法更改屏幕尺寸。
- 如果您选择与原画面 (如从外部设备输入的电视广播或视频) 不同的宽高比，原有视频的外观可能会发生变化，请在选择屏幕尺寸时考虑到这一点。
- 当使用本显示器的屏幕尺寸变换功能全屏观看普通非宽屏画面 (4 : 3) 时，图像的边缘有可能发生缺失或出现变形。如果您希望尊重作者的意愿，请将屏幕尺寸设置为 NORMAL (普通)。
- 当播放商业软件时，部分图像 (如字幕) 等有可能会缺失。在这种情况下请使用本显示器的屏幕尺寸变换功能选择最佳画面尺寸。对于一些软件，可能会在画面边缘出现杂波或变形。这是由于软件的特性造成的，并非故障。
- 按原画面大小的不同，会在画面边缘出现黑色横幅。

遥控模式

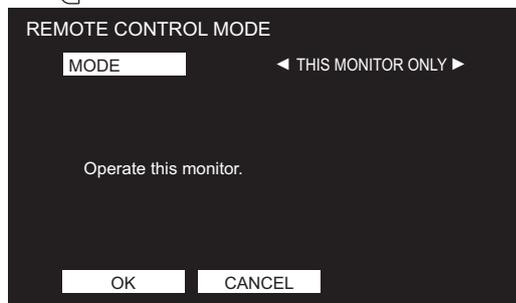
借助遥控器可对以下显示器执行操作...

- 主要显示器
- 具有指定 ID 号的显示器
- 所有主要 / 次要显示器

必须预先指定执行哪种类型的操作。

1. 如果使用遥控器，按住 **MODE** 约 5 秒钟。

如果使用显示器按钮，同时按住主要显示器上的 **MENU** 与 **↑**。



2. 按 **←** 或 **→**，选择模式，然后执行设置。

THIS MONITOR ONLY (仅限本显示器)

仅使用遥控器对主要显示器执行操作。

[示例] 如果降低音量，主要显示器的音量将降低。



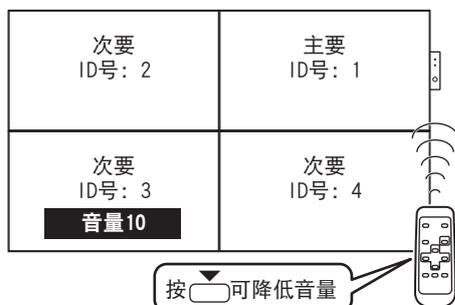
SPECIFIED MONITOR (指定的显示器)

使用遥控器对具有指定 ID 号的显示器执行操作。

按 **↑** 或 **↓** 选择 ID No. (ID 号)，然后按 **←** 或 **→** 选择将要操作的显示器的 ID 号。

* 从遥控器接收信号时，“Operating specified monitor.” (“正在操作指定的显示器。”) 将显示在主屏幕上。

[示例] 如果将 ID No. (ID 号) 设置为 3 且降低音量，则 ID 号为 3 的显示器的音量将降低。



如果希望确认为显示器设置的 ID 号，请按 **↑** 或 **↓** 选择 ID No. DISPLAY (ID 号显示)，然后按 **←**。ID 号将显示在屏幕上。

ALL MONITORS (所有显示器)

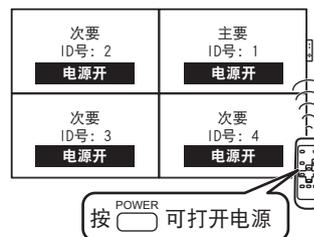
对所有主要 / 次要显示器执行操作。

* **ALL** (所有) 将显示在主要显示器的菜单中。

* 从遥控器接收信号时，“Operating all monitors.” (“正在操作所有显示器。”) 将显示在次屏幕上。(不包括电源与输入模式选择操作)

* 设置可能不会反映出来，这取决于所连接的显示器的状态。

[示例] 如果主要显示器的电源为打开状态，则所有显示器的电源都将打开。



按 **↑** 或 **↓** 可选择 EXPAND ITEM (扩展项目)，按 **←** 或 **→** 可选择执行或不执行此操作。

OFF (关)... 对于所有显示器，将仅可识别电源、输入模式选择及产品信息显示操作。

ON (开)... 对于所有显示器，将可以识别所有操作。按照步骤 3 返回到正常画面后，操作结束 5 分钟后将自动返回 OFF (关)。

ALL [EXPAND ITEM] (所有 [扩展项目]) 将显示在主要显示器的菜单中。

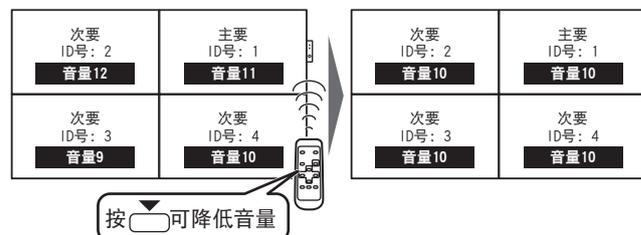
* 即使在 REMOTE CONTROL MODE (遥控模式) 设置为 ALL MONITORS (所有显示器) 时，某些设置如 LAN 设置与 ID No. (ID 号) 设置也将不会反映在其它显示器上。

3. 按 **↑** 或 **↓** 以选择 OK (确定)，然后按 **MENU** 返回到正常画面。

4. 执行操作。

! 小心

• 遥控模式设置为 ALL MONITORS (所有显示器) 且 EXPAND ITEM (扩展项目) 设置为 ON (开) 时，执行遥控操作来更改调节值将会导致次要显示器的调节值与主要显示器的调节值相同。



调节单台显示器时请注意这种情况。

提示

• 您可以通过 COPY SETTING VALUE. (复制设置值) 将主要显示器的设置值复制到其它显示器。(见第 11 页)。

• 显示器 (主要) 上的按钮在遥控模式下也是有效的。

• 以菊花链方式连接的显示器处于 LOW POWER (低功耗) 的待机模式时，将无法对后续显示器执行操作。

菜单选项

显示菜单画面

进行视频和音频调节以及多种功能的设定。本节叙述怎样使用菜单项。见第 9 页到 12 页了解每个菜单项的详细内容。

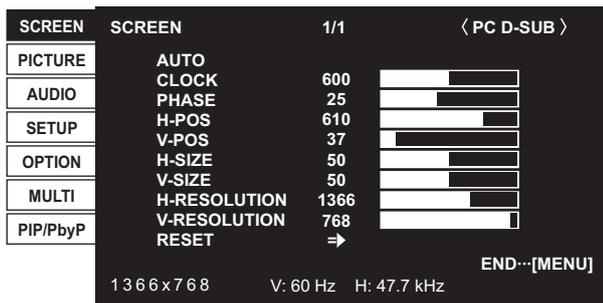
小心

- 请勿在正在显示菜单项时关闭主电源开关。

操作示例

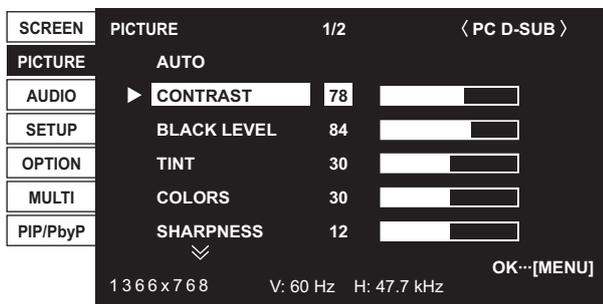
[在 PICTURE (画面) 菜单中调节 CONTRAST (对比度)。]

- 按下 显示菜单栏。

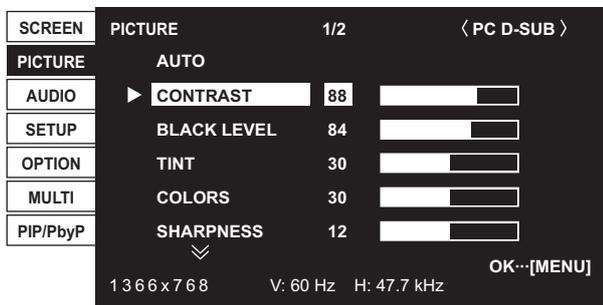


- 按 或 选择 PICTURE (画面)，然后按下 。
- 画面显示 PICTURE (画面) 菜单。

- 按下 或 选择 CONTRAST (对比度)。



- 按下 或 调节设置。



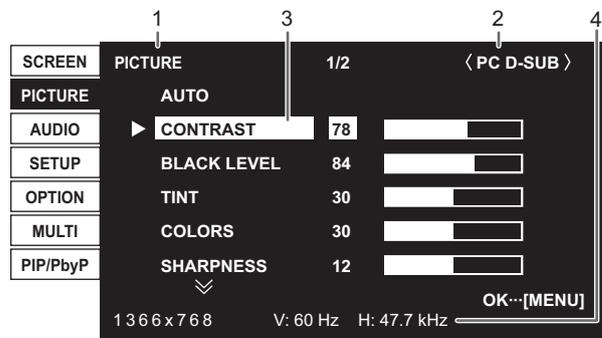
对于有 的项目，按下 进行设置，然后按 。

- 按下 两次以关闭菜单栏。

提示

- 随输入模式的不同会显示不同的菜单。
- 如果约 15 秒没有执行任何操作，菜单栏会自动关闭 [DATE/TIME SETTING (日期 / 时间设置)、SCHEDULE (定时) 及 LAN SETUP (LAN 设置) 画面将在大约 4 分钟后关闭]。

菜单栏



- 菜单名称
- 输入模式
- 被选中的项目 (加亮)
- 输入信号的画面分辨率，以及其它数据

提示

- 无法选择的项显示为灰色。(例如，当前输入信号不支持该功能)

菜单选项

所显示的菜单项会根据是否安装了 PN-ZB02 (选购件) 而有所不同。

只有在安装了 PN-ZB02 (选购件) 时，将会显示以下菜单。

菜单	菜单项	
PICTURE (画面)	ADVANCED (高级)	3D-Y/C
SETUP (设置)	HOT PLUG CONTROL (热插拔控制)	DVI
	RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择)	
	LAN SETUP (LAN 设置)	
OPTION (选项)	INPUT SELECT (输入选择)	DVI BNC
	AUDIO SELECT (音频选择)	PC DVI-D
		PC D-SUB
		PC RGB
		AV DVI-D
		AV COMPONENT (AV 分量)
AV S-VIDEO (AV S-端子)		
	AV VIDEO (AV 视频)	
PIP/PbyP (画中画/画边画)	PIP SOURCE (画中画来源)	

提示

- 根据输入模式的不同，某些项目可能不会显示。

菜单项详细信息

此菜单将按输入模式的不同有所区别。

■ SCREEN (屏幕)

AUTO (PC D-SUB/PC RGB) [自动 (PC D-SUB/PC RGB)]
自动调节 CLOCK (时钟)、PHASE (相位)、H-POS (水平位置)、V-POS (垂直位置)。

按  进行调节。

当您首次使用 PC D-SUB 输入端子或 PC RGB 输入端子显示 PC 屏幕或改变 PC 设置时请使用该自动调节 (见第 15 页)。

CLOCK (PC D-SUB/PC RGB) [时钟 (PC D-SUB/PC RGB)]
调节视频适用的采样时钟频率。当存在闪烁的纵向条纹时进行调节。当使用调节模式 (见第 15 页) 时, 进行调节直至没有纵条形杂波出现。

PHASE (PC D-SUB/PC RGB) [相位 (PC D-SUB/PC RGB)]
调节视频适用的采样时钟相位。

当出现低对比度的小字符与 / 或在角落里存在闪光时有用。

当使用调节模式 (见第 15 页) 时, 进行调节直至没有横条形杂波出现。

* 只有在先正确地设置好了 CLOCK (时钟) 之后, 才可以调节 PHASE (相位)。

H-POS (水平位置)

调节图像的水平位置。

V-POS (垂直位置)

调节图像的垂直位置。

H-SIZE (水平尺寸)

调节图像的水平尺寸。

V-SIZE (垂直尺寸)

调节图像的垂直尺寸。

H-RESOLUTION (PC D-SUB/PC RGB)

[水平分辨率 (PC D-SUB/PC RGB)]

不能正确识别输入信号的分辨率时, 设置适当的水平分辨率 (某些信号可能无法进行调整)。

V-RESOLUTION (PC D-SUB/PC RGB)

[垂直分辨率 (PC D-SUB/PC RGB)]

不能正确识别输入信号的分辨率时, 设置适当的垂直分辨率 (某些信号可能无法进行调整)。

RESET (重置)

将 SCREEN (屏幕) 菜单选项的值重置为出厂值。

选择 ON (开) 然后按  。

■ PICTURE (画面)

AUTO (PC D-SUB/PC RGB) [自动 (PC D-SUB/PC RGB)]
自动调节 CONTRAST (对比度) 和 BLACK LEVEL (黑色电平)。

按  进行调节。

CONTRAST (对比度)

调节图像的亮度。

BLACK LEVEL (黑色电平)

调节视频信号的整体亮度。

TINT (色调)

调节色调。选择 “+” 使色彩偏向绿色, 选择 “-” 使色彩偏向红色。

COLORS (色彩)

调节色强度。

SHARPNESS (锐度)

调节图像的锐度。

ADVANCED (AV input) [高级 (AV 输入)]

您能进行更精确的调节 (见第 15 页)。

COLOR MODE (色彩模式)

改变屏幕上的色彩模式。屏幕上的色彩模式也能用遥控器来更改 (见第 5 页)。

* sRGB 仅为 PC 输入。见第 5 页了解详情。

WHITE BALANCE (白色平衡)

THRU. 照原样显示输入信号级别。

(通过) (仅适用于 PC DVI-D/PC HDMI)

PRESET. 使用 PRESET (预设值) 选择色彩温度。(预设值)

USER. 分别用于调节 R-/G-/B-CONTRAST (红色 / 绿色 / 蓝色对比度) 和 R-/G-/B-OFFSET (红色 / 绿色 / 蓝色偏移量)。

PRESET (预设值)

当 WHITE BALANCE (白色平衡) 被设置为 PRESET (预设值) 时选择色彩温度。

显示的设置值可供参考。随着时间的推移, 屏幕的色彩温度会发生改变。

此功能无意于使色彩温度保持恒定不变。

USER (用户)

当 WHITE BALANCE (白平衡) 设置为 USER (用户) 时调节各项。

R-CONTRAST (红色对比度)... 调节亮色调的红色分量。

G-CONTRAST (绿色对比度)... 调节亮色调的绿色分量。

B-CONTRAST (蓝色对比度)... 调节亮色调的蓝色分量。

R-OFFSET (红色偏移量)... 调节暗色调的红色分量。

G-OFFSET (绿色偏移量)... 调节暗色调的绿色分量。

B-OFFSET (蓝色偏移量)... 调节暗色调的蓝色分量。

COPY TO USER (复制到用户)

将 PRESET (预设值) 中设置的值复制到 USER (用户) 设置中。选择 ON (开) 然后按  。

GAMMA (灰度)

选择灰度值。USER (用户) 设置由用户传输的灰度值 (见第 20 页)。

RESET (重置)

将 PICTURE (画面) 菜单选项的值重置为出厂值。

选择 ON (开) 然后按  。

菜单选项

■ AUDIO (音频)

TREBLE (高音)

调整高音音量。

BASS (低音)

调整低音音量。

BALANCE (平衡)

左右调整音频平衡。

RESET (重置)

将 AUDIO (音频) 菜单选项的值重置为出厂值。

选择 ON (开) 然后按 。

■ SETUP (放置)

OSD H-POSITION (屏幕显示水平位置)

调节菜单栏的水平显示位置。

OSD V-POSITION (屏幕显示垂直位置)

调节菜单栏的垂直显示位置。

MONITOR (显示器)

选择显示器的安装方向。

LANDSCAPE 横向

PORTRAIT 纵向

LANGUAGE (语言)

设置菜单栏的显示语言。

POWER ON DELAY (电源延迟)

您可以在打开显示器后延迟画面显示。延迟时间以秒为单位, 最多可设置 60 秒。当启动该功能时, 电源发光二极管闪烁橙光 (以大约 1 秒为间隔)。将值指定为 0 即关闭该功能。

OPERATION MODE (操作模式)

MODE1 (模式 1)... 将最大亮度限制在低于 MODE2 (模式 2) 的水平。

OFF IF NO OPERATION(无操作时关闭) 被设为 ON (打开), STANDBY MODE (待机模式) 被设为 LOW POWER(低功耗)。(这些设置无法更改。)

MODE2 (模式 2)... 将执行待机操作。

OFF IF NO OPERATION (无操作时关闭) 被设为 OFF (关闭), STANDBY MODE (待机模式) 被设为 STANDARD (标准)。这些设置无法更改。

STANDBY MODE (待机模式)

选择 STANDARD 时, 从待机模式启动的时间减少。不过请注意, 待机模式下将消耗更多电能。

选择 LOW POWER 时, 显示器处于待机模式期间电流消耗减少。不过请注意, 从待机模式启动的时间将变得 longer。如果设置为 LOW POWER (低功耗), 则在待机模式下, 某些 RS-232C 指令无法使用, 并且通过 LAN 控制的操作将无法进行。

OFF IF NO OPERATION (无操作时关闭)

如果超过 4 个小时没有从遥控器、RS-232C 命令或 LAN 发出任何操作, 则确定是否将显示器设置为进入待机模式。

HDMI SETTING (HDMI 设置)

HDMI AUTO VIEW (HDMI 自动查看)

..... 选择了 ON (开) 时, 屏幕尺寸将根据来自 AV HDMI 输入端子的视频信号输入中包含的屏幕尺寸控制信号自动进行调节。

HDMI RGB INPUT RANGE (HDMI RGB 输入范围)

..... 在使用 AV HDMI 输入模式时, 设置 HDMI 信号的类型。

选择了 AUTO (自动) 时, 会自动设置类型。

HOT PLUG CONTROL (热插拔控制)

设置是否对 PC/AV HDMI 与 PC/AV DVI-D 输入端子使用热插拔控制。

RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择)

选择从 PC 对显示器进行控制的方法。

ID No. SET (ID 号码设置)

使用遥控器或 RS-232 线为菊花链方式 (见第 18 页) 连接的显示器分配 ID (标识符) 号。

可以将 ID (标识符) 号码设为 1 - 255 的数字。如果设置为“0”, 系统会认为没有设置任何 ID 号。

AUTO ASSIGN ID No. (自动分配 ID 号)

使用 RS-232C 连接多台显示器时, 将会自动分配要使用的 ID 号。

选择 ON (开), 然后按 。通过主要显示器执行操作。

BAUD RATE (波特率)

选择用于 RS-232C 通讯的通讯速度。

LAN SETUP (LAN 设置)

配置通过 LAN 从 PC 控制显示器的设置 (见第 28 页)。

BRIGHTNESS SENSOR (亮度感应器)

(仅当连接到 PN-ZR01 时)

设置为 ON (开) 或 ON: DISPLAY (开: 显示) 时, 亮度将会根据光线与周围亮度自动变化。通过主要显示器执行操作。如果设置为 ON: DISPLAY (开: 显示), 该效果将显示为带 。

如果连接到多台显示器, 所有显示器的亮度都将发生变化。

 将仅显示在主要显示器上。

BRIGHTNESS SENSOR SETTING (亮度感应器设置)

(仅当连接到 PN-ZR01 时)

调节亮度感应器。通过主要显示器执行操作。

将周围亮度与当前屏幕亮度设置为 AMBIENT BRIGHTNESS (环境亮度) 与 SCREEN BRIGHTNESS (屏幕亮度)。

分别设置 WHEN LIGHT (亮时): 与 WHEN DARK (暗时):。尽管比 AMBIENT BRIGHTNESS (环境亮度) 设置更亮或更暗, 屏幕亮度仍将不会变化。

当前显示的 AMBIENT BRIGHTNESS (环境亮度) 可供参考。

COPY SETTING VALUE (复制设置值)

当已使用 RS-232C 将该显示器连接到多台显示器时, 您可以将主要显示器的设置详细信息复制到次要显示器。通过主要显示器执行操作。

通过 COPY TO ID No. (复制到 ID 号) 选择希望将设置复制到的显示器的 ID No. (ID 号), 然后选择 COPY (复制) 并按 。

如果选择 ALL (全部), 设置将被复制到所有显示器。

如果希望确认为显示器设置的 ID 号, 选择 ID 号并按 。ID 号将显示在屏幕上。

■ OPTION (选项)

DATE/TIME SETTING (日期 / 时间设置)

设置日期和时间。按  或  选择日期和时间，然后按  或  更改数值。

请按照“年/月/日”的顺序设置日期。

请按照 24 小时制设置时间。

SCHEDULE (定时) (见第 14 页)

您能设置显示器的开关时间。

INPUT SELECT (输入选择)

在 PC/AV DVI-D 输入端子、PC/AV HDMI 输入端子以及 PC RGB/AV 分量输入端子中选择要使用的输入模式。

AUDIO SELECT (音频选择)

选择每个输入模式中用于输入音频信号的端子。

INPUT SIGNAL (PC D-SUB/PC RGB)

[输入信号 (PC D-SUB/PC RGB)]

如果连接到 PC D-SUB/PC RGB 输入端子的 PC 输出以下任何分辨率，则从下面的选项中进行选择。

480 LINES (480 线)..... AUTO, 640x480 或 848x480

768 LINES (768 线)..... AUTO, 1024x768、1280x768、1360x768 或 1366x768

1050 LINES (1050 线)... 1400x1050 或 1680x1050

ZOOM2 SPECIAL SETTING (缩放 2 特殊设置) (见第 13 页)

SCAN MODE (AV input) [扫描模式 (AV 输入)]

设置用于 AV 模式输入的扫描模式。

MODE1 (模式 1).. 过扫描显示

MODE2 (模式 2).. 欠扫描显示

MODE3 (模式 3).. 输入信号为 1080i/p 时为欠扫描显示。否则为过扫描显示

POWER MANAGEMENT (电源管理)

POWER MANAGEMENT (电源管理) 决定是否把模式从无信号切换到输入信号待机模式。

COLOR SYSTEM (AV S-VIDEO/AV VIDEO)

[信号制式 (AV S-VIDEO/AV VIDEO)]

为连接到 AV S-video 与 AV 视频输入端子的 AV 设备选择信号制式 (AUTO / PAL / PAL-60 / SECAM / NTSC3.58 / NTSC4.43)。

当选择 AUTO (自动) 时，信号制式会根据输入的信号自动设定。

AUDIO OUTPUT (RCA) (音频输出 (RCA))

在音频输出端子上设置音量输出。设置为 VARIABLE2 (变量 2) 时，音频将不会从外部扬声器端子输出。

VARIABLE (变量)..... 您能用 VOLUME (音量) 来调节音量。

FIXED (锁定)..... 禁用音量调节并固定声音。

安装了 PN-ZB02 (选购件) 时

VARIABLE1 (变量 1).... 您能用 VOLUME (音量) 来调节音量。

VARIABLE2 (变量 2).... 您能用 VOLUME (音量) 来调节音量，但音频将不会从外部扬声器端子输出。

FIXED (锁定)..... 禁用音量调节并固定声音。

AUDIO LEVEL (STEREO MINI) (音频水平 (立体声迷你))

选择音频输入端子的最大音频输入电平。

SELF ADJUST (自我调节)

在 PC D-SUB/PC RGB 屏幕上，请指定是否要自动调节屏幕。当选择了 ON (开) 时，在分辨率为 800 x 600 或更高且输入信号的时序改变的情况下，屏幕会自动调节。调节过程中屏幕上回出现 ADJUSTING (调节中)。

对于带有黑边的图像等，根据信号的不同，可能会无法进行调节。在这种情况下，请选择 OFF (关)。(对屏幕执行手动调节)。

AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改)

指定是否自动更改输入。选择 ON (开) 且所选的输入模式中没有信号时，AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 自动将所选的模式更改为另一个有视频信号的模式。

多个输入模式中存在视频信号时，切换优先级如下：

PC D-SUB, PC HDMI, AV HDMI

安装了 PN-ZB02 (选购件) 时

PC DVI-D、PC HDMI、PC D-SUB、PC RGB、AV DVI-D、AV HDMI、AV COMPONENT、AV S-VIDEO 及 AV VIDEO。

(输入模式切换可能需要花费 15 秒或更多时间，具体取决于连接的设备。由于连接的设备或视频信号的不同，可能无法正确检测到输入信号，优先级也可能发生变化)。

FAN SPEED (风扇速度)

设置风扇的旋转速度。

此数字越大，旋转速度越快。设置为 AUTO (自动) 时，风扇的旋转速度将根据内部温度的不同而变化。

SIZE (尺寸)

选择屏幕尺寸。(见第 6 页)。

MUTE AUDIO (音频静音)

可暂时关闭音量。

INFORMATION (重要信息)

如果按 ，可查看显示器信息。

■ MULTI (多重)

ENLARGE (显示墙) (见第 13 页)。

设置是否使用显示墙功能。

ADVANCED (ENLARGE) (高级 (显示墙))

ENLARGE H / ENLARGE V (显示墙 (水平)/显示墙 (垂直))
..... 设置在横向/纵向上用于显示墙的分屏数 (显示器数量)。

ENLARGE-POS (显示墙位置)

..... 当使用显示墙功能时，指定要显示的分屏 (见第 14 页)。

H-POS / V-POS (水平位置 / 垂直位置)

..... 调节显示墙屏幕的水平 / 垂直位置。

BEZEL ADJUST (边框调节)

设置是否使用边框校正功能。

ADVANCED (BEZEL ADJUST) (高级 (边框调节))

BEZEL ADJUST (TOP) / BEZEL ADJUST (BOTTOM) / BEZEL ADJUST (RIGHT) / BEZEL ADJUST (LEFT) (边框调节 (顶部)/边框调节 (底部)/边框调节 (右)/边框调节 (左))
..... 将一组多台显示器串连以显示单个图像时，进行调节以使成组装置的上 / 下 / 左 / 右连接点均完全显示。

BEZEL H / BEZEL V (边框 (水平)/边框 (垂直))

..... 设置画面的边框宽度。

■ PIP/PbyP (画中画 / 画边画)

PIP MODES (画中画模式)

设置显示方式。

- OFF (关)..... 显示一个画面。
- PIP (画中画)..... 在一个主画面中显示一个子画面。
- PbyP (画边画)..... 并列显示主画面与子画面。
- PbyP2 (画边画 2)..... 并列显示长为 1024 像素的主画面及子画面。

PIP SIZE (画中画尺寸)

在 PIP (画中画) 模式时设置子画面的尺寸。

PIP H-POS (画中画水平位置)

在 PIP (画中画) 模式时调节子画面的水平位置。

PIP V-POS (画中画垂直位置)

在 PIP (画中画) 模式时调节子画面的垂直位置。

PIP BLEND (画中画混合模式)

在 PIP (画中画) 模式中, 使用该菜单项使子画面显示为透明。

PIP SOURCE (画中画源设置)

在 PIP (画中画), PbyP (画边画), PbyP2 (画边画 2) 模式时, 选择子画面的信号输入模式。

SOUND CHANGE (声音切换)

分别就 PIP (画中画)、PbyP (画边画)、PbyP2 (画边画 2) 设置声音输出。如果主画面按 AUTO OFF (自动关闭) 功能全屏显示时, 即使指定为子画面, 声音仍为主画面输出声音。

MAIN POS (主画面位置)

设置 PbyP (画边画) 或 PbyP2 (画边画 2) 中的主画面位置。

PbyP2 POS (画边画 2 位置)

设置 PbyP2 (画边画 2) 中的子画面位置。

AUTO OFF (自动关闭)

当在 PIP (画中画)、PbyP (画边画) 或 PbyP2 (画边画 2) 模式中没有输入子画面信号时, 设置显示方式。
 MANUAL (手动)... 显示主画面并将子画面显示为黑色。
 AUTO (自动)..... 将主画面全屏显示。

提示

- 当把 WHITE BALANCE (白色平衡) 设置为 THRU (通过) 时, 无法设置 BLACK LEVEL (黑色电平)、CONTRAST (对比度)、TINT (色调)、COLORS (色彩) 及 GAMMA (灰度)。
- 如果 COLOR MODE (色彩模式) 被设置为 sRGB, 以下项目将无法设置。
 WHITE BALANCE (白色平衡), PRESET (预设值), USER (用户), COPY TO USER (复制到用户), 以及 GAMMA (灰度)
- 将 COLOR MODE (色彩模式) 设置为 VIVID (鲜明) 时, 无法调节 GAMMA (灰度)。
- 如果 GAMMA (灰度) 被设置为 USER (用户), 以下项目将无法设置。
 WHITE BALANCE (白色平衡), PRESET (预设值), USER (用户), 以及 COPY TO USER (复制到用户)。
- SCHEDULE (定时) 有效或是给 FUNCTION (功能) 中的 LED (发光二极管) 选择 OFF (关) 时, STANDBY MODE (待机模式) 无法设置为 LOW POWER (低功耗)。

■ 双屏画面显示

您可以同时显示 PC 输入信号画面和 AV 输入信号画面。在 PIP/PbyP (画中画 / 画边画) 菜单下设置功能为 PIP MODES (画中画模式)。

PIP (画中画)		在主画面中显示一个子画面。
PbyP (画边画)		主画面与子画面并列显示。
PbyP2 (画边画 2)		并列显示长为 1024 像素的主画面及子画面。

- * 主画面显示当前所选的输入信号。
- * 您无法同时显示相同类型信号的画面, 比如两种 PC 输入信号或两种 AV 输入信号。
- * 双画面显示模式无法与 PC DVI-D 和 AV HDMI 或 AV DVI-D 和 PC HDMI 的组合配合使用。

提示

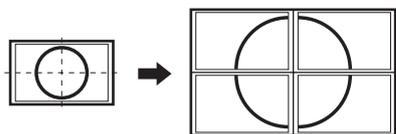
- 在您同时显示 PC 及电视 / 录像机画面以进行牟利或公开时, 您可能已侵犯了该作者受版权法保护的版权。
- 双画面显示模式下的画面大小与单画面相同。除非将 Dot by Dot (点阵) 画面设置为 PIP (画中画) 主画面, 否则它将以 NORMAL (普通) 大小显示。
- 在选择双画面显示模式时, 无法使用 AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 功能。
- 在选择双画面显示模式时, 无法扩展画面。
- 在选择双画面显示模式时, 无法设置 INPUT SELECT (输入选择) 选项。

■ 显示墙

- 您可以串连多台显示器并把它们合并成一个大屏幕进行显示。
- 在横向与纵向上可以同时串连多达五台显示器。
- 每台显示器中显示被分割图像的显示墙视图。

(示例)

横向: 2 台显示器
纵向: 2 台显示器



横向: 3 台显示器
纵向: 2 台显示器



设置流程

使用 MULTI (多个) 菜单进行设置。

1. 设置 ENLARGE (显示墙) 为 ON (开)。
2. 选择 ADVANCED (ENLARGE) 高级 (显示墙)。
3. 在 ENLARGE. H [显示墙 (水平)] 中设置横向上串连的显示器数量。
4. 在 ENLARGE. V [显示墙 (垂直)] 中设置纵向上串连的显示器数量。
5. 在 ENLARGE-POS (显示墙位置) 中设置要在每台显示器上显示的被分割图像的局部。
 - 1) 按 。
 - 2) 按 、、 或  可选择位置，再按 。

提示

- 使用 Enlarge (显示墙) 功能时，无法使用 AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 功能。
- 使用 Enlarge (显示墙) 功能时，无法使用 HDMI AUTO VIEW (HDMI 自动查看) 功能。

■ ZOOM2 SPECIAL SETTING (缩放 2 特殊设置)

如果连接了采用以下任何屏幕分辨率的笔记本电脑，并且在屏幕中出现黑条，则请将 OPTION (选项) 菜单上 INPUT SIGNAL (输入信号) 的 ZOOM2 SPECIAL SETTING (缩放 2 特殊设置) 设置为 ON (开)，然后在 SIZE (尺寸) 设置中选择 ZOOM2 (缩放 2)。这会显示黑条内的区域。

笔记本电脑分辨率	相应信号 *1
1280x800	1280x1024, 1280x960, 1400x1050*2
1280x600	1280x720
1024x600	1024x768

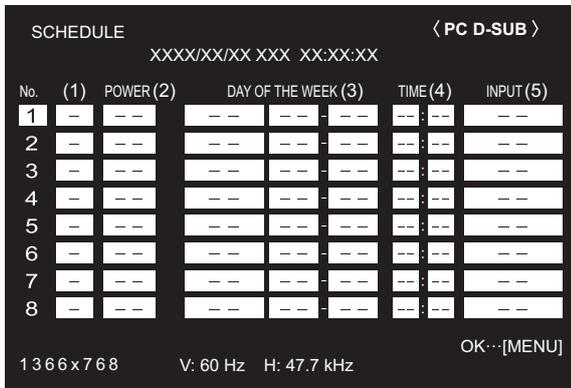
*1: 仅当屏幕分辨率 (包括黑条在内) 是上面所列分辨率之一时，此设置才有效。

*2: 使用自动屏幕调整。

■ SCHEDULE（定时）

您能设置显示器的开关时间。

用 OPTION（选项）菜单中的 SCHEDULE（定时）设置此功能（见第 11 页）。



1. 按 或 选择 SCHEDULE（定时）编号，然后按 。
2. 设置 SCHEDULE（定时）（见以下说明）。
按 或 选择项目，然后按 或 来更改设定。
3. 按 。
SCHEDULE（定时）变得有效。

(1)

- : SCHEDULE（定时）有效
- : SCHEDULE（定时）无效

(2) POWER（电源）

- ON（开） : 在指定时间打开显示器。
- OFF（关） : 在指定时间关闭显示器并把显示器设为待机模式。

(3) DAY OF THE WEEK（一周中的某一天）

- 指定一周的某一天来执行 SCHEDULE（定时）。
- ONLY ONCE（仅一次）:
在指定的一天执行 SCHEDULE（定时）一次。
指定一周的某一天来执行 SCHEDULE（定时）。
- EVERY WEEK（每周）:
指定每一周的某一天来执行 SCHEDULE（定时）。指定本周的某一天来执行 SCHEDULE（定时）。
还能够进行诸如“周一到周五”的定期设置。
- EVERY DAY（每天）:
不管一星期的哪一天每天执行 SCHEDULE（定时）。

(4) TIME（时间）

- 指定时间执行 SCHEDULE（定时）。
- 请按照 24 小时制设置时间。

(5) INPUT（输入）

- 电源打开时指定输入模式。没有指定时，会出现上一次关闭电源时的画面。
- 根据 INPUT SELECT（输入选择）设置的不同，在 DVI、HDMI 以及 BNC 上显示的输入模式会有所不同。

!小心

- 设置 SCHEDULE（定时）后切勿关闭主电源。
- 指定正确的日期和时间（见第 11 页）。
没有指定日期和时间，SCHEDULE（定时）不会起作用。
- 定期检查设置的日期和时间是否正确。
- STANDBY MODE（待机模式）为 LOW POWER（低功耗）时，无法设置 SCHEDULE（定时）。

提示

- 最多可以注册 8 个 SCHEDULE（定时）项目。
- 在待机模式中设置 SCHEDULE（定时）时，电源发光二极管会交替闪烁红光和橙光。
- 计划表重叠时编号较大的 SCHEDULE（定时）比编号较小的优先。

■ ADVANCED (AV input) [高级 (AV 输入)] (如需有关其它菜单项的详细信息, 见第 9 页)

FLESH TONE (肤色)

调节色调控制。

3D-NR

降低视频上播放图像的噪音。

设置更高的级别会降低更多的噪音。但是可能会引起图像的模糊。

MPEG-NR

降低由数字压缩造成的马赛克噪音。

3D-Y/C (AV VIDEO)

指定是否进行 3 维 Y/C 分割。

如果快速移动场景中发生点干扰或串色, 选择 OFF (关) 可能会改善图像质量。

C. M. S. -HUE (C. M. S. 的色调)

使用 R(红)、Y(黄)、G(绿)、C(青)、B(蓝) 及 M(洋红) 等 6 种色彩调节色调。

C. M. S. -SATURATION (C. M. S. 的饱和度)

使用 R(红)、Y(黄)、G(绿)、C(青)、B(蓝) 及 M(洋红) 等 6 种色彩调节色彩鲜明度。

C. M. S. -VALUE (C. M. S. 的值)

使用 R(红)、Y(黄)、G(绿)、C(青)、B(蓝) 及 M(洋红) 等 6 种色彩调节色彩明亮度。

提示

- FLESH TONE(肤色) 设置为 LOW(低) 或 HIGH(高) 时, C. M. S. -HUE/ -SATURATION/ -VALUE(C. M. S. 的色调 / 饱和度 / 值) 将无法设置。

调节 PC 屏幕显示

■ 自动调节

使用 PC D-SUB 输入端子或 PC RGB 输入端子第一次显示 PC 屏幕时, 或是更改 PC 的设置时, 请使用自动屏幕调节。

1. 将输入切换到 PC D-SUB 或 PC RGB 并显示调节图案。(见以下说明)。
2. 按  并使用  或  来显示 SCREEN (屏幕) 菜单。
3. 按下  并选择 AUTO (自动)。
4. 按 。
将在几秒钟内完成自动调节。
5. 按下  两次以关闭菜单栏。

提示

- 如果无法用“自动调节”功能合适地调节画面, 重复自动调节两到三次。如果有必要, 请尝试使用手动调节。

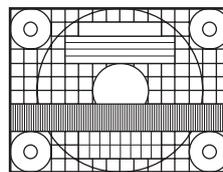
■ 要调节的屏幕显示

在使用 SCREEN (屏幕) 菜单或对 PICTURE (画面) 菜单进行调节前, 请显示一个图像使整个屏幕变亮。如果您正使用装有 Windows (视窗) 系统的 PC, 请使用附送光盘内的调节模式。

打开调节模式

以下示例在 Windows 7 中执行。

1. 在 PC 光驱内插入附送的光盘。
2. 打开 [计算机] 中的 [CD 驱动器]。
在 Windows XP 系统中, 打开 [我的电脑] 中的 [CD 驱动器]。
3. 双击 [Adj_uty.exe] 启动调节程序。
出现调节模式。
自动或手动调节画面。



4. 当调节完成后, 按下 PC 键盘上的 [Esc] 键退出调节程序。
5. 从光驱中将光盘取出。

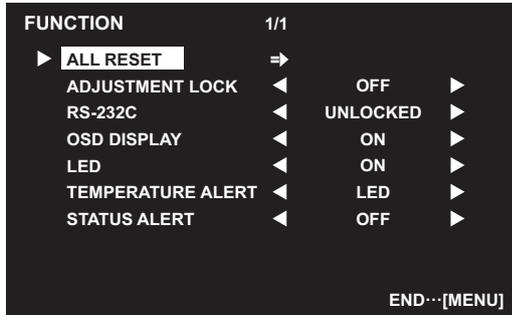
提示

- 如果您 PC 上所使用的显示模式为 65,000 色, 色彩模版上的色层有可能会显示有异, 或灰度有可能出现混杂色 (这是由于输入信号的制式造成的, 并非故障)。

初始化（重置）/功能限制设置 [FUNCTION(功能)]

您可以把设定返回出厂设置并限制操作。

1. 如果使用遥控器，请按住  直到“F”显示在屏幕的左上方区域中，然后在显示“F”期间，按照该顺序按 、、 及 。
如果使用显示器按钮，请同时按  与 ，直到“F”显示在屏幕的左上方区域中，然后在显示“F”期间，同时按  与 。



2. 选择并设置您想要的项目。

ALL RESET（全部重置）

把设定重设为出厂设置。

按 ，选择 ALL RESET（全部重置），然后按 。

在初始化（重置）后，关闭主电源开关并返回。
安装了 PN-ZB02（选购件）时，请按 ，选择重置方法，然后按 。

ALL RESET1（全部重置 1）

把全部设置重设为出厂设置。

ALL RESET2（全部重置 2）

将除以下项目外的其它所有设置返回为出厂设置：

LAN SETUP（LAN 设置）、RS-232C/LAN SELECT（RS-232C/LAN 选择）、ID No. SET（ID 号码设置）、BAUD RATE（波特率）、NETWORK（网络）、MAIL（邮件）、SERVICE & SUPPORT（服务与支持）及 SNMP（见第 10 页，以及第 32 页到第 35 页）。

ADJUSTMENT LOCK（调节锁定）

您能禁用显示器上以及遥控器上使用按钮的操作。

OFF（关）... 启用操作。

- 1..... 禁用除开关电源、FUNCTION（功能）和 REMOTE CONTROL MODE（遥控模式）以外的所有操作。
- 2..... 只有 FUNCTION（功能）和 REMOTE CONTROL MODE（遥控模式）操作被启用。禁用除 FUNCTION（功能）和 REMOTE CONTROL MODE（遥控模式）以外的所有操作（包括开关电源）。

RS-232C

（安装了 PN-ZB02（选购件）时的 RS-232C/LAN）指定是否允许通过 RS-232C 或 LAN 进行控制（见第 17 和 28 页）。

OSD DISPLAY（屏幕显示）

隐藏 / 显示菜单。

FUNCTION（功能）和 REMOTE CONTROL MODE（遥控模式）菜单无法被隐藏。

LED（发光二极管）

指定是否打开电源发光二极管。

STANDBY MODE（待机模式）为 LOW POWER（低功耗）时，无法选择 OFF（关）。

TEMPERATURE ALERT（温度报警）

选择温度异常时的通知方法。

OFF（关）... 温度异常时不通知。

OSD & LED... 检测到温度异常时，电源发光二极管交替闪烁红光和绿光，同时屏幕显示消息：TEMPERATURE（温度）。

LED..... 检测到温度异常时，电源发光二极管交替闪烁红光和绿光。

STATUS ALERT（状态报警）

选择发生硬件错误时的通知方法。

OFF（关）... 发生错误时不通知。

OSD & LED... 检测到硬件错误时，电源发光二极管闪烁红光，同时屏幕显示消息：STATUS（状态）[xxxx]。

LED..... 检测到硬件错误时，电源发光二极管闪烁红光。

3. 按下  返回到常规显示界面。

提示

- 同时检测到温度异常与硬件错误时，优先通知硬件错误。

通过 PC 控制显示器 (RS-232C)

您可以通过 PC 上的 RS-232C (COM (串行通讯) 端口) 控制本显示器。

您还可以使用 PC 以串联的方式连接多台显示器。通过在各显示器上分配标识号 (见第 18 页), 您可以选择或调节输入模式或查看特定显示器的状态。

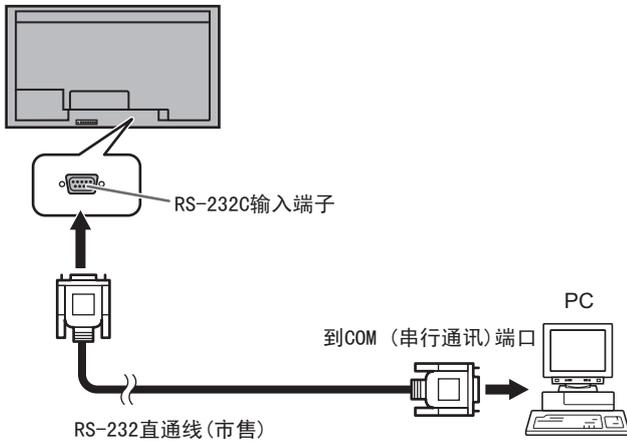
安装了 PN-ZB02 (选配件) 时的须知

- 要通过 RS-232C 控制显示器, 请将 RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择) 设置为 RS-232C。
- 无法同时使用 RS-232C 与 LAN 进行控制。

与 PC 的连接

■ 与一台 PC 1 对 1 连接

用 RS-232 直通线在 PC 的 COM (串行通讯) 端口 (RS-232C 连接器) 和显示器的 RS-232C 输入端子之间进行连接。

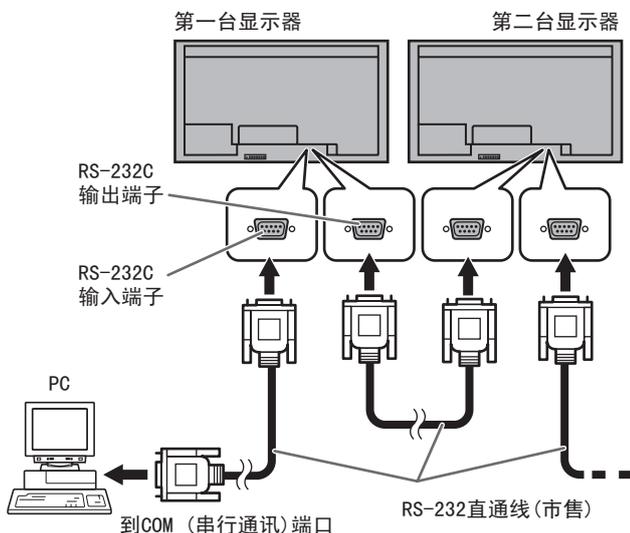


■ 菊花链连接... 高级操作

用 RS-232 直通线在 PC 的 COM (串行通讯) 端口 (RS-232C 连接器) 和第一台显示器的 RS-232C 输入端子之间进行连接。

接下来, 将 RS-232 直通线连接到第一台显示器的 RS-232C 输出端子和第二台显示器的 RS-232C 输入端子。

以同样的方式连接到第三及后边的显示器。最多可连接 25 台显示器 (具体视线的长度及周围环境)。



通讯条件

设定 PC 上 RS-232C 的通讯设置, 使之与显示器的通讯设置相匹配, 具体如下:

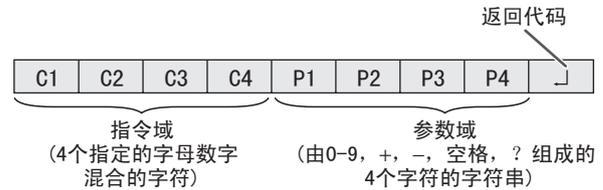
波特率	*	停止位	1 位
数据长度	8 比特	流量控制	无
奇偶位	无		

- * 设置为与 SETUP (放置) 菜单中的 BAUD RATE (波特率) 设置相同的波特率。(初始设置: 38400 比特/秒)
- * 以菊花链方式连接多个显示器时, 请将所有显示器设置为相同的 BAUD RATE (波特率)。

通讯流程

■ 指令格式

当从 PC 向显示器发送一条指令时, 显示器会根据收到的指令进行操作, 并向 PC 发送一个回应信息。



例子: VOLM0030
VOLM 30

- * 确保参数输入为 4 个字符。如果需要的话加上空格 (“”)。

(“” 是返回代码 (0DH, 0AH 或 0DH)。)

错误: VOLM30

正确: VOLM 30

当输入负值时, 指定一个三位数的值。

例子: ATR-009

切勿使用 MPOS, DATE 以及 SC01 到 SC08 的空间。用指定数量的字符来指定参数。

例子: MPOS010097

如果一条指令在第 21 页“RS-232C 指令表”的“说明”栏中列出了“R”, 用“?”作参数就能返回当前值。

例子:

VOLM ??? ? ← 从 PC 到显示器 (当前值设置为多少?)。

30 ← 从显示器到 PC (当前值设置: 30)。

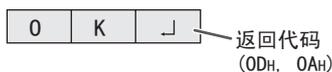
- * 如果已经设定了 ID 号 (见第 18 页) (例如, ID 数 = 1)。

VOLM ? ← 从 PC 到显示器。

30 001 ← 从显示器到 PC。

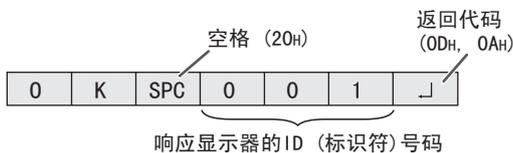
■ 响应代码格式

当正确地执行了一条指令时



执行一项指令后会返回一个回应。

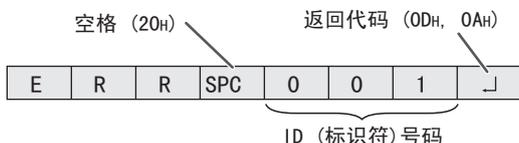
* 如果已经设定了 ID 号



当一条指令没有得到执行



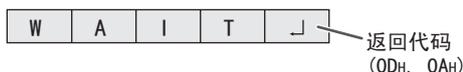
* 如果已经设定了 ID 号



提示

- 当不存在相关的指令，或当前显示器状态下无法执行此指令时，返回 ERR（错误）代码。
- 如果因为某些原因（例如 PC 和显示器之间连接错误）通讯没有建立，则不会返回任何信号 [包括 ERR（错误）]。
- 如果没有显示器符合指定的 ID（标识符）号码 [例如：如果使用了 IDSL0002 指令，但没有发现 ID（标识符）号码为 2 的显示器]，则不返回响应。

如果指令的执行需要一些时间

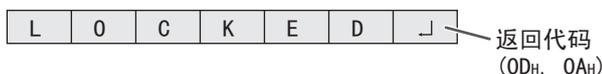


当使用以下指令时，会返回到 WAIT（等待）值。在这种情况下，如果您等待一会，将会返回一个值。在这个过程中切勿发送任何指令。

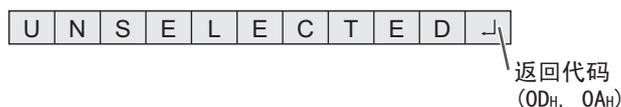
没有 ID（标识符）号附在 WAIT（等待）响应上。

- 会返回到 WAIT（等待）的指令：
 1. 当使用了转发控制时
 2. 当使用了 IDSL 或 IDLK 指令时
 3. 当以下任意一种指令被使用时：RSET、INPS、ASNC、WIDE、EMAG、EPOS、PXSL、POWR、AGIN、MWIN、MWIP、MWPP、ESTG、EMHV、EPHV、ESHV

通过锁定功能的操作（见第 16 页）锁定（来阻止使用）通过 RS-232C 的控制时

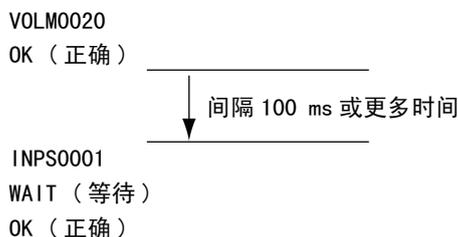


当 RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择) 设置为 LAN 时



■ 通讯间隔

- 返回到 OK（正确）或 ERR（错误）值之后，您必须发送以下指令。
要设置响应指令的超时时间，请指定 10 秒或更久。以菊花链方式连接多个显示器时，请将超时至少设置为从电脑算起的显示器位置数乘以 10 秒。
示例）从电脑算起的第三个显示器：30 秒或更长时间。
- 在指令得到响应和下一条指令的传送之间，需提供 100 ms 或更长一些的时间作为间隔时间。



提示

- 执行 ALL RESET（全部重置）时，请将超时周期设置为 30 秒或更长时间。
- 在使用 POWER ON DELAY（电源延迟）功能的情况下，打开电源时，请将超时周期设置为 POWER ON DELAY（电源延迟）周期 +10 秒或更长时间。

高级操作

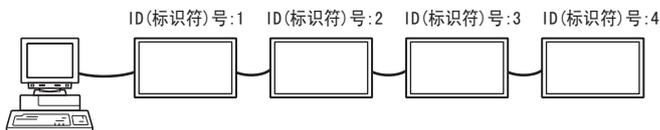
本节解释了菊花链连接中所使用的命令。基本通讯流程与“与一台 PC 1 对 1 连接”一节相同。

■ ID（标识符）号码

您可为每台显示器指定一个独一无二的 ID（标识符）号码（见第 10 页）。这使您能够控制显示器菊花链中特定的显示器。

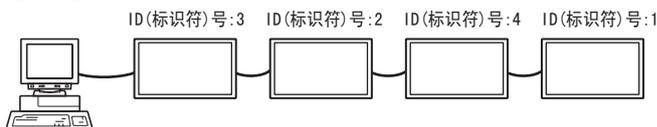
您可以从菜单栏中（使用遥控器）或从使用 RS-232 电缆的 PC 上指派 ID（标识符）号码。

[示例]



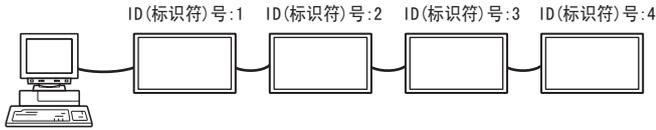
如果显示器像上面那样进行连接，您可执行类似“设置显示器 ID（标识符）号为 4 到 20”的操作。为一组以菊花链方式链接的显示器指定 ID（标识符）号时，您应该首先避免出现任何重复的 ID（标识符）号。无须按离 PC 远近的升序指定 ID（标识符）号。他们也可以按下面的方法进行连接。

[示例]



■ 通过 ID (标识符) 控制的相关命令

本页所展示的命令示例是假定已经按下面方式进行连接并且已经设置了 ID (标识符) 号。



IDST.... 接受到此指令的显示器会在参数域内设置自己的 ID (标识符) 号。

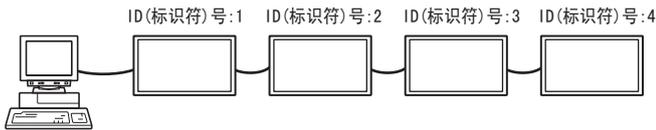
示例：

IDST0001
OK 001 ← 此显示器的 ID (标识符) 号设置为 1。

提示

您可通过使用转发控制栏中的 IDST 命令自动指派 ID (标识符) 号 (见第 20 页“转发控制”)。例如, 如果使用“IDST001+”命令, 将自动设定 ID (标识符) 号, 如下所示。

[示例]



IDST001 + ← 转发控制器的 ID (标识符) 设置命令
WAIT (等待)
OK 001 ← 从 ID (标识符) 为 1 的显示器返回 OK (是)
OK 002 ← 从 ID (标识符) 为 2 的显示器返回 OK (是)
OK 003 ← 从 ID (标识符) 为 3 的显示器返回 OK (是)
OK 004 ← 从 ID (标识符) 为 4 的显示器返回 OK (是)(结束)

IDSL.... 此命令的参数设置了显示器的 ID (标识符) 号码, 显示器为下一指令对象。

示例：

IDSL0002 ← 下一指令对象为 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
WAIT (等待) ← 搜寻 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
OK (完成) 002 ← 发现 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
VOLM0030 ← 设置 ID (标识符) 号为 2 到 30 的显示器音量。
WAIT (等待) ← 处理中。
OK (完成) 002 ← ID (标识符) 号为 2 的显示器响应 OK (完成)。
VOLM0020 ← 设置音量为 20。
OK (完成) 001 ← 设置 ID (标识符) 号为 1 的显示器 (直连 PC 的显示器) 音量为 20。*

* IDSL 命令只能生效 1 次, 只能对紧接着的命令有效。

IDLK.... 此命令的参数设置了显示器的 ID (标识符) 号。显示器为所有后续命令的对象。

示例：

IDLK0002 ← 下述命令对象为 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
WAIT (等待) ← 搜寻 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
OK (完成) 002 ← 发现 ID (标识符) 号为 2 的显示器。
VOLM0030 ← 设置 ID (标识符) 号为 2 到 30 的显示器音量。*
WAIT (等待) ← 处理中。
OK (完成) 002
VOLM0020 ← 设置 ID (标识符) 号为 2 到 20 的显示器音量。*
WAIT (等待)
OK (完成) 002
IDLK0000 ← 取消固定的 ID (标识符) 号设置。
WAIT (等待) ← 取消 IDLK。
OK (完成) 002 ← 取消完成。
VOLM0010
OK (完成) 001 ← 设置 ID (标识符) 号为 1 的显示器 (直连 PC 的显示器) 音量为 10 (IDLK 被取消)。
* IDLK 命令在被取消前, 或电源关闭前均有效。

IDCK.... 提供当前分配给显示器 ID (标识符) 号的屏幕画面, ID (标识符) 号当前设置为 IDLK (假如存在的话)。

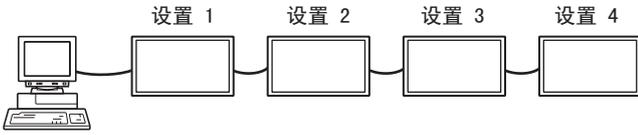
示例：

(在执行 IDLK0002 后)
IDCK0000 ← (无意义的参数。)
ID (标识符) : 001 IDLK : 002 ← 返回响应。并在显示器屏幕上显示 ID (标识符) 号。
IDCK000 + ← 转发控制。[如果一个命令使用了转发控制功能, 使用 IDSL 或 IDLK 的 ID (标识符) 指定被取消。]
WAIT (等待)
ID (标识符) : 001 IDLK : 000
ID (标识符) : 002 IDLK : 000
ID (标识符) : 003 IDLK : 000
ID (标识符) : 004 IDLK : 000

■ 转发控制

本系统具有使在菊花链内的多台显示器使用同一信号指令的功能。此功能称为转发控制。您无需指派 ID (标识符) 号便可使用转发控制功能。

[示例]



* 如果显示器如上所示进行连接,您可以执行像“设置所有显示器的输入设置为 PC D-SUB”之类的命令。

■ 转发控制指令

可通过设置参数的第四个字符为“+”来实现转发功能。

示例：

VOLM030 + ← 设置所有显示器的音量为 30。

在转发控制状态下,所有相连的显示器都返回响应。如果您希望指定特定的显示器进行响应,请预先对每台显示器都指派 ID (标识符) 号。有些显示器没有作出响应,可能的原因是显示器没有接收到指令或者指令的处理没有完成。此时切勿发送新的指令。

示例： [当连接了 4 台显示器时,指派 ID (标识符) 号码为 1 到 4]

```
VOLM030 +
WAIT (等待)
OK (完成)  001
OK (完成)  002
OK (完成)  003
OK (完成)  004 ← 如果连接了 4 台显示器,要进行可靠的操作,就只能在第 4 台(最后一台)显示器返回响应后才能发送新的指令。
```

转发控制也可以用来浏览设置。

示例：

```
VOLM ??? +
WAIT (等待)
10  001
20  002
30  003
30  004
```

返回所有显示器的音量设置。

提示

- 如果在指派 ID (标识符) 时 (IDSL, IDLK) 使用了转发控制, ID (标识符) 指派将被取消。

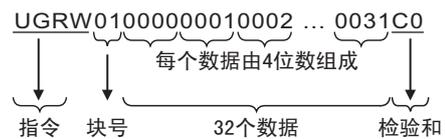
GAMMA (灰度) 用户数据的设置

■ 要传输 GAMMA (灰度) 用户数据

使用用户数据传输指令 (UGRW、UGGW 以及 UGBW)。对于 R、G 以及 B 颜色中的每一个,将总共 512 个用户数据分成 16 块,使用每个指令传输 32 个数据。



示例：要传输红色 (R) 数据的块 1 (0 到 31 位) 数据



- * 如果数据少于 4 位数,则添加“0”(零)使其成为 4 位数。
- * 检验和字段为一个字节的低位字符串 (ASCII) 数据,它以十六进制 (0 到 F) 表示块号与 32 个数据之和。

■ 保存 GAMMA (灰度) 用户数据

使用用户数据保存指令 (UGSV) 将传输的用户数据保存在显示器中。

如果数据未保存,则会在以下情况下予以清除：

- 主电源开关关闭
- STANDBY MODE (待机模式) 为 LOW POWER (低功耗),并且显示器进入待机模式

■ 激活 GAMMA (灰度) 用户数据

要激活传输的用户数据,请给 PICTURE (画面) 菜单的 GAMMA (灰度) 选择 USER (用户),或是发送相应的 RS-232C 指令。

■ 检查 GAMMA (灰度) 用户数据

使用用户数据读取指令 (UGRR、UGGR 以及 UGBR) 返回 R、G 以及 B 颜色中的每一个的 512 个用户数据。将数据分成 16 块,使用每个指令返回 32 个数据。返回的值并不是存储在显示器中的值,而是临时存储器中用于显示的值。(这些值与发送上述用户数据保存指令 (UGSV) 时的值相同)。

提示

- PICTURE (画面) 菜单的 RESET (重置) 不会对用户数据进行初始化。要初始化用户数据,请使用 FUNCTION (功能) 菜单的 ALL RESET (全部重置)。GAMMA (灰度) 用户数据初始化指令 (UGRS) 只能对用户数据进行初始化。

RS-232C 指令表

怎样阅读指令表

指令：指令域（见第 17 页）

说明：W 当“参数”被设定在参数域时（见第 17 页），指令功能如所述，处于“控制 / 响应内容”状态下。
R 当返回值显示处于“回复”时，在参数域（见第 17 页）中设置“????”，“_ _ _ ?”或“??+”（转发控制）能够获得该返回值。

参数：参数域（见第 17 页）

回复：回复（返回值）

*1: ● 表示能够在电源待机模式时使用的指令，而不管 STANDBY MODE（待机模式）设置如何。
“○”表示在 STANDBY MODE（待机模式）设置为 STANDARD（标准）时，仍能在电源待机模式下使用的指令。

“-”表示无论 STANDBY MODE（待机模式）设置如何，均不能在电源待机模式下使用的指令。

*2: PN-ZB02（选购件）限制

(A) 未安装 PN-ZB02（选购件）时，(B) 安装了 PN-ZB02（选购件）时。

○ 指令可以使用

- 错误 (ERR)

电源控制 / 输入模式选择

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*2			
						*1	(A) (B)		
POWER CONTROL (电源控制)	POWR	W	0		切换到待机模式				
			1		从待机模式返回				
		R		0	待机模式	●	○	○	
				1	正常模式				
		2	等待输入信号模式						
INPUT MODE SELECTION (输入模式选择)	INPS	W	0		切换输入模式的更改。无法选择未在 INPUT SELECT (输入选择) 中选择的端子。		○	○	
			1		PC DVI-D 当为 INPUT SELECT (输入选择) 的 DVI 选择 AV DVI-D 时出现 ERR (错误)。		-	○	
			2		PC D-SUB		○	○	
			3		AV COMPONENT (AV 分量)			-	○
			4		AV VIDEO (AV 视频)			-	○
			6		PC RGB 当为 INPUT SELECT (输入选择) 的 BNC 选择 AV COMPONENT (AV 分量) 出现 ERR (错误)。	●		-	○
			7		AV DVI-D 当为 INPUT SELECT (输入选择) 的 DVI 选择 PC DVI-D 时出现 ERR (错误)。			-	○
			8		AV S-VIDEO			-	○
			9		AV HDMI 当为 INPUT SELECT (输入选择) 的 HDMI 选择 PC HDMI 时出现 ERR (错误)。			○	○
			10		PC HDMI 当为 INPUT SELECT (输入选择) 的 HDMI 选择 AV HDMI 时出现 ERR (错误)。			○	○
		R	1	PC DVI-D	●		○	○	
			2	PC D-SUB					
			3	AV COMPONENT (AV 分量)					
			4	AV VIDEO (AV 视频)					
		6	PC RGB						
		7	AV DVI-D						
		8	AV S-VIDEO						
		9	AV HDMI						
		10	PC HDMI						

SCREEN (屏幕) 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*2		
						*1	(A) (B)	
AUTO (自动)	ASNC	W	1		输入模式为 PC D-SUB、PC RGB 时。			
CLOCK (时钟)	CLCK	WR	0-1200	0-1200	输入模式为 PC D-SUB、PC RGB 时。 根据信号的不同会有所差异。			
PHASE (相位)	PHSE	WR	0-63	0-63	输入模式为 PC D-SUB、PC RGB 时。			
定位	最长方向的位置	HPOS	WR	0-100	0-100	PC D-SUB、PC RGB 上为 0-800。 根据信号的不同会有所差异。		
	最短方向的位置	VPOS	WR	0-100	0-100	PC D-SUB、PC RGB 上为 0-200。 根据信号的不同会有所差异。	-	○
SIZE (尺寸)	最长方向的位置	HSIZ	WR	0-100	0-100			
	最短方向的位置	VSIZ	WR	0-100	0-100			
分辨率	最长方向分辨率	HRES	WR	300-1920	300-1920	输入模式为 PC D-SUB、PC RGB 时。		
	最短方向分辨率	VRES	WR	200-1200	200-1920	参数只有取偶数才有效。 根据信号的不同会有所差异。		
RESET (重置)	ARST	W	1					

通过 PC 控制显示器 (RS-232C)

PICTURE (画面) 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2
						(A)	(B)
AUTO (自动)	AGIN	W	1		输入模式为 PC D-SUB、PC RGB 时。	-	
CONTRAST (对比度)	CONT	WR	0-60	0-60	PC D-SUB、PC RGB 上为 0-127。		
BLACK LEVEL (黑色电平)	BLVL	WR	0-60	0-60	PC D-SUB、PC RGB 上为 0-127。		
TINT (色调)	TINT	WR	0-60	0-60		○	
COLORS (色彩)	COLR	WR	0-60	0-60			○
SHARPNESS (锐度)	SHRP	WR	0-24	0-24			
ADVANCED (高级) (当输入模式为 AV 时。)	FLESH TONE (肤色)	FLFS	WR	0-2	0-2	0: OFF (关), 1: LOW (低), 2: HIGH (高)	
	3D-NR	TDNR	WR	0-2	0-2	0: OFF (关), 1: LOW (低), 2: HIGH (高)	○
	MPEG-NR	MPNR	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	
	3D-Y/C	YCSP	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开) (当输入模式为 AV VIDEO)	-
	C. M. S. -HUE (C. M. S. 的色调)	CMHR	WR	-10-10	-10-10	R	
		CMHY				Y	
		CMHG				G	
		CMHC				C	
		CMHB				B	
		CMHM				M	
		CRST	W			1	
	C. M. S. -SATURATION (C. M. S. 的饱和度)	CMSR	WR	-10-10	-10-10	R	
		CMSY				Y	
		CMSG				G	
		CMSC				C	
		CMSB				B	
		CMSM				M	
		CRST	W			2	
	C. M. S. -VALUE (C. M. S. 的值)	CMVR	WR	-10-10	-10-10	R	
		CMVY				Y	
CMVG			G				
CMVC			C				
CMVB			B				
CMVM			M				
CRST		W	3				重置亮度。
COLOR MODE (色彩模式)	BMOD	WR	0	0	STD (标准)		
			2	2	VIVID (鲜明)	○	
			3	3	sRGB (当输入模式为 PC 时)		
WHITE BALANCE (白色平衡)	THRU (通过)	CTMP	WR	0	0	当输入模式为 PC DVI-D/PC HDMI 时。	
	PRESET (预设值)			1-17	1-17	来自 1: 大约 3,000 K 到 15: 大约 10,000 K (500 K 步调) 16: 约 5,600 K, 17: 约 9,300 K	
	USER (用户)			99	99		
	R-CONTRAST (红色对比度)	CRTR	WR	0-256	0-256	当 CTMP 没有设置为 99 时出现 ERR (错误)。	
	G-CONTRAST (绿色对比度)	CRTG	WR	0-256	0-256		
	B-CONTRAST (蓝色对比度)	CRTB	WR	0-256	0-256		
	R-OFFSET (红色偏移量)	OFSR	WR	-127-127	-127-127		
	G-OFFSET (绿色偏移量)	OFSG	WR	-127-127	-127-127		
	B-OFFSET (蓝色偏移量)	OFSB	WR	-127-127	-127-127		
COPY TO USER (复制到用户)	OPTU	W	0		将预设值复制到用户设置	-	
GAMMA (灰度)	GAMM	WR	0-2	0-2	0: 1.8, 1: 2.2, 2: 2.4		
			4-6	4-6	4: USER (用户), 5: 2.0, 6: STD	○	
RESET (重置)	ARST	W	2			-	

AUDIO (音频) 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2	
							(A)	(B)
TREBLE (高音)	AUTR	WR	-5-5	-5-5				
BASS (低音)	AUBS	WR	-5-5	-5-5		○		
BALANCE (平衡)	AUBL	WR	-10-10	-10-10			○	○
RESET (重置)	ARST	W	3			-		

SETUP (放置) 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2		
							(A)	(B)	
OSD H-POSITION (屏幕显示水平位置)	OSDH	WR	0-100	0-100					
OSD V-POSITION (屏幕显示垂直位置)	OSDV	WR	0-100	0-100		○			
MONITOR (显示器)	STDR	WR	0-1	0-1	0: LANDSCAPE (横向), 1: PORTRAIT (纵向)	○			
LANGUAGE (语言)	LANG	WR	14	14	ENGLISH	○			
			1	1	DEUTSCH				
			2	2	FRANÇAIS				
			3	3	ITALIANO				
			4	4	ESPAÑOL				
			5	5	РУССКИЙ				
POWER ON DELAY (电源延迟)	PWOD	WR	0	0	OFF (关)	○			
			1-60	1-60	ON (开)				
STANDBY MODE (待机模式)	STBM	WR	0-1	0-1	0: STANDARD (标准), 1: LOW POWER (低功耗) (当为 SCHEDULE (定时) 选择有效或是给 LED (发光二极管) 选择 OFF (关) 时出现 ERR (错误))。	○			
OFF IF NO OPERATION (无操作时关闭)	ATOF	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○			
HDMI SETTING (HDMI 设置)	HDMI AUTO VIEW (HDMI 自动查看)	HDAW	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○		
	HDMI RGB INPUT RANGE (HDMI RGB 输入范围)	HDRA	WR	0-2	0-2	0: AUTO (自动), 1: FULL (全范围), 2: LIMITED (受限)			
HOT PLUG CONTROL (DVI) (热插拔控制)	HPCT	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	-	○	
HOT PLUG CONTROL (HDMI) (热插拔控制)	HPCH	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	○	○	
RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择)	CTLS	WR	0-1	0-1	0: RS-232C 1: LAN	○	-	○	
ID 号码	ID 号码设置	IDST	WR	0-255	返回显示器的 ID 号码 ("0" 代表 "没有 ID 号码")。	○	○	○	
		R		0-255	返回显示器的 ID 号码。				
	ID 号码设置 (单次)	IDSL	W	1-255	设置一个显示器的 ID 号码。 这个 ID 号码只对本条指令后面紧跟的指令有效。				
		0			如果已经对显示器指定了一个 ID 号码, 那么清除这个号码。				
ID 号码设置 (并发)	IDLK	W	1-255	设置一个显示器的 ID 号码。 这个 ID 号码对下一条以及本条指令后边的所有指令均有效。					
			0			如果已经对显示器指定了一个 ID 号码, 那么清除这个号码。			
ID 识别	IDCK	W	0	ID : xxx IDLK : yyy	在屏幕上显示显示器的 ID (标识符) 号及所选的 ID (标识符) 号。				
BAUD RATE (波特率)	BAUD	WR	0-2	0-2	0: 9,600 bps, 1: 19,200 bps, 2: 38,400 bps	○	○	○	
BRIGHTNESS SENSOR (亮度感应器) (仅当连接到 PN-ZR01 时)	OPTS	WR	0-2	0-2	0: OFF (关), 1: ON (开), 2: ON: DISPLAY (开: 显示)	○	○	○	
BRIGHTNESS SENSOR SETTING (亮度感应器设置) (仅当连接到 PN-ZR01 时)	WHEN DARK: AMBIENT BRIGHTNESS (暗时: 环境亮度)	OPSD	WR	0-99	0-99	○	○	○	
	WHEN DARK: SCREEN BRIGHTNESS (暗时: 屏幕亮度)	OPDD	WR	0-30	0-30				
	WHEN LIGHT: AMBIENT BRIGHTNESS (亮时: 环境亮度)	OPSL	WR	1-100	1-100				
	WHEN LIGHT: SCREEN BRIGHTNESS (亮时: 屏幕亮度)	OPDL	WR	1-31	1-31				

通过 PC 控制显示器 (RS-232C)

OPTION (选项) 菜单

控制项		指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2
							(A)	(B)
DATE/TIME SETTING (日期 / 时间设置)		DATE	WR	AABBCCDDEE	AABBCCDDEE	AA: 年, BB: 月, CC: 日, DD: 时间, EE: 分钟	○	
SCHEDULE (定时)		SC01-SC08	WR	ABCDEFGGH	ABCDEFGGH	指定数字的计划表 A: 计划表 0 = 无效, 1 = 有效 B: 电源 0 = 关闭, 1 = 打开 C: 第一周中的一天 0 = 只有一次, 1 = 每周, 2 = 每天 D: 第二周中的一天 0 = 周日, 1 = 周一直到, 6 = 周六, 9 = 不存在 E: 第三周中的一天 0 = 周日, 1 = 周一直到, 6 = 周六, 9 = 不存在 F: 时间 00-23 G: 分钟 00-59 H: 输入 0 = 未指定, 1 = PC DVI-D/AV DVI-D, 2 = PC D-SUB, 3 = PC RGB/AV COMPONENT (AV 分量), 4 = AV VIDEO (AV 视频), 5 = AV S-VIDEO, 6 = PC HDMI/AV HDMI 在为 STANDBY MODE (待机模式) 选择 LOW POWER (低功耗) 时出现 ERR (错误)。	○	○
INPUT SELECT (输入选择)	DVI	DVSL	WR	0-1	0-1	0: PC DVI-D, 1: AV DVI-D	○	-
	BNC	BNSL	WR	0-1	0-1	0: PC RGB, 1: AV COMPONENT	○	-
	HDMI	HDSL	WR	0-1	0-1	0: PC HDMI, 1: AV HDMI	○	○
AUDIO SELECT (音频选择)	PC DVI-D	ASDP	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-
	PC D-SUB	ASAP	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))	○	-
	PC HDMI	ASHP	WR	0-1	0-1	0: HDMI, 1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你))	○	-
				2-3	2-3	2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-
	PC RGB	ASCP	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-
	AV DVI-D	ASDA	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))	○	-
	AV HDMI	ASHA	WR	0-1	0-1	0: HDMI, 1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你))	○	-
				2-3	2-3	2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-
	AV COMPONENT (AV 分量)	ASCA	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-
AV S-VIDEO	ASSA	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-	
AV VIDEO (AV 视频)	ASVA	WR	1-3	1-3	1: AUDIO (STEREO MINI) (音频 (立体声迷你)), 2: AUDIO1 (RCA) (音频 1 (RCA)), 3: AUDIO2 (RCA) (音频 2 (RCA))		-	
输入分辨率 (PC)	解像度检查	PXCK	R		-	以 hhh, vvv 的形式返回当前解像度		-
	像素设置 (PC D-SUB/PC RGB)	PXSL	WR	0	0	768) 1366 x 768		-
				1	1	768) 1360 x 768		-
				2	2	768) 1280 x 768		-
				3	3	768) 1024 x 768		-
				5	5	480) 848 x 480		-
				6	6	480) 640 x 480		-
				7	7	1050) 1680 x 1050		-
				8	8	1050) 1400 x 1050		-
				9	9	768) AUTO (自动)		-
10	10	480) AUTO (自动)		-				
输入分辨率 (AV)	解像度检查	RESO	R		-	480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p, VGA 等		-
ZOOM2 SPECIAL SETTING (缩放 2 特殊设置) (PC D-SUB/PC RGB)	Z2SP	WR		0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	
SCAN MODE (扫描模式)	SCAN	WR		0-2	0-2	0: MODE1 (模式 1), 1: MODE2 (模式 2), 2: MODE3 (模式 3) (当输入模式为 AV)	○	
POWER MANAGEMENT (电源管理) (PC)	PMNG	WR		0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	
POWER MANAGEMENT (电源管理) (AV)	PMAV	WR		0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	
COLOR SYSTEM (信号制式)	CSYS	WR		0-5	0-5	0: AUTO, 1: PAL, 2: PAL-60, 3: SECAM, 4: NTSC3.58, 5: NTSC4.43	○	-
AUDIO OUTPUT (RCA) (音频输出 (RCA))	AOUT	WR		0-1	0-1	0: VARIABLE (变量), 1: FIXED (锁定)	○	○
AUDIO OUTPUT (RCA) (音频输出 (RCA)) 安装了 PN-ZB02 (选购件) 时	AOUT	WR		0-2	0-2	0: VARIABLE1 (变量 1), 1: FIXED (锁定), 2: VARIABLE2 (变量 2)	○	-
AUDIO LEVEL (STEREO MINI) (音频水平 (立体声迷你))	AIVP	WR		0-1	0-1	0: 1.0Vrms, 1: 0.5Vrms	○	
SELF ADJUST (自我调节)	AADJ	WR		0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	○
AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改)	AINC	WR		0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	○	
FAN SPEED (风扇速度)	FCTL	WR		0-4	0-4	0: AUTO (自动), 1-4: SPEED (速度) 1-4	○	

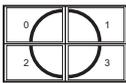
MULTI (多重) 菜单 (输入模式为 PC 时)

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2	
							(A)	(B)
ENLARGE (显示墙)	ENLG	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
ENLARGE MODE (显示墙模式)	EMAG	WR	0-4	0-4	0: OFF (关), 1: 2 x 2, 2: 3 x 3, 3: 4 x 4, 4: 5 x 5			
	EMHV	WR	11-55	11-55	1 x 1(关) 到 5 x 5("m x n" 表示为 "mn", 其中 m 和 n 分别是最长距离方向与最短距离方向上指定的显示器数量。)			
IMAGE POSITION (画面位置) (M X N)	EPHV	WR	11-55	11-55	以最长 / 最短方向上放大位置顺序指定值。			
IMAGE POSITION (画面位置) (2 X 2)	EPOS	WR	0-3	0-3	见以下说明			
IMAGE POSITION (画面位置) (3 X 3)	EPOS	WR	0-8	0-8				
IMAGE POSITION (画面位置) (4 X 4)	EPOS	WR	0-15	0-15				
IMAGE POSITION (画面位置) (5 X 5)	EPOS	WR	0-24	0-24				
显示墙画面位置								
	最长的方向	EPSH	WR	-999-999	-999-999	设置范围取决于 ENLARGE MODE (显示墙模式) 设置与画面位置。		
	最短的方向	EPSV	WR	-999-999	-999-999			
BEZEL ADJUST (边框调节)	BZCO	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
BEZEL ADJUST (边框调节)	TOP (顶部)	BZCT	WR	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
	BOTTOM (底部)	BZCB	WR	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
	RIGHT (右)	BZCR	WR	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
	LEFT (左)	BZCL	WR	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)			
BEZEL WIDTH (边框宽度)	SHORTER SIDE (短边)	BEZH	WR	0-100	0-100			
	LONGER SIDE (长边)	BEZV	WR	0-100	0-100			
ENLARGE/IMAGE POSITION SETTING (显示墙 / 图像位置设置)	ESTG	WR	XXYY	XXYY	XX: 显示墙模式 (与 EMAG 相同), YY: 图像位置 (与 EPOS 相同)			
	ESHV	WR	XXYY	XXYY	XX: 显示墙模式 (与 EMHV 相同), YY: 图像位置 (与 EPHV 相同)			

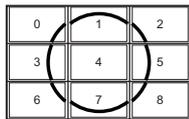
• IMAGE POSITION (画面位置) (EPOS) 设置

横向

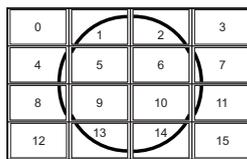
2 x 2



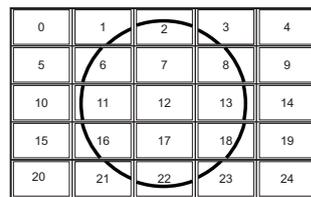
3 x 3



4 x 4



5 x 5

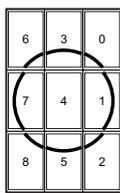


纵向

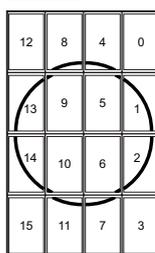
2 x 2



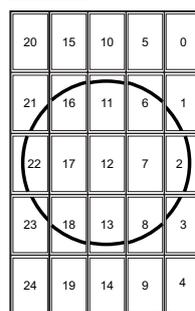
3 x 3



4 x 4



5 x 5



通过 PC 控制显示器 (RS-232C)

PIP/PbyP (画中画 / 画边画) 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2		
							(A)	(B)	
PIP MODES (画中画模式)	MWIN	WR	0-3	0-3	0: OFF (关), 1: PIP (画中画), 2: PbyP (画边画), 3: PbyP2 (画边画 2)	○			
PIP SIZE (画中画尺寸)	MPSZ	WR	1-12	1-12		○			
PIP POS (画中画位置)	最长的方向	MHPS	W	0-100		○			
		R		0-100		○			
	最短的方向	MVPS	W	0-100		○	○	○	
		R		0-100		○			
PIP POS LD + SD BATCH (画中画最长方向位置 + 最短方向位置批处理)	MPOS	W	0-100, 0-100		以 MPOSxxxxyy 格式指定位置。(xxx: 较长侧, yyy: 较短侧位置)	○			
		R		0-100, 0-100	以 (xxx, yyy) 的形式返回一个回应。(xxx: 较长侧, yyy: 较短侧位置)	○			
PIP BLEND (画中画混合模式)	MWBL	WR	0-15	0-15		○			
PIP SOURCE (画中画源设置)	MWIP	WR	1	1	PC DVI-D		-	○	
			2	2	PC D-SUB		○	○	
			3	3	AV COMPONENT (AV 分量)		-	○	
			4	4	AV VIDEO (AV 视频)		-	○	
			6	6	PC RGB		○	-	○
			7	7	AV DVI-D		-	○	
			8	8	AV S-VIDEO		-	○	
			9	9	AV HDMI		○	○	○
			10	10	PC HDMI		-	○	
			SOUND CHANGE (声音切换)	MWAD	WR	1-2	1-2	1: MAIN (主画面), 2: SUB (子画面)	○
MAIN POS (Main screen) [主画面位置 (主画面)]	MWPP	WR	0-1	0-1	0: POS1 (位置 1), 1: POS2 (位置 2)	○			
PbyP2 POS (Sub screen) [画边画 2 位置 (子画面)]	MW2P	WR	0-2	0-2	0: POS1 (位置 1), 1: POS2 (位置 2), 2: POS3 (位置 3)	○	○	○	
AUTO OFF (自动关闭)	MOFF	WR	0-1	0-1	0: MANUAL (手动), 1: AUTO (自动)	○			

初始化 / 功能限制设置 [FUNCTION (功能)] 菜单

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2	
							(A)	(B)
ALL RESET (全部重置)	RSET	W	0		0: ALL RESET (全部重置)	-	○	-
			0-1		0: ALL RESET 1 (全部重置 1), 1: ALL RESET 2 (全部重置 2)	-	-	○
ADJUSTMENT LOCK (调节锁定)	ALCK	WR	0-2	0-2	0: OFF (关)	○		
OSD DISPLAY (屏幕显示)	LOSD	WR	0-1	0-1	0: ON (开), 1: OFF (关)	○		
LED (发光二极管)	OFLD	WR	0-1	0-1	0: ON (开), 1: OFF (关) (在为 STANDBY MODE (待机模式) 选择 LOW POWER (低功耗) 时出现 ERR (错误))。	○	○	○
TEMPERATURE ALERT (温度报警)	TALT	WR	0-2	0-2	0: OFF (关), 1: OSD & LED (屏幕显示 & 发光二极管), 2: LED (发光二极管)	○		
STATUS ALERT (状态报警)	SALT	WR	0-2	0-2	0: OFF (关), 1: OSD & LED (屏幕显示 & 发光二极管), 2: LED (发光二极管)	○		

其它

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2	
						(A)	(B)	(B)
SCREEN SIZE (PC) [屏幕尺寸 (PC)]	WIDE	WR	1-5	1-5	1. WIDE (宽幅), 2. NORMAL (普通), 3. Dot by Dot (点阵), 4. ZOOM1 (放大 1), 5. ZOOM2 (放大 2)	○		
SCREEN SIZE (AV) [屏幕尺寸 (AV)]	WIDE	WR	1-5	1-5	1. WIDE (宽幅), 2. ZOOM1 (放大 1), 3. ZOOM2 (放大 2), 4: NORMAL (普通), 5. Dot by Dot (点阵)	○		
VOLUME (音量)	VOLM	WR	0-31	0-31		○		
MUTE (静音)	MUTE	WR	0-1	0-1	0: OFF (关), 1: ON (开)	-		
INFORMATION (信息)	MODEL (型号)	INF1	R		值	●		
	SERIAL NO. (序列号)	SRNO	R		值	●		
BRIGHT (明亮度)	VLMP	WR	0-31	0-31		○		
温度传感器	DSTA	R			0 内部温度正常	●	○	○
					1 内部温度异常 (待机模式)			
					2 内部温度异常 (温度在运行过程中异常, 但是目前正常)			
					3 内部温度异常 (背光亮度减弱)			
					4 温度传感器异常			
获取温度	ERRT	R			值 温度传感器 1 到 4 的温度将按照以下形式被返回: [传感器 1], [传感器 2], [传感器 3], [传感器 4] 返回 "126" 时表示温度传感器异常。	○		
上一次进入待机模式的原因	STCA	W	0		初始化	●		
					0 没有发生可检测到的错误			
					1 通过 POWER (电源) 按钮进入待机模式			
					2 通过主电源开关关闭主电源			
					3 通过 RS-232C 或 LAN 进入待机模式			
					4 在没有信号或超出限时时进入等待模式			
					6 非正常温度下进入待机模式			
					8 用 SCHEDULE (定时) 设定进入待机模式			

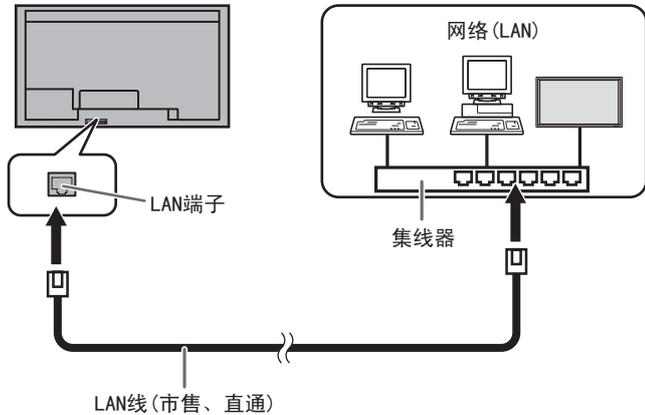
用于设置 GAMMA (灰度) 用户数据的指令

控制项	指令	说明	参数	回复	控制 / 响应内容	*1	*2	
						(A)	(B)	(B)
RED GAMMA DATA TRANSFER (红色灰度数据传输)	UGRW	W	aa: 块号 (xxxx: 32 个)		aa: 块号 xxxx: 32 个用户数据 cc: 块号与用户数据的检验和 (ASCII 数据)	○	○	○
GREEN GAMMA DATA TRANSFER (绿色灰度数据传输)	UGGW	W	aa: 01-16 xxxx: 0000-1023					
BLUE GAMMA DATA TRANSFER (蓝色灰度数据传输)	UGBW	W	cc: 00-FF					
RED GAMMA DATA READ (红色灰度数据读取)	UGRR	W	1-16	xxxx ... xxxx (xxxx: 32 个)	xxxx: 32 个用户数据	○	○	○
GREEN GAMMA DATA READ (绿色灰度数据读取)	UGGR	W	1-16	xxxx: 0000-1023				
BLUE GAMMA DATA READ (蓝色灰度数据读取)	UGBR	W	1-16					
USER DATA INITIALIZE (用户数据初始化)	UGRS	W	0		对用户数据进行初始化			
USER DATA SAVE (用户数据保存)	UGSV	W	0		将用户数据保存到显示器中			

通过 PC (LAN) 控制显示器

安装了 PN-ZB02 (选配件) 时, 显示器可以连接到某个 LAN 上, 通过该 LAN 上的 PC 可以对它进行控制。您还可以将显示器配置为在发生问题时发送电子邮件通知。

需要使用市售的 LAN 线 (UTP 线、“类别 5”、直通) 进行连接。



提示

- 必须按照“连接 LAN 的设置”中的程序给显示器分配一个 IP 地址 (见右方说明)。
- PC 上必须安装 Internet Explorer (IE 浏览器) (6.0 版或更高版本)。
- 要通过 LAN 控制显示器, 请将 RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择) 设置为 LAN (见第 10 页)。
- 无法同时使用 RS-232C 与 LAN 进行控制。

对个人信息进行初始化

- 安装了 PN-ZB02 (选配件) 时, 可以在显示器中注册诸如电子邮件地址之类的个人信息。在转让或处置显示器之前, 请通过选择 ALL RESET 1 (全部重置 1) 初始化所有设置 (见第 16 页)。请注意, ALL RESET 2 (全部重置 2) 不会初始化电子邮件地址与其它设置。

连接 LAN 的设置

将显示器的 IP 地址与子网掩码设置成与 LAN 的设置相匹配。

您可以在显示器或与该显示器连接的 PC 上设定这些设置。

这些设置取决于 LAN 的配置。如需有关详细信息, 请咨询 LAN 管理员。

■ 要在显示器上设置

把 SETUP (设置) 菜单上的 RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择) 设置为 LAN, 然后设置 LAN SETUP (LAN 设置) 选项 (见第 10 页)。

设置每个项目后, 选择 SET (设置) 然后按 。

DHCP CLIENT (DHCP 客户端)

如果 LAN 上有 DHCP 服务器且希望自动获取地址, 请将此设置更改为 ON (开)。

要手动设置地址, 则将它设置为 OFF (关)。

IP ADDRESS (IP 地址)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为 OFF (关), 请指定一个 IP 地址。

按 或 选择项目, 然后按 或 更改值。

SUBNET MASK (子网掩码)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为 OFF (关), 请指定子网掩码。

按 或 选择项目, 然后按 或 更改值。

DEFAULT GATEWAY (默认网关)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为 OFF (关), 请指定默认网关。

如果不使用网关, 则指定为“0.0.0.0”。

按 或 选择项目, 然后按 或 更改值。

RESET (重置)

将 LAN 设置的值都重设为出厂预设值。

选择 ON (开), 然后按 。

■ 要从 PC 上设置

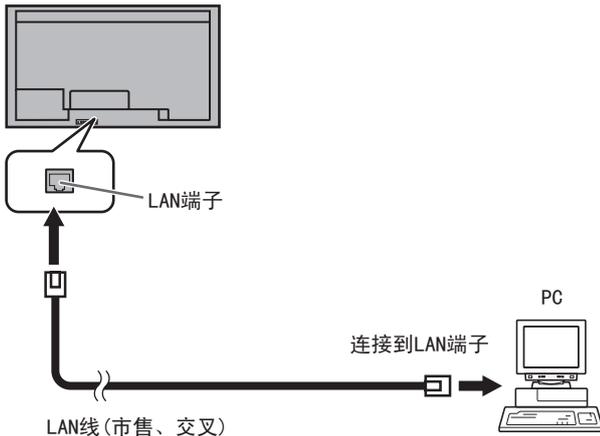
显示器连接到 PC 后, LAN 设置可以通过 PC 进行配置。

设置过程

- (1) 将显示器连接到 PC。
- (2) 指定 PC 的 IP 地址。
- (3) 配置显示器的 LAN 设置。

(1) 将显示器连接到 PC

使用市售的交叉 LAN 线 (UPT 线、“类别 5”) 将 PC 上与显示器上的 LAN 端口相连接。



(2) 指定 PC 的 IP 地址

要配置显示器的 LAN 设置, 必须临时更改 PC 上的一些设置。

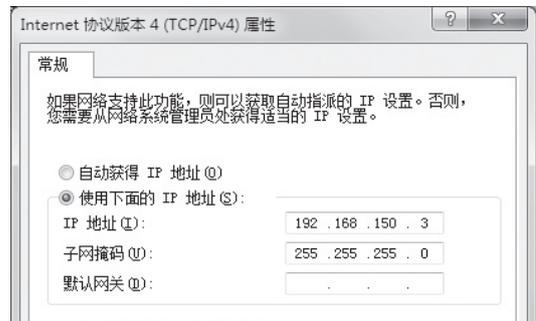
此处的说明基于 Windows 7。

1. 使用管理员帐户登录到 PC。
2. 单击 [开始], 然后单击“控制面板”。
3. 单击“网络和 Internet”中的“查看网络状态与任务”。
- 在“经典视图”中, 单击“网络与共享中心”。
4. 单击“本地链接”, 然后单击“属性”。
5. 单击“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”, 然后单击“属性”。
6. 记录当前的 IP 地址、子网掩码及默认网关的设置。由于之后要将 IP 地址、子网掩码及默认网关的设置更改回这些设置, 因此请务必将现在的信息记录下来。

7. 临时更改 IP 地址与子网掩码。

要访问刚出厂的显示器, 设置如下。

- IP 地址 : 192.168.150.3
- 子网掩码 : 255.255.255.0
- 默认网关 : (保留空白)



8. 单击 [确定] 然后重新启动 PC。

提示

- 显示器的工厂预设值如下所示。
IP 地址 : 192.168.150.2
子网掩码 : 255.255.255.0
默认网关 : 0.0.0.0

(3) 配置显示器的 LAN 设置

使用 Internet Explorer (IE 浏览器) 访问显示器。

控制显示器

1. 打开显示器的电源。
2. 把 SETUP (放置) 菜单上的 RS-232C/LAN SELECT (RS-232C/LAN 选择) 设置为 LAN。

PC 操作

3. 启动 Internet Explorer (IE 浏览器), 在“地址”栏中输入“http://192.168.150.2/”并按 Enter 键。



系统将提示输入用户名与密码。

4. 将用户名与密码框保留空白, 然后单击 [确定]。

通过 PC (LAN) 控制显示器

- 单击 NETWORK (网络) 下面的“LAN SETUP” (LAN 设置)。

INFORMATION
CONTROL
ADJUSTMENT
- SCREEN
- PICTURE
- PICTURE (ADVANCED)
- AUDIO
- SETUP
- OPTION
- SCHEDULE
- MULTI
- PIP/PwP
- FUNCTION
NETWORK
- LAN SETUP
- SECURITY
- GENERAL
MAIL
- ORIGINATOR
- RECIPIENT
- PERIODICAL
SNMP
- GENERAL
- TRAP
SERVICE & SUPPORT
- URL INFORMATION
Browser Language: English

INFORMATION		PN-V601 PC DVI-D 1366x768
MODEL	PN-V601	
S/N		
INSTALLATION INFORMATION	NAME	
	LOCATION	
MONITOR POWER	ON	
DATE/TIME * The monitor's date and time when you accessed it are displayed.	
INPUT MODE	PC DVI-D	
SIZE	WIDE	
COLOR MODE	STD	
BRIGHT	31	
VOLUME	15	
ID No.	0	
STATUS	0010-0000-0000-0000	
URL INFORMATION	STATUS[0001]	
RS-232C/LAN SELECT	LAN	
DHCP CLIENT	OFF	
IP ADDRESS	192.168.150.2	
SUBNET MASK	255.255.255.0	
DEFAULT GATEWAY	0.0.0.0	
MONITOR NAME	PN-V601	
DATA PORT	10008	
MAC ADDRESS	BC-B1-81-BD-14-96	
REMOTE CONTROL SENSOR BOX	CONNECTED	

Refresh

- 指定“DHCP CLIENT” (DHCP 客户端)、“IP ADDRESS” (IP 地址) 等。

INFORMATION
CONTROL
ADJUSTMENT
- SCREEN
- PICTURE
- PICTURE (ADVANCED)
- AUDIO
- SETUP
- OPTION
- SCHEDULE
- MULTI
- PIP/PwP
- FUNCTION
NETWORK
- LAN SETUP
- SECURITY
- GENERAL
MAIL
- ORIGINATOR
- RECIPIENT
- PERIODICAL
SNMP
- GENERAL
- TRAP
SERVICE & SUPPORT
- URL INFORMATION
Browser Language: English

NETWORK - LAN SETUP		PN-V601 PC D-SUB 1450x1050
DHCP CLIENT	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF	
IP ADDRESS	192 . 168 . 150 . 2	
SUBNET MASK	255 . 255 . 255 . 0	
DEFAULT GATEWAY	0 . 0 . 0 . 0	
DNS SERVER	0 . 0 . 0 . 0	
* Please input "0.0.0.0" if you don't use it.		
Apply		
RESET	Esc	
* Settings of LAN (except DNS SERVER) return to initial values.		

Refresh

DHCP CLIENT (DHCP 客户端)

如果 LAN 上有 DHCP 服务器且希望自动获取地址, 请将此设置更改为“ON” (开)。要手动设置地址, 则将它设置为“OFF” (关)。

IP ADDRESS (IP 地址)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF” (关), 请指定一个 IP 地址。

SUBNET MASK (子网掩码)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF” (关), 请指定子网掩码。

DEFAULT GATEWAY (默认网关)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF” (关), 请指定默认网关。如果不使用网关, 则指定为“0.0.0.0”。

- 更改设置后, 单击 [Apply] (应用)。
- 检查消息并单击 [OK] (确定)。
- 退出 Internet Explorer (IE 浏览器)。
- 恢复在“(2) 指定 PC 的 IP 地址”的“步骤 6”中记录的 PC 的 IP 地址。
- 将显示器与 PC 连接到 LAN 上。

小心

- 单击 [OK] (确定) 后, 请等待 10 秒钟再继续。
- 使用遥控感应器或类似装置进行操作时, 请单击 [Refresh] (刷新)。

通过 PC 控制

基本操作

使用 LAN 上的 PC 的 Internet Explorer (IE 浏览器) 控制显示器。

- 启动 PC 上的 Internet Explorer (IE 浏览器)。
- 在“地址”栏中输入“http://”, 接着输入显示器的 IP 地址, 再输入“/”, 然后按 Enter 键。



提示输入用户名与密码时, 请输入在安全设置中指定的用户名与密码 (见第 32 页), 然后单击 [确定]。

如果没有进行任何的安全设置, 请将它们保留空白, 然后单击 [确定]。

- 通过单击屏幕左侧的菜单选项可以检查、控制及更改显示器的状态与设置。

INFORMATION
CONTROL
ADJUSTMENT
- SCREEN
- PICTURE
- PICTURE (ADVANCED)
- AUDIO
- SETUP
- OPTION
- SCHEDULE
- MULTI
- PIP/PwP
- FUNCTION
NETWORK
- LAN SETUP
- SECURITY
- GENERAL
MAIL
- ORIGINATOR
- RECIPIENT
- PERIODICAL
SNMP
- GENERAL
- TRAP
SERVICE & SUPPORT
- URL INFORMATION
Browser Language: English

INFORMATION		PN-V601 PC DVI-D 1366x768
MODEL	PN-V601	
S/N		
INSTALLATION INFORMATION	NAME	
	LOCATION	
MONITOR POWER	ON	
DATE/TIME * The monitor's date and time when you accessed it are displayed.	
INPUT MODE	PC DVI-D	
SIZE	WIDE	
COLOR MODE	STD	
BRIGHT	31	
VOLUME	15	
ID No.	0	
STATUS	0010-0000-0000-0000	
URL INFORMATION	STATUS[0001]	
RS-232C/LAN SELECT	LAN	
DHCP CLIENT	OFF	
IP ADDRESS	192.168.150.2	
SUBNET MASK	255.255.255.0	
DEFAULT GATEWAY	0.0.0.0	
MONITOR NAME	PN-V601	
DATA PORT	10008	
MAC ADDRESS	BC-B1-81-BD-14-96	
REMOTE CONTROL SENSOR BOX	CONNECTED	

Refresh

- 如果看到某个设置旁边有 [Apply] (应用) 按钮, 请在更改该设置后单击它。

提示

- 如需有关每项设置的详细信息, 见第 31 页到第 35 页。
- 在屏幕完成更新当前显示之前, 如果单击 [Refresh] (刷新), 会出现“Server Busy Error” (服务器正忙错误)。再次操作显示器前, 请稍等片刻。
- 您无法在显示器预热期间操作它。
- 如果“DHCP CLIENT” (DHCP 客户端) 设置为“ON” (开), 按两次遥控感应器上的 , 然后检查显示器的 IP 地址。

■ INFORMATION (信息)

显示有关显示器的信息。

INFORMATION PN-V601
PC DVI-D
1366x768

MODEL	PN-V601
S/N	
INSTALLATION INFORMATION	NAME LOCATION
MONITOR POWER	ON
DATE/TIME	.../.../... <small>* The monitor's date and time when you accessed it are displayed.</small>
INPUT MODE	PC DVI-D
SIZE	WIDE
COLOR MODE	STD
BRIGHT	31
VOLUME	15
ID No.	0
STATUS	0010-0000-0000-0000
URL INFORMATION	STATUS[0001]
RS-232C/LAN SELECT	LAN
DHCP CLIENT	OFF
IP ADDRESS	192.168.150.2
SUBNET MASK	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY	0.0.0.0
MONITOR NAME	PN-V601
DATA PORT	10005
MAC ADDRESS	BC-B1-81-BD-14-96
REMOTE CONTROL SENSOR BOX	CONNECTED

Refresh

■ CONTROL (控制)

您可以使用遥控感应器上对应的按钮 ( ) 控制操作 (见第 5 页)。

CONTROL PN-V601
PC DVI-D
1366x768

MONITOR POWER	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
INPUT MODE	PC D-SUB
SIZE	WIDE
COLOR MODE	STD
BRIGHT	31
VOLUME	15
MUTE	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

REMOTE CONTROL MODE: THIS MONITOR ONLY * Operates the connected monitor.

* REMOTE CONTROL MODE setting is for operations by using REMOTE CONTROL SENSOR BOX or monitor's buttons.

Refresh

* Please click [Refresh] button to check the setting of each item after you change it.

■ ADJUSTMENT (设置与调节)

您可以调节这些在显示器的菜单中也能找到的设置。

- SCREEN (屏幕) (见第 9 页)
- PICTURE (画面) (见第 9 页)
- PICTURE (ADVANCED) (画面 (高级)) (见第 15 页)
- AUDIO (音频) (见第 10 页)
- SETUP (放置) (见第 10 页)
- OPTION (选项) (见第 11 页)
- SCHEDULE (定时) (见第 14 页)
- MULTI (显示墙) (见第 11 页)
- PIP/PbyP (画中画 / 画边画) (见第 12 页)
- FUNCTION (功能) (见第 16 页)

ADJUSTMENT - SCREEN PN-V601
PC D-SUB
1400x1050

AUTO	<input type="button" value="Execute"/>
CLOCK	604
PHASE	42
H-POS	424
V-POS	32
H-SIZE	50
V-SIZE	50
H-RESOLUTION	1400
V-RESOLUTION	1050

RESET * Settings of the SCREEN adjustment return to initial values.

Refresh

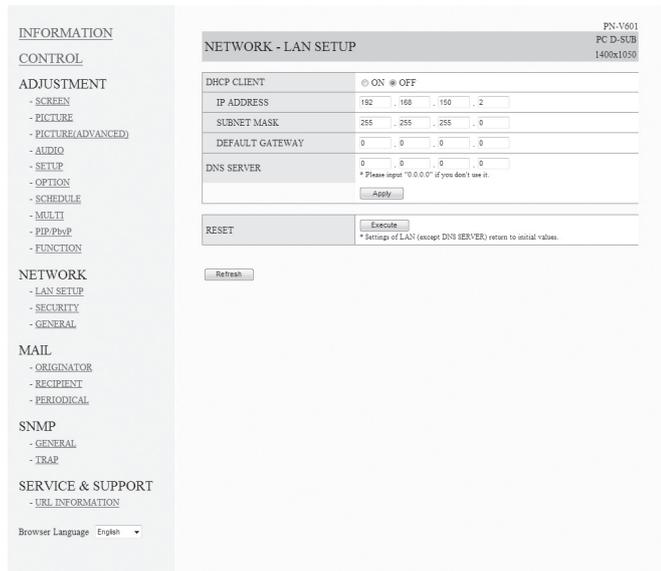
* Please click [Refresh] button to check the setting of each item after you change it.

提示

- 在待机模式下，可以打开电源。

■ NETWORK (LAN SETUP) [网络 (LAN 设置)]

此屏幕允许您指定将显示器连接到 LAN 时所必需的设置。



DHCP CLIENT (DHCP 客户端)

如果 LAN 上有 DHCP 服务器且希望自动获取地址，请将此设置更改为“ON”（开）。
要手动设置地址，则将它设置为“OFF”（关）。

IP ADDRESS (IP 地址)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF”（关），请指定一个 IP 地址。

SUBNET MASK (子网掩码)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF”（关），请指定子网掩码。

DEFAULT GATEWAY (默认网关)

如果 DHCP CLIENT (DHCP 客户端) 设置为“OFF”（关），请指定默认网关。
如果不使用网关，则指定为“0.0.0.0”。

DNS SERVER (DNS 服务器)

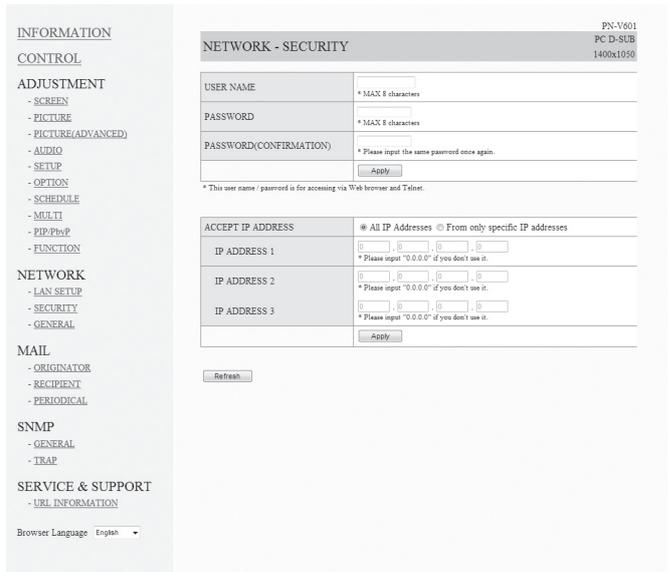
指定 DNS 服务器地址。
如果不使用 DNS 服务器，则指定为“0.0.0.0”。

RESET (重置)

通过单击 [Execute] (执行)，可以将除 DNS SERVER (DNS 服务器) 设置之外的所有 LAN SETUP (LAN 设置) 返回为出厂预设值。

■ NETWORK (SECURITY) [网络 (安全)]

该屏幕允许您指定与安全相关的设置。



USER NAME / PASSWORD (用户名 / 密码)

设置用户名与密码，以限制对此显示器的访问。
输入用户名与密码后，单击 [Apply] (应用)。

ACCEPT IP ADDRESS (接受的 IP 地址)

通过注册那些应该具有访问权限的 PC 的 IP 地址，可以限制对此显示器的访问。
要限制访问，请指定“From only specific IP addresses”（仅从指定的 IP 地址）选项。否则，要允许从任何 PC 的访问，请指定“All IP Addresses”（所有 IP 地址）。

IP ADDRESS 1 (IP 地址 1) 到 IP ADDRESS 3 (IP 地址 3)

如果“ACCEPT IP ADDRESS”（接受的 IP 地址）设置为“From only specific IP addresses”（仅从指定的 IP 地址），则输入希望允许访问的 IP 地址。

提示

- USER NAME (用户名) 与 PASSWORD (密码) 最多可达 8 个一个字节字母数字字符或符号。
- 要取消已经设置的用户名与 / 或密码，将该框留为空白并单击 [Apply] (应用)。

■ NETWORK (GENERAL) [网络 (常规)]

该屏幕允许您指定常规的 LAN 设置。

INFORMATION PN-V601
PC D-SUB
1400x1050

CONTROL

ADJUSTMENT

MONITOR NAME PIV601
*MAX 16 characters

AUTO LOGOUT TIME 5 minutes
* from 1 to 65535
\$ if zero (% the function is disabled)

DATA PORT 1025
* from 1025 to 65535

SEARCH PORT 5006
* from 1025 to 65535

INSTALLATION INFORMATION
NAME *MAX 50 characters
LOCATION *MAX 100 characters

Refresh

Browser Language English

MONITOR NAME (显示器名称)

给显示器指定一个它应该在 Internet Explorer (IE 浏览器) 画面上显示时所使用的名称。

AUTO LOGOUT TIME (自动注销时间)

指定显示器从网络自动断开前的时间 (按分钟计)。指定的分钟数需要介于 1 到 65535 之间。值为 ‘0’ 时将禁用此功能。

DATA PORT (数据端口)

指定用于与显示器交换数据的 TCP 端口号。指定一个介于 1025 到 65535 之间的值。

SEARCH PORT (搜索端口)

指定搜索显示器时使用的端口号。指定一个介于 1025 到 65535 之间的值。

INSTALLATION INFORMATION (NAME / LOCATION) [安装信息 (名称 / 位置)]

指定要在 Internet Explorer 窗口中给此显示器显示的信息。

提示

- MONITOR NAME (显示器名称) 最多可达 16 个一个字节字母数字字符或符号。
- 在 INSTALLATION INFORMATION (安装信息) 的 NAME (名称) 字段中输入不超过 50 个字符。
- 在 INSTALLATION INFORMATION (安装信息) 的 LOCATION (位置) 字段中输入不超过 100 个字符。

■ MAIL (ORIGINATOR) [邮件 (发件人)]

此屏幕允许您配置显示器发生错误时发送的电子邮件。此屏幕允许您配置是定期发送电子邮件还是在显示器发生错误时发送电子邮件。

INFORMATION PN-V601
PC D-SUB
1400x1050

CONTROL

ADJUSTMENT

SMTP SERVER *MAX 64 characters

ORIGINATOR E-MAIL ADDRESS *MAX 64 characters

ORIGINATOR NAME *MAX 64 characters

AUTHENTICATION @ NONE @ POP before SMTP

POP SERVER No need the setting *MAX 64 characters

ACCOUNT NAME No need the setting *MAX 64 characters

PASSWORD ***** *MAX 64 characters

Refresh

Browser Language English

NETWORK

MAIL

ORIGINATOR

RECIPIENT

PERIODICAL

SNMP

GENERAL

TRAP

SERVICE & SUPPORT

URL INFORMATION

Browser Language English

SMTP SERVER (SMTP 服务器)

指定发送电子邮件时使用的 SMTP 服务器地址。
* 使用域名时, 请确保同时指定 DNS 服务器 (见第 32 页)。

ORIGINATOR E-MAIL ADDRESS (发件人的电子邮件地址)

指定显示器的电子邮件地址。
这个地址就是发件人的电子邮件地址。

ORIGINATOR NAME (发件人姓名)

指定发件人的姓名。
此姓名会出现在电子邮件的 “Originator Name” (发件人姓名) 栏中。

AUTHENTICATION (身份验证)

指定发送电子邮件时使用的身份验证方法。

POP SERVER (POP 服务器)

如果 “AUTHENTICATION” (身份验证) 方法是 “POP before SMTP” (SMTP 前先 POP), 请指定 POP 服务器地址。

ACCOUNT NAME / PASSWORD (帐户名称 / 密码)

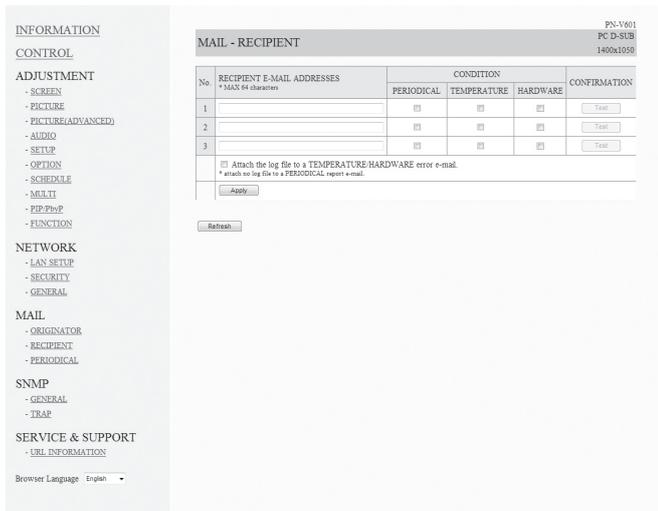
如果 “AUTHENTICATION” (身份验证) 方法是 “POP before SMTP” (SMTP 前先 POP), 指定要连接到 POP 服务器的帐户名称与密码。

提示

- 对于 ORIGINATOR E-MAIL ADDRESS (发件人的电子邮件地址)、ORIGINATOR NAME (发件人姓名)、ACCOUNT NAME (帐户名称) 及 PASSWORD (密码), 均可输入多达 64 个一个字节字母数字字符或符号。
- SMTP SERVER (SMTP 服务器) 与 POP SERVER (POP 服务器) 最多可达 64 个一个字节字符。
以下字符均可使用: a-z、A-Z、0-9、-、..

■ MAIL (RECIPIENT) [邮件 (收件人设置)]

此屏幕允许您指定接收定期发送或显示器发生错误时发送的电子邮件的收件人。



RECIPIENT E-MAIL ADDRESSES

(收件人电子邮件地址)

指定要将错误通知电子邮件发送到的电子邮件地址。

CONDITION (条件)

指定发送邮件的条件。

选择 PERIODICAL (定期) 时, 请在 PERIODICAL (定期) 设置中指定要发送邮件的日期和时间。

CONFIRMATION (确认)

发送测试电子邮件。

您可以确认电子邮件设置是否正确配置。

Attach the log file to a TEMPERATURE/HARDWARE error e-mail [在 TEMPERATURE (温度)/HARDWARE (硬件) 错误电子邮件中附上日志文件]

选择此选项后, 系统将在邮件中添加通知温度或状态错误的日志。

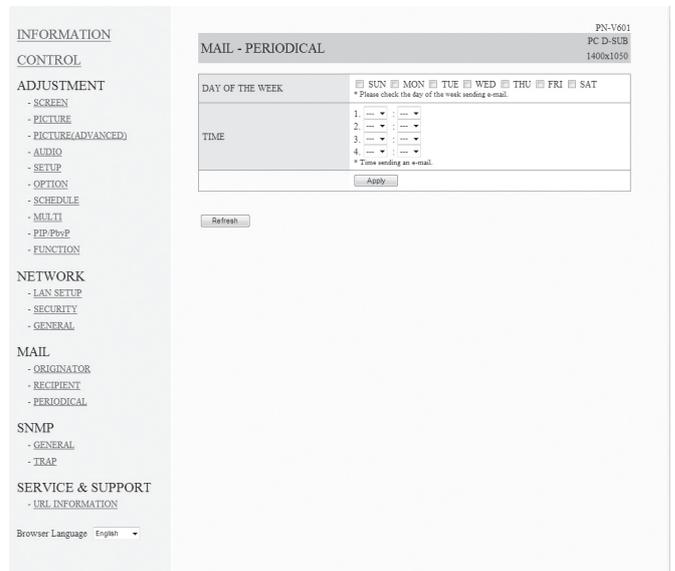
提示

- RECIPIENT E-MAIL ADDRESSES (收件人电子邮件地址) 最多可达 64 个一个字节的字母数字字符或符号。

■ MAIL (PERIODICAL) [邮件 (定期)]

选择 MAIL (RECIPIENT) [邮件 (收件人)]

CONDITION (条件) 中的 PERIODICAL (定期) 时, 请设置要发送邮件的日期和时间。



DAY OF THE WEEK (一周中的某一天)

指定一周的某一天来发送定期邮件。

TIME (时间)

指定一天的某个时间来发送定期邮件。

! 小心

- 设置为发送定期邮件时, 请不要关闭主电源。
- 指定正确的日期和时间 (见第 11 页)。如果日期和时间设置不正确, 则无法正确发送定期邮件。
- 定期确认指定的日期与时间是否正确。
- 给 STANDBY MODE (待机模式) 选择 LOW POWER (低功耗) 时, 周期性邮件将不会在待机模式下发送。

SNMP

用于配置与 SNMP 相关的设置。

SNMP SETTING (SNMP 设置)

设置启用还是禁用 SNMP。

VERSION (版本)

设置要支持的 SNMP 版本。

COMMUNITY NAME (团体名称) 1 到 3

设置进行访问时所需的团体名称。

USER (用户) 1 到 3

设置进行访问时所需的用户名、密码、身份验证方法以及其它选项。

TRAP SETTING (陷阱设置)

设置启用还是禁用陷阱功能。
启用此功能时，会在打开显示器时发送陷阱。

TRAP SETTING OF AUTHENTICATION ERROR (身份验证失败时执行陷阱设置)

设置陷阱功能在身份验证失败时是否发出通知。

TRAP ADDRESS & PORT (陷阱地址与端口)

设置陷阱功能所发送的通知的目标地址与端口。

小心

- 设置 SNMP 之后，单击 [Switch the main power of monitor off and on now.] (立即关闭显示器的主电源，然后重新打开它。) 或关闭显示器，然后使用主电源开关再次打开显示器。显示器重新启动时，请等待约 30 秒之后再开始下一个操作。
- 如果 IP 地址发生变化，而 SNMP 功能正在执行时，则需要使用主电源开关关闭显示器，然后重新打开。

提示

- 根据 SNMP 设置，SNMP 可能会在短暂的延迟之后才可以使用。(约 2 分钟)
- 团体名称、用户名以及密码最多可以使用 16 个字母数字和符号。

SERVICE & SUPPORT (URL INFORMATION)

[服务与支持 (URL 信息)]

您可以实现在显示器发生错误时，在 INFORMATION (信息) 屏幕的 URL INFORMATION (URL 信息) 栏中显示特定的 URL (见第 31 页)。

URL INFORMATION (URL 信息)

输入在显示器发生错误时要在 INFORMATION (信息) 屏幕上显示的 URL。
可使用多达 64 个一个字节的字母数字字符或符号。

CONDITION (条件)

指定显示该 URL 的条件。

CONFIRMATION (确认)

显示指定的 URL 的主页。
您可以检查输入的 URL 是否正确。

提示

- 您也可以指定要显示的消息文本，如联系人姓名或电话号码，而不是显示链接的 URL。

故障解决

如果显示器发生任何问题，在拨打电话寻求帮助之前，请先查看下面的故障解决提示。

没有画面或声音。

- 电源线是否断开连接？
- 主电源开关是否关闭？
- 显示器是否处于待机模式（主电源发光二极管呈桔黄色）？
- 务必选择正确的输入模式。（见第 5 页）
- 如果连接了外部设备，确保设备正处于运行状态（回放）。

遥控器不工作。

- 电池正负极 (+, -) 是否放置正确？（见“使用说明书”）
- 电池是否有电？
- 将遥控器指向遥控感应器。
- 菜单是否被隐藏或禁止操作？（见第 16 页）
- PN-ZR01 遥控感应器盒是否断开连接？
- 如果主装置连接到多台显示器，则 RS-232 线是否断开连接？是否已设置 ID No. (ID 号)？

来自左边和右边扬声器的声音逆反，或者只能听到一边的声音。

- 音频线连接是否正确？
- 务必使外部扬声器的音频线连接正确：左边和右边的音频线可能会逆反连接或其中一根线没有被连接。
- 检查 AUDIO (音频) 菜单的 BALANCE (平衡) 设置。（见第 10 页）

有图像没声音。

- 是否设置为静音？
- 确认没有将音量设置为最低值。
- 音频线连接是否正确？
- OPTION (选项) 菜单上的 AUDIO SELECT (音频选择) 是否正确设置？（见第 11 页）

视频不稳定。

- 信号有可能不兼容。
- 在使用 PC D-sub 输入端子或 PC RGB 输入端子时尝试进行画面自动调整。

来自 PC/AV HDMI 输入端子的视频未正确出现。

- OPTION (选项) 菜单上 INPUT SELECT (输入选择) 的 HDMI 是否正确设置？（见第 11 页）
- HDMI 线是否与 HDMI 标准兼容？如果使用与标准不兼容的线，显示器将无法正常工作。
- 输入信号是否与本显示器兼容？（见第 39 页和 40 页）

来自 PC/AV DVI-D 输入端子的视频未正确出现。

- OPTION (选项) 菜单上 INPUT SELECT (输入选择) 的 DVI 是否正确设置？（见第 11 页）
- 输入信号是否与本显示器兼容？（见第 39 页和 40 页）
- 关闭连接设备的电源然后再次打开电源。
- 如果显示器以菊花链形式连接，关闭所有显示器的电源然后再次打开电源。

来自 PC RGB 输入端子或 AV 分量输入端子的视频未正确出现。

- OPTION (选项) 菜单上 INPUT SELECT (输入选择) 的 BNC 是否正确设置？（见第 11 页）
- 输入信号是否与本显示器兼容？（见第 39 页和 40 页）

控制按钮不起作用。

无图象。

- 外界的负载噪声可能正在干扰显示器的正常运行。关闭电源，至少等待 5 秒后打开电源，然后检查运行情况。

输入模式自动更改。

- AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 为 ON (开) 时，如果所选的输入模式中没有信号，则 AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 自动将所选的模式更改为另一个有视频信号的模式。输入模式可能在以下情况下发生更改：
 - 计算机处于待机模式时。
 - 使用回放设备停止视频播放时。

电源发光二极管闪烁红光。

“STATUS (状态) [xxxx]” 出现在屏幕一角。

- 硬件有问题。关闭显示器并向您的夏普经销商要求修理。
[STATUS ALERT (状态报警) 设置为 OSD & LED (屏幕显示 + 发光二极管) 时。这会根据设置的不同而有所差异。]

当显示“AUTO DIMMING” (自动调光)。

- 当显示器的内部温度上升过高时，背光亮度会自动降低，以避免温度继续上升。如果在显示器处于这种状态时您试图使用   调节亮度，则会显示“**AUTO DIMMING**” (自动调光)，此时将无法更改亮度。
- 消除温度上升过高的根源。

显示器发出破裂音。

- 您可能有时会听到显示器发出破裂音。这是由温度变化导致机箱轻微扩张或收缩造成的。这不会影响到显示器的性能。

电源发光二极管交替闪烁红光和绿光。

当“TEMPERATURE” (温度) 显示在屏幕一角时。

- 当显示器的内部温度上升过高时，背光亮度会降低以免发生高温故障。
当发生该情况时，屏幕上会显示“TEMPERATURE” (温度) 并且电源发光二极管交替闪烁红光和绿光。[TEMPERATURE ALERT (温度报警) 设置为 OSD & LED (屏幕显示 + 发光二极管) 时。这会根据设置的不同而有所差异。]
- 如果内部温度继续上升，显示器会自动进入待机模式 (电源发光二极管继续交替闪烁红光和绿光)。
- 消除温度上升过高的根源。
 - 如果显示器由于温度升高而进入待机模式，则关闭电源开关然后再打开就可以返回正常画面。然而如果温度升高的原因没有消除，显示器将再次进入待机状态。
 - 检查显示器是否放置在有可能导致温度快速升高的地方。如果显示器通风孔被堵塞，将导致显示器内部温度快速升高。
 - 如果显示器内部或通风孔周围积聚了灰尘，有可能导致显示器内部温度迅速升高。请在可能的情况下清除灰尘。洽询夏普代理商，清除内部灰尘。

规格

■PN-V601 产品规格

型号	PN-V601			
液晶显示器组件	60 寸级 (对角线 152.4 cm) TFT 液晶显示器			
最大解像度	(像素)	1366 x 768		
最高色彩	约 16.77 百万色			
像素间距	0.973 mm (水平) x 0.973 mm (垂直)			
可视角度	右 / 左 / 上 / 下 176° (对比度 ≥ 10)			
屏幕活动域	(mm)	1328.8 x 747.1		
PC 输入信号	数字式 (兼容 DVI 1.0 标准), 模拟式 RGB (红绿蓝) (0.7 V _{p-p}) [75 Ω]			
同步信号	水平 / 垂直分割 (TTL 电平: 正 / 负), 绿色同步, 复合同步 (TTL 电平: 正 / 负)			
视频信号制式	NTSC (3.58 MHz), NTSC (4.43 MHz), PAL, PAL-60, SECAM			
即插即用	VESA DDC2B			
电源管理	VESA DPMS, DVI DMPM			
输入端子	PC/AV	数字式	HDMI x 1	
	PC	模拟式	小型 D-sub 15 芯端子, 3 排端子 x 1	
	音频		3.5 mm 微型立体声插孔 x 1	
	串行口 (RS-232C)		D-sub 9 芯端子 x 1	
	安装了 PN-ZB02 (选购件) 时	PC/AV	数字式	DVI-D24 芯端子 (与 HDCP 兼容) x 1
		PC	模拟式	BNC ^{*1*2} x 1
		AV	复合视频	BNC x 1
			S-video	x 1
		分量	BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) ^{*1} x 1	
	音频		RCA 芯端子 (L/R) x 2	
输出端子	音频		RCA 芯端子 (L/R) x 1	
	串行口 (RS-232C)		D-sub 9 芯端子 x 1	
	安装了 PN-ZB02 (选购件) 时	PC/AV	数字式	DVI-D 24 芯端子 x 1
		外部扬声器		10 W + 10 W [6 Ω]
LAN 端子 [安装了 PN-ZB02 (选购件) 时]	10 BASE-T/100 BASE-TX			
电源要求	AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz			
运行温度 ^{*3}	0°C 至 40°C			
运行湿度	20% 至 80% (无凝露)			
耗电量 (最大 / 输入信号等待模式 ^{*4} / 待机模式 ^{*5})	480 W / 1.6 W / 1.8 W			
耗电量 [PN-ZB02 (选购件)]	490 W			
三维尺寸 (不包括突出部分)	(mm)	大约为 1335.9 (宽) x 149.3 (深) x 754.2 (高)		
重量	(kg)	大约为 44		
重量 [PN-ZB02 (选购件)]	(kg)	大约为 0.5		

*1 不能同时使用。

*2 不支持即插即用。

*3 将显示器与夏普公司推荐的选购设备同时使用时, 温度条件可能会发生改变。在这种情况下, 请检查选购设备所指定的温度条件。

*4 AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 设置为 OFF (关) 时。

*5 STANDBY MODE (待机模式) 设置为 STANDARD (标准) 时。STANDBY MODE (待机模式) 设置为 LOW POWER (低功耗) 时: 0.5 W。

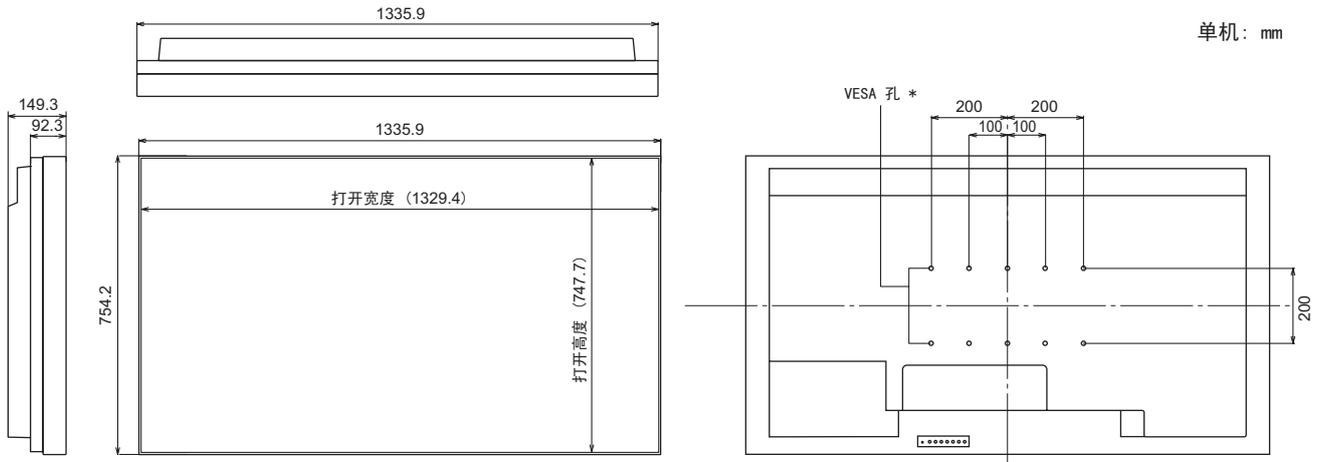
作为我们不断完善自我的宗旨的一部分, 为了改进产品, 夏普公司保留不必预先通知就更改设计和规格的权利。以上性能规格的数值为产品设备的标称值。个体产品的数值与这些数值可能有些许出入。

■PN-ZR01 (选购件) 产品规格

型号	PN-ZR01	
遥控感应器盒尺寸	(mm)	大约为 34.2 (宽) x 23 (深) x 130 (高)
遥控感应器盒重量	(kg)	大约为 0.1

■ 三维视图

请注意下面显示的数值均为近似值。



安装显示器时，务必使用符合 VESA 兼容安装方法的墙壁安装架。夏普推荐使用 M6 螺丝钉并上紧螺丝钉。注意显示器的螺丝孔深度为 10 mm。松开安装架可能会导致显示器跌落，从而造成人身伤害及产品损坏。应将螺丝钉拧入螺丝孔，且螺纹应超过 8 mm。使用已被批准为符合 UL1678 标准并且承重能力为监视器重量 4 倍或 4 倍以上的支架。

■ 电源管理

显示器遵循两种模式：VESA DPMS 和 DVI DMPM。您的视频显示卡和 PC 必须支持同样的标准，以便显示器电源管理功能正常工作。

DPMS：显示器电源管理信号

DPMS	屏幕	耗电量*1	水平同步	垂直同步
ON STATE (正常显示)	显示	480 W	是	是
STANDBY (待机)	无显示	1.6 W*2	否	是
SUSPEND (休眠)			是	否
OFF STATE (关闭显示)			否	否

DMPM：数字式显示器电源管理

DPMS	屏幕	耗电量*1
显示器 ON (开)	显示	480 W
无显示	无显示	1.6 W*2

*1 PN-ZR01 (选购件) 或 PN-ZB02 (选购件) 未连接时。

*2 AUTO INPUT CHANGE (自动输入更改) 设置为 OFF (关) 时。

■ DDC (即插即用)

显示器支持 VESA DDC (显示数据管道) 标准。

DDC 是一种在显示器和 PC 之间的即插即用信号标准。在两者间可交换解像度信息和其它参数。如果 PC 支持 DDC 且当显示器设置为即插即用，可使用这一功能。

按所用通讯方式的不同，存在几种不同类型的 DDC。本显示器支持 DDC2B。

■ 兼容信号时序 (PC)

屏幕解像度		Hsync	Vsync	点频率	数字式		模拟式 (D-SUB/RGB*2)
					DVI*2	HDMI	
VESA	640 × 480	31.5kHz	60Hz	25.175MHz	是	是	是
		37.9kHz	72Hz	31.5MHz	是	是	是
		37.5kHz	75Hz	31.5MHz	是	是	是
	800 × 600	35.1kHz	56Hz	36.0MHz	-	-	是
		37.9kHz	60Hz	40.0MHz	是	是	是
		48.1kHz	72Hz	50.0MHz	是	是	是
		46.9kHz	75Hz	49.5MHz	是	是	是
	848 × 480	31.0kHz	60Hz	33.75MHz	是	-	是
	1024 × 768	48.4kHz	60Hz	65.0MHz	是	是	是
		56.5kHz	70Hz	75.0MHz	是	是	是
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	是	是	是
	1152 × 864*1	67.5kHz	75Hz	108.0MHz	是	是	是
	1280 × 768	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	是	-	是
		60.3kHz	75Hz	102.25MHz	是	-	是
	1280 × 800*1	49.7kHz	60Hz	83.5MHz	是	是	是
	1280 × 960*1	60.0kHz	60Hz	108.0MHz	是	是	是
	1280 × 1024*1	64.0kHz	60Hz	108.0MHz	是	是	是
		80.0kHz	75Hz	135.0MHz	是	是	是
1360 × 768	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	是	是	是	
1400 × 1050*1	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	是	是	是	
1600 × 1200*1	75.0kHz	60Hz	162.0MHz	是	是	是	
1680 × 1050*1	65.3kHz	60Hz	146.25MHz	是	是	是	
Wide (宽)	1280 × 720	44.7kHz	60Hz	74.4MHz	是	是	是
	1366 × 768	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	是	是	是
	1920 × 1080*1	66.3kHz	60Hz	148.5MHz	是	是	是
67.5kHz		60Hz	148.5MHz	是	是	是	
US TEXT	720 × 400	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	是	是	是
Sun	1024 × 768	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	-	-	是
		53.6kHz	66Hz	70.4MHz	-	-	是
		56.6kHz	70Hz	74.25MHz	-	-	是
	1152 × 900*1	61.8kHz	66Hz	94.88MHz	-	-	是
		71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	-	-	是
	1280 × 1024*1	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	-	-	是
		81.1kHz	76Hz	134.99MHz	-	-	是
1600 × 1000*1	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	-	-	是	

*1 显示缩小的图像，不包括Dot by Dot(点阵)。在Dot by Dot(点阵)模式下，图像将被缩减为面板尺寸后再显示。

*2 安装了PN-ZB02(选购件)时可用。

- * 所有仅兼容非隔行扫描。
- * 由于所连接 PC 的不同，即便输入上述兼容信号，也可能无法正常显示图像。
- * Sun 的频率值是参考数值。

■ 兼容信号时序 (AV)

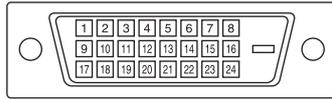
屏幕分辨率	频率	DVI-D ^{*2}	HDMI	分量 ^{*2}
1920 × 1080p ^{*1}	24Hz	-	是	-
	50Hz	是	是	是
	59.94Hz	是	是	是
	60Hz	是	是	是
1920 × 1080i ^{*1}	50Hz	是	是	是
	59.94Hz	是	是	是
	60Hz	是	是	是
1280 × 720p	50Hz	是	是	是
	59.94Hz	是	是	是
	60Hz	是	是	是
720 × 576p	50Hz	是	是	是
720 × 480p	59.94Hz	是	是	是
	60Hz	是	是	是
640 × 480p (VGA)	59.94Hz	是	是	-
	60Hz	是	是	-
720 (1440) × 576i	50Hz	-	是	是
720 (1440) × 480i	59.94Hz	-	是	是
	60Hz	-	是	是

*1 显示缩小的图像，不包括 Dot by Dot (点阵)。在 Dot by Dot (点阵) 模式下，图像将被缩减为面板尺寸后再显示。

*2 安装了 PN-ZB02 (选购件) 时可用。

■ PC/AV DVI-D 输入端子针脚

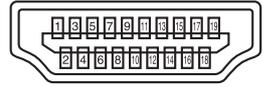
(DVI-D 24 芯)



编号	功能	编号	功能
1	TMDS数据2-	13	N. C.
2	TMDS数据2+	14	+5 V
3	TMDS数据2/4屏蔽	15	GND (地线)
4	N. C.	16	热插拔侦测
5	N. C.	17	TMDS数据0-
6	DDC时钟	18	TMDS数据0+
7	DDC数据	19	TMDS数据0/5屏蔽
8	N. C.	20	N. C.
9	TMDS数据1-	21	N. C.
10	TMDS数据1+	22	TMDS时钟屏蔽
11	TMDS数据1/3屏蔽	23	TMDS时钟+
12	N. C.	24	TMDS时钟-

■ PC/AV HDMI 输入端子针脚

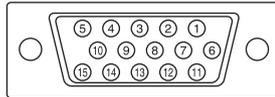
(HDMI™ 连接器)



编号	功能	编号	功能
1	TMDS数据2+	11	TMDS时钟屏蔽
2	TMDS数据2屏蔽	12	TMDS时钟-
3	TMDS数据2-	13	CEC
4	TMDS数据1+	14	N. C.
5	TMDS数据1屏蔽	15	SCL
6	TMDS数据1-	16	SDA
7	TMDS数据0+	17	DDC/CEC GND (地线)
8	TMDS数据0屏蔽	18	+5V
9	TMDS数据0-	19	热插拔侦测
10	TMDS时钟+		

■ PC D-sub 输入端子针脚

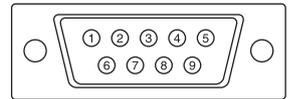
(小型 D-sub 15 芯)



编号	功能	编号	功能
1	红色视频信号输入	9	+5 V
2	绿色视频信号输入	10	GND (地线)
3	蓝色视频信号输入	11	N. C.
4	N. C.	12	DDC数据
5	GND (地线)	13	水平同步信号输入
6	红色视频信号地线 (GND)	14	垂直同步信号输入
7	绿色视频信号地线 (GND)	15	DDC时钟
8	蓝色视频信号地线 (GND)		

■ RS-232C 输入端子针脚

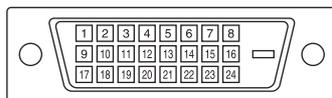
(D-sub 9 芯)



编号	功能	编号	功能
1	N. C.	6	N. C.
2	发送数据	7	N. C.
3	接受数据	8	N. C.
4	N. C.	9	N. C.
5	GND (地线)		

■ PC/AV DVI-D 输出端子针脚

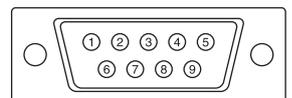
(DVI-D 24 芯)



编号	功能	编号	功能
1	TMDS数据2-	13	N. C.
2	TMDS数据2+	14	+5 V
3	TMDS数据2/4屏蔽	15	GND (地线)
4	N. C.	16	热插拔侦测
5	N. C.	17	TMDS数据0-
6	DDC时钟	18	TMDS数据0+
7	DDC数据	19	TMDS数据0/5屏蔽
8	N. C.	20	N. C.
9	TMDS数据1-	21	N. C.
10	TMDS数据1+	22	TMDS时钟屏蔽
11	TMDS数据1/3屏蔽	23	TMDS时钟+
12	N. C.	24	TMDS时钟-

■ RS-232C 输出端子针脚

(D-sub 9 芯)



编号	功能	编号	功能
1	N. C.	6	N. C.
2	接受数据	7	N. C.
3	发送数据	8	N. C.
4	N. C.	9	N. C.
5	GND (地线)		

SHARP[®]
SHARP CORPORATION