

安装手册

RadiForce® MX315W

彩色液晶显示器

重要事项

本产品适合用于医疗用途。

请仔细阅读本“安装手册”和“使用说明书”（单独卷），熟悉安全和高效使用。

- 有关显示器安装 / 连接的详情，请参照“使用说明书”。
- 访问我们的网页了解包括“安装手册”在内的最新产品信息：

<http://www.eizoglobal.com>



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。

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。


目录

目录	3	第 4 章 长时间使用显示器	20
第 1 章 基本操作与功能列表	4	4-1. 设定省电模式	20
1-1. 开关用法与操作指南	4	4-2. 设定用户离开显示器时的省电模式	21
1-2. 设定菜单的基本操作	6	第 5 章 设置显示器设定	22
1-3. 功能列表	8	5-1. 指定语言	22
第 2 章 调节屏幕	9	5-2. 在操作指南中显示USB端口切换图标	22
2-1. 兼容的分辨率	9	5-3. 切换用于操作USB设备的计算机	22
2-2. 设定屏幕布局(单画面 / 双画面)与输入信号	9	5-4. 设定DisplayPort 1的信号格式	23
2-3. 显示子窗口(PinP)	10	● 切换DisplayPort 1版本	23
● 在操作指南中显示PinP子窗口显示 / 隐藏图标	10	● 启用或禁用菊链式连接	23
● 显示或隐藏PinP子窗口	11	5-5. 调节电源开关指示灯的亮度	24
● 设定PinP子窗口的输入信号	11	5-6. 略过未使用的显示模式	24
● 设定PinP子窗口的显示位置	11	5-7. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort 通信	24
● 设定PinP子窗口的显示模式 (CAL Switch Mode)	11	5-8. 锁定操作开关	25
2-4. 选择显示模式(CAL Switch Mode)	12	5-9. 选择DDC通信的输入信号	25
2-5. 调节亮度 / 色彩	13	5-10. 设定显示 / 隐藏灰阶显示警告	25
● 各模式下可调节的项目	13	5-11. 获得寿命预测数据	26
● 调节亮度	13	5-12. 旋转设定菜单显示	26
● 调节对比度	14	5-13. 设定显示 / 隐藏EIZO标志	26
● 调节色温	14	5-14. 查看显示器信息	27
● 调节伽玛	15	5-15. 复原到初期设定	27
● 调节色调	15	● 复原色彩调节值	27
● 调节色彩饱和度	15	● 复原所有设定	27
● 调节增益	16	第 6 章 故障排除	28
2-6. 启用或禁用Sharpness Recovery (修正图像清晰度功能)	16	6-1. 不显示图像	28
第 3 章 控制显示器质量	17	6-2. 成像问题	29
3-1. 使用SelfCalibration功能	17	6-3. 其他问题	30
● 执行SelfCalibration	17	● 错误代码表	31
● 查看SelfCalibration结果	18	第 7 章 参考	32
3-2. 使用灰阶检查功能	18	7-1. 悬挂臂安装程序	32
● 执行灰阶检查	18	7-2. 如何使用USB集线器功能	33
● 查看灰阶检查结果	19	7-3. 主机初期设定	34
3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历	19	附录	35
		商标	35
		许可 / 版权	35
		有限责任保证书	36

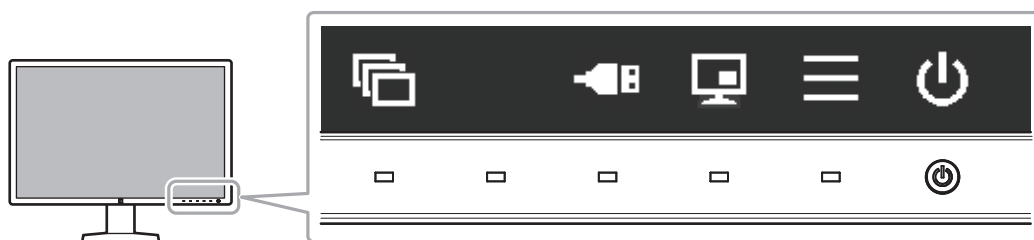
第 1 章 基本操作与功能列表










1-1. 开关用法与操作指南

1. 显示操作指南

触按任何开关(除  以外)。

屏幕上将显示操作指南。



显示	功能
	打开或关闭电源。
	显示设定菜单。设定菜单用于设置高级显示器设定。
	显示或隐藏PinP子窗口。 注意 • 初期设定为操作指南不显示此项目。有关如何显示的信息,参阅“在操作指南中显示PinP子窗口显示 / 隐藏图标”(第10页)。
	切换用于操作USB设备的计算机。有关如何切换计算机的更多信息,参阅“5-3. 切换用于操作USB设备的计算机”(第22页)。 注意 • 初期设定为操作指南不显示此项目。有关如何显示的信息,参阅“5-2. 在操作指南中显示USB端口切换图标”(第22页)。
	切换显示模式。有关如何切换显示模式的更多信息,参阅“2-4. 选择显示模式(CAL Switch Mode)”(第12页)。
 	选择某个项目。
	应用所选内容。
	取消选择。

2. 调节 / 设定

1. 在显示要设定项目的图标下触摸开关。
出现菜单。
2. 用各开关进行设定。必要时,选择 应用设定。

3. 退出


选择 ,退出菜单。

注

- 如果不进行开关操作,操作指南将在几秒钟后自动消失。
-




1-2. 设定菜单的基本操作

1. 显示设定菜单




1. 选择操作指南中的 。
出现设定菜单。



注




- 要调节或设定“管理员设定”项目，按照下列步骤显示设定菜单：
 1. 选择  关闭显示器。
 2. 触按最左边的 () 开关，同时触按  2秒以上，开启显示器。
出现“管理员设定”。

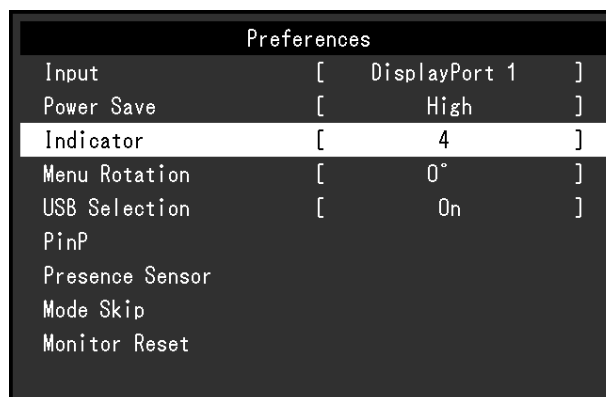
2. 调节 / 设定

1. 用   选择要调节 / 设定的菜单，然后选择 。



出现高级菜单。

2. 用   选择要调节 / 设定的项目，然后选择 。



出现调节 / 设定菜单。

3. 用 **<** **>** 调节 / 设定已选项目, 然后选择 **✓**。



注

- 选择“应用”时, 会应用“管理员设定”项目的设定。



3. 退出

选择 **✕** 数次以退出设定菜单。

注

- 选择“应用”时, 会退出“管理员设定”项目的菜单。
-

1-3. 功能列表

下表显示了设定菜单中的多个项目。

主菜单	项目	参考
CAL Switch Mode	模式	
	亮度	
	对比度	
	色温	
	伽玛	
	色调	
	饱和度	
	增益 复原	
RadiCS SelfQC	SelfCalibration	"3-1. 使用SelfCalibration功能" (第17页)
	灰阶检查	"3-2. 使用灰阶检查功能" (第18页)
	LEA	"5-11. 获得寿命预测数据" (第26页)
	设定	"3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历" (第19页)
偏好设定	输入	"2-2. 设定屏幕布局 (单画面 / 双画面) 与输入信号" (第9页)
	节能	"4-1. 设定省电模式" (第20页)
	指示灯	"5-5. 调节电源开关指示灯的亮度" (第24页)
	菜单旋转	"5-12. 旋转设定菜单显示" (第26页)
	USB 选择	
	PinP	"2-3. 显示子窗口 (PinP)" (第10页)
	状态传感器	
	模式略过 全部重设	"5-6. 略过未使用的显示模式" (第24页) "5-15. 复原到初期设定" (第27页)
语言	"5-1. 指定语言" (第22页)	
信息	"5-14. 查看显示器信息" (第27页)	
管理员设定	屏幕标志	"5-13. 设定显示 / 隐藏EIZO标志" (第26页)
	操作锁定	"5-8. 锁定操作开关" (第25页)
	DDC	"5-9. 选择DDC通信的输入信号" (第25页)
	DP Power Save	"5-7. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort通信" (第24页)
	灰阶显示警告	"5-10. 设定显示 / 隐藏灰阶显示警告" (第25页)
	Sharpness Recovery	"2-6. 启用或禁用Sharpness Recovery (修正图像清晰度功能)" (第16页)
	信号格式	"5-4. 设定DisplayPort 1的信号格式" (第23页)

第 2 章 调节屏幕

2-1. 兼容的分辨率

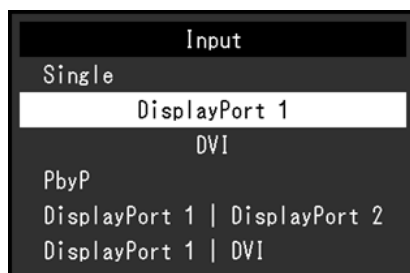
有关显示器兼容的分辨率,参阅使用说明书“兼容的分辨率”。有关在PC上设置分辨率的方法,请参照PC手册。

2-2. 设定屏幕布局(单画面 / 双画面)与输入信号

可以选择单画面或双画面(PbyP)模式,以及输入信号。

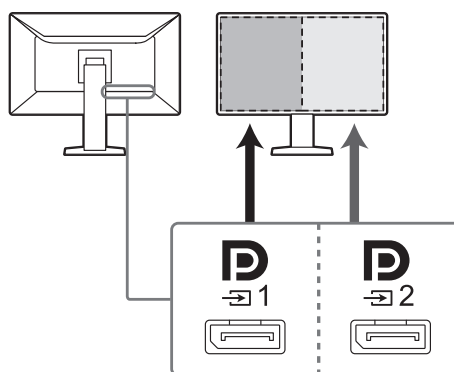
步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”,然后选择 。
2. 选择“输入”,然后选择 。
3. 从“DisplayPort 1”、“DVI”、“DisplayPort 1 / DisplayPort 2”和“DisplayPort 1 / DVI”中选择要显示的信号或信号组合,然后选择 。



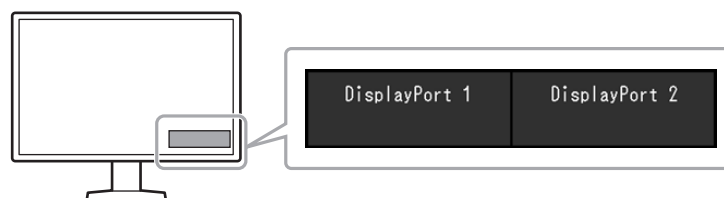
在PbyP模式中,“DisplayPort 1”输入信号显示在屏幕左侧,“DisplayPort 2”或“DVI”输入信号显示在右侧。

DisplayPort 1 / DisplayPort 2的示例:



注

- 设定完成时,出现输入端口的名称。



2-3. 显示子窗口 (PinP)



注

- 主画面以单画面模式显示“DisplayPort 1”信号时，PinP子窗口显示“DisplayPort 2”或“DVI”信号。选择要在PinP子窗口中显示的信号。有关如何选择信号的更多信息，参阅“设定PinP子窗口的输入信号”（第11页）。
- 主画面处于PbyP模式时，PinP子窗口显示主画面未显示的信号。
- PinP子窗口支持以下分辨率。PinP子窗口显示8位图像。

√: 支持的

分辨率 (水平×垂直)	垂直频率 (Hz)	DisplayPort	DVI
720 × 400	70	√	√
640 × 480	60	√	√
800 × 600	60	√	√
1024 × 768	60	√	√
1280 × 1024	60	√	√
1600 × 1200	60	√	√
1920 × 1200	60	√	√
1200 × 1600	60	√	√
1200 × 1920	60	√	√



注意

- 主画面以单画面模式显示“DVI”信号时，PinP子窗口不可用。
- 下列情况下，PinP子窗口不可用：
 - 无信号输入。
 - 输入的信号不受支持。

● 在操作指南中显示PinP子窗口显示 / 隐藏图标

可以指定是否在操作指南中显示 。



步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”，然后选择 。
2. 选择“PinP”，然后选择 。
3. 选择“PinP显示”，然后选择 。
4. 用  或  选择“开启”或“关闭”，然后选择 。

● 显示或隐藏PinP子窗口。

可以选择是否显示或隐藏PinP子窗口。

步骤

1. 触按任何开关(除  以外)。
2. 选择操作指南中的 。
显示或隐藏PinP子窗口。

注

- 通过RadiCS / RadiCS LE, 可以使用鼠标或键盘更方便地显示或隐藏PinP子窗口 (Hide-and-Seek)。有关详细信息, 请参照RadiCS / RadiCS LE用户手册。
-

● 设定PinP子窗口的输入信号

当主画面以单画面模式显示“DisplayPort 1”信号时, 选择要在PinP子窗口中显示的信号。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”, 然后选择 。
2. 选择“PinP”, 然后选择 。
3. 选择“输入”, 然后选择 。
4. 选择“DisplayPort 2”或“DVI”, 然后选择 。

● 设定PinP子窗口的显示位置

可以设定PinP子窗口的显示位置。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”, 然后选择 。
2. 选择“PinP”, 然后选择 。
3. 选择“位置”, 然后选择 。
4. 选择“右上”、“右下”、“左下”、“左上”, 然后选择 。

● 设定PinP子窗口的显示模式 (CAL Switch Mode)

可以指定PinP子窗口的显示模式。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”, 然后选择 。
2. 选择“PinP”, 然后选择 。
3. 选择“CAL Switch Mode”, 然后选择 。
4. 选择显示模式, 然后选择 。

注意

- 医疗图像必须在PinP主画面中显示。建议用子窗口显示文本等。
-

2-4. 选择显示模式 (CAL Switch Mode)



可根据显示器的应用选择显示模式。有关如何指定PinP子窗口的显示模式, 参阅“[设定PinP子窗口的显示模式 \(CAL Switch Mode\)](#)”(第11页)。

显示模式

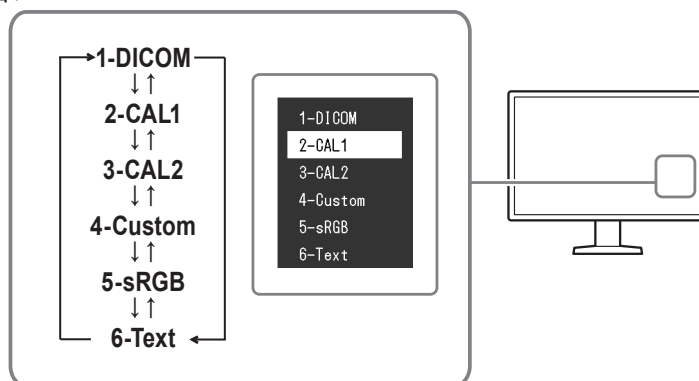
√: 可以校准




模式	用途	
1-DICOM	可以使用符合DICOM第14部分的灰阶特征进行显示。	√
2-CAL1	显示用校准软件调整的屏幕。	√
3-CAL2		√
4-Custom	选择此模式设置所需的设定。	-
5-sRGB	适合与兼容 sRGB 的外部装置进行色彩匹配。	-
6-Text	适合显示文件、电子表格或其他文本。	-

步骤

1. 触按任何开关 (除  以外)。
2. 选择操作指南中的 。
模式菜单出现在右下角。

例如:



3. 每次选择  时, 模式依序变化。
显示模式菜单时, 还可以选择  或  来改变模式。

注

- 该设定菜单与模式菜单无法同时显示。

2-5. 调节亮度 / 色彩

可以调节各模式的亮度和色彩,并保存设定。

注意

- 本产品电子零件的性能需要约15分钟才能稳定。请在显示器电源打开或从省电模式恢复后等待至少15分钟,再进行调节。
- 由于每台显示器有不同的特性,当不同的显示器显示同一个图像时,用户看到的色彩可能不相同。在多个显示器上进行色彩匹配时,肉眼进行色彩微调。

注

- 显示的“%”值或“K”值仅供参考。

● 各模式下可调节的项目

可调节的功能视模式类型而异。(不能选择不可调节或不可设定的功能。)

√:可调节 -:不可调节

功能	CAL Switch Mode					
	1-DICOM	2-CAL1	3-CAL2	4-Custom	5-sRGB	6-Text
亮度	√	√	√	√	√	√
对比度	-	-	-	√	√	√
色温	-	-	-	√	√	√
伽玛	-	-	-	√	√	√
色调	-	-	-	√	√	√
饱和度	-	-	-	√	√	√
增益	-	-	-	√	√	√
复原	√	√	√	√	√	√

● 调节亮度

改变背灯(液晶背板上的光源)亮度可以调节屏幕亮度。

设定范围

0 至 100 %

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”,然后选择 。
2. 选择“亮度”,然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后,选择 。

● 调节对比度

改变视频信号电平可以调节屏幕亮度。

设定范围

0 至 100 %

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”，然后选择 。
2. 选择“对比度”，然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后，选择 。

注

- 对比度设为 100 % 时，显示所有色阶。
- 在调节显示器时，建议用户先调节亮度，这样不会丢失色阶特性，然后再调节对比度。
- 在下列情况下调节对比度。
 - 如果在亮度设为 0 % 时仍然感觉屏幕太亮

● 调节色温

调节色温。

通常采用数值方式，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。屏幕色彩如同火焰温度一样，在色温较低时偏红，在色温较高时偏蓝。为每个色温设置值设置一个增益预设值。

设定范围

本地、6000 K - 15000 K (以100 K为单位指定)、sRGB

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”，然后选择 。
2. 选择“色温”，然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后，选择 。

注

- 可以用“增益”进行更高级调节(参阅“调节增益”(第16页))。
- 如果设定为“本地”，用预设的显示器色彩显示图像(增益: RGB均为100%)。
- 当增益变更后，色温将变为“用户”。

● 调节伽玛

调节伽玛值。显示器亮度随输入信号而变时,变化率与输入信号不构成比例关系。在输入信号和显示器亮度之间保持平衡,被称为“伽玛修正”。

设定范围

1.6 至 2.7、sRGB

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”,然后选择 。
2. 选择“伽玛”,然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后,选择 。

● 调节色调

调节色调。

设定范围

-100 至 100

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”,然后选择 。
2. 选择“色调”,然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后,选择 。

注意

- 使用此功能有可能使某些色阶无法显示。
-

● 调节色彩饱和度

调节色彩饱和度。

设定范围

-100 至 100

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”,然后选择 。
2. 选择“饱和度”,然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 完成设定后,选择 。

注意

- 使用此功能有可能使某些色阶无法显示。
-

注

- 最小值(-100)时屏幕变成黑白色。
-

● 调节增益

构成各种红色、绿色和蓝色的亮度称为“增益”。通过调节增益可以更改“白色”的色调。

设定范围

0 至 100 %

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”，然后选择 。
2. 选择“增益”，然后选择 。
3. 从“红”、“绿”和“蓝”中选择色彩进行调节，然后选择 。
4. 使用 或 指定设定。
5. 完成设定后，选择 。

注意

- 使用此功能有可能使某些色阶无法显示。

注

- 根据色温更改增益值。
 - 当增益变更后，色温将变为“用户”。
-

2-6. 启用或禁用Sharpness Recovery (修正图像清晰度功能)

“Sharpness Recovery”是EIZO的独家技术，通过修正液晶面板的变化，使显示的图像忠实于原始数据。

步骤

1. 选择 关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关，同时触按 2秒以上，开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“Sharpness Recovery”，然后选择 。
4. 用 或 选择“开启”或“关闭”，然后选择 。
5. 选择“应用”，然后选择 。

注意

- 更改设定后，按照医学标准 / 准则进行目视检查。
-

第 3 章 控制显示器质量

本显示器配有集成前传感器,可单独执行校准和灰阶检查。

注

- 可使用显示器附带的RadiCS LE的日程功能执行定期校准。有关设定程序的更多信息,请参照RadiCS LE用户手册(保存在CD-ROM上)。
- RadiCS允许设置灰阶检查和校准的日程设定。有关设定程序的更多信息,请参照RadiCS用户手册。
- 若要执行符合医学标准/准则的高级质量控制,可使用选购的质量控制软件工具包“RadiCS UX1”。
- 使用RadiCS / RadiCS LE执行关联操作,将集成前传感器的测定结果调节为EIZO UX1传感器的测定结果,以做参考。定期关联使集成前传感器的测量准确性与UX1传感器相当。有关详细信息,请参照RadiCS / RadiCS LE用户手册。

3-1. 使用SelfCalibration功能

执行SelfCalibration,查看最新结果。

● 执行SelfCalibration

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 在“RadiCS SelfQC”上选择“SelfCalibration”,然后选择 。
3. 选择“执行”,然后选择 。
执行SelfCalibration。

注意

- 在SelfCalibration执行过程中,当计算机电源关闭或输入信号切换时,会取消执行。
- SelfCalibration完成后,按照与实际工作环境相同的室温和照度条件执行灰阶检查。

注

- 可以使用RadiCS / RadiCS LE设定下列项目。有关设定程序的更多信息,请参照RadiCS / RadiCS LE用户手册。
 - 校准目标
 - SelfCalibration日程
 - 如果已经使用RadiCS / RadiCS LE设置了日程,会在高级菜单中显示下一执行日程。



- 可以在设定菜单的“CAL Switch mode”中选择目标模式,以确认校准目标值。

● 查看SelfCalibration结果

注意

- 当“QC履历”设为“开启”时,可以查看结果(参阅“3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历”(第19页))。

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 选择“SelfCalibration”,然后选择 。
3. 选择“结果”,然后选择 。
4. 选择“DICOM”、“CAL1”或“CAL2”,然后选择 。
显示SelfCalibration结果(如最大错误率、上次时间、错误码)。

3-2. 使用灰阶检查功能

执行灰阶检查,查看最新结果。此外,如果已经使用RadiCS设置了日程,会显示下一执行日程。

● 执行灰阶检查

注意

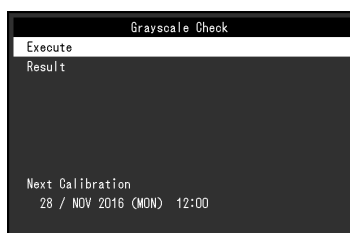
- 根据实际工作环境的色温和亮度执行灰阶检查。

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 选择“灰阶检查”,然后选择 。
3. 选择“执行”,然后选择 。
执行灰阶检查。

注意

- 可以从RadiCS指定灰阶检查的决定值。有关详细信息,请参照RadiCS用户手册。
- 可以使用RadiCS设置灰阶检查日程。有关设定程序的更多信息,请参照RadiCS用户手册。如果已经使用RadiCS设置了日程,会在高级菜单中显示下一执行日程。



● 查看灰阶检查结果

注意

• 当“QC履历”设为“开启”时,可以查看结果。

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 选择“灰阶检查”,然后选择 。
3. 选择“结果”,然后选择 。
4. 选择“DICOM”、“CAL1”或“CAL2”,然后选择 。
最多显示五个最新的灰阶检查结果(通过、未通过、已取消、错误)。

3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历

设定显示或隐藏灰阶检查结果“未通过”的相关警告、或者SelfCalibration、灰阶检查等的执行结果(QC履历)。

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 选择“设定”,然后选择 。
3. 选择“警告”或“QC履历”。
4. 选择“开启”或“关闭”,然后选择 。

第 4 章 长时间使用显示器

可以根据计算机的状态或用户的移动情况,将显示器设定为进入省电模式。通过在不使用显示器时使其进入省电模式,可以延长显示器背灯的使用寿命。

4-1. 设定省电模式


可以指定是否根据计算机的状态让显示器进入省电模式。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”,然后选择 。
2. 选择“节能”,然后选择 。
3. 用 或 选择“高”、“低”或“关闭”,然后选择 。

设定	功能
高	关闭背灯。省电效果将会达到最佳。
低	将背灯设定为最低亮度。可减少从节能模式中恢复后至操作稳定前的时间。
关闭	不启用省电模式。无论计算机的状态怎样,背灯都会亮起。此设定可能会缩短背灯寿命。

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当使用显示器的电源按钮 () 将其电源关闭时,与上游和下游USB端口连接的设备仍将工作。因此,即使在省电模式中,显示器功耗也会因所连设备而异。
- 无论是否显示PinP子窗口,向PinP子窗口输入信号时,显示器不能进入省电模式。

注

- 不再检测到来自计算机的信号输入时,会出现一条信息,通知用户进入省电模式。显示器在出现信息五秒钟之后进入省电模式。
- 可以通过电源开关指示灯查看显示器的状态。

计算机状态	显示器状态	电源指示灯
亮起	正常操作模式	绿
省电模式	省电模式	橙
省电模式	正常操作模式(无输入信号)	绿

4-2. 设定用户离开显示器时的省电模式

通过设定状态传感器,可以将显示器设为在用户离开时自动进入省电模式,屏幕上不显示任何图像。用户再次靠近显示器时,显示器会退出省电模式。可根据显示器使用环境或用户的移动,指定进入省电模式之前的时间长短。

注意

- 执行“RadiCS SelfQC”期间,无法使用此功能。
- “节能”设为“关闭”时,无法使用此功能。

注

- 切换为省电模式时,会显示消息,提示正在切换。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”,然后选择 。
2. 选择“状态传感器”,然后选择 。
3. 用 或 选择“开启”或“关闭”,然后选择 。
4. 选择“开启”后,设置高级设定。

项目	设定范围	说明
检测时间	5、30 sec 1、3、5、10、15、30、 45、60 min	指定从用户离开显示器到“离席中。”信息出现的检测时间。在该信息出现约20秒后,显示器进入省电模式。
灵敏度	级别5 级别4 级别3 级别2 级别1	设定值越大,传感器就会越灵敏地检测用户的移动,从而导致显示器难以进入省电模式。另一方面,设定值更小时,只有大幅移动才会被检测到,导致显示器更容易进入省电模式。显示器正面的状态传感器会检测热量的移动。因此灵敏度受到用户穿着和环境温度的影响。若显示器意外进入或退出省电模式,请更改设定值。
复原	-	状态传感器的所有设定复原到初期设定值。

注

- 环境温度高时灵敏度会降低。此时可以将灵敏度设定为较高级别,以确保适当操作。另一方面,环境温度低时灵敏度会升高,此时应设定为较低级别。

第 5 章 设置显示器设定

5-1. 指定语言

可以选择设定菜单和消息的显示语言。

可选择的语言

英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、瑞典语、日语、简体中文、繁体中文



步骤

1. 从设定菜单中选择“语言”，然后选择 。
2. 选择语言，然后选择 。

5-2. 在操作指南中显示USB端口切换图标

可以指定是否在操作指南中显示 。

步骤

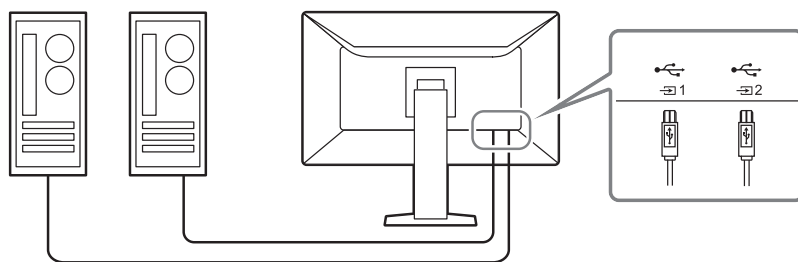
1. 从设定菜单中选择“偏好设定”，然后选择 。
2. 选择“USB选择”，然后选择 。
3. 用  或  选择“开启”或“关闭”，然后选择 。
如果选择“开启”，会在操作指南中显示USB端口切换图标。

注意


- 如果指定“关闭”，即使选择了“USB-2”，仍会启用“USB-1”当前连接的计算机。

5-3. 切换用于操作USB设备的计算机





切换用于操作USB设备的计算机。



注意

- 更改设定前，断开与显示器连接的所有USB存储设备。否则数据可能丢失或损坏。
- 用于控制显示器质量的PC必须与  连接。

步骤

1. 触按任何开关(除  以外)。
2. 选择操作指南中的 。
3. 用  或  选择“USB-1”或“USB-2”，然后选择 。
选择与用于操作的计算机连接的上游USB端口。












5-4. 设定DisplayPort 1的信号格式

可以指定DisplayPort 1版本,并启用或禁用菊链式连接。

● 切换DisplayPort 1版本

DisplayPort标准的版本因PC而异。如果正确连接显示器和PC后仍不出现画面,二者的版本可能不匹配。在此情况下,请在显示器上更改版本设置。

步骤

1. 选择  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关,同时触按  2秒以上,开启显示器。
3. 从“管理员设定”中选择“信号格式”,然后选择 .
4. 选择“DisplayPort 1”,然后选择 .
5. 选择“版本”,然后选择 .
6. 用  或  选择“1.1”或“1.2”,然后选择 .
7. 按  两次。
出现“管理员设定”菜单。
8. 选择“应用”,然后选择 .












● 启用或禁用菊链式连接

启用或禁用菊链式连接。此选项设为“开启”时,可以从DisplayPort输出端口将信号输出到另一显示器或DisplayPort 2。

注意

- 要启用菊链式连接,选择“DisplayPort 1”,将“版本”设为“1.2”。
- 有关可用于菊链式连接的显示器与显卡的更多信息,请访问EIZO网站:
<http://www.eizoglobal.com>

步骤

1. 选择  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关,同时触按  2秒以上,开启显示器。
3. 从“管理员设定”中选择“信号格式”,然后选择 .
4. 选择“DisplayPort 1”,然后选择 .
5. 选择“Daisy Chain”,然后选择 .
6. 用  或  选择“开启”或“关闭”,然后选择 .
7. 按  两次。
出现“管理员设定”菜单。
8. 选择“应用”,然后选择 .

5-5. 调节电源开关指示灯的亮度

可以调节屏幕显示时电源开关指示灯(绿)的亮度。设定值越大,电源开关指示灯越亮。相反,设定值越小,电源开关指示灯越暗。设定为“关闭”时,电源开关指示灯关闭。

设定范围

1 至 7, 关闭

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”,然后选择 。
2. 选择“指示灯”,然后选择 。
3. 使用 或 指定设定。
4. 设定完成时,选择 。

5-6. 略过未使用的显示模式

选择模式时,可以略过特定显示模式。
使用此功能限制要显示的模式,或避免随机改变显示状态。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”,然后选择 。
2. 选择“模式略过”,然后选择 。
3. 选择要更改设定的模式,然后选择 。
4. 用 或 选择“略过”或“-”,然后选择 。

注意

- 无法将所有模式禁用(略过)。至少将一种模式设置为“-”。

5-7. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort通信

将计算机连接到DisplayPort连接器时会启用DisplayPort通信,即使在省电模式下也会更耗电。通过将“DP Power Save”设为“开启”,可以禁用通信。这样可以降低省电模式下的功耗。

注意

- 如果选择“开启”,显示器电源重新接通或从省电模式恢复时,窗口和图标位置可能移动。在这种情况下,请将此功能设置为“关闭”。






步骤


1. 选择 关闭显示器。
2. 触按最左边的()开关,同时触按 2秒以上,开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“DP Power Save”,然后选择 。
4. 用 或 选择“开启”或“关闭”,然后选择 。
5. 选择“应用”,然后选择 。

5-8. 锁定操作开关

可以锁定已调节 / 设定的状态,使其无法更改。

步骤

1. 触按  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关,同时触按  2秒以上,开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“操作锁定”,然后选择 。
4. 用  或  选择“关闭”、“菜单”或“所有”,然后选择 。

设定项目	可锁定的开关
关闭	未锁定(所有开关均可使用。)
菜单	用设定菜单调节或设定。
所有	 之外的所有开关

5. 选择“应用”,然后选择 。

注

- 用RadiCS / RadiCS LE执行校准后,会选择“菜单”。






5-9. 选择DDC通信的输入信号

指定使用DDC通信时的输入信号。有了DDC通讯,可以使用RadiCS / RadiCS LE而不必连接USB电缆。(DDC通信与DDC / CI通信不同。)

注意

- 考虑到通信准确性和速度,建议对RadiCS / RadiCS LE采用USB连接。

步骤

1. 触按  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关,同时触按  2秒以上,开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“DDC”,然后选择 。
4. 用  或  选择“关闭”、“DVI”或“DisplayPort 1”,然后选择 。
5. 选择“应用”,然后选择 。






5-10. 设定显示 / 隐藏灰阶显示警告

以推荐的分辨率输入DisplayPort信号时,可以指定是否显示灰阶显示错误信息,表示检测到6位(64灰阶)信号。如果出现此错误信息,请关闭主电源,然后将其再次打开。

注意

- 始终使用“开启”设定(默认设定为“开启”)。
- 仅当使用6位(64灰阶)显示器时,将其设定为“关闭”。

步骤

1. 选择  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关,同时触按  2秒以上,开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“灰阶显示警告”,然后选择 。
4. 用  或  选择“开启”或“关闭”,然后选择 。
5. 选择“应用”,然后选择 。

5-11. 获得寿命预测数据

可以获得预测显示器使用寿命所必需的数据。在所获数据基础上得到的寿命预测结果可以用 RadiCS / RadiCS LE 予以确认。

注

- 每100小时采集一次数据。
- 如果选择了“节能”，100小时过后，显示器进入省电模式或电源关闭时开始收集数据。
- 如果选择“定期”或“节能”，集成前传感器将在收集数据时开始测量。如果选择“关闭”，收集数据时集成前传感器不进行测量。
- 在以下时间保存采集的数据：
 - 500、1000、2000、4000、7000、10000、15000、20000、25000、30000小时。

步骤

1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”，然后选择 。
2. 在“RadiCS SelfQC”上选择“LEA”，然后选择 。
3. 选择“测定时期”。
4. 选择“节能”、“定期”或“关闭”，然后选择 。

5-12. 旋转设定菜单显示

可以更改设定菜单的显示方向。






步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”，然后选择 。
2. 选择“菜单旋转”，然后选择 。
3. 选择“0°”或“90°”，然后选择 。

5-13. 设定显示 / 隐藏EIZO标志

选择显示器启动时显示或隐藏EIZO标志。

步骤

1. 触按  关闭显示器。
2. 触按最左边的 () 开关，同时触按  2秒以上，开启显示器。
3. 在“管理员设定”中选择“屏幕标志”，然后选择 。
4. 用  或  选择“开启”或“关闭”，然后选择 。
5. 选择“应用”，然后选择 。

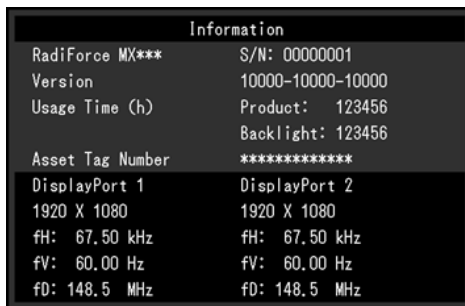
5-14. 查看显示器信息

可以查看有关当前输入信号与本产品的信息。

步骤

1. 从设定菜单中选择“信息”，然后选择 。
显示输入信号信息、型号名称、序列号、固件版本和使用时间。
只有在使用RadiCS / RadiCS LE设定后，才会显示资产标签编号。

例如：



Information	
RadiForce MX***	S/N: 0000001
Version	10000-10000-10000
Usage Time (h)	Product: 123456
	Backlight: 123456
Asset Tag Number	*****
DisplayPort 1	DisplayPort 2
1920 X 1080	1920 X 1080
fH: 67.50 kHz	fH: 67.50 kHz
fV: 60.00 Hz	fV: 60.00 Hz
fD: 148.5 MHz	fD: 148.5 MHz

注意

- 由于出厂检查等操作，您购买时显示器的使用时间并不总是“0”。

5-15. 复原到初期设定

有两种复原功能：一种是只将色彩调节复原到初期设定，另一种是将所有设定复原到初期值。

注意

- 复原到初期设定后，不能恢复之前的设定。

注

- 有关初期设定的信息，参阅“7-3. 主机初期设定”（第34页）。

● 复原色彩调节值

只有当前选定模式的调节值可以复原到初期设定。

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”，然后选择 。
2. 选择“复原”，然后选择 。
3. 选择“确认”，然后选择 。
色彩调节值恢复到初期设定。

● 复原所有设定




所有设定均复原到初期值（“输入”和“管理员设定”除外）。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”，然后选择 。
2. 从“偏好设定”中选择“全部重设”，然后选择 。
3. 用 或 选择“确认”，然后选择 。
除“输入”和“管理员设定”外，所有设定均复原到初期值。

第 6 章 故障排除

6-1. 不显示图像

问题	可能原因及解决办法
1. 不显示图像 <ul style="list-style-type: none"> 电源开关指示灯不亮。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线连接是否正确。 接通主电源开关。 触按 。 关闭主电源,然后再将其打开。
<ul style="list-style-type: none"> 电源开关指示灯点亮: 绿 	<ul style="list-style-type: none"> 在设定菜单中增加“亮度”、“对比度”或“增益”(参阅“2-5. 调节亮度 / 色彩”(第13页))。 关闭主电源,然后再将其打开。
<ul style="list-style-type: none"> 电源开关指示灯点亮: 橙 	<ul style="list-style-type: none"> 尝试切换输入信号(参阅“2-2. 设定屏幕布局(单画面 / 双画面)与输入信号”(第9页))。 移动鼠标或按下键盘上的任意键。 检查个人计算机的电源是否已打开。 如果状态传感器设为“开启”,显示器可能处于省电模式。尝试靠近显示器。 DisplayPort信号连接是否正确?如果输入信号选择了“DisplayPort 1”,将其连接到 。当设定菊花链式连接时,  用于输出。 关闭主电源,然后再将其打开。
<ul style="list-style-type: none"> 电源开关指示灯闪烁: 橙、绿 	<ul style="list-style-type: none"> 使用 EIZO 指定的信号线连接。关闭主电源,然后再将其打开。 如果信号线连接到DisplayPort 1,尝试切换DisplayPort 版本(参阅“5-4. 设定DisplayPort 1的信号格式”(第23页))。
2. 出现下列信息。 <ul style="list-style-type: none"> 在没有信号输入时,出现此信息。 例如: <div data-bbox="255 1317 654 1460" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>DisplayPort 1 No Signal</p> </div>	<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"> 该信息表示输入信号不在指定频率范围之内。(超出指定范围的频率以洋红色显示。) 例如: <div data-bbox="255 1809 654 1953" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>DisplayPort 1 Signal Error</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 检查计算机配置是否符合显示器的分辨率和垂直扫描频率要求(参阅使用说明书中的“兼容的分辨率”)。 重新启动计算机。 用显卡工具选择合适的设定。更多信息,请参照显卡用户手册。

6-2. 成像问题

问题	可能原因及解决办法
1. 屏幕太亮或太暗。	<ul style="list-style-type: none">• 用设定菜单上的“亮度”或“对比度”进行调节。（液晶显示器背灯的使用寿命有限。当屏幕变暗或开始抖动时，请联系当地 EIZO 代表。）
2. 文本模糊	<ul style="list-style-type: none">• 检查计算机配置是否符合显示器的分辨率和垂直扫描频率要求（参阅使用说明书中的“兼容的分辨率”）。
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。• 根据显示的图像而定，即使过去一段较短时间，仍可能出现残影。在这种情况下，改变图像或关闭电源几小时可能会解决此问题。
4. 屏幕有绿点 / 红点 / 蓝点 / 白点或暗点。	<ul style="list-style-type: none">• 这是液晶面板的特性决定的，并非故障。
5. 选择面板保持在屏幕上时产生干扰图案或压痕。	<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. （在PbyP模式下图像显示在一个屏幕上时）屏幕左右侧图像出现的时间不同。	<ul style="list-style-type: none">• 在PbyP模式下图像显示在一个屏幕上时，根据显卡不同，显示器左右侧图像出现的时间可能不同。将显示器显示设置更改为单画面模式，可消除此症状。（参阅“2-2. 设定屏幕布局（单画面 / 双画面）与输入信号”（第9页））。

6-3. 其他问题

问题	可能原因及解决办法
1. 不出现设定菜单。	<ul style="list-style-type: none"> 检查操作开关锁定功能是否起作用 (参阅“5-8. 锁定操作开关” (第25页))。
2. 不出现模式菜单。	<ul style="list-style-type: none"> 检查操作开关锁定功能是否起作用 (参阅“5-8. 锁定操作开关” (第25页))。
3. 操作开关不起作用。	<ul style="list-style-type: none"> 检查操作开关锁定功能是否起作用 (参阅“5-8. 锁定操作开关” (第25页))。 检查在开关表面是否有水滴或异物。轻轻擦拭开关表面并用干燥的手再试着操作一次此开关。 您戴着手套吗? 如果是, 请摘下手套并用干燥的手再试着操作一次此开关。
4. (使用状态传感器时) 当您离开显示器时, 图像依然显示。或者当您靠近显示器时, 图像不再出现。	<ul style="list-style-type: none"> 检查显示器安装环境。在以下环境中, 可能无法正常工作。 <ul style="list-style-type: none"> - 显示器是否安装在受风影响的地方? - 显示器附近是否有发热设备? - 显示器前面是否有障碍物? 传感器是否变脏? 用软布清洁传感器。 您是否坐在显示器前面不动? 显示器正面的状态传感器会检测热量的移动。 高温下, 显示器可能无法从省电模式返回。如果显示器在移动鼠标或按下键盘上的按键后仍未恢复, 请使用电源开关关闭显示器, 然后再将其打开。显示器恢复后, 将灵敏度改为较高级别 (参阅“5-7. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort通信” (第24页))。
5. 显示器不进入省电模式。	<ul style="list-style-type: none"> 无论是否显示PinP子窗口, 向PinP子窗口输入信号时, 显示器不能进入省电模式。
6. 未检测到用USB电缆连接的显示器, 或者连接至显示器的USB设备 (外部设备) 不工作。	<ul style="list-style-type: none"> 检查USB电缆是否连接正确 (参阅“7-2. 如何使用USB集线器功能” (第33页))。 尝试将其更换至计算机上不同的USB端口。 尝试将其更换至显示器上不同的USB端口。 重新启动计算机。 尝试切换用于操作外部设备的计算机 (参阅“5-3. 切换用于操作USB设备的计算机” (第22页))。 当直接连接到计算机时, 如果外部设备正常工作, 请联系当地的经销商或EIZO代表。 检查计算机和操作系统是否兼容USB。(有关各装置的USB兼容性, 请咨询其制造商。) 使用Windows时, 请检查计算机BIOS设置中的USB设定。(请参照计算机说明书获取详细信息。)
7. 在操作期间关闭电源, 不显示图像。	<ul style="list-style-type: none"> 当内部温度极高时, 显示器电源会自动关闭。高温状态下打开电源开关, 1分钟后显示器仍会再次关闭。 改变安装位置或环境, 几分钟后再打开电源。 <ul style="list-style-type: none"> - 通风槽是否被挡住? - 显示器附近是否有高温物体? 如果在安装位置或环境改变后电源仍然不能打开, 请联系当地的EIZO代表。 <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 请勿挡住显示器的通风槽。请勿在通风不良的地方使用显示器。
8. 集成前传感器不运行。	<ul style="list-style-type: none"> 关闭主电源, 然后再将其打开。
9. RadiCS启动需要较长时间。	<ul style="list-style-type: none"> 使用附带的USB电缆。

问题	可能原因及解决办法
10. 无法使用某些RadiCS功能。	<ul style="list-style-type: none"> 如果使用Windows 10,当Windows画面设为100 %以外的其他尺寸时,无法使用某些RadiCS功能。用鼠标右键单击桌面上除图标以外的任意地方,选择“显示设定”,为“更改文本、应用和其他项目的大小”设定指定100 %。(请参照PC手册获取详细信息。)
11. SelfCalibration / 灰阶检查失败。	<ul style="list-style-type: none"> 请参照下列错误码表。 <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 请勿触碰显示器正面的集成式传感器。
12. SelfCalibration / 灰阶检查历史中,时间显示错误。	<ul style="list-style-type: none"> 使用RadiCS / RadiCS LE执行显示器检测。有关详细信息,请参照RadiCS / RadiCS LE用户手册。

● 错误代码表

错误码	说明
0***	<ul style="list-style-type: none"> 在SelfCalibration期间出现的错误
1***	<ul style="list-style-type: none"> 在灰阶检查期间出现的错误
*1**	<ul style="list-style-type: none"> 在DICOM期间出现的错误
*2**	<ul style="list-style-type: none"> 在CAL1期间出现的错误
*3**	<ul style="list-style-type: none"> 在CAL2期间出现的错误
**10	<ul style="list-style-type: none"> 显示器最大亮度可能低于目标亮度。 尝试降低目标亮度。
**11	<ul style="list-style-type: none"> 显示器最小亮度可能高于目标最小亮度。 尝试提高目标最小亮度。
**34	<ul style="list-style-type: none"> 传感器可能未正常工作。 关闭主电源,等待几分钟后重新打开电源,然后再次执行SelfCalibration / 灰阶检查。
**61	<ul style="list-style-type: none"> 传感器可能未正常工作。 检查传感器附近是否存在任何异物。 再次执行SelfCalibration / 灰阶检查。
**95	<ul style="list-style-type: none"> SelfCalibration / 灰阶检查的执行条件可能不适当。 检查执行条件并视需要修正。

第 7 章 参考

7-1. 悬挂臂安装程序

可以卸下底座部分, 安装其他制造商提供的悬挂臂 (或底座)。

注意

- 在安装悬挂臂或底座时, 遵循相应用户手册上的说明。
- 务必使用水平显示。使用垂直显示可能会导致显示故障。
- 在使用其他制造商提供的悬挂臂或底座时, 请先确认下列事项, 并选择符合VESA标准的悬挂臂或底座。
 - 螺孔间距: 100 mm × 100 mm
 - 悬挂架或底座的VESA支架, 外部尺寸: 122 mm × 122 mm 或以下
 - 其强度需足以支承显示器 (底座除外) 和电缆等附件的重量。
- 当使用另一个厂商的悬挂臂或支架时, 使用如下螺丝拧紧。
 - 将底座固定到显示器的螺丝
- 在使用悬挂臂或底座时, 根据下列显示器倾角安装悬挂臂或底座。
 - 向上45°、向下45° (水平方向)
- 在安装悬挂臂或底座之后, 连接电缆。
- 请勿上下移动已卸除的底座。否则可能会导致受伤或设备损坏。
- 显示器、悬挂臂和底座很重。坠落可能会导致受伤或设备损坏。
- 定期检查螺钉的紧固程度。如紧固程度不够, 显示器可能会从支臂上脱落, 进而导致人员受伤或设备损坏。

安装步骤

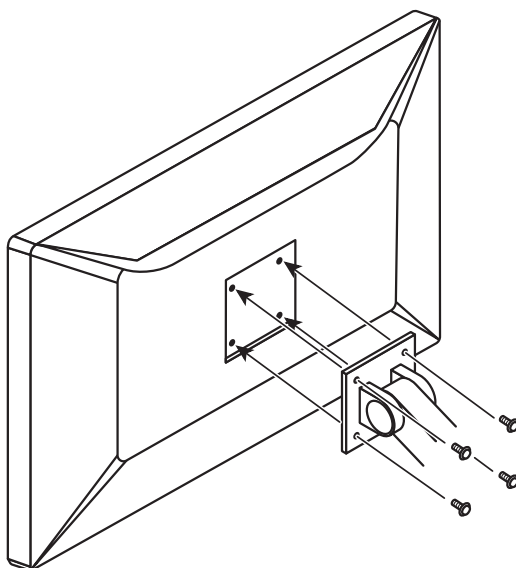
1. 为避免损坏面板表面, 将显示器平放在铺有软布的桌面上, 面板表面朝下。

2. 卸下底座。

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。

通过第 2 步取下的螺钉将支臂 (或支座) 与显示器相连。

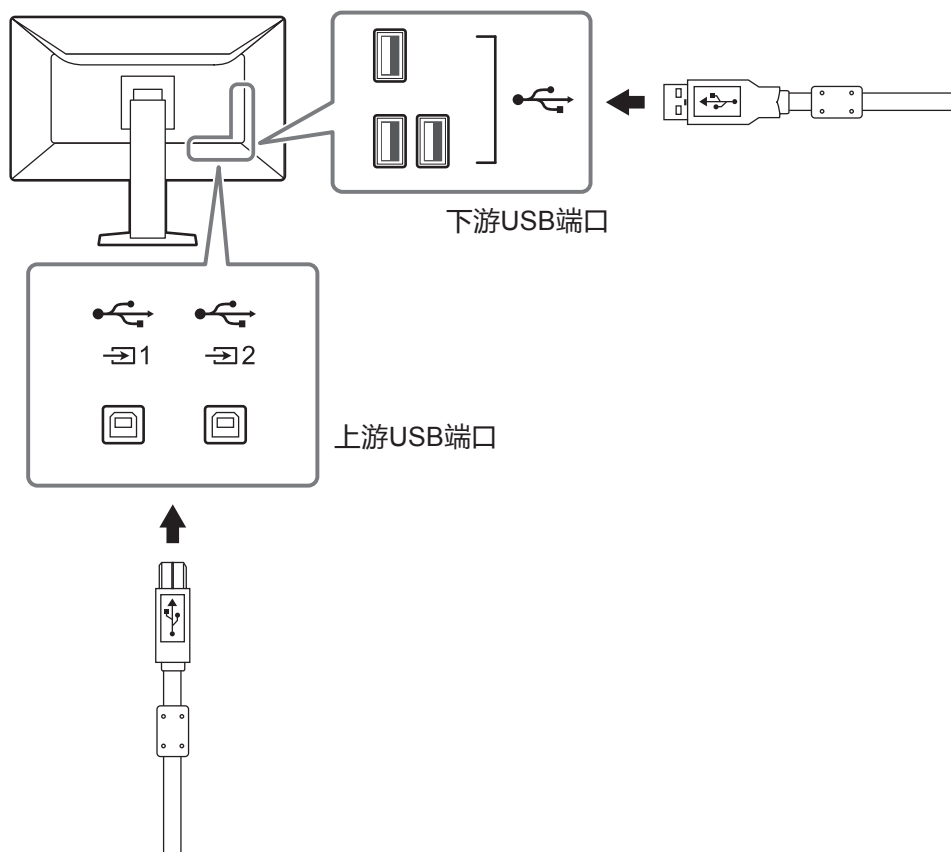


7-2. 如何使用USB集线器功能

本显示器配备USB集线器。若连接至兼容USB的计算机或其他USB集线器,本显示器可用作USB集线器以连接外部USB设备。

连接步骤




1. 用附带的USB电缆,将计算机(或具有USB集线器的其他显示器)的下游USB端口与显示器的上游USB端口相连。
2. 请将外部USB设备连接至显示器上的下游USB端口。



注意

- 当主电源开关关闭时,连接至USB端口的设备将不会运行。

注

- 出厂初期,盖子已安装到 。先取下盖子,再使用 。
- 初期设定为启用 。如果要连接两台计算机并将其切换为操作USB设备,参阅“5-3. 切换用于操作USB设备的计算机”(第22页)。

7-3. 主机初期设定

CAL Switch Mode : 出厂初期显示设定为“1-DICOM”。

模式	亮度	色温	伽玛值
1-DICOM	270 cd/m ²	7500 K	DICOM
2-CAL1	270 cd/m ²	7500 K	2.2
3-CAL2	180 cd/m ²	7500 K	DICOM
4-Custom	约180 cd/m ²	7500 K	2.2
5-sRGB	约180 cd/m ²	sRGB	sRGB
6-Text	约100 cd/m ²	6500 K	2.2

其它

LEA		节能
警告		关闭
QC履历		开启
输入		DisplayPort 1 ^{*1}
节能		高
指示灯		4
菜单旋转		0°
USB选择		关闭
PinP	PinP显示	关闭
	输入	DisplayPort 2 ^{*1}
	CAL Switch Mode	Text
	位置	右上
状态传感器		关闭
	检测时间	10 min
	灵敏度	级别4
模式略过		-(显示全部)
语言		English
屏幕标志		关闭 ^{*1}
操作锁定		关闭 ^{*1}
DDC		DisplayPort 1 ^{*1}
DP Power Save		关闭 ^{*1}
灰阶显示警告		开启 ^{*1}
Sharpness Recovery		开启 ^{*1}
DisplayPort 1	版本	1.2 ^{*1}
	Daisy Chain	关闭 ^{*1}
USB选择 ()		USB-1

*1 这些菜单无法用“全部重设”初始化(参阅“复原所有设定”(第27页))。

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。

SuperSpeed USB Trident标志是 USB Implementers Forum, Inc 的注册商标。



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

Thunderbolt 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、Quick Color Match、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

RICOH设计的位图字体为本产品显示的字符所用。

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(i)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;或(ii)按用户手册所述方式正常使用本产品过程中,本产品的液晶显示屏(LCD)及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时,EIZO 和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为自本产品购买之日起的五(5)年期间(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)(亮度为 270cd/m²,色温为开氏温度 7500)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。

本产品停产七(7)年后,EIZO 及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) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (e) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (f) 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)。
- (g) 本产品表面包括液晶显示屏(LCD)表面的任何变形、变色和/或翘曲。
- (h) 将产品放置在可能受强烈振动或冲击影响的位置,可能会导致产品出现缺陷。
- (i) 因电池液体泄漏造成本产品的任何故障。
- (j) 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,以及
- (k) 由于诸如液晶显示屏(LCD)和/或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣(如亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等)。

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。

