



安装手册

RadiForce® MX216 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：

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。


目录

目录	3	第 5 章 设置显示器设定	20
第 1 章 基本操作与功能列表	4	5-1. 指定语言	20
1-1. 开关用法与操作指南	4	5-2. 自动监测输入信号	20
1-2. 设定菜单的基本操作	5	5-3. 切换显示尺寸	21
1-3. 功能列表	7	5-4. 设定DisplayPort版本	21
第 2 章 调节屏幕	8	5-5. 设定图像显示方向	22
2-1. 兼容的分辨率	8	5-6. 调节电源开关指示灯的亮度	22
2-2. 设定输入信号	8	5-7. 略过未使用的显示模式	22
2-3. 选择显示模式 (CAL Switch Mode)	9	5-8. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort 通信	23
2-4. 调节亮度 / 色彩	10	5-9. 锁定操作开关	23
● 各模式下可调节的项目	10	5-10. 设定显示 / 隐藏灰阶显示警告	24
● 调节亮度	10	5-11. 获得寿命预测数据	24
● 启用或禁用Hybrid Gamma PXL	11	5-12. 设定显示 / 隐藏EIZO标志	24
● 调节对比度	11	5-13. 查看显示器信息	25
● 调节色温	12	5-14. 复原到初期设定	25
● 调节伽玛	13	● 复原色彩调节值	25
● 调节色调	13	● 复原所有设定	26
● 调节色彩饱和度	14	第 6 章 故障排除	27
● 调节增益	14	6-1. 不显示图像	27
2-5. 启用或禁用Sharpness Recovery (修 正图像清晰度功能)	15	6-2. 成像问题	28
第 3 章 控制显示器质量	16	6-3. 其他问题	29
3-1. 使用SelfCalibration功能	16	● 错误代码表	30
● 执行SelfCalibration	16	第 7 章 参考	31
● 查看SelfCalibration结果	17	7-1. 悬挂臂安装程序	31
3-2. 使用灰阶检查功能	17	7-2. 如何使用USB集线器功能	32
● 执行灰阶检查	17	7-3. 主机初期设定	33
● 查看灰阶检查结果	18	附录	34
3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历	18	商标	34
第 4 章 长时间使用显示器	19	许可	34
4-1. 设定省电模式	19	有限责任保证书	35

第 1 章 基本操作与功能列表




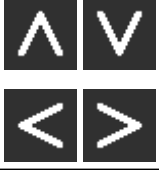


1-1. 开关用法与操作指南

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。
	切换显示模式。有关如何切换显示模式的更多信息,参阅“2-3. 选择显示模式 (CAL Switch Mode)” (第9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。

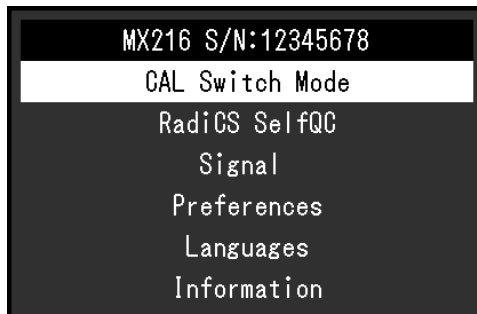
3. 退出

选择 , 退出菜单。




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。

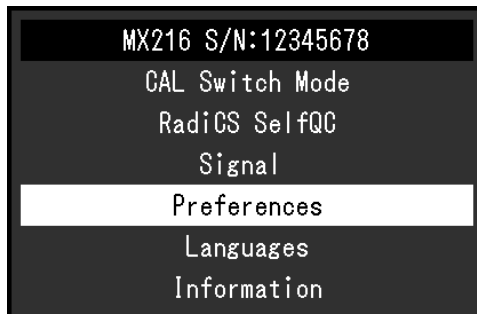


注




- 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”。

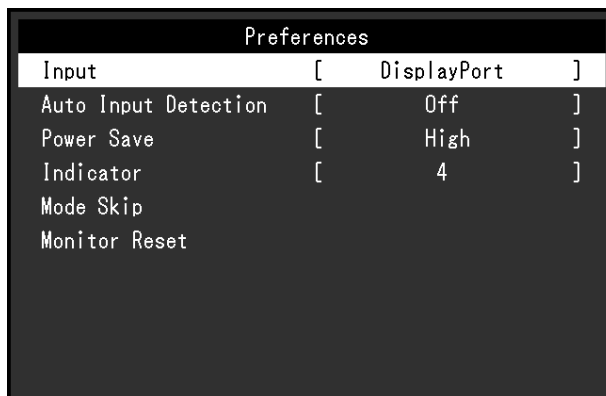
2. 调节/设定

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 。



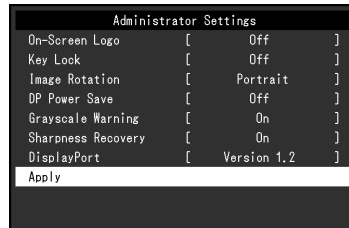
出现调节/设定菜单。

3. 用 **<** **>** 或 **▲** **▼** 进行调节/设定, 选择 **✓** 以接受更改。



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	“2-4. 调节亮度 / 色彩” (第10页) 注 • 可以在“CAL Switch Mode”中调节或设定的功能因模式而异(参阅“各模式下可调节的项目”(第10页))。
	亮度	
	Hybrid Gamma PXL	
	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16页)
	灰阶检查	“3-2. 使用灰阶检查功能” (第17页)
	LEA	“5-11. 获得寿命预测数据” (第24页)
	设定	“3-3. 设定显示 / 隐藏警告或QC履历” (第18页)
信号	画面扩大	“5-3. 切换显示尺寸” (第21页)
偏好设定	输入	“2-2. 设定输入信号” (第8页)
	输入自动监测	“5-2. 自动监测输入信号” (第20页)
	节能	“4-1. 设定省电模式” (第19页)
	指示灯	“5-6. 调节电源开关指示灯的亮度” (第22页)
	模式略过	“5-7. 略过未使用的显示模式” (第22页)
	全部重设	“5-14. 复原到初期设定” (第25页)
语言		“5-1. 指定语言” (第20页)
信息		“5-13. 查看显示器信息” (第25页)
管理员设定	屏幕标志	“5-12. 设定显示 / 隐藏EIZO标志” (第24页)
	操作锁定	“5-9. 锁定操作开关” (第23页)
	旋转图像	“5-5. 设定图像显示方向” (第22页)
	DP Power Save	“5-8. 在省电模式中启用或禁用DisplayPort通信” (第23页)
	灰阶显示警告	“5-10. 设定显示 / 隐藏灰阶显示警告” (第24页)
	Sharpness Recovery	“2-5. 启用或禁用Sharpness Recovery (修正图像清晰度功能)” (第15页)
	DisplayPort	“5-4. 设定DisplayPort版本” (第21页)

第 2 章 调节屏幕

2-1. 兼容的分辨率

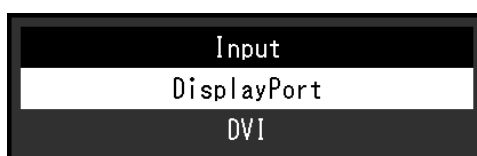
有关显示器兼容的分辨率,参阅使用说明书“兼容的分辨率”。

2-2. 设定输入信号

可以选择要显示在屏幕上的输入信号。

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. 选择“DisplayPort”或“DVI”,然后选择 。

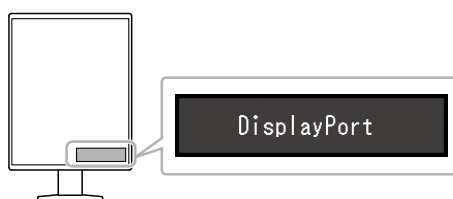


注意

- 如果关闭主电源后再打开,无论该设置为何,都将自动监测输入信号。
- 当“输入自动监测”设为“开启”时,如果输出指定信号的计算机进入省电模式或关闭,则自动显示任一其他可用信号。有关详细信息,请参照“5-2. 自动监测输入信号”(第20页)。

注

- 设定完成时,出现输入端口的名称。



2-3. 选择显示模式 (CAL Switch Mode)



可根据显示器的应用选择显示模式。

显示模式

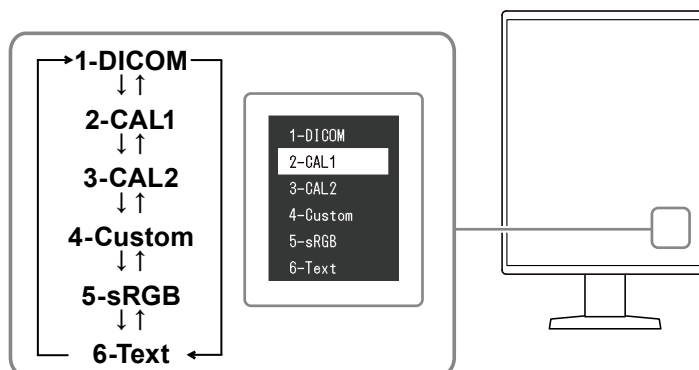
√: 可以校准




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。

2-4. 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	√	√	√	√	√	√
Hybrid Gamma PXL	√	√	√	-	-	-
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 。

● 启用或禁用Hybrid Gamma PXL

启用Hybrid Gamma PXL功能后,本产品会自动以像素级别来区分同一张图像的单色和彩色部分,然后以彩色图像显示的伽马值来显示彩色图像。

设定范围

开启、关闭

步骤

1. 从设定菜单中选择“CAL Switch Mode”,然后选择 .
2. 选择“Hybrid Gamma PXL”,然后选择 .
3. 选择“开启”或“关闭”,然后选择 .

● 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14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 。

注意

- “Hybrid Gamma PXL” 设为“开启”时,无论该设置为何,显示彩色图像像素的伽马值会固定为适合彩色图像显示的值(固定)。
-

● 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”。
-

2-5. 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. 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”。
- 若要将集成前传感器的测定结果调整为EIZO外部传感器(UX1或UX2传感器)的测定结果,使用RadiCS/RadiCS LE 将集成前传感器与外部传感器进行关联。定期关联使集成前传感器的测量准确性与外部传感器相当。

3-1. 使用SelfCalibration功能

执行SelfCalibration,查看最新结果。

● 执行SelfCalibration

步骤

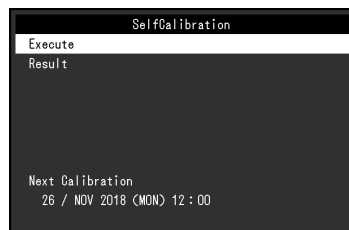
1. 从设定菜单中选择“RadiCS SelfQC”,然后选择 。
2. 在“RadiCS SelfQC”上选择“SelfCalibration”,然后选择 。
3. 选择“执行”,然后选择 。
执行SelfCalibration。

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18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

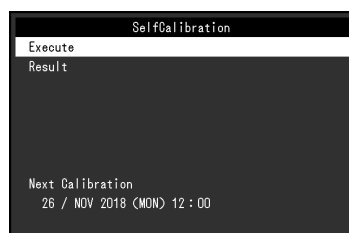
- 根据实际工作环境的色温和亮度执行灰阶检查。

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. 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。

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。
- 节能设为“高”或“低”时，可以通过观察电源开关指示灯的颜色确认显示器的状态。

电源指示灯	显示器状态	计算机状态
绿	正常操作模式	开启
橙	省电模式	关闭或省电模式

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. 自动监测输入信号

本产品会自动监测输入信号的连接器，并在屏幕上显示该信号。

步骤

1. 从设定菜单中选择“偏好设定”，然后选择 。
2. 选择“输入自动监测”，然后选择 。
3. 选择“开启”或“关闭”，然后选择 。

设定	功能
开启	自动监测输入信号的连接器，并在屏幕上显示该信号。 当连接多台计算机时，如果正在输出信号（显示在屏幕上）的计算机进入省电模式或关闭，则自动显示任一其他可用信号。
关闭	无论是否可用，都会显示选中的输入信号。 若要切换输入信号，参阅“2-2. 设定输入信号”（第8页）。

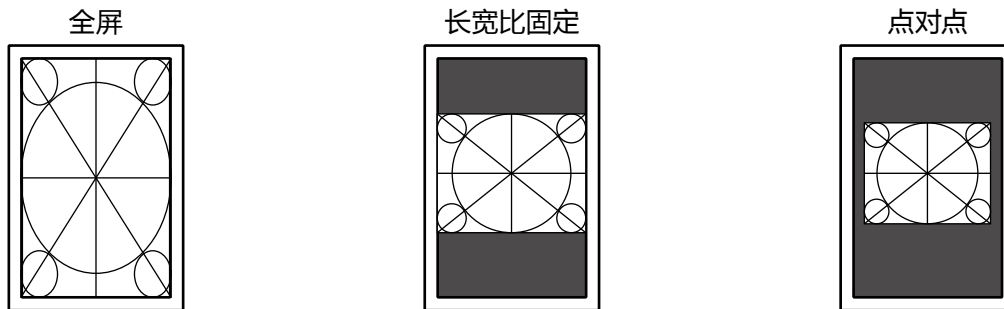
注

- 如果关闭主电源后再打开，无论该设置为何，都将自动监测输入信号。

5-3. 切换显示尺寸

不以推荐的分辨率显示图像时,可以设定尺寸。

例如:



步骤

1. 从设定菜单中选择“信号设定”,然后选择 .
2. 选择“画面扩大”,然后选择 .
3. 选择“全屏”、“长宽比固定”或“点对点”,然后选择 .

设定	功能
全屏	将图像放大到全屏尺寸。但如果屏幕与图像之间的长宽比不同,图像可能变形。
长宽比固定	保持长宽比的状态下放大图像。但如果屏幕与图像之间的长宽比不同,屏幕的水平或垂直边缘可能出现空白。
点对点	根据图像分辨率以一定尺寸显示图像。

5-4. 设定DisplayPort版本

可以设定DisplayPort版本。

注意

- 使用菊链式连接将信号连接至其他显示器时,设定为“Version 1.2”。
- 当计算机与DisplayPort连接器连接时,由于DisplayPort版本的不同,视计算机而定,可能不会显示屏幕。在此情况下,请尝试更改以下设定。




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“DisplayPort”,然后选择 .
4. 选择“Version 1.1 10bit”、“Version 1.1 8bit”或“Version 1.2”,然后选择 .
5. 选择“应用”,然后选择 .

5-5. 设定图像显示方向

可使用此功能根据显示器安装方向,更改图像显示方向。

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“旋转图像”,然后选择 。
4. 选择“纵向”或“横向”,然后选择 。

设定	显示器方向
纵向	显示器纵向安装时,选择此选项。
横向	显示器横向安装时,选择此选项。

5. 选择“应用”,然后选择 。



5-6. 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 。

5-7. 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. 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“-”。




5-8. 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. 选择“开启”或“关闭”,然后选择 。
5. 选择“应用”,然后选择 。

5-9. 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. 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”。







5-10. 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. 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. 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. 选择“开启”或“关闭”,然后选择 .
5. 选择“应用”,然后选择 .

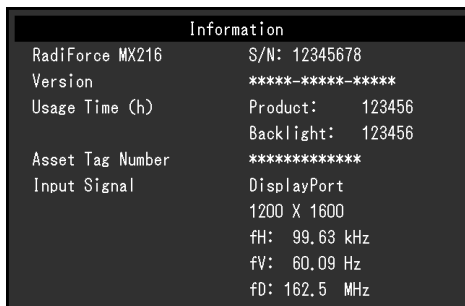
5-13. 查看显示器信息

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 MX216	S/N: 12345678
Version	****-****-****
Usage Time (h)	Product: 123456
Asset Tag Number	Backlight: 123456
Input Signal	*****
	DisplayPort
	1200 X 1600
	fH: 99.63 kHz
	fV: 60.09 Hz
	fD: 162.5 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”。

5-14. 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33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. 选择“全部重设”，然后选择 。
3. 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。触摸 。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“2-4. 调节亮度/色彩”(第10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. 设定输入信号”(第8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。当输入DisplayPort信号时,连接到 。当设定菊链式连接时,  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,尝试切换DisplayPort版本(参阅“5-4. 设定DisplayPort版本”(第21页))。
2. 出现下列信息。	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。
<ul style="list-style-type: none">在没有信号输入时,出现此信息。 例如: 	<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。尝试切换输入信号(参阅“2-2. 设定输入信号”(第8页))。如果信号线连接到DisplayPort,尝试切换DisplayPort版本(参阅“5-4. 设定DisplayPort版本”(第21页))。当输入DisplayPort信号时,连接到 。当设定菊链式连接时,  用于输出。关闭主电源,然后再将其打开。
<ul style="list-style-type: none">该信息表示输入信号不在指定频率范围之内。 例如: 	<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。

6-3. 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“5-9. 锁定操作开关”(第23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“5-9. 锁定操作开关”(第23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“5-9. 锁定操作开关”(第23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. 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32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。 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。)
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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
****50	<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。
****52	<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。
****05	<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。
****20 ****21	<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。

第7章 参考

7-1. 悬挂臂安装程序

可以卸下底座部分,安装任选悬挂臂(或任选底座)。请访问我们的网页了解支持的任选悬挂臂(或任选底座)。www.eizoglobal.com

注意

- 在安装悬挂臂或底座时,遵循相应用户手册上的说明。
- 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°(显示器处于纵向时,或逆时针旋转90°到横向时)
- 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。一旦坠落可能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

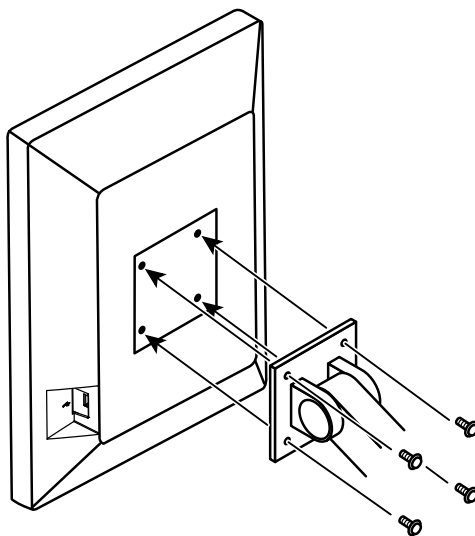
1. 为避免损坏面板表面,将显示器平放在铺有软布的桌面上,面板表面朝下。

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。

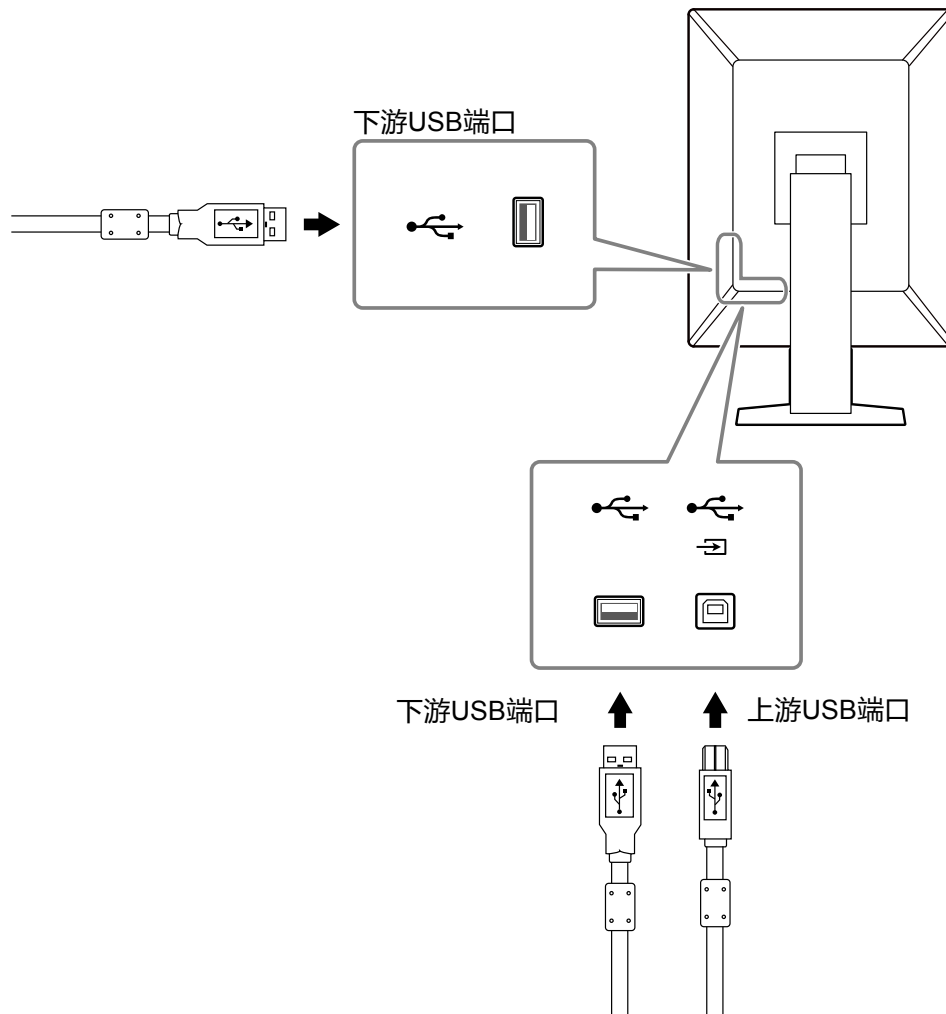


7-2. 如何使用USB集线器功能

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。

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	Hybrid Gamma PXL
1-DICOM	270 cd/m ²	7500 K	DICOM GSDF	关闭
2-CAL1	270 cd/m ²	7500 K	2.2	关闭
3-CAL2	180 cd/m ²	7500 K	DICOM GSDF	关闭
4-Custom	约180 cd/m ²	7500 K	2.2	-(禁用)
5-sRGB	约180 cd/m ²	sRGB	sRGB	-(禁用)
6-Text	约100 cd/m ²	6500 K	2.2	-(禁用)

其它

LEA	节能
警告	关闭
QC履历	开启
画面扩大	点对点
输入	DisplayPort*1
输入自动监测	关闭
节能	高
指示灯	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
旋转图像	纵向*1
DP Power Save	关闭*1
灰阶显示警告	开启*1
Sharpness Recovery	开启*1
DisplayPort	Version 1.2*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26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。



USB功率传输 (USB Power Delivery) 的三叉戟标志是USB Implementers Forum, Inc的商标。



DICOM是美国电器制造商协会的注册商标, 用于与医疗信息数字通讯相关的标准出版物。

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

EIZO、EIZO标志、ColorEdge、CuratOR、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、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO Monitor Configurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i•Sound、Quick Color Match、RadiLight、Re/Vue、SafeGuard、Screen Administrator、Screen InStyle、ScreenCleaner 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

本产品上使用的位图字体由Ricoh Industrial Solutions Inc.设计。

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或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)本产品使用说明书(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、附着灰尘、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,包括传感器的测量值。
- (d) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (e) 因在除EIZO和经销商估计以外的环境条件下使用而造成本产品的任何故障。
- (f) 产品附件的任何老化(如缆线、用户手册、CD-ROM等)。
- (g) 消耗品及/或产品附件的任何老化(如电池、遥控器、触摸笔等)。
- (h) 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。
- (i) 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。
- (j) 因电池液体泄漏造成本产品的任何故障。
- (k) 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。
- (l) 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)。
- (m) 因附着灰尘造成冷却风扇的任何劣化或故障。

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。

