

用户手册

ColorEdge[®] CG247X

色彩管理液晶显示器

重要事项

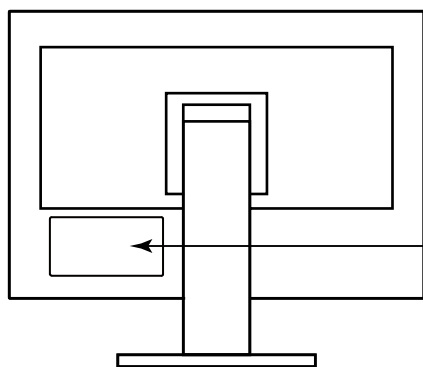
请仔细阅读预防措施、本用户手册和设定指南(分册),以便掌握如何安全、有效地使用本产品。

- 请阅读设定指南,了解关于将显示器连接到个人计算机以及使用显示器的基本信息。
- 最新的用户手册可从我们的网站下载:

<http://www.eizoglobal.com>



警告声明的位置




WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.
AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.
WARNUNG
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

警告
触电危险，请勿打开后盖。
警告
感電の恐れあり。カバーをあけないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
设备必须连接到接地的电源插座。
電源コードのアースは必ず接地してください。

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域，则本产品的工作性能可能与规格说明不符。

未经EIZO Corporation事先书面许可，不得以任何形式或以任何方式（电子、机械或其它方式）复制本手册的任何部分、或者将其存放到检索系统中或进行发送。EIZO Corporation没有义务为任何已提交的材料或信息保密，除非已经依照EIZO Corporation书面接收的或口头告知的信息进行了事先商议。尽管本公司已经尽最大努力使本手册提供最新信息，但是请注意，EIZO显示器规格仍会进行变更，恕不另行通知。

有关此显示器的注意事项

除了像创建文档和浏览多媒体内容等常规用途外,此产品还适用于创建图像和图表以及处理数码照片等强调精确色彩重现的应用。

为配合在销售目标区域使用,本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域,则产品的工作性能可能与规格说明不符。

本产品担保仅在此手册中所描述的用途范围之内有效。

本手册中所述规格仅适用于以下配件:

- 本产品随附的电源线
 - 我们指定的信号线
-

本产品只能与我们制造或指定的备选产品配合使用。

如果您将本产品放置于涂漆桌面上,可能会有油漆因支座的橡胶材质而粘在其底部。

电子零件的性能需要约3分钟(这是在我们的测量条件下取得的数值)才能稳定下来。显示器的电源开启之后请等待至少3分钟,然后调节显示器。打开电源后必须等待至少30分钟,才能获得正确的测量结果。

为了降低因长期使用而出现的发光度变化以及保持稳定的发光度,应将显示器设置为较低亮度。

当显示器长期显示一个图像的情况下再次改变显示画面会出现残影。使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。

如果显示器长时间持续显示,可能会出现黑斑或烙印。为了使显示器的寿命最大化,我们建议定期关闭显示器。

建议定期清洁,以保持显示器外观清洁同时延长使用寿命(请参阅“[清洁](#)”(第4页))。

液晶面板采用高精技术制造而成。尽管液晶面板上可能会出现像素缺失或像素发亮,但这并非故障。有效点百分比:99.9994%或更高。

液晶显示屏的背光灯有一定的使用寿命。当显示屏变暗或开始闪烁时,请与您当地EIZO的代表联系。

切勿用力按压显示屏或外框边缘,否则可能会导致显示故障,如干扰图案等问题。如果持续受压,显示屏可能会性能下降或损坏。(若显示屏上残留压痕,使显示器处于黑屏或白屏状态。此症状可能消失。)

切勿用尖锐物体刮擦或按压显示屏,否则可能会使显示屏受损。切勿尝试用纸巾擦拭显示屏,否则可能会留下划痕。

如果将较冷的显示器带入室内,或者室内温度快速升高,则显示器内部和外部表面可能会产生结露。此种情况下,请勿开启显示器。等待直到结露消失,否则可能会损坏显示器。

清洁

注意

- 酒精、消毒液等化学试剂可能导致机壳或面板光泽度变化、失去光泽、褪色及图像质量降低。
 - 切勿使用任何可能会损伤机壳或面板的稀释剂、苯、蜡和研磨型清洗剂。
-

可使用提供的ScreenCleaner去除机壳和面板表面上的污垢。

舒适地使用显示器

- 屏幕极暗或极亮可能会影响您的视力。请根据环境调节显示器的亮度。
- 长时间盯着显示器会使眼睛疲劳。每隔一小时应休息十分钟。

目录

有关此显示器的注意事项	3	3-4. 锁定操作按钮	32
清洁	4	3-5. 更改DUE (数字均匀均衡器) 设定	32
舒适地使用显示器	4	3-6. 复原到初期设定	33
目录	5	● 复原色彩调节	33
第 1 章 介绍	7	● 将所有调节值复原到初期值	33
1-1. 特征	7	第 4 章 SelfCalibration	34
1-2. 控制和功能	9	4-1. 设定执行SelfCalibration的色彩模式	34
● 前端	9	● CAL模式	34
● 背部	10	● Standard Mode	35
1-3. EIZO LCD Utility Disk	11	4-2. 设定显示器日期与时间	35
● 光盘内容	11	4-3. 设定校准日程	36
● 使用 ColorNavigator 6	11	4-4. 设定调节目标	38
1-4. 基本操作和功能	12	4-5. 执行 SelfCalibration	39
● 基本调节菜单操作	12	4-6. 检查调节结果	40
● 功能	13	● 用CAL模式检查调节结果	40
第 2 章 调节屏幕	15	● 用Standard Mode检查调节结果	40
2-1. 设定分辨率	15	第 5 章 连接多个外部装置	41
● 兼容的分辨率/信号格式	15	5-1. 切换输入信号	42
● 切换信号格式 (仅限 DisplayPort 和 HDMI 信号输入)	16	5-2. 设定切换程序的输入信号	42
● 设定操作系统的显示分辨率	16	5-3. 跳过不使用的输入信号	42
● 屏幕尺寸选择	17	5-4. 自动切换USB端口	43
2-2. 选择显示模式 (Color Mode)	19	第 6 章 省电功能	44
2-3. 调节色彩	20	6-1. 设定节能	44
● 调节亮度	20	6-2. 调节前按钮的亮度	45
● 调节色温	21	6-3. 设定DisplayPort节能	45
● 调节伽马值	22	第 7 章 故障排除	46
● 设定色域	22	7-1. 不显示图像	46
● 执行高级调节	23	7-2. 成像问题	47
2-4. 指定色彩空间	26	7-3. 其他问题	48
2-5. 扩展信号输出范围	27	7-4. 内置校准传感器和SelfCalibration问题	49
2-6. 设定HDMI	28	第 8 章 参考	50
● 降噪	28	8-1. 安装可选支臂	50
● 选择如何显示隔行扫描信号	28	8-2. 使用 USB (Universal Serial Bus)	51
● 设定安全区域	29	● 系统要求	51
第 3 章 设定显示器	30	● 连接方法	51
3-1. 设定调节菜单	30	8-3. 显示显示器信息	52
● 选择语言	30	● 显示信号信息	52
● 设定方向	30	● 显示显示器信息	52
● 更改调节菜单显示位置	31	8-4. 规格	53
3-2. 跳过不使用的显示模式	31		
3-3. 显示和隐藏 EIZO 标志	31		

第 9 章 词汇表.....	56
附录	58
商标	58
许可/版权	58
FCC Declaration of Conformity	59
有限责任保证书.....	60

第 1 章 介绍

1-1. 特征

- 24.1" 宽屏
- 广色域显示器 (Adobe® RGB 覆盖范围: 99%)
- 可实现 1500:1 的对比度^{*1}
高对比度可以使显示的黑度更锐利并且白度更低。
^{*1} 标准值。将 "DUE Priority" 设置为 "Brightness"
- 支持 1920 × 1200 的分辨率。
- 纵横视角达 178° 的 IPS 面板。
- 支持帧同步模式 (23.75 – 30.5 Hz, 47.5 – 61.0 Hz)
- 3 个信号输入端子 (DVI-D × 1、HDMI × 1、DisplayPort × 1)
 - DisplayPort (支持 8 位和 10 位)^{*1}
 - DisplayPort (支持 8 位、10 位和 12 位)^{*1,*2}
可处理 HDMI 输入中的 PC 信号
- ^{*1} 不支持音频。
- ^{*2} 屏幕最大显示为 10 位。
- 色彩模式功能
再现符合下列标准的色温、伽玛和色域。
 - 广播标准 "EBU/REC709/SMPTE-C"
 - 数字电影标准 "DCI"
 - Adobe® RGB / sRGB[参阅 "2-2. 选择显示模式 \(Color Mode\)" \(第19页\)](#)
- 附 "调节认证", 用于描述每台显示器的灰度和单一特征的工厂测量结果。
- 本产品配备内置校准传感器, 并且支持显示器独立执行校准的 SelfCalibration 功能。
[参阅 "第 4 章 SelfCalibration" \(第34页\)](#)
- 所提供的色彩管理软件 "ColorNavigator 6" 允许您校准显示器特性并生成色彩配置文件
[参阅 "1-3. EIZO LCD Utility Disk" \(第11页\)](#)
- 包含显示器遮光罩
包含显示器遮光罩, 可有效遮挡外部光照在显示器上的反射, 比如荧光灯的反射眩光。
- 显示受 HDCP (高宽带数字内容保护) 保护的内容。

注意

在使用内置校准传感器时请注意以下几点。



请勿触摸内置校准传感器。

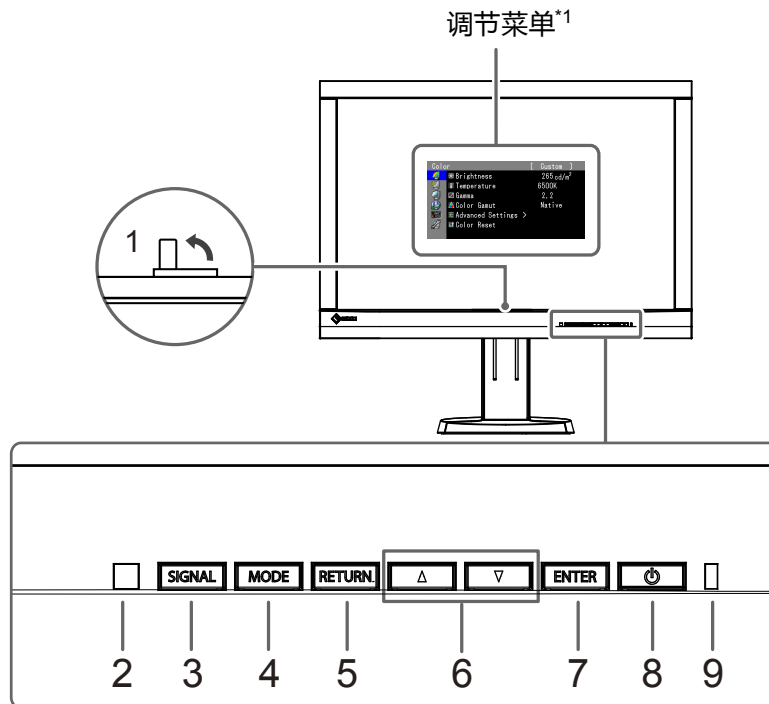
这可能降低内置校准传感器的测量精度，或导致伤害或设备损坏。

注意

- 高温或高湿度环境可能会影响内置校准传感器的测量精度。我们建议在下述条件下存储和使用显示器。
 - 温度 30°C 或更低
 - 湿度 70% 或更低避免在阳光直射处存放或使用传感器。
 - 由于内置传感器的测量结果可能会受影响，因此请确保进入内置传感器中接收器部分的环境光线的量不会在测量时大幅变化。
 - 建议使用显示器遮光罩。
 - 测量时，不要使面部或任何物体靠近显示器，不要看向传感器。
 - 将显示器放置在外部光线不会直接射入传感器的环境中。
-
-

1-2. 控制和功能

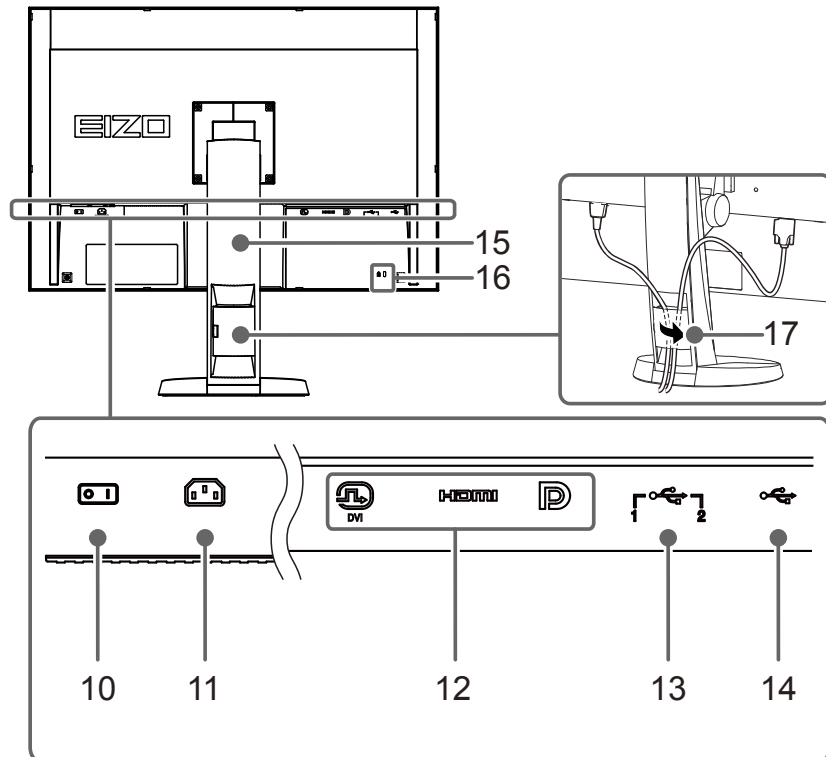
● 前端



1. 内置校准传感器	执行独立显示器的校准。SelfCalibration 功能 (第34页) 注意 • 请勿触摸传感器, 因为这样做会影响测量的精确度。
2. 环境光线传感器	测量环境光线。
3. SIGNAL 按钮	切换显示输入信号 (第42页)。
4. MODE 按钮	更改 Color Mode (第19页)。
5. RETURN 按钮	取消设定/调节并显示调节菜单。
6. ▲/▼ 按钮	<ul style="list-style-type: none"> • 提供菜单选择以及某个功能的调节和设定。 • 显示亮度菜单 (第20页)。
7. ENTER 按钮	显示调节菜单, 确定菜单上的调节项目, 并保存已调节的值。
8. 按钮	打开或关闭电源。
9. 电源指示器	说明显示器工作状态。 蓝色 : 操作 闪烁蓝光 : 如果已设定 SelfCalibration日程 (第36页), 指示需要重新校准。 (每次快闪 2 次) 橙色 : 省电模式 关闭 : 主电源/电源关闭

*1 参阅 “1-4. 基本操作和功能” (第12页) 了解使用方式。

● 背部



10. 主电源开关	接通或关闭主电源。 I: 接通 O: 关闭
11. 电源连接器	连接电源线。
12. 输入信号连接器	左: DVI-D 连接器 中间: HDMI 连接器 右: DisplayPort 连接器
13. USB 上游端口	在使用需要 USB 链接的软件或使用 USB 集线器功能时连接 USB 电缆。(第51页)
14. USB 下游端口	连接外部 USB 装置。
15. 支座 ^{*2}	用于调节显示器屏幕的高度和角度。 注意 • 调节高度或角度时, 请不要握住显示器前端的传感器部分。
16. 安全锁插槽	符合 Kensington 防盗锁安全系统。
17. 电缆固定器	固定显示器电缆。

*2 可以卸下支座部分, 安装可选支臂 (或可选支座) (参阅 “1-4. 基本操作和功能” (第12页))。

1-3. EIZO LCD Utility Disk

本产品随附“EIZO LCD Utility Disk”(CD-ROM)。光盘内容如下：

● 光盘内容

光盘中包含校准用的应用软件程序以及用户手册。有关软件启动程序或文件参考程序，请参考光盘中的“Readme.txt”或“read me”文件。

目录	Windows	Macintosh
• “Readme.txt”或“read me”文件	√	√
• ColorNavigator 6 - 可测量并校准显示器特性以及生成 ICC 配置文件(针对 Windows)和 Apple ColorSync 配置文件(针对 Macintosh)的应用程序软件。 (必须使用 USB 线缆连接显示器与 PC。)	√	√
• 画面调节样式文件*1 - 在手动调节模拟信号输入的图像时使用。	√	-
• 本显示器的用户手册(PDF 文件)	√	√

*1 本显示器不支持模拟信号输入，因此不使用这些文件。

● 使用 ColorNavigator 6

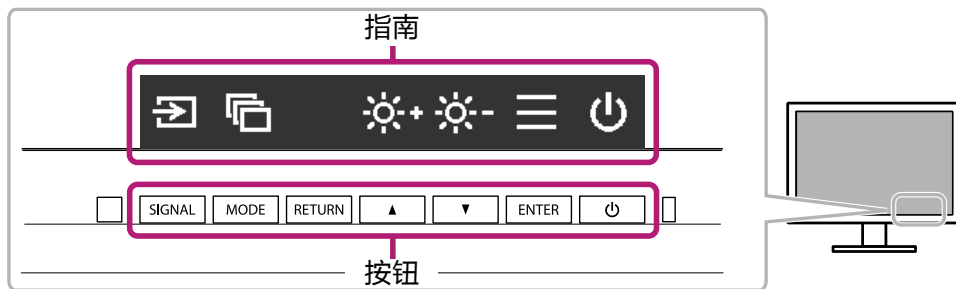
有关安装和使用本软件的详细信息，请参考 CD-ROM 光盘中的用户手册。使用本软件时，必须使用随附的 USB 电缆连接 PC 与显示器。有关 USB 电缆连接的详细信息，请参阅“8-2. 使用 USB (Universal Serial Bus)”(第51页)。

1-4. 基本操作和功能

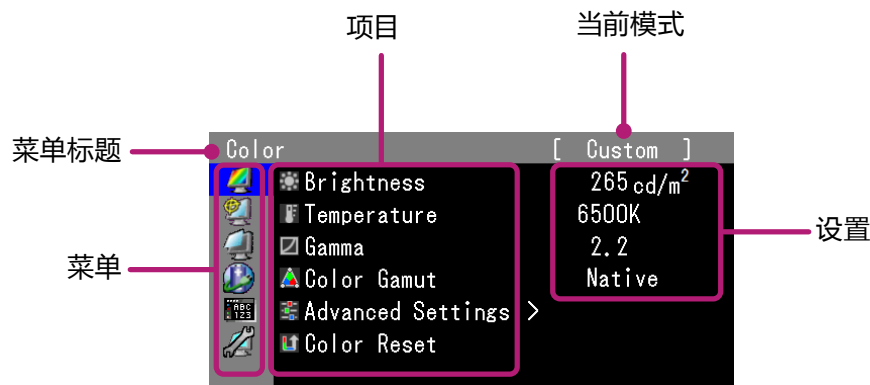
● 基本调节菜单操作

1. 显示调节菜单

1. 按任意按钮(⏻除外)。
显示按钮功能指南。

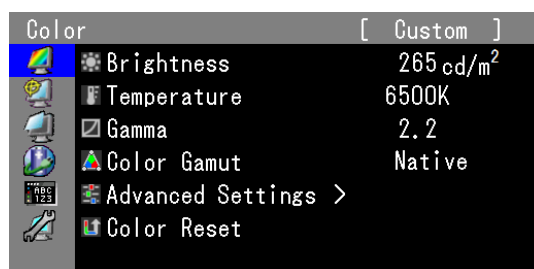


2. 按 ENTER。出现调节菜单。

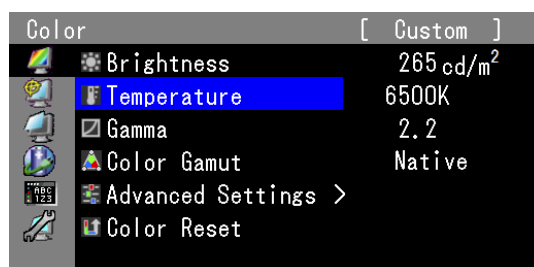


2. 调节/设置

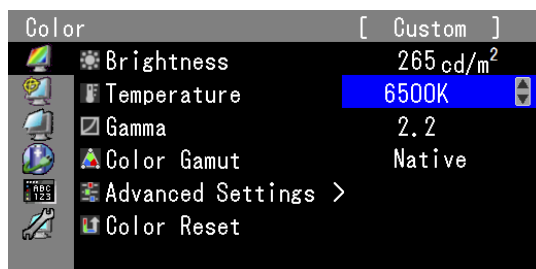
1. 请使用 ▲/▼ 选择想要调节/设置的菜单, 然后按 ENTER。



2. 请使用 ▲/▼ 选择想要调节/设置的菜单, 然后按 ENTER。



3. 请使用 ▲/▼ 调节/设置已选项目, 然后按 ENTER。








3. 退出

1. 按下数次 RETURN 即可退出调节菜单。

● 功能

下表列出调节菜单和每个菜单的设定项。

主菜单	项目	参考	
色彩 (Standard Mode) ^{*1} 	 亮度	"2-3. 调节色彩" (第20页)	
	 温度		
	 伽玛		
	 色域		
	 高级设定		
	 色调		
	 饱和度		
	 色彩重设	"3-6. 复原到初期设定" (第33页)	
色彩 (CAL 模式) ^{*2} 	 目标	 SelfCalibration	"4-1. 设定执行SelfCalibration的色彩模式" (第34页)
	 亮度	 白点	"4-4. 设定调节目标" (第38页)
	 色域	 色域设定	
	 伽玛	 伽玛	
	 结果	 校准结果	
	 环境光线	 环境光线	
	 色彩重设		"3-6. 复原到初期设定" (第33页)

SelfCalibration 	 执行	"4-5. 执行 SelfCalibration" (第39页)	
	 Standard Mode	 SelfCalibration	"4-1. 设定执行SelfCalibration的色彩模式" (第34页)
		 结果	"4-6. 检查调节结果" (第40页)
	 设定	 日程	"4-3. 设定校准日程" (第36页)
		 时钟调节	"4-2. 设定显示器日期与时间" (第35页)
屏幕 	 屏幕尺寸	"屏幕尺寸选择" (第17页)	
	 色彩空间	"2-4. 指定色彩空间" (第26页)	
	 输入范围	"2-5. 扩展信号输出范围" (第27页)	
	 HDMI 设置 ^{*3}	 降噪	"2-6. 设定HDMI" (第28页)
		 影像检测	
		 安全区域标记	
		 安全区域尺寸	
 边框颜色			
Power Manager 	 节能	"6-1. 设定节能" (第44页)	
	 指示灯亮度	"6-2. 调节前按钮的亮度" (第45页)	
菜单设置 	 语言	"选择语言" (第30页)	
	 方向	"设定方向" (第30页)	
	 菜单位置	"更改调节菜单显示位置" (第31页)	
工具 	 输入选择	"5-2. 设定切换程序的输入信号" (第42页)	
	 跳过输入	"5-3. 跳过不使用的输入信号" (第42页)	
	 模式略过	"3-2. 跳过不使用的显示模式" (第31页)	
	 USB 选择	"5-4. 自动切换USB端口" (第43页)	
	 信号信息	"8-3. 显示显示器信息" (第52页)	
	 显示器信息		
	 全部重设	"3-6. 复原到初期设定" (第33页)	

*1 显示 "Standard Mode" (第19页) 中可用于调节和设定的功能。

*2 显示 "CAL模式" 中可用于调节/设定的功能。

*3 在使用HDMI信号输入时可以使用此功能。

第 2 章 调节屏幕

2-1. 设定分辨率

● 兼容的分辨率/信号格式

本显示器支持下列分辨率。

当使用 PC 信号输入 (DVI-D、DisplayPort、HDMI : PC)

分辨率	垂直扫描频率
640 × 480	60 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz
1600 × 1200	60 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080	60 Hz
1920 × 1200 *1	60 Hz

*1 建议分辨率

使用视频信号输入时

信号格式	垂直扫描频率	分辨率	扫描类型	DVI*3	显示器接口*3	HDMI	
						视频*1,2	PC*3
640 × 480	60 Hz	640 × 480	逐行	√	√	√	√
480i	60 Hz	720 × 480	隔行	-	-	√	-
480p	60 Hz	720 × 480	逐行	-	√	√	-
576i	50 Hz	720 × 576	隔行	-	-	√	-
576p	50 Hz	720 × 576	逐行	-	-	√	-
720p	50 Hz / 60 Hz	1280 × 720	逐行	√	√	√	√
1080i	50 Hz / 60 Hz	1920 × 1080	隔行	-	-	√	-
1080p	24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz	1920 × 1080	逐行	√	√	√	√

*1 支持 YUV 数据输入。

*2 要通过 HDMI 信号输入显示视频信号，您必须事先更改显示器的设置 (参阅 [“切换信号格式 \(仅限 DisplayPort 和 HDMI 信号输入\)”](#) (第16页))。

*3 必须定义输出设备。有关详情，请参照输出设备的相关用户手册。

● 切换信号格式 (仅限 DisplayPort 和 HDMI 信号输入)

可更改显示器能够显示的分辨率。要在使用 HDMI 信号输入时显示视频信号,请设置为“视频”。

设定范围

DisplayPort “RGB” / “RGB/YUV”

HDMI “Video” / “PC”

步骤

1. 按 \odot 关闭显示器电源。
2. 按住 MODE,再按 \odot 至少两秒钟接通显示器电源。
出现“可选设定”菜单。
3. 从“可选设定”中选择“选择信号”,然后按 ENTER。
4. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择要设定的输入信号,按 ENTER。
5. 使用所选输入信号选择“Signal Format”然后按 ENTER。
6. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 切换信号格式。
7. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择“完成”。
8. 按 ENTER。

● 设定操作系统的显示分辨率

在把显示器连接到PC之后,如果发现分辨率不合适,或者需要更改分辨率,可以按下列步骤操作。

Windows 10

1. 用鼠标右键单击桌面上的任意地方(图标除外)。
2. 从显示的菜单中单击“显示设置”。
3. 在“自定义显示”对话框中,单击“高级设定”。
4. 选择显示器,然后从下拉菜单“分辨率”中选择分辨率。
5. 选择“应用”。
6. 出现确认对话框时,单击“保持变更”。

Windows 8.1 / Windows 7

1. 针对Windows 8.1,在“开始”屏幕中点击“桌面”磁贴显示桌面。
2. 在桌面上除了图标之外的任意位置右键单击鼠标。
3. 从显示的菜单中单击“屏幕分辨率”。
4. 选择显示器,然后从“分辨率”下拉菜单中选择一个分辨率。
5. 单击“确定”。
6. 显示确认对话框时,单击“保持变更”。

注

- 若要更改字符和其他项目的显示尺寸,从控制面板中选择“显示”,更改缩放百分比。
-

OS X Mountain Lion (10.8) 或更高版本

1. 从 Apple 菜单中选择“系统偏好设置”。
2. 显示“系统偏好设置”对话框时,单击“显示器”。(OS X Mountain Lion (10.8) 单击“硬件”对应的“显示器”。)
3. 在出现的对话框中,选择“显示器”标签并在“分辨率”字段中选择“变更”。
4. 从可能的分辨率设置列表中选择希望的分辨率。若列表中未显示希望的分辨率,按住选项键,选择“更改”。
5. 立刻应用你选择的分辨率。如果你满意所选的分辨率,可以关闭窗口。

Mac OS X 10.7

1. 从 Apple 菜单中选择“系统偏好设置”。
2. 显示“系统偏好设置”对话框时,单击“硬件”的“显示器”。
3. 在已显示的对话框中,选择“显示器”选项卡并在“分辨率”字段中选择分辨率。
4. 立刻应用你选择的分辨率。如果你满意所选的分辨率,可以关闭窗口。

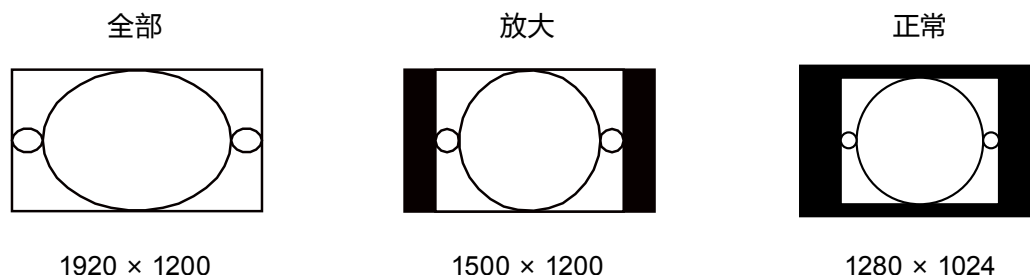
● 屏幕尺寸选择

如果图像的分辨率与建议分辨率不同,则将自动全屏显示图像。可以使用“屏幕”上的“屏幕尺寸”功能更改屏幕尺寸。

使用 PC 信号输入时

设置	功能
全部	全屏显示图像。在某些情况下,因为垂直比率与水平比率不相等,导致图像扭曲变形。
放大	纵横比不变的状态下,目前可将图像放大至全屏。可能会出现空白的水平或垂直边框以保持纵横比。
正常	用指定分辨率显示图像。

例如: 图像尺寸 1280 × 1024



步骤

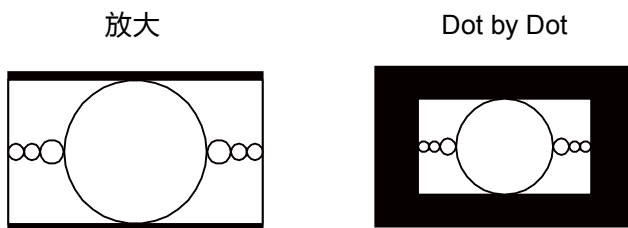
1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“屏幕尺寸”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“全屏”、“放大”或“正常”。
4. 完成设定后按 ENTER。

使用视频信号输入时

● 当显示 HD 信号时 (720p、1080i、1080p)

设置	功能
放大	纵横比不变的状态下,目前可将图像放大至全屏。可能会在屏幕顶部和底部出现空白边框以保持纵横比。
点对点	用指定分辨率显示图像。

例如: 720p



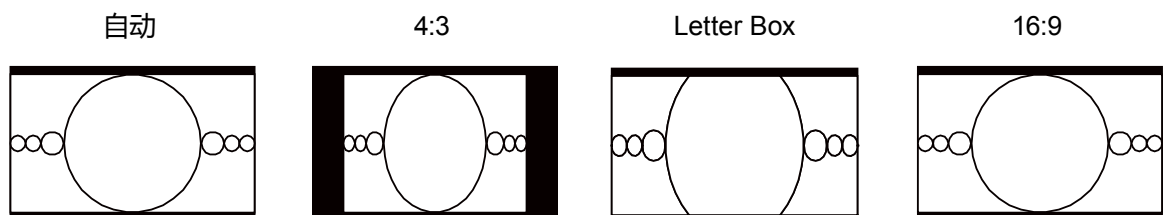
程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“屏幕尺寸”,然后按 ENTER。
3. 用 ▼ 或 ▲ 选择“放大”或“Dot by Dot”。
4. 完成设定后按 ENTER。

● 当显示 SD 信号时 (640 × 480、480i、480p、576i、576p)

设置	功能
自动	显示器自动根据自动输入信号的纵横比更改屏幕尺寸。
4:3	以 4:3 格式屏幕显示图像。屏幕两侧出现黑条。 16:9 图像被水平压缩。
Letter Box	全屏显示 16:9 黑边格式图像。 黑边格式以外的图像顶部和底部会被局部剪切。
16:9	全屏显示整个 16:9 图像。屏幕顶部和底部出现黑色条纹。 4:3 图像被水平扩大。

例如: 480i / 480p (16:9)



程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“屏幕尺寸”,然后按 ENTER。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”、“4:3”、“Letter Box”或“16:9”。
4. 完成设定后按 ENTER。

2-2. 选择显示模式 (Color Mode)

可以根据显示器的用途,用此功能轻松选择一种希望的模式。

● 显示模式

模式	用途
Standard Mode	使用显示器的调节菜单来调节色彩。
1-Custom	在根据自己的偏爱设定色彩时选择。
2-Adobe®RGB	适合与兼容 Adobe®RGB 的外部装置进行色彩匹配。
3-sRGB	适合与兼容sRGB的外部设备进行色彩匹配。
4-EBU	适合再现依照 EBU (欧洲广播联盟) 标准定义的色域和伽玛。
5-REC709	适合再现依照 ITU-R Rec. 2020 标准定义的色域和伽玛。
SMPTE-C	适合再现依照 SMPTE-C 标准定义的色域和伽玛。
7-DCI	适合再现依照 DCI 标准定义的色域和伽玛。
CAL模式	使用软件调节显示器色彩。
8-CAL1	显示用Color Management Software "ColorNavigator 6" 和SelfCalibration调整的屏幕。
9-CAL2	
10-CAL3	

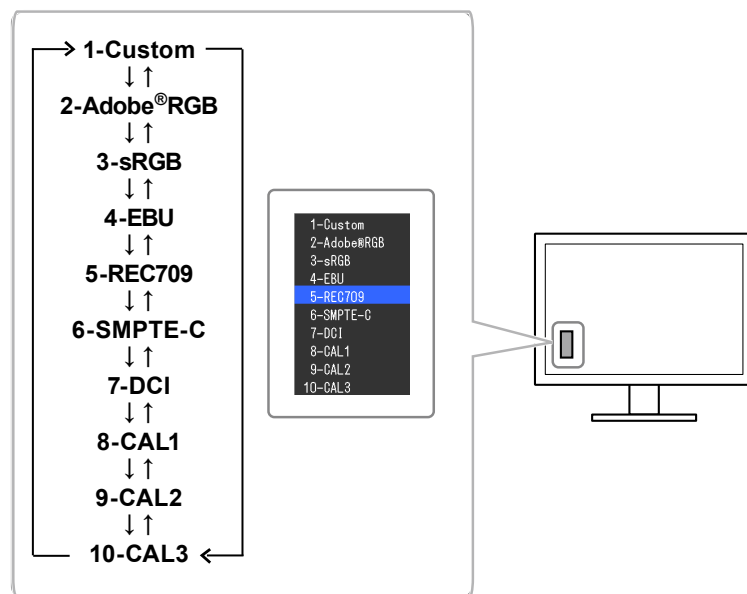
注意

• 正在使用 ColorNavigator 6 时,请勿调整屏幕或色彩。

程序

1. 按任意按钮 (⏻ 除外)。
将显示指南。
2. 按 MODE。
屏幕左下角出现模式菜单。

例如



3. 每按一次 MODE,列表的模式将交替高亮显示。
显示模式菜单时,您可用 ▲ 或 ▼ 切换模式。

注

- 调节菜单和模式菜单不能同时显示。
 - 您可禁用要选的特定模式。更多信息, 请参阅 “3-2. 跳过不使用的显示模式” (第31页)。
 - ColorNavigator 6 的调节结果在以下模式中的每一个中都会反应出来, 具体取决于用于连接显示器与 PC 的连接器。
 - CAL1:DVI
 - CAL2:DisplayPort
 - CAL3:HDMI
-

2-3. 调节色彩

显示“Standard Mode”时, 可以使用调节菜单的“色彩”菜单, 给每种模式配置并保存一组独立的色彩调节。

注意

- 电子元件的性能需要 3 分钟 (在我们的测量模式下) 才能稳定。打开显示器电源后请等待至少 3 分钟, 然后再调节显示器。
 - 由于显示器都有其各自不同的特性, 同一图像的色彩在不同显示器上看起来可能有所不同。在多个显示器上进行色彩匹配时, 肉眼进行色彩微调。
-

注

- 以“cd/m²”、“K”和“%”为单位显示的调整条件仅供参考。
-

● 调节亮度

改变背光 (光源来自液晶背板) 亮度可以调节屏幕亮度。

设定范围

40 cd/m² 至 400 cd/m²

程序

1. 按任意按钮 (⏻ 除外)。
将显示指南。
 2. 按 ▲ 或 ▼。
出现亮度菜单。
 3. 用 ▲ 或 ▼ 调节。
 4. 完成设定后按 ENTER。
-

注意

- 如果输入的值无法设置, 该值将以洋红色显示。此种情况下, 请更改该值。
-

注

- 或者, 您可以使用调节菜单中“色彩”下方的“亮度”调节亮度。
-

● 调节色温

色温可以调节。

采用数值方式,用色温表示“白色”和/或“黑色”的色调。

色温值以开氏温标“K”表示。

屏幕色彩在低色温时偏红,在高色温时偏蓝,就像火焰的温度一样。为每个色温设置值设置一个增益预设值。

设置	用途
4000K / 10000K	以100K为单位指定色温。
本地	显示显示器的原始色彩(增益:每种 RGB 为 100%)。
Adobe®RGB	更改色温使其符合 Adobe®RGB。
sRGB	更改色温使其符合 sRGB。
EBU	更改色温使其符合 EBU。
REC709	更改色温使其符合 REC709。
REC1886	更改色温使其符合 REC1886。
SMPTE-C	更改色温使其符合 SMPTE-C。
DCI	更改色温使其符合 DCI。
用户	更改增益时显示。

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”,然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“色温”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 调节。
4. 完成设定后按 ENTER。

注

- 可以用“增益”执行更高级调节(参阅“调节增益”(第25页))。

● 调节伽玛值

可以调节伽玛值。显示器亮度将因输入信号而异,但变化率与输入信号并不构成简单的比例关系。为在输入信号与显示器亮度之间保持平衡而执行控制的过程即称为“伽玛修正”。

设置	用途
1.6 至 2.7	设定伽玛值。
Adobe®RGB	根据 Adobe®RGB 设定伽玛曲线。
sRGB	根据 sRGB 设定伽玛曲线。
EBU	根据 EBU 设定伽玛曲线。
REC709	根据 REC709 设定伽玛曲线。
REC1886	根据 REC1886 设定伽玛曲线。
SMPTE-C	根据 SMPTE-C 设定伽玛曲线。
DCI	根据 DCI 设定伽玛曲线。

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”,然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“伽玛”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 调节。
4. 完成设定后按 ENTER。

注

- 通过使用 SelfCalibration 或 ColorNavigator 可以将伽玛曲线调节到 L*。有关详细信息,请参阅 [“4-4. 设定调节目标” \(第38页\)](#) 或 ColorNavigator 6 的用户手册 (保存在 CD-ROM 上)。
- L* 是一条根据 CIE1976 设定的均匀伽玛曲线。

● 设定色域

选择色彩再现区域(色域)。“色域”是指诸如显示器、数码相机和打印机等装置所能表现的色彩范围。其定义的标准各有不同。

设置	用途
本地	在显示器原始色域中显示图像。
Adobe®RGB	在依据 Adobe®RGB 而定的色域中显示图像。
sRGB	在依据 sRGB 而定的色域中显示图像。
EBU	在依据 EBU 而定的色域中显示图像。
REC709	在依据 REC709 而定的色域中显示图像。
REC1886	在依据 REC1886 而定的色域中显示图像。
SMPTE-C	在依据 SMPTE-C 而定的色域中显示图像。
DCI	在依据 DCI 而定的色域中显示图像。

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”,然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“色彩重设”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 调节。
4. 完成设定后按 ENTER。

注

- 在已定义色域中显示显示器的可显示范围之外的颜色的方法可以进行设置。有关详细信息,请参阅 [“设定裁切” \(第24页\)](#)。

● 执行高级调节

进行更高级别的色彩调节。

调节色调

可以调节色调。

设定范围

-100到100

步骤

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“色调”，然后按 ENTER。
4. 用▲或▼调节。
5. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 调节以后，一些色阶可能无法显示。
-

调节饱和度

可以调节色彩饱和度。

设定范围

-100到100

步骤

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“饱和度”，然后按 ENTER。
4. 用▲或▼调节。
5. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 调节以后，一些色阶可能无法显示。
-

注




- 最小值(-100)让屏幕变成单色。
-

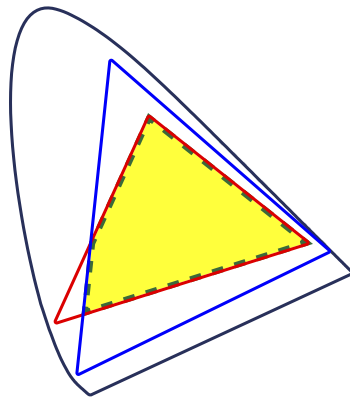
设定裁切

在指定色域中根据“设定色域”（第22页）显示显示器的可显示范围之外的颜色的方法可以进行设置。

步骤

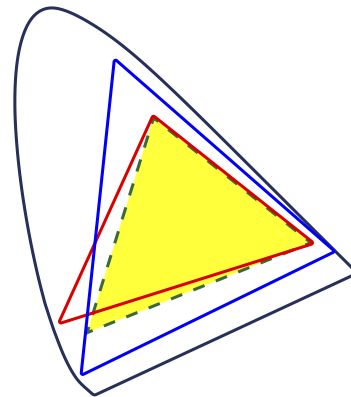
1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“裁切”，然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”。

	显示器可显示的色域。
	标准定义色域
	屏幕显示的色域



开启

显示器上可显示的颜色范围将根据标准进行精确的显示。超出可显示范围之外的颜色将变得饱和。



关闭

显示色彩时，色阶优先于色准。标准中定义的色彩顶点移动到显示器可显示的范围。这样显示器可显示的最近色彩便可显示。

注意

- 此为概念图，不反映显示器的真实色域。
-

5. 按 ENTER 退出。

注意

- 如果在“设定色域”（第22页）中选择“本地”，此功能将被禁用。
-

调节增益

构成色彩的红色、绿色和蓝色的亮度称为增益。可以调节增益更改“白色”的色调。

设定范围

0% 到 100%

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“增益”，然后按 ENTER。
4. 从“红”、“绿”或“蓝”中选择色彩进行调节，然后按 ENTER。
5. 用▲或▼调节。
6. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 调节以后，一些色阶可能无法显示。

注

- “色温”设定可能会使此设定无效。
 - 增益值随色温而变。
 - 在更改增益时，色温变成“用户”。
-

调节黑色“黑阶”的亮度和色彩

您可以通过调节红、绿、蓝各色的黑阶来调节黑色的亮度和色度。请使用黑色测试图案或背景调节黑阶。

可调范围

0% 到 100%

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“黑阶”，然后按 ENTER。
4. 从“红”、“绿”或“蓝”中选择色彩进行调节，然后按 ENTER。
5. 用▲或▼调节。
6. 完成设定后按 ENTER。

注

- 若要在黑阶的值为 0 时使黑色变得更暗，可降低亮度值。
-

调节 6 色

以下六种色彩均可调节色调、饱和度和明度：洋红、红、黄、绿、青和蓝。

可调范围

-100 至 100

步骤

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“6色”，然后按 ENTER。
4. 从“洋红”、“红”、“黄”、“绿”、“青”或“蓝”中选择色彩进行调节，然后按 ENTER。
5. 选择“色调”，“饱和度”，或“明度”，然后按 ENTER。
6. 用 ▲ 或 ▼ 调节。
7. 完成设定后按 ENTER。

2-4. 指定色彩空间

输入信号的色彩空间可以指定。若本品无法正确显示色彩，请选择“自动”以外的设定。

设置	功能
自动	自动识别输入信号的色彩空间。
YUV 4:2:2	将输入信号的色彩空间转换为 YUV 4:2:2 格式。
YUV 4:4:4	将输入信号的色彩空间转换为 YUV 4:4:4 格式。
RGB	将输入信号的色彩空间转换为 RGB 格式。

程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”，然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“色彩空间”，然后按 ENTER。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”、“YUV 4:2:2”、“YUV 4:4:4”或“RGB”。
4. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 当使用 DVI-HDMI 转换连接器通过 HDMI 连接器端口将 DVI 装置连接至显示器时，需要进行该设置。
- 即使设定为“自动”，也可能无法显示正确的色彩。

注

- DVI 输入时的色彩空间被转换为 RGB 格式。
- 设定输出信号的范围参阅“2-5. 扩展信号输出范围”（第27页）。

2-5. 扩展信号输出范围

根据外部设备的不同,将可能限制输出至显示器的视频信号的黑白电平。如果显示器上显示的信号受到限制,则黑色会淡一些,白色会暗一些,对比度将会降低。该类信号的亮度范围可以进行扩展以匹配显示器的实际对比度。

设置	功能
自动	显示器可自动确认输入信号的亮度范围并适当显示图像。
全部	输入信号的亮度范围无法扩展。
109% 白色	输入信号的显示亮度范围可从 16 – -254 (10 位: 64 – -1019) 扩展至 0 – -255 (10 位: 0 – -1023)。
有限	输入信号的显示亮度范围可从 16 – -235 (10 位: 64 – -940) 扩展至 0 – -255 (10 位: 0 – -1023)。

步骤

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“输入范围”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”、“109% 白色”或“有限”。

注意

- 输入 DVI 信号时,无法选择“自动”。

4. 完成设定后按 ENTER。

2-6. 设定HDMI

● 降噪

降低图像中较暗区域的小干扰。使用该功能降低图像干扰和粗糙。

程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”，然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“HDMI 设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“降噪”，然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”。
5. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 使用降噪功能可能有损精细图像的画质。
-

● 选择如何显示隔行扫描信号

可以选择隔行扫描信号的显示方法。

自动识别视频图像并将它们转换为合适的图像。

自动识别每秒 24 帧或 30 帧的图像信号，例如电源、计算机图形和动画，显示最合适的图像。

步骤

1. 从调整菜单中选择“屏幕”，然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“HDMI 设定”，然后按 ENTER。
3. 选择“影像检测”，然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”。
5. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 如果“影像检测”为“开启”状态时显示的图像变形，则将“影像检测”设定为“关闭”。
-

● 设定安全区域

“安全区域”是指可在任何显示装置上显示图像的区域。该功能可在比如视频编辑等过程中显示安全区域边框,允许立即查看确认副标题和菜单窗口在安全区域内的布局并调节位置。

显示/隐藏

选择是否显示安全区域。

程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“HDMI 设定”,然后按 ENTER。
3. 选择“安全区域标记”,然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”。
5. 完成设定后按 ENTER。

设定安全区域尺寸

可以设置安全区域的尺寸。

可调范围

80% 到 99%

程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“HDMI 设定”,然后按 ENTER。
3. 选择“安全区域尺寸”,然后按 ENTER。
4. 使用 ▲ 或 ▼ 设定安全区域尺寸。
5. 完成设定后按 ENTER。

设定安全区域边框的颜色

程序

1. 从调整菜单中选择“屏幕”,然后按 ENTER。
2. 从“屏幕”中选择“HDMI 设定”,然后按 ENTER。
3. 选择“边框颜色”,然后按 ENTER。
4. 从“白”、“红”、“绿”、“蓝”、“青”、“洋红”、“黄”中选择并设定安全区域的色彩。
5. 完成设定后按 ENTER。

第 3 章 设定显示器

3-1. 设定调节菜单

可设定调节菜单的语言、方向和显示位置。

● 选择语言

可以用此功能选择调节菜单和信息所用的语言。

可选择的语言

英文/德文/法文/西班牙文/意大利文/瑞典文/日文/简体中文/繁体中文

程序

1. 在调节菜单上选择“菜单设定”，然后按 ENTER。
2. 从“菜单设定”中选择“语言”，然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择语言。
4. 完成设定后按 ENTER。

● 设定方向

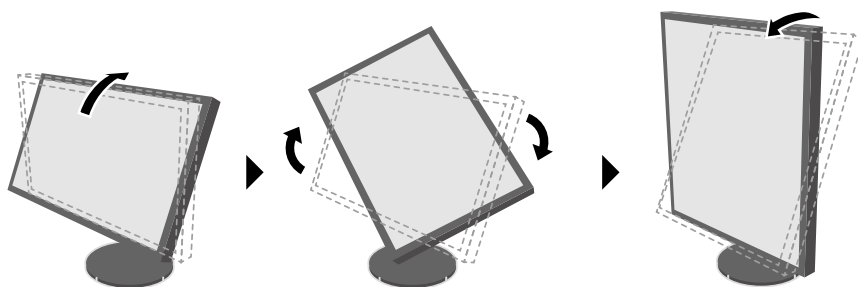
此功能使您能够更改调节菜单的方向。

程序

1. 在调节菜单上选择“菜单设定”，然后按 ENTER。
2. 从“菜单设定”中选择“方向”，然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“横向”或“纵向”。
4. 完成设定后按 ENTER。
5. 选择“纵向”时，显示器画面沿顺时针方向旋转90°。

注意

- 请确保电缆连接正确。
- 务必在将显示器屏幕拉起到底座的最上方位置并向上倾斜后，再旋转屏幕。



注

- 当纵向使用显示器屏幕时，要求显卡支持纵向显示。当纵向放置显示器时，需要变更显卡的设置。请参阅显卡用户手册获取详细信息。

● 更改调节菜单显示位置

可以更改调节菜单显示位置。

程序

1. 在调节菜单上选择“菜单设定”，然后按 ENTER。
2. 从“菜单设置”中选择“菜单设定”，然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 调节位置。
4. 完成设定后按 ENTER。

3-2. 跳过不使用的显示模式

选择模式时，可以略过特定模式。此设定在您正在使用有限的显示模式并且不想改变自定义显示状态的时候适用。

步骤

1. 在调节菜单上选择“工具”，然后按 ENTER。
2. 从“工具”中选择“模式略过”，然后按 ENTER。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 选择要更改的模式，然后按 ENTER。
4. 使用 ▲ 或 ▼ 选择“-”或“略过”。
5. 完成设定后按 ENTER。

注意

- 您无法将所有模式设定为“略过”。

注

- 在出厂设置中，可用的 CAL 模式将因每种输入信号而异。

3-3. 显示和隐藏 EIZO 标志

当打开显示器时，屏幕上将出现 EIZO 标志。您可以选择显示或隐藏 EIZO 标志。

程序

1. 按 \odot 关闭显示器电源。
2. 按住 MODE，再按 \odot 至少两秒钟接通显示器电源。
出现“可选设定”菜单。
3. 从“可选设定”中选择“标志”，然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”，然后按 ENTER。
5. 用 ▲ 或 ▼ 选择“应用”。
6. 按 ENTER。

3-4. 锁定操作按钮

此功能可让您锁定以防止改变设定状态。

程序

1. 按 \odot 关闭显示器电源。
2. 按住 MODE, 再按 \odot 至少两秒钟接通显示器电源。
出现“可选设定”菜单。
3. 从“可选设定”中选择“操作锁定”, 然后按 ENTER。
4. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择“关闭”、“菜单”或“所有”, 然后按 ENTER。

设置	可锁定的按钮
关闭 (默认设置)	无 (所有按钮可用)
菜单	ENTER 按钮
所有	除 \odot 外的所有按钮

5. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择“应用”。
6. 按 ENTER。

3-5. 更改DUE (数字均匀均衡器) 设定

本产品配备“数字均匀均衡器 (DUE)”, 可降低显示的不均匀度。可更改这种 DUE 设置。

设置	功能
亮度	优先采用高亮度和高对比度。
Uniformity	优先采用显示的不均匀度降低。

注意

- 变更 DUE 设置时, 调节过显示的显示器必须重新校准。使用 ColorNavigator 6 再次执行目标校准与相关性操作。有关详细信息, 请参阅 ColorNavigator 6 的用户手册 (保存在 CD-ROM 上)。
- 使用 SelfCalibration (第34页) 校准屏幕时, 必要时也需要重新校准。

程序

1. 按 \odot 关闭显示器电源。
2. 按住 MODE, 再按 \odot 至少两秒钟接通显示器电源。
出现“可选设定”菜单。
3. 从“可选设定”中选择“DUE Priority”, 然后按 ENTER。
4. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择“Uniformity”或“Brightness”, 然后按 ENTER。
5. 用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 选择“应用”。
6. 按 ENTER。

3-6. 复原到初期设定

设定值复原至初期设定。

注意

- 在复原之后,不能撤消复原操作。

注

- 有关默认设置请参阅 [“主机默认设置” \(第54页\)](#)。
-

● 复原色彩调节

只有当前选定模式的色彩调节值可以复原到初期设定。

步骤

1. 在调节菜单上选择“色彩”,然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“色彩重设”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“执行”。
4. 按 ENTER。

● 将所有调节值复原到初期值

此功能将所有调节值复原到初期设定(除“可选设定”菜单和“USB选择”)。

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”,然后按 ENTER。
2. 在“工具”菜单上选择“全部重设”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“执行”。
4. 按 ENTER。

第 4 章 SelfCalibration

本产品配备内置校准传感器。事先设定校准目标与执行日程，校准传感器就会自动操作并定期校准显示器。这一自动校准功能被称之为 "SelfCalibration"。

SelfCalibration的调节内容将因执行的色彩模式而异。

- Calibration Mode (CAL 模式 : CAL1 / CAL2 / CAL3) :
 - 在显示器上进行 SelfCalibration 时, 校准显示器以匹配设定目标。
 - 使用 ColorNavigator 6 时, 使用 ColorNavigator 6 与一台测量设备来维持显示器的已校准状态。
- 标准模式 (除 CAL1 / CAL2 / CAL3 之外的色彩模式) : 显示器的色彩再现色域获得更新, 而且标准模式中的各种显示模式进行以下调节:
 - 调节色温使其尽可能接近指定值。
 - 调节色域值使其尽可能接近各个指定值。
 - 亮度信息获得更新。

您可在显示器的调节菜单或 ColorNavigator 6 中设定校准目标与执行日程。

本部分将说明用于在作为独立装置的显示器上执行SelfCalibration的设置。如需了解 ColorNavigator 6 的设置, 请参阅 ColorNavigator 6 的用户手册 (存放于 CD-ROM 中)。

注

- 内置校准传感器的测量结果可以与所用测量装置的测量结果相关联。有关详细信息, 请参阅 ColorNavigator 6 的用户手册 (保存在 CD-ROM 上)。
- 显示器的主电源接通时, 即便没有 PC 信号输入, 也可执行SelfCalibration。

4-1. 设定执行SelfCalibration的色彩模式

● CAL 模式

可通过调节菜单中的 "Color (色彩)" 来设定 CAL 模式。

注

- 多个CAL模式可由一个输入信号激活。更多信息, 请参阅 ["3-2. 跳过不使用的显示模式" \(第31页\)](#)。

程序

1. 切换至所需的色彩模式。
2. 在调节菜单上选择 "色彩", 然后按 ENTER。
3. 从 "色彩" 中选择 "目标", 然后按 ENTER。
出现目标设定窗口。
4. 从调节菜单中选择 "SelfCalibration", 然后按 ENTER。
5. 用 ▲ 或 ▼ 选择 "开启" 或 "关闭", 然后按 ENTER。
6. 按 ENTER 退出。

● Standard Mode

可通过调节菜单中的“SelfCalibration”来设定 Standard Mode。

程序

1. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”，然后按 ENTER。
2. 从“SelfCalibration”中选择“Standard Mode”，然后按 ENTER。
出现 Standard Mode 调节菜单。
3. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”，然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”，然后按 ENTER。
5. 按 RETURN 退出。

4-2. 设定显示器日期与时间

设置显示器的日期和时间。

注意

- 如果主电源断开太长时间，则可能需要重设时钟。

注

- 启动 ColorNavigator 6 后，将自动设置日期和时间。有关详细信息，请参阅 ColorNavigator 6 的用户手册（保存在 CD-ROM 上）。

程序

1. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”，然后按 ENTER。
2. 从“SelfCalibration”中选择“设定”，然后按 ENTER。
3. 从“设定”中选择“时钟调整”，然后按 ENTER。
4. 出现时钟调整菜单。
5. 用 ▲ 或 ▼ 设定日期，然后按 ENTER。
6. 用 ▲ 或 ▼ 设定时间，然后按 ENTER。

4-3. 设定校准日程

设定SelfCalibration校准日程。

程序

1. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”，然后按 ENTER。
2. 从“SelfCalibration”中选择“设定”，然后按 ENTER。
3. 从“设定”中选择“日程”，然后按 ENTER。
出现日程设定菜单。
4. 选择“开始时间”，然后按 ENTER。
5. 使用 ▲ 或 ▼ 设定“开始时间”。
选择达到日程设置的时间后执行SelfCalibration的时间。

设置	功能
关闭	SelfCalibration未执行。
节能	要在以下任何条件下执行。 <ul style="list-style-type: none">• 显示器处于“节能”模式，或电源在设置时间关闭时。• 当日程设置的时段过去后，显示器切换为节能模式或电源关闭。
立即	于设置的时间立即执行SelfCalibration。

完成设定后按 ENTER。

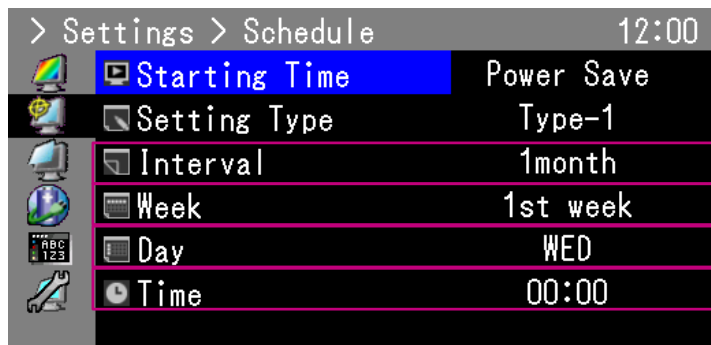
6. 选择“设定类型”，然后按 ENTER。
选择设定调节日程的方法。

设置	功能	设定示例
类型-1	每几个月执行一次。	每月第一周的周三凌晨1:00执行一次
类型-2	每几周执行一次。	每四周的周三凌晨1:00执行一次。
类型-3	显示器使用时间超出设定时间时执行。	显示器使用时间超过200小时后执行

完成设定后按 ENTER。

7. 选择执行时间间隔。
设定信息因指定的“设定类型”的设定而异。

类型-1



以月为单位设定执行时间间隔。
设定在1月-12月之间。

设定执行月周。在1周-5周之间选择。

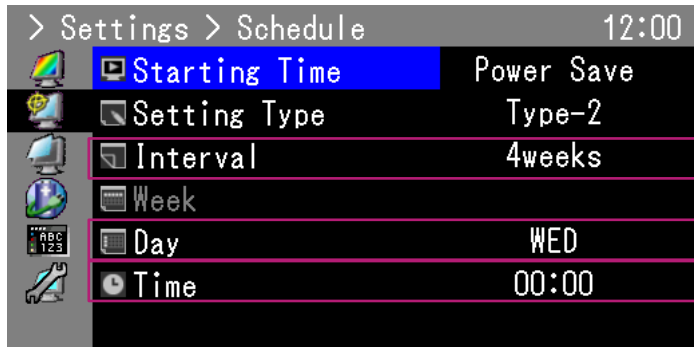
选择执行日。
从SUN/MON/TUE/WED/THU/
FRI/SAT中选择。

设定SelfCalibration执行时间。
设定在 0:00 至 23:30 之间。

注意

- 如果选择第5周，但第5周没有所选日期，将在第四周执行调整。

类型-2

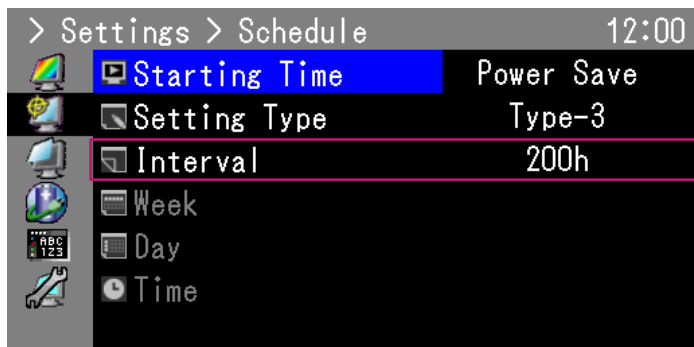


以周为单位设定执行时间间隔。
设定1周至5周之间。

选择执行日。
从SUN/MON/TUE/WED/THU/
FRI/SAT中选择。

设定SelfCalibration执行时间。
设定在 0:00 至 23:30 之间。

类型-3



设定执行前显示器已使用小时
数。
设定在50至500小时之间。

按 ENTER 退出。

8. 完成所有设定后,按 RETURN。之后设定校准日程。

注

- 达到设定时限后,电源指示灯将闪烁蓝色(快闪两次)。
-

4-4. 设定调节目标

CAL模式中,白点、色域和伽玛可作为调整对象进行设定。

注意

- 调整对象将仅适用于当前显示的CAL模式。

程序

- 在调节菜单上选择“色彩”,然后按 ENTER。
- 从“色彩”中选择“目标”,然后按 ENTER。
出现目标设定窗口。
- 选择“亮度”,然后按 ENTER。
- 用 ▲ 或 ▼ 设定目标亮度,然后按 ENTER。
- 选择“白点”,然后按 ENTER。
出现白点设定窗口。
 - 设定色彩协调时,选择“白(x)”和“白(y)”,然后按 ENTER。之后设定各自的值。设定在 0.2400 至 0.4500 之间。
 - 指定色温时,选择“色温”然后按 ENTER。

设置	功能
4000K - 10000K	以100K为单位指定色温。
Adobe®RGB	更改色温使其符合 Adobe®RGB。
sRGB	更改色温使其符合 sRGB。
EBU	更改色温使其符合 EBU。
REC709	更改色温使其符合 REC709。
REC1886	更改色温使其符合 REC1886。
SMPTE-C	更改色温使其符合 SMPTE-C。
DCI	更改色温使其符合 DCI。

注意

- 设定色彩协调时,这些自动变为“用户”。

完成设定后按 ENTER。

- 选择“色域”,然后按 ENTER。
出现色域设定窗口。可选择依据各标准而定的色域。

设置	功能
本地	在显示器原始色域中显示图像。
Adobe®RGB	在依据 Adobe®RGB 而定的色域中显示图像。
sRGB	在依据 sRGB 而定的色域中显示图像。
EBU	在依据 EBU 而定的色域中显示图像。
REC709	在依据 REC709 而定的色域中显示图像。
REC1886	在依据 REC1886 而定的色域中显示图像。
SMPTE-C	在依据 SMPTE-C 而定的色域中显示图像。
DCI	在依据 DCI 而定的色域中显示图像。

注意

- 设定各标准指定之外的色域,在“色域设定”中指定各RGB色彩的色彩协调。此时“色域”设定将自动更改至“用户”。
- “色域设定”中可进行裁切设定。有关裁切详情,请参阅(“设定裁切”(第24页))。

7. 选择“伽玛”然后按 ENTER。

设置	功能
1.6 - 2.7	设定伽玛值。
Adobe®RGB	根据 Adobe®RGB 设定伽玛曲线。
sRGB	根据 sRGB 设定伽玛曲线。
EBU	根据 EBU 设定伽玛曲线。
REC709	根据 REC709 设定伽玛曲线。
REC1886	根据 REC1886 设定伽玛曲线。
SMPTE-C	根据 SMPTE-C 设定伽玛曲线。
DCI	根据 DCI 设定伽玛曲线。
L*	根据 CIE1976 设定均匀的伽玛曲线。

注

- 使用 ColorNavigator 6 进行调节时,会显示色阶的调节结果并自动变为“固定”。

完成设定后按 ENTER。

8. 完成所有设定后,按 RETURN。

4-5. 执行 SelfCalibration

可以忽视日程手动执行 SelfCalibration。

程序

1. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”,然后按 ENTER。
2. 从“SelfCalibration”中选择“执行”,然后按 ENTER。
内置校准传感器出现,SelfCalibration 执行。

注意

- 执行SelfCalibration时,必须设定校准详情。更多信息,请参阅“4-4. 设定调节目标”(第38页)。
- 选择“执行”后,预热(显示器的电源打开后,需要在其显示稳定前等候一段时间)可能会在内置校准传感器出来之前执行。

4-6. 检查调节结果

可查看之前的SelfCalibration结果。

● 用CAL模式检查调节结果

程序

1. 在调节菜单上选择“色彩”，然后按 ENTER。
2. 从“色彩”中选择“目标”，然后按 ENTER。
3. 从“色彩”中选择“目标”，然后按 ENTER。
出现调整结果窗口。

注意

- 环境光线传感器的测量结果用于确定当前环境光线情况与SelfCalibration执行时环境光线情况的差异，不会在SelfCalibration结果中体现出来。

注意

- 若选择“环境光线”，当前环境光线亦同时显示。
 - 若产品使用的环境与先前环境存在很大差异，先前校准与当前校准的环境光线测量结果可能发生很大变化。
-

● 用Standard Mode检查调节结果

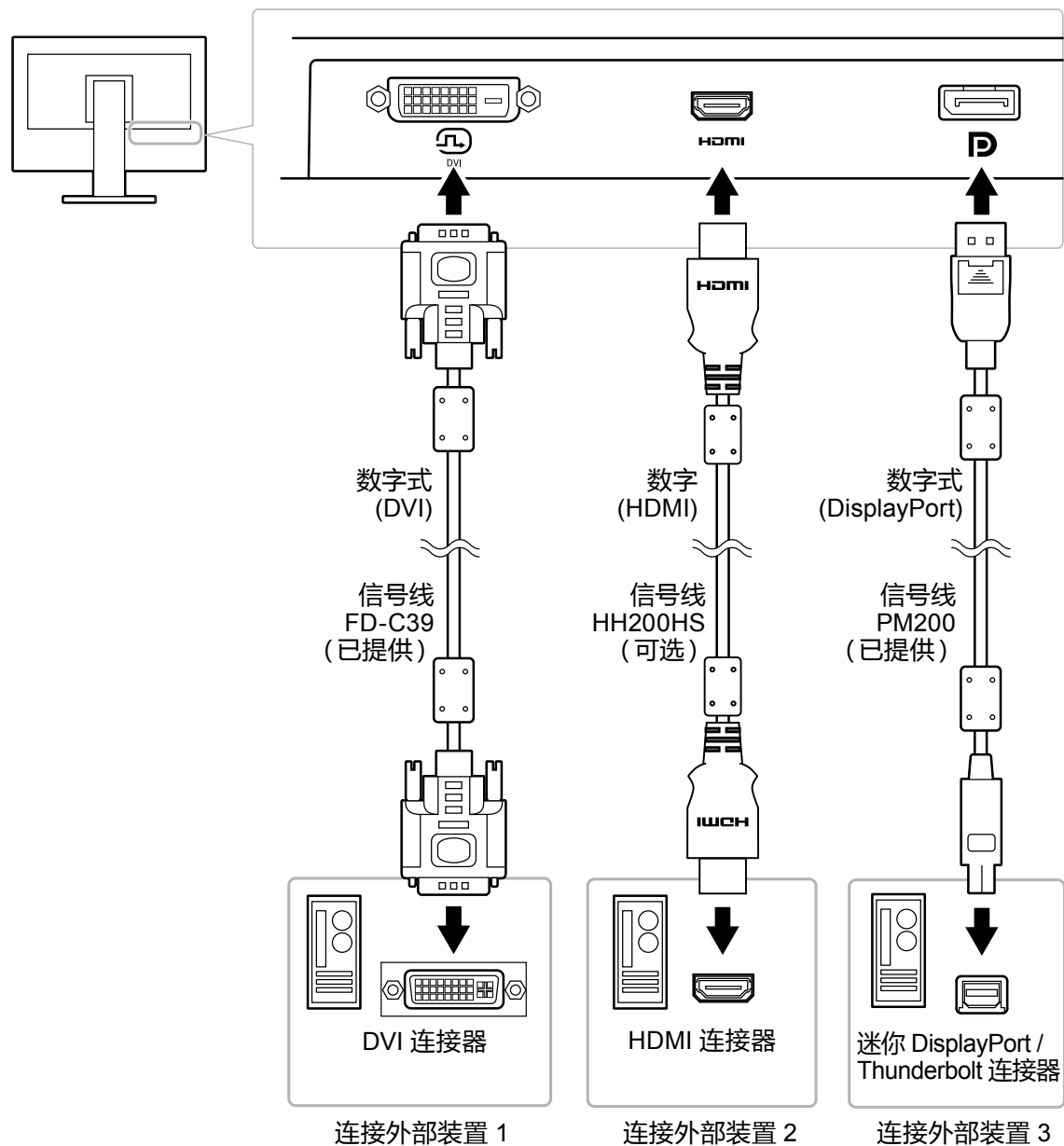
程序

1. 从调节菜单中选择“SelfCalibration”，然后按 ENTER。
2. 从“SelfCalibration”中选择“Standard Mode”，然后按 ENTER。
3. 从“色彩”中选择“结果”，然后按 ENTER。
出现调整结果窗口。
4. 从“结果”中选择“高级设定”，然后按 ENTER。
显示环境光线的测量结果屏幕。

第 5 章 连接多个外部装置

本产品允许您连接多个外部装置,并且在它们之间切换显示。

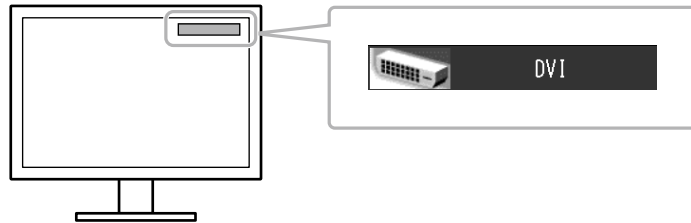
连接示例



5-1. 切换输入信号

每当按 SIGNAL 时,切换输入信号。

在切换信号时,屏幕右上角显示活动输入端口的名称。



5-2. 设定切换程序的输入信号

设定	功能
自动	显示器会自动确认输入信号的连接器,并在显示对应屏幕的图像。 当外部装置进入省电模式时,显示器自动显示另一信号。
手动	尽管有信号输入,显示器显示来自选定连接器的信号。用 SIGNAL 操作按钮选择输入信号进行显示。

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”,然后按 ENTER。
2. 从“工具”中选择“输入选择”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“自动”或“手动”。
4. 完成设定后按 ENTER。

注

- 当针对“输入选择”选择“自动”时,显示器的省电功能仅在所有外部设备都处于节电模式时才生效。

5-3. 跳过不使用的输入信号

切换输入信号时,可以跳过不必要的输入信号。

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”,然后按 ENTER。
2. 从“工具”中选择“跳过输入”,然后按 ENTER。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 选择要更改的输入信号,然后按 ENTER。
4. 使用 ▲ 或 ▼ 选择“-”或“略过”。
5. 完成设定后按 ENTER。

注

- 不得跳过所有输入信号。

5-4. 自动切换USB端口

一个显示器连接两台个人计算机时,此功能允许输入信号连接上游USB端口。这样可以根据输入信号的切换,自动切换USB端口。无需重新连接USB电缆即可校准一个使用两台个人计算机的显示器。

两台个人计算机均可以使用连接到一个显示器上的鼠标、键盘等USB设备。

注意

- 运送时在USB-2上安装一个盖子。使用USB-2时将盖子取下。
- 要切换USB端口,需要两条USB电缆。确保有可用的电缆。
- 若有USB储存器等存储设备连接到显示器,在更改设定前须卸载此设备。否则,数据可能会丢失或损坏。
- 键盘的键设置不可变更。

注

- “输入选择”功能设定为“自动”时,USB端口随着输入信号的切换而自动切换。
 - 可以使用当前显示的个人计算机对上游USB端口进行操作。
-

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”,然后按 ENTER。
2. 从“工具”中选择“USB选择”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择要设定的输入信号,按 ENTER。
4. 使用 ▲ 或 ▼ 选择“USB-1”或“USB-2”。
5. 完成设定后按 ENTER。

第 6 章 省电功能

6-1. 设定节能

可以根据显示器连接的外部设备的状态,用此功能指定是否把显示器设定为节能模式。在显示器切换到省电模式之后,屏幕不再显示图像。

注意

- 不使用显示器时,可以关闭主电源或拔掉电源插头,以完全切断电源。
- 当显示器处于省电模式或关闭时,连接至 USB 下游端口的装置仍然可以工作。因此,即便是在省电模式下,显示器的耗电量也会依据连接的装置而有所变化。
- 显示器在进入省电模式之前五秒钟,将显示初步信息。

程序

1. 在调节菜单上选择“PowerManager”,然后按 ENTER。
2. 从“PowerManager”中选择“节能”,然后按 ENTER。
3. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”。
4. 完成设定后按 ENTER。

省电系统

相连的外部设备是PC时

在DVI信号输入

本显示器符合“DVI DMPM”标准。

在DisplayPort信号输入

本显示器符合“DisplayPort标准V1.1a”。

PC	显示器	电源指示器
开启	操作模式	蓝色
省电模式	省电模式	橙色

相连的外部设备不是PC时

外部设备	显示器	电源指示器
开启	操作模式	蓝色
省电模式	省电模式	橙色

退出省电模式

当显示器接收到输入时,将自动退出省电模式并恢复至正常显示模式。

6-2. 调节前按钮的亮度

可以设定屏幕显示时的电源按钮(蓝)和控制按钮的亮度。
(默认设置:4)

程序

1. 在调节菜单上选择“PowerManager”，然后按 ENTER。
2. 从“PowerManager”中选择“指示灯”，然后按 ENTER。
3. 根据需要用 ▲ 或 ▼ 将指示灯亮度选择为“关闭”或1至7的范围内的值。
4. 完成设定后按 ENTER。

6-3. 设定DisplayPort节能


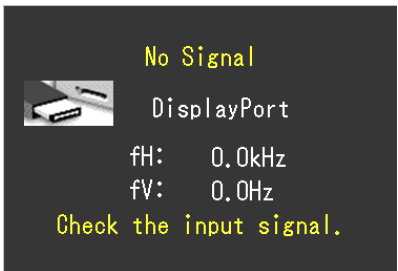
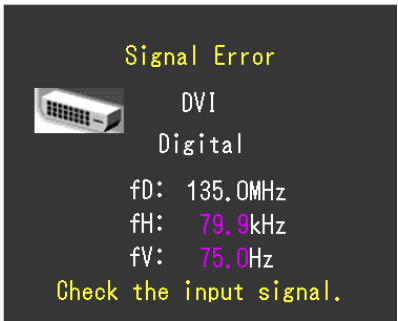
若PC与DisplayPort连接器连接,当电源开启或关闭或者显示器从省电模式退出时,窗口或图标位置可能会移动。在这种情况下,请将此功能设置为“关”。

步骤

1. 按 \odot 关闭显示器电源。
2. 按住 MODE,再按 \odot 至少两秒钟接通显示器电源。
出现“可选设定”菜单。
3. 从“可选设定”中选择“DP Power Save”,然后按 ENTER。
4. 用 ▲ 或 ▼ 选择“开启”或“关闭”,然后按 ENTER。
5. 用 ▲ 或 ▼ 选择“应用”。
6. 按 ENTER。

第 7 章 故障排除

7-1. 不显示图像

故障	可能原因及解决办法
<p>1. 不显示图像</p> <ul style="list-style-type: none"> 电源指示灯不亮。 电源指示灯呈蓝色。 电源指示灯呈橙色亮起。 电源指示灯闪烁呈橙色和蓝色。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线连接是否正确。 接通位于显示器后方的主电源开关。 按 。 关闭位于显示器后方的主电源，几分钟后再重新打开。 通过调节菜单增大“亮度”和/或“增益”（参阅“2-3. 调节色彩”（第20页））。 用 SIGNAL 切换输入信号。 操作鼠标或键盘。 检查个人计算机的电源是否已打开。 当通过 DisplayPort 连接器连接 PC 时，该问题可能会出现。通过 EIZO 指定的信号线进行连接，关闭显示器，然后再重新打开。
<p>2. 出现下列消息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 在没有信号输入时，出现此信息。 例如：  该消息显示输入信号不在指定频率范围之内。（该信号频率将以紫红色显示。） 例如：  <p>fD: 点时钟 fH: 水平扫描频率 fV: 垂直扫描频率</p>	<p>即使显示器正常运行，如果信号输入不正确，同样会出现该消息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 可能会出现如左边所示的消息，因为某些 PC 不会在刚开启电源后立即输出信号。 检查个人计算机的电源是否已打开。 检查信号线连接是否正确。 用 SIGNAL 切换输入信号。 检查 PC 配置是否符合显示器的分辨率和垂直扫描频率要求（参阅“兼容的分辨率/信号格式”（第15页））。 重新启动 PC。 使用显卡实用程序变更为合适的设置。参照显卡用户手册了解详情。

7-2. 成像问题

故障	可能原因及解决办法
1. 屏幕太亮或太暗。	<ul style="list-style-type: none">• 用调节菜单上的“亮度”调节。(液晶显示器背光灯的使用寿命有限。当屏幕变暗或开始抖动时,请联系当地 EIZO 代表。)
2. 字符模糊。	<ul style="list-style-type: none">• 检查 PC 配置是否符合显示器的分辨率和垂直扫描频率要求(参阅“兼容的分辨率/信号格式”(第15页))。
3. 出现残影	<ul style="list-style-type: none">• 残影是液晶显示器所特有的属性。请避免长时间显示相同的图像。• 请使用屏幕保护程序或省电功能,避免长时间显示同一图像。
4. 屏幕上存在绿点/红点/蓝点/白点或缺陷点。	<ul style="list-style-type: none">• 这是由液晶面板的特征所引起的,并非故障。
5. 屏幕上存在干扰图案或压痕。	<ul style="list-style-type: none">• 使显示器整个处于白屏或黑屏。该状况即可能消失。
6. 屏幕显示出现干扰。	<ul style="list-style-type: none">• 在输入HDCP信号时,可能无法立即显示正常图像。
7. (DisplayPort 信号输入) 当您重新接通电源或从节能模式中返回, 那么窗口或图标可能已经变换了位置。	<ul style="list-style-type: none">• 在调节菜单中,将“DP 节能”设置为“关”(请参阅“兼容的分辨率/信号格式”(第15页))。
8. (DisplayPort 或 HDMI 输入) 屏幕色彩看起来较为奇怪。	<ul style="list-style-type: none">• 使用调节菜单下的“色彩空间”进行调节(请参阅“2-4. 指定色彩空间”(第26页))。• 针对HDMI信号输入,更改“信号格式”设定(请参阅“切换信号格式(仅限 DisplayPort 和 HDMI 信号输入)”(第16页))。
9. 图像无法全屏显示。	<ul style="list-style-type: none">• 使用调节菜单下的“屏幕尺寸”设置进行更改(请参阅“屏幕尺寸选择”(第17页))。• 如果是 HDMI 信号输入,请检查调节菜单中的“信号格式”是否已设置为“PC”(请参阅“切换信号格式(仅限 DisplayPort 和 HDMI 信号输入)”(第16页))。

7-3. 其他问题

故障	可能原因及解决办法
1. 调节菜单/模式菜单无法显示	<ul style="list-style-type: none">• 检查操作按钮锁定功能是否可工作 (请参阅 “3-4. 锁定操作按钮” (第32页))。• 显示 ColorNavigator 6 的主窗口时, 操作按钮将锁定。退出软件。
2. 未检测到使用 USB 电缆连接的显示器。 / 连接至显示器的 USB 装置不工作。	<ul style="list-style-type: none">• 检查 USB 电缆连接正确与否 (参阅 “8-2. 使用 USB (Universal Serial Bus)” (第51页))。• 检查调节菜单下的 “USB选择” 设置 (参阅 “5-4. 自动切换USB端口” (第43页))。• 尝试将其更换至 PC 上不同的 USB 端口。• 尝试将其更换至显示器上不同的 USB 端口。• 重新启动 PC。• 当直接连接个人计算机和外部设备时, 如果外部设备正常工作, 请联系当地的EIZO代表。• 请检查 PC 和 OS 是否兼容 USB。(有关各装置的 USB 兼容性, 请咨询其制造商。)• 使用 Windows 时请检查 PC 针对 USB 的 BIOS 设置。(请参阅 PC 的用户手册获取详细信息。)
3. 不输出音频。	<ul style="list-style-type: none">• 本显示器不支持 HDMI/DisplayPort 音频信号。

7-4. 内置校准传感器和SelfCalibration问题

故障	可能原因及解决办法
1. 内置校准传感器未出现/不运行。	<ul style="list-style-type: none"> 关闭显示器后方的主电源,等待几分钟后重新打开电源,然后再次执行 SelfCalibration。
2. 无法执行 SelfCalibration。	<ul style="list-style-type: none"> 检查日期与时间设定是否正确(参阅“4-2. 设定显示器日期与时间”(第35页))。 检查校准日程是否已设定(参阅“4-3. 设定校准日程”(第36页))。 检查校准目标设定是否正确(参阅“4-4. 设定调节目标”(第38页))。 使用 ColorNavigator 6 设置 SelfCalibration 目标。
3. SelfCalibration 失败	<ul style="list-style-type: none"> 请参阅错误代码表。

错误代码表

错误码	可能原因及解决办法
0011	<ul style="list-style-type: none"> 因为目标亮度太低而无法执行校准。提高目标的亮度值并再次执行 SelfCalibration。
0013	<ul style="list-style-type: none"> 目标值的设置可能存在问题。重新检查色域的目标值。 可能无法正确的执行测量。 <ul style="list-style-type: none"> - 确保内置校准传感器不会暴露在直射的阳光等强光下。 - 尝试使用 ColorNavigator 6 执行相关性操作。
0014	<ul style="list-style-type: none"> 目标亮度可能太高。降低目标的亮度并再次执行 SelfCalibration。 校准可能会失败。确保内置校准传感器不会暴露在直射的阳光等强光下,然后再次执行 SelfCalibration。
0030 0032	<ul style="list-style-type: none"> 内置校准传感器可能会失败。请联系当地的 EIZO 代表。
0033	<ul style="list-style-type: none"> 可能无法正确的执行测量。 <ul style="list-style-type: none"> - 尝试使用 ColorNavigator 6 执行相关性操作。
0034	<ul style="list-style-type: none"> 测量失败。再次执行SelfCalibration。
0036	<ul style="list-style-type: none"> 目标值的设置可能存在问题。重新检查色域的目标值。 可能无法正确的执行测量。 <ul style="list-style-type: none"> - 确保内置校准传感器不会暴露在直射的阳光等强光下。 - 尝试使用 ColorNavigator 6 执行相关性操作。
0037	<ul style="list-style-type: none"> 可能无法正确的执行测量。 <ul style="list-style-type: none"> - 尝试使用 ColorNavigator 6 执行相关性操作。
0038 0039 0040 0041 0050	<ul style="list-style-type: none"> 内置校准传感器可能会失败。请联系当地的 EIZO 代表。
0060 0061	<ul style="list-style-type: none"> 无法打开/关闭内置的校准传感器。 关闭显示器后方的主电源,等待几分钟后重新打开电源,然后再次执行 SelfCalibration。

第 8 章 参考

8-1. 安装可选支臂

可以卸下底座部分,安装可选支臂(或可选支座)。请参考我们的网站了解相应的可选支臂(或可选支座)。<http://www.eizo.com>

注意

- 安装支臂或支座时,请遵循其用户手册中的说明。
- 在使用其他制造商提供的支臂或支座时,请预先确认以下事项并选择符合 VESA 标准的支臂或支座。
 - 螺孔间距: 100 mm × 100 mm
 - 板厚度: 2.6 mm
 - 其确定应足以支撑显示器单元(不包括支座)和电缆等附件的重量。
- 使用其他制造商提供的悬挂臂或底座时,应使用下列螺钉将其固定。
 - 用于将底座固定到显示器的螺钉。
- 使用支臂或支座时,请根据下列显示器倾斜进行安装。
 - 向上 45°、向下 45°
- 安装支臂或支座后连接电缆。
- 请勿上下移动已卸除的支座。这有可能导致受伤或设备损坏。
- 显示器、支臂和支座很重。一旦坠落可能导致受伤或设备损坏。
- 以纵向模式安装显示器时,沿顺时针方向将屏幕旋转 90°。

安装程序

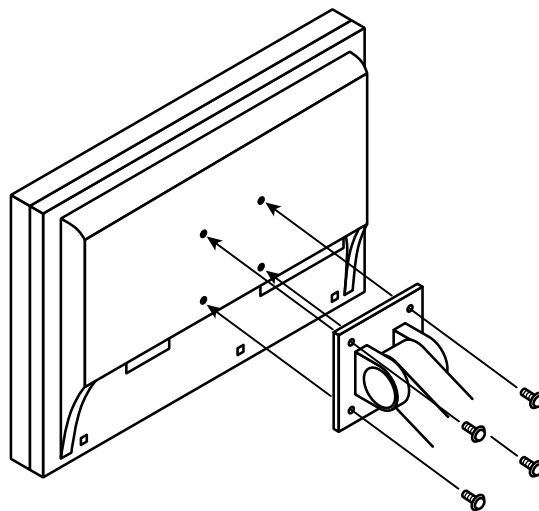
1. 为避免损坏面板表面,将显示器平放在铺有软布的桌面上,面板表面朝下。

2. 卸下支座。

准备一把螺丝刀。使用螺丝刀移除固定显示器和支座的螺丝(四个)。

3. 将支臂或支座安装到显示器上。

使用将底座固定到显示器的螺钉,把显示器固定在悬挂臂或底座上。



8-2. 使用 USB (Universal Serial Bus)

本显示器配有一个USB集线器。当连接至兼容 USB 的 PC 时,本显示器可用作 USB 集线器以连接外部 USB 装置。

● 系统要求

- 一台符合USB Specification Revision 2.0 (规格修订版2.0)的电脑(包括具备USB主机功能的设备)以及操作系统。
- USB电缆

注意

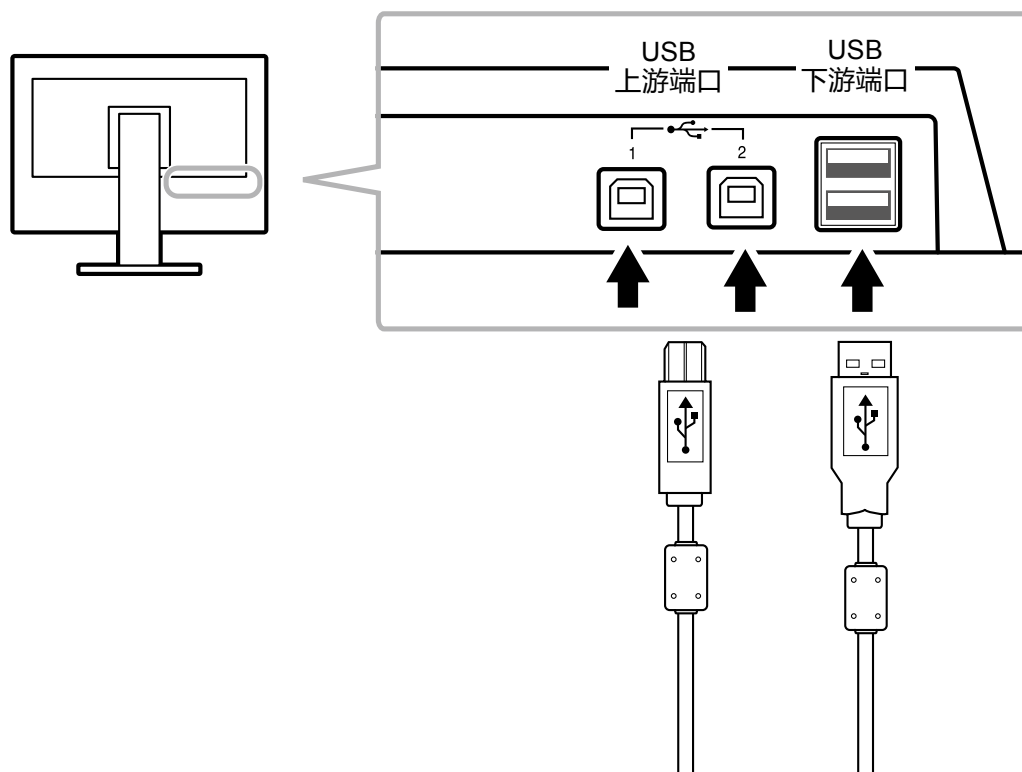
- 本显示器依据使用的 PC、OS 或外部装置而定可能不会工作。有关外部装置的 USB 兼容性,请联系其制造商。
- 当显示器处于省电模式时,连接至 USB 下游端口的装置仍然可以工作。因此,即便是在省电模式下,显示器的耗电量也会依据连接的装置而有所变化。
- 电源关闭后,连接至 USB 下游端口的装置将不会操作。

● 连接方法

1. 连接个人计算机与显示器之间的信号电缆,然后打开个人计算机。
2. 使用 USB 电缆,连接计算机的 USB 下游端口与显示器的 USB 上游端口 1。
3. 将外部 USB 装置连接至显示器的 USB 下游端口。

注

- 默认启用上游USB端口1。若要连接两台个人计算机,参阅 [“5-4. 自动切换USB端口” \(第43页\)](#)。



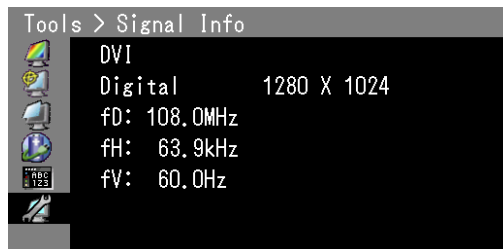
8-3. 显示显示器信息

● 显示信号信息

此功能显示关于当前显示的输入信号的信息。

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”，然后按 ENTER。
2. 从“工具”中选择“信号信息”，然后按 ENTER。
出现“信号信息”。
(例如)

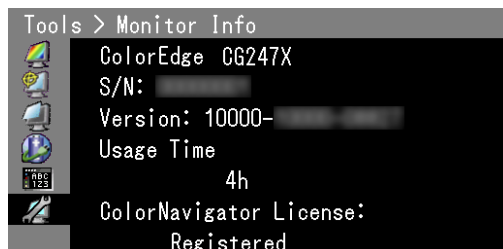


● 显示显示器信息

此功能显示关于显示器的信息。

程序

1. 在调节菜单上选择“工具”，然后按 ENTER。
2. 在“工具”菜单上选择“显示器信息”，然后按 ENTER。
出现“显示器信息”。
此功能显示型号名称、序列号、固件版本、使用时间和ColorNavigator证书状态。



注意

- 如果您是第一次打开显示器，由于工厂生产检验的缘故，使用时间可能大于 0。

8-4. 规格

液晶面板	尺寸		24.1英寸 (61.1cm)
	类型		彩色TFT、IPS
	背光灯		LED
	显示面积 (水平 × 垂直)		518.4mm × 324.0mm
	液晶视角		水平: 178°, 垂直: 178°
	亮度 (推荐)		120 cd/m ² 或以下 (色温: 5000 K 至 6500 K)
	建议分辨率		1920 × 1200
	对比度		1500:1 (当 "DUE Priority" 设置为 "Brightness" 时)
	点距		0.27mm × 0.27mm
	响应时间	黑色-白色-黑色	大约18毫秒
		灰色至灰色	大约10毫秒
色域显示 (标准)	Adobe® RGB 覆盖范围	99%	
	NTSC比	108%	
视频信号	输入端子		DVI-D × 1 (Single Link、适用于 HDCP) HDMI × 1 (适用于 HDCP) DisplayPort × 1 (适用于 HDCP)
	点时钟 (最大)		165MHz
	水平扫描频率	DVI / DisplayPort / HDMI (PC)	26kHz 至 78kHz
		HDMI (视频)	15kHz 至 78kHz
	垂直扫描频率	DVI / DisplayPort	23Hz 至 63Hz (720 × 400: 69Hz 至 71Hz)
		HDMI	24Hz 至 61Hz (720 × 400: 69Hz 至 71Hz)
		帧同步模式	23.75Hz 至 30.5Hz 47.5Hz 至 61Hz
	最大显示色彩	DisplayPort	约 107374 万色 (针对 10 位输入)
		HDMI	约107374万色 (用于10位, 12位输入)
		DVI	约1677万色
	Plug & Play	DVI / HDMI	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
DisplayPort		VESA DisplayPort/EDID structure 1.4	
功率			100 - 240VAC ±10 %, 50/60Hz 0.65A - 0.35A
功耗	屏幕显示开启	省电模式	60W 或以下
		省电模式	0.7W 或以下 (只有在 DisplayPort 已连接, "输入选择" 设为 "手动" 且无 USB 设备连接时)
		关闭电源	0.5W 或以下 (当未连接USB设备时, DP Power Save 设为 "开启" 时)
		主电源关闭	0W
	省电设定	DVI	DVI DMPM
DisplayPort		DisplayPort Standard V1.1a	

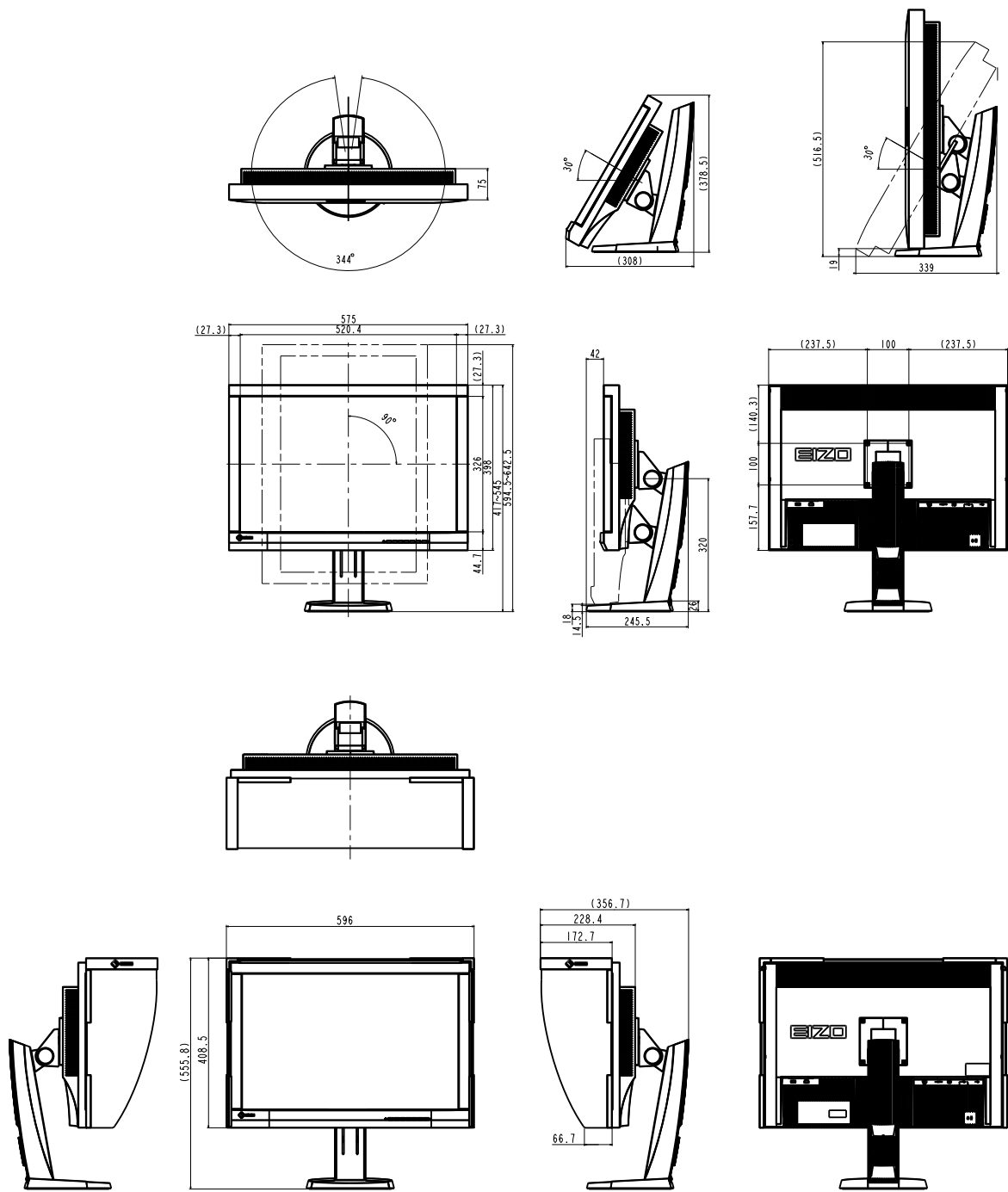
物理规格	尺寸 (宽度)×(高度)× (深度)	整机	575.0 mm × 417.0 mm - 545.0 mm × 245.5 mm (倾斜:0°)
		整机(不含底座)	575.0 mm × 398.0 mm × 75.0 mm
		带有显示器遮光罩	596.0 mm × 427.8 mm - 555.8 mm × 356.7 mm - 380.0 mm (倾斜:0°)
	净重	整机	约 8.9kg
		整机(不含底座)	约 6.2kg
		带有显示器遮光罩	约 9.7kg
	可移动范围	倾斜	向上30°、向下0°
		旋转	344°
		高度调节	128.0 mm (倾斜:0°)
		回转:	90°(顺时针)
环境条件	温度	操作	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
		搬运/贮存	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
	湿度 (R.H.、无冷凝)	操作	20% 到 80%
		搬运/贮存	10% 到 90%
	气压	操作	540 hPa 至 1060 hPa
		搬运/贮存	200 hPa 至 1060 hPa
USB	输入端子	上游端口 × 2,下游端口 × 2	
	标准	USB Specification Revision 2.0	
	供电电流	最大 500 mA/1 个端口	

主机默认设置

色彩模式		Custom
屏幕尺寸	PC 信号	全部
	视频: HD 信号 (HDMI)	放大
	视频: SD 信号 (HDMI)	自动
色彩空间		自动
输入范围	DVI	全部
	DisplayPort / HDMI	自动
降噪		关闭
节能		开启
语言		中文
菜单位置		中心
输入选择		手动
USB 选择		USB-1
信号格式	DisplayPort	RGB
	HDMI	PC

外形尺寸

单位: mm



配件

信号线	HH200HS (HDMI - HDMI) PP200 (DisplayPort - DisplayPort)
-----	--

有关配件的最新信息, 请参考我们的网站。
<http://www.eizoglobal.com>

第 9 章 词汇表

Adobe®RGB

这是Adobe System在1998年提出的实用RGB颜色空间的定义。其色彩再现域(色域)比sRGB要宽,且高度适用于打印等领域。

DCI (Digital Cinema Initiatives)

这个公司由美国一个电影制片厂协会成立,数字电影标准即由其制定。

DisplayPort

这是根据VESA而执行了标准化图像信号的接口标准。以替代传统的DVI和模拟接口为目的而开发,并且可传输DVI中不支持的高分辨率信号以及声音信号。标准尺寸和微型尺寸连接器已标准化。

DVI (数字视频接口)

DVI是数字接口标准。DVI允许直接传输PC的数字数据,没有损失。它使用TMDS发送系统和DVI连接器。有两种类型的DVI连接器。一种是仅适用于数字信号输入的DVI-D连接器。另一种是对数字和模拟信号输入都适用的DVI-I连接器。

DVI DMPM (DVI数字显示器电源管理)

DVI DMPM是数字接口省电功能。“显示器开启(工作模式)”和“主动关闭(省电模式)”作为显示器电源模式,对DVI DMPM是必不可少的。

EBU (European Broadcasting Union)

此组织还包括欧洲和北非的广播办事处,其角色是确定各种技术标准等。

分辨率

液晶面板由许多指定尺寸的像素组成,用灯光照射这些像素形成图像。本显示器由 1920 水平像素和 1200 垂直像素组成。在 1920 × 1200 分辨率下,照亮所有像素即为全屏显示(1:1)。

伽玛

显示器亮度通常随输入信号电平呈现非线性变化,这叫做“伽玛特性”。较小的伽玛值生成对比度较低的图像,而较大的伽玛值生成对比度较高的图像。

HDCP (高带宽数字内容保护)

旨在防止他人复制视频、音乐等数字内容的数字信号编码系统。它在输出端对通过DVI或HDMI连接器发送的数字内容进行编码,在输入端对数字内容进行解码,有助于安全传输数字内容。如果输出端或输入端的设备都不适用于HDCP系统,不能复制任何数字内容。

HDMI (高清晰多媒体接口)

HDMI 是针对消费电器或AV设备开发的数字接口标准。此标准建立在DVI标准之上,而后者是PC和显示器之间的连接接口规范之一。可以通过一条电缆传输图像信号、声音信号和控制信号,不需要压缩处理。

L*

L* 是基于 CIELUV 与 CIELAB 色彩空间的亮度值。CIELUV 与 CIELAB 是描述色彩与人类视觉之间关系的色彩空间,其中 L* 对应于可感知的亮度。

Rec709

由ITU-R (International Telecommunication Union Radio Communication Sector: 国际电信联盟无线电通信部门) 制定的数字广播标准 (HDTV)。

Rec1886

用于数字广播标准(HDTV)的平板显示器的输入/输出特性标准,该标准由基于CRT特性的ITU-R所指定。

色彩空间

有YUV和RGB等等。YUV用照度(Y)、蓝色色差(U)和红色色差(V)表示色彩。RGB用红色(R)、绿色(G)和蓝色(B)这三种颜色的色阶表示色彩。

色温

色温是白色调测量方法,通常用开氏度表示。屏幕色彩在色温较低时偏红,在色温较高时偏蓝,就像火焰温度一样。

5,000 K: 轻度偏红的白色

6,500 K: 白色指的是日光色

9,300 K: 轻度偏蓝的白色

SMPTE-C

SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers: 电影及电视工程师协会) 所提供的标准之一。

sRGB (标准RGB)

外部设备(例如显示器、打印机、数码相机和扫描仪)色彩再现和色彩空间国际标准。作为一种很简单的互联网色彩匹配形式,可以采用与发射设备色调和接收设备色调相近的色调显示色彩。

增益

用于调节红色、绿色和蓝色的每个色彩参数。灯光穿过面板滤色镜,在液晶显示器上显示色彩。红、绿、蓝是三原色。屏幕上的所有色彩都通过组合这三种色彩来显示。调节穿过每个滤色镜的光强度(光通量),即可改变色调。

附录

商标

术语HDMI和High-Definition Multimedia Interface以及HDMI标志均是HDMI Licensing, LLC在美国和其他国家的商标或注册商标。

DisplayPort合规标志和VESA是Video Electronics Standards Association的注册商标。

Kensington 和 MicroSaver 是 ACCO 品牌公司 (ACCO Brands Corporation) 的注册商标。

Intel、Intel Core、Pentium 及 Thunderbolt 均是英特尔公司在美国和/或其他国家的商标。

Microsoft、Windows和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国和其他国家的注册商标。

Adobe是Adobe Systems Incorporated在美国和其他国家的注册商标。

Apple、Mac OS、Macintosh和ColorSync是Apple Inc.的注册商标。

EIZO、EIZO标志、ColorEdge、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor和ScreenManager是EIZO Corporation在日本和其他国家的注册商标。

ColorEdge Tablet Controller、ColorNavigator、CuratOR、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO Monitor Configurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i•Sound、Re/Vue、Screen Administrator和UniColor Pro是EIZO Corporation的商标。

所有其他公司和产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。

许可/版权

本产品上显示的文本使用由Ricoh设计的哥特粗圆位图字体。

FCC Declaration of Conformity

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: ColorEdge CG247X

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

有限责任保证书

有限责任保证书

EIZO Corporation (以下简称“EIZO”)和 EIZO 授权的经销商 (以下简称“经销商”), 接受并依照本有限责任保证书 (以下简称“保证书”)之条款, 向从 EIZO 和经销商购买本文中所规定产品 (以下简称“产品”)的原买方 (以下称“原买方”)提供保证:在保证期内 (规定如下), 如果原买方发现按本产品所附使用说明书 (以下简称“用户手册”)所述方式正常使用本产品过程中, 本产品出现故障或损坏, EIZO 和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为 (i) 自本产品购买之日起的五 (5) 年期间或限定为到达 (ii) 使用本产品 3 万小时的期限 (以下简称“保证期限”)。但是, 仅按照用户手册所描述的推荐亮度使用本产

品时方对产品的亮度提供保证。亮度的保证期限也限定为本产品的使用时间在 10000 小时以下 (含 10000 小时) 的条件下自购买本产品之日起的五 (5) 年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关的任何责任或义务。

零件停产五 (5) 年后, EIZO 及其经销商不再保留或保存产品的任何零件 (设计零件除外)。维修显示器时, EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。若由于自身条件或缺少相关零件而不能修理设备, EIZO 和经销商可提供性能相同的更换产品, 而无需维修。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定, 对于任何下列情况之一, EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任:

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化。
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背灯等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣 (如亮度变化、亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、如烧伤像素等像素缺陷)。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化, 尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置 (如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等)、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务, 原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商, 并且预付运费, 承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时, 原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限, 将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后, 任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失, 对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性, EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系 (无论是否根据合同) 而造成: 任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害 (包括但不限于 利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失) 以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任, 即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性, 对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

