



安装手册

RadiForce® RX670

彩色液晶显示器

重要事项

本产品适合用于医疗用途。

为确保正确使用本产品，请在使用前仔细阅读本《安装手册》和《使用说明书》。

- 有关显示器安装和连接的信息，请参阅使用说明。
- 可以从我们的网页查看最新的产品信息，包括安装手册。

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。
如在此区域之外的地方进行操作，那么产品的性能可能会不同于规格中所述的性能。

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收到的所述信息进行了事先商议。尽管本公司已经尽最大努力确保本手册提供最新信息，但是请注意，EIZO产品规格仍会进行变更，恕不另行通知。

目录

1 基本调节/设定	5
1.1 开关操作方法	5
1.2 切换输入信号	6
1.3 切换显示模式 (CAL Switch Mode)	7
1.3.1 CAL Switch Mode	7
2 高级调节/设定	8
2.1 设定菜单的基本操作	8
2.2 设定菜单功能	9
2.2.1 CAL Switch Mode	9
2.2.2 RadiCS SelfQC	13
2.2.3 偏好设定	16
2.2.4 语言	21
2.2.5 信息	22
3 管理员设定	23
3.1 “管理员设定” 菜单的基本操作	23
3.2 “管理员设定” 菜单功能	23
4 故障排除	27
4.1 不显示图像	27
4.2 成像问题	28
4.3 其他问题	29
4.4 错误代码表	31
5 参考	32
5.1 悬挂支架安装程序	32
5.2 使用扩展坞功能	33
5.3 主要初期设定	35
5.3.1 CAL Switch Mode	35
5.3.2 其它	36
5.4 安装和移除RadiLight Focus (工作灯)	37
附录	38
商标	38
许可证	38

有限责任保证书	39
---------------	----

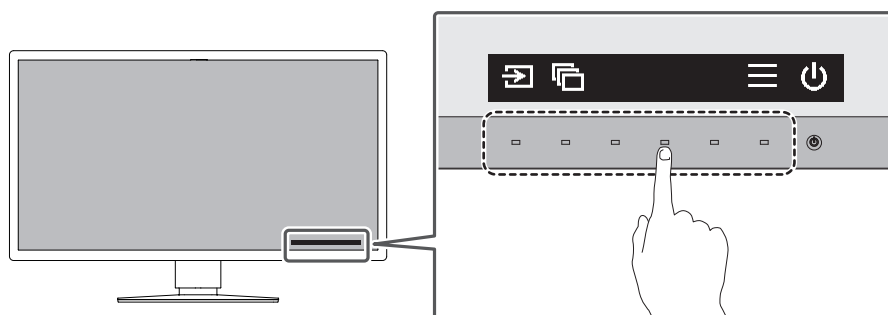
1 基本调节/设定

本章节就可以使用显示器正面的开关进行调节和设定的基本功能进行说明。

有关高级调节和使用设定菜单的设定步骤，参阅[2 高级调节/设定](#) [▶ 8]。

1.1 开关操作方法

1. 触摸任一开关（除外）。
屏幕上出现操作指南。



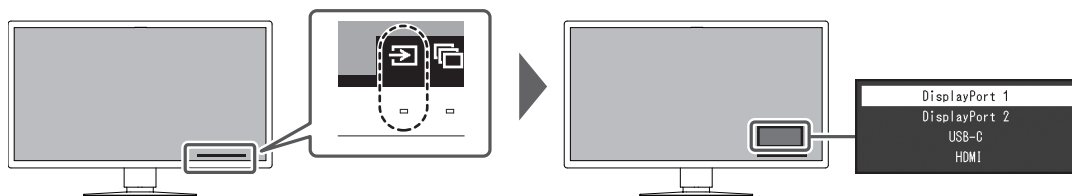
注

- 请勿直接触摸屏幕上显示的操作指南。操作指南下方有多个可以触摸的开关来进行调节/设定。

2. 触摸调节/设定开关。
出现调节/设定菜单。
(也可能显示子菜单。在这种情况下，使用  选择调节/设定的项目，选择。)
3. 用开关进行调节/设定，选择，接受更改。
4. 选择，退出菜单。

1.2 切换输入信号

显示器有多个信号输入时，可以切换屏幕上显示的信号。

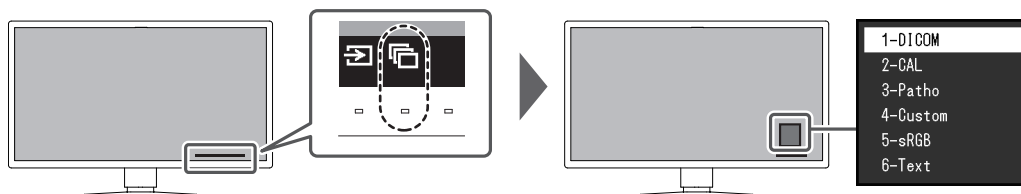


可选择信号因[PbyP设定 - PbyP \[▶ 17\]](#)和[PbyP设定 - One Cable PbyP \[▶ 17\]](#)而异。

		PbyP	
		关闭	DisplayPort 1 DisplayPort 2
One Cable PbyP	关闭	DisplayPort 1 DisplayPort 2 USB-C HDMI	DisplayPort 1 DisplayPort 2 USB-C HDMI
	DisplayPort 1	DisplayPort 1 (One Cable PbyP) DisplayPort 2 USB-C HDMI	-
	USB-C	DisplayPort 1 DisplayPort 2 USB-C (One Cable PbyP) HDMI	DisplayPort 1 DisplayPort 2 USB-C (One Cable PbyP) HDMI

1.3 切换显示模式 (CAL Switch Mode)

可根据显示器的应用选择显示模式。



1.3.1 CAL Switch Mode

✓: 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-CAL	使用校准软件显示校准状态。	✓
3-Patho		✓
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。	-

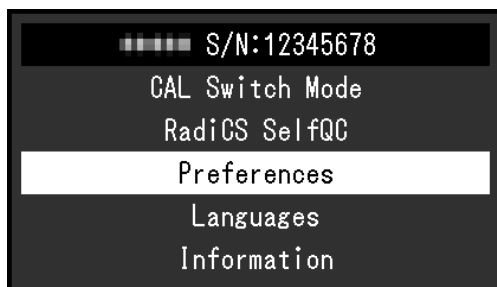
2 高级调节/设定

本章节就使用设定菜单进行显示器高级调节和设定的步骤进行说明。

有关基本功能，参阅1 基本调节/设定 [▶ 5]。

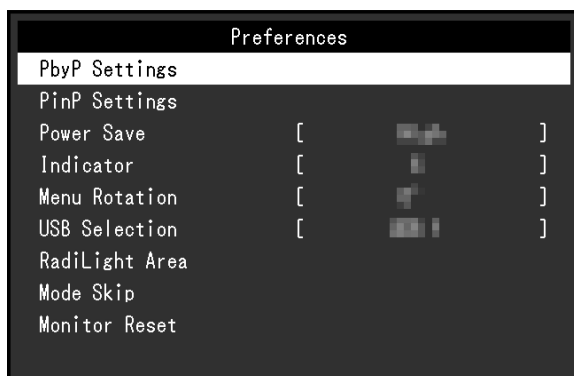
2.1 设定菜单的基本操作

1. 触摸任一开关（除外）。
出现操作指南。
2. 选择。
出现设定菜单。
3. 用 选择要调节/设定的菜单，然后选择。



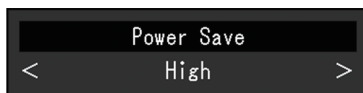
出现子菜单。

4. 用 选择要调节/设定的项目，然后选择。



出现调节/设定菜单。

5. 用 或 进行调节/设定，选择以接受更改。
在调节/设定中选择，将取消调节/设定，并恢复进行更改之前的状态。



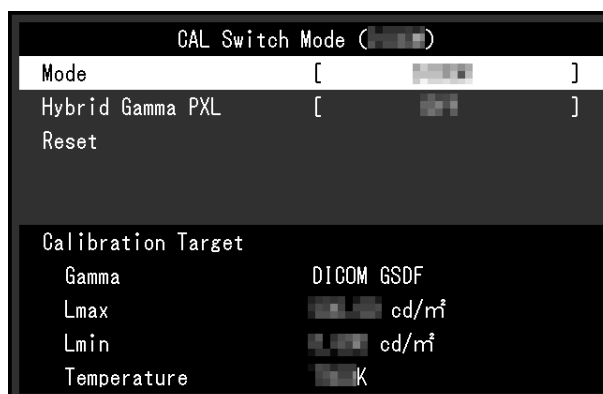
6. 选择多次将终止设定菜单。

2.2 设定菜单功能

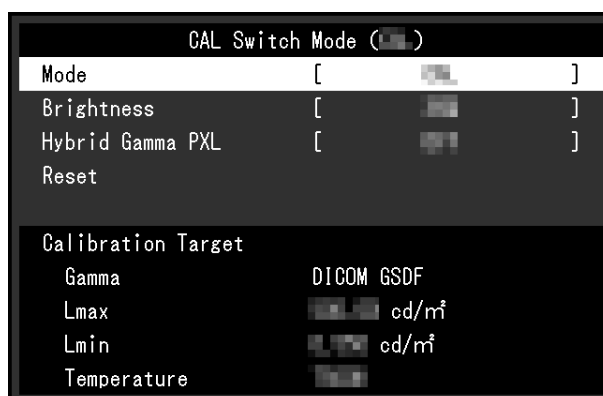
2.2.1 CAL Switch Mode

可以根据您的偏好设定调节模式设定。调节后的设定将保存供每个模式使用。

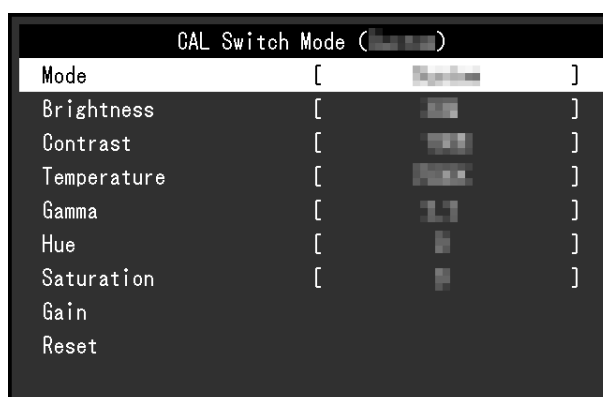
- DICOM/Patho



- CAL



- Custom/sRGB/Text



可调节的功能因模式而异。

✓：可调节，-：不可调节

功能	CAL Switch Mode					
	1-DICOM	2-CAL	3-Patho	4-Custom	5-sRGB	6-Text
Hybrid Gamma PXL	✓	✓	✓	-	-	-
亮度	-	✓	-	✓	✓	✓
对比度	-	-	-	✓	✓	✓
色温	-	-	-	✓	✓	✓
伽玛	-	-	-	✓	✓	✓
色调	-	-	-	✓	✓	✓
饱和度	-	-	-	✓	✓	✓
增益	-	-	-	✓	✓	✓
复位	✓	✓	✓	✓	✓	✓

注意

- 显示器需要约15分钟才能稳定显示。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，然后再进行调节。
- 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。在多台显示器上进行色彩匹配时，凭眼睛微调色彩。按照以下步骤调节和匹配多个显示器的颜色。
 1. 在每个显示器上显示白屏。
 2. 使用其中一个显示器作为视觉参考点来调节其他显示器的“亮度”、“色温”和“增益”。
- 更改亮度时应进行校准。
- 为防止亮度被意外更改，建议使用操作锁定功能，或使用不开放亮度调节的CAL Switch模式。

注

- 以“亮度”和“色温”为单位显示的值仅供参考。

模式

设置：“1-DICOM” / “2-CAL” / “3-Patho” / “4-Custom” / “5-sRGB” / “6-Text”

切换到适合使用显示器的模式。

也可以根据个人偏好调节模式设定。选择调节模式，使用相关功能进行调节。

Hybrid Gamma PXL

设置：“开启” / “关闭”

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。

亮度

设置：“0%” ~ “100%”

可以通过改变背光（液晶背板上的光源）亮度调节屏幕亮度。

注

- 如果在亮度设为0%时仍然感觉图像太亮，可以调节对比度。

对比度

设置：“0%” ~ “100%”

可以通过改变视频信号电平调节屏幕亮度。

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

色温

设置：“Native” / “6000 K” ~ “15000 K”（以100 K为单位指定） / “sRGB”

可使用此功能调节色温。

通常采用数值方式，用色温表达“白色”和/或“黑色”的色调。色温值用开氏温标“K”（开尔文）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。给每个色温设定值设定一个增益预设值。

注

- 以“K”为单位显示的值仅供参考。
- 可以用“增益”进行更高级调节（参阅[增益 \[▶ 12\]](#)）。
- 如果设定为“Native”，用预设的液晶面板色彩显示图像（增益：RGB均为100%）。
- 更改增益时，色温设定变成“用户”。

伽玛

设置：“1.6” ~ “2.7” / “sRGB”

可使用此功能调节伽玛。虽然显示器的亮度因输入信号的视频电平而变化，但变化率并不与输入信号成正比。该值可在输入信号和显示器亮度之间保持平衡，被称为“伽玛修正”。

色调

设置: “-100” ~ “100”

可使用此功能调节色调。

注意
• 使用此功能有可能使某些色阶无法显示。

饱和度

设置: “-100” ~ “100”

可使用此功能调节色彩饱和度。

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。

增益

设置: “0%” ~ “100%”

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”的色相。

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。 • 更改增益时，色温设定变成“用户”。

复位

将当前选择的模式的任一色彩调节复原到默认设定。

2.2.2 RadiCS SelfQC

本产品配备集成前传感器（校准传感器）。利用集成前传感器，可独立地对显示器执行质量控制（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。有关设定程序的详细信息，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。有关设定程序的详细信息，请参照RadiCS用户手册。
- 若要执行符合医疗标准/准则的高级质量控制，可使用选配显示器质量控制软件工具包“RadiCS UX2”。
- 若要将集成校准传感器（集成前传感器）的测定结果调节为另售的外部传感器的测定结果，使用RadiCS（选配的配件）/RadiCS LE（随附）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定结果与外部传感器相当。有关关联的详细信息，请参照RadiCS/RadiCS LE用户手册。

SelfCalibration

执行SelfCalibration，查看最新结果。



SelfCalibration - 执行

执行SelfCalibration。

注意

- 在SelfCalibration执行过程中，当PC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。有关设定程序的详细信息，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。

SelfCalibration - 结果

设置：“DICOM” / “CAL” / “Patho”

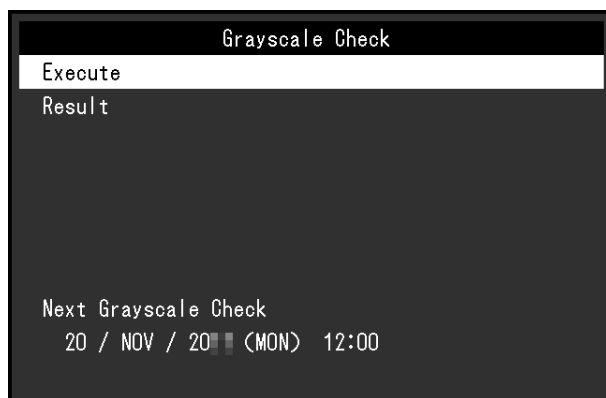
显示所选模式的SelfCalibration执行结果（如最大错误率、上次时间、错误码）。

注意

- 当“QC 履历”设为“开启”时，可以查看结果（参阅[设定 - 警告 \[▶ 16\]](#), [设定 - QC 履历 \[▶ 16\]](#)）。

灰阶检查

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。

**灰阶检查 - 执行**

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。

注
• 可以从RadiCS指定灰阶检查的决定值。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。有关设定程序的详细信息，请参照RadiCS用户手册。如果已经使用RadiCS设置了日程，会显示下一执行日程。

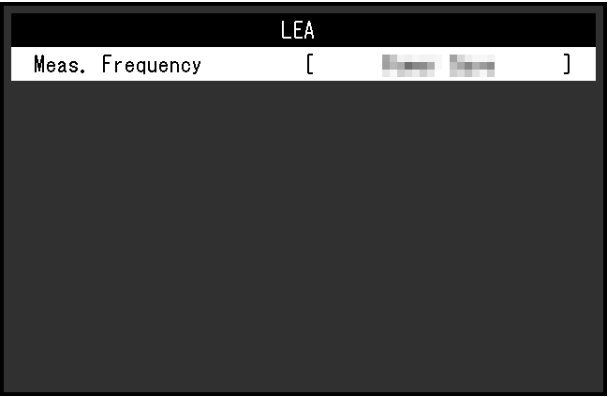
灰阶检查 - 结果

设置：“DICOM” / “CAL” / “Patho”

最多显示所选模式的五个最新执行结果（通过、未通过、已取消、错误）。

注意
• 当“QC 履历”设为“开启”时，可以检查结果。

LEA



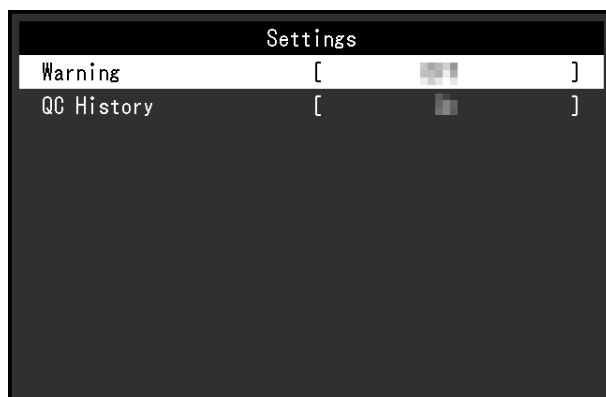
LEA - 测定时期

设置：“节能” / “定期” / “关闭”

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。

设定



设定 - 警告

设置：“开启” / “关闭”

如果将此功能设定为“开启”，当灰阶检查的结果为“未通过”时会显示警告。

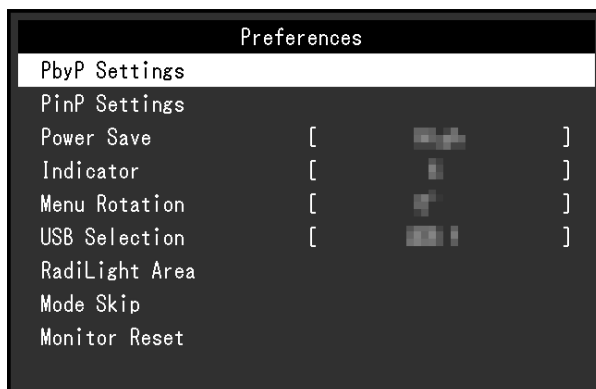
设定 - QC 履历

设置：“开启” / “关闭”

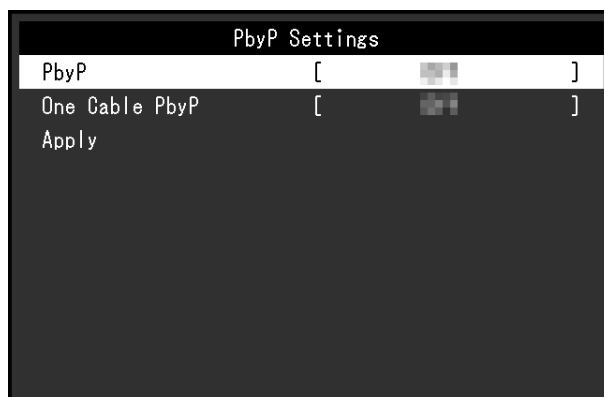
如果将此功能设定为“开启”，会显示SelfCalibration和灰阶检查的执行结果（QC履历）。

2.2.3 偏好设定

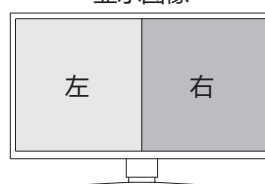
可以根据使用环境或您的偏好进行显示器设定。



PbyP设定



显示图像



PbyP设定 - PbyP

设置：“关闭” / “DisplayPort 1 | DisplayPort 2”

可在PbyP显示中并排显示两个不同的信号。如果将此功能设定为“DisplayPort 1 | DisplayPort 2”，则可以选择PbyP显示作为可切换输入信号，PbyP显示在左侧屏幕上显示输入信号“DisplayPort 1”，在右侧屏幕上显示输入信号“DisplayPort 2”（请参阅[1.2 切换输入信号 \[▶ 6\]](#)）。

如果更改了设定值，可以通过选择“PbyP设定”菜单中的“应用”来应用更改。

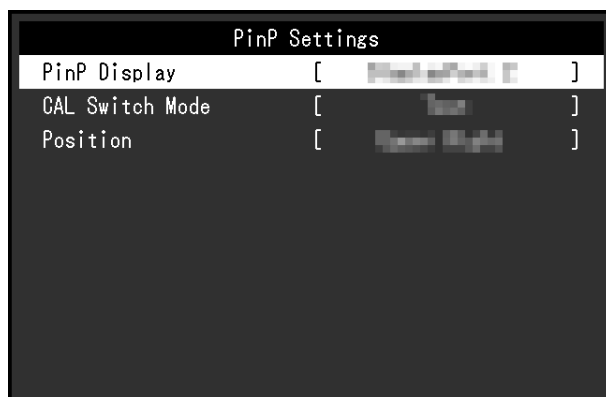
PbyP设定 - One Cable PbyP

设置：“关闭” / “DisplayPort 1” / “USB-C®”

单个输入信号（一根电缆）可用于PbyP显示。如果将此功能设定为“DisplayPort 1”或“USB-C”，则可以选择“DisplayPort 1（One Cable PbyP）”或“USB-C（One Cable PbyP）”作为可切换输入信号（请参阅[1.2 切换输入信号 \[▶ 6\]](#)）。

如果更改了设定值，可以通过选择“PbyP设定”菜单中的“应用”来应用更改。

PinP设定



显示图像



PinP设定 - PinP显示

设置：“关闭” / “DisplayPort 2” / “USB-C” / “HDMI”

选择要在屏幕上显示的PinP子窗口的输入信号。如果将此功能设定为“关闭”，则不会显示PinP子窗口。

注

- 在单画面显示模式下显示HDMI信号时，无法使用此功能（显示为灰色文字）。
- 输入到PinP子窗口的信号的显示会被放大。因此不适合显示医学图像。
- 如果将此功能设定为“关闭”以外的任意选项，操作指南中会显示。触摸操作开关（）可在显示和隐藏PinP子窗口之间进行切换。
- 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。

PinP设定 - CAL Switch Mode

设置：“DICOM” / “CAL” / “Patho” / “Custom” / “sRGB” / “Text”

可以选择PinP子窗口的显示模式。

PinP设定 - 位置

设置：右上 / 右下 / 左下 / 左上

可以选择PinP子窗口的显示位置。

节能

设置：“高” / “低” / “关闭”

可以指定是否根据PC的状态让显示器进入省电模式。

- 高
关闭背光灯。省电效果将会达到最佳。
- 低
将背光灯设定为最低亮度。可减少从省电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PC的状态怎样，背光灯都会亮起。此设定可能会缩短背光灯寿命。

注

- 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键（) 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。
- 不再监测到来自PC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。
- 省电设为“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。
 - 电源指示灯为绿色：显示器处于正常工作模式
 - 电源指示灯为橙色：显示器处于省电模式

指示灯

设置：“1” ~ “7” / “关闭”

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。

菜单旋转

设置：0°/90°

当以垂直位置使用显示器时，也可以更改设定菜单的方向。

USB选择

设置：“USB 1” / “USB-C” / “USB 1 - USB 2” / “USB 1 - USB-C”

您可以选择连接到显示器下游USB端口的PC，它控制鼠标和键盘等USB外设设备。

- “USB 1”
选择连接到USB-B 1 () 的PC。
- “USB-C”
选择连接到USB-C (上游: ) 的PC。
- “USB 1 - USB 2”
设定为手动切换是连接到USB-B 1 () 的PC还是连接到USB-B 2 () 的PC使用USB外设设备。如果设定了此项，操作指南中会显示。触摸显示的操作开关 ()，选择“USB 1”或“USB 2”。

- “USB 1 - USB-C”

设定为手动切换是连接到USB-B 1 (🔌) 的PC还是连接到USB-C (上游: 🔌) 的PC使用USB外设备。如果设定了此项, 操作指南中会显示🔌。触摸显示的操作开关 (🔌), 选择 “USB 1” 或 “USB-C”。

注

- 切换上游USB端口将暂时断开USB信号。如果有一个存储设备 (例如USB存储器) 连接到显示器, 则只能在移除存储设备后才能切换端口。
- 如果Ethernet [▶ 25]设定为 “开启”, 则无法选择 “USB 1 - USB 2”。
- 将会执行显示器质量控制的PC连接到USB-B 1 (🔌) 或USB-C (上游: 🔌)。
- 无论USB选择设定如何, USB-C (下游: 🔌) 都按如下方式工作。
 - 如果Daisy Chain - 输出 [▶ 25]为 “开启”, Daisy Chain - 输入 [▶ 25]为 “DisplayPort 1”, 则与连接到USB-B 1 (🔌) 的PC链接
 - 如果Daisy Chain - 输出 [▶ 25]为 “开启”, Daisy Chain - 输入 [▶ 25]为 “USB-C”, 则与连接到USB-C (上游: 🔌) 的PC链接

RadiLight Area-RadiLight Area

设置: 自动/开启/关闭

RadiLight Area是显示器内置的照明功能。它从显示器背面间接照亮房间, 从而可以在昏暗的环境中进行有效的放射学解释。

- 自动
根据显示器电源的开启/关闭状态关闭/打开RadiLight Area。当电源关闭或处于节能模式时, 灯会关闭。
- 开启
当电源打开时, 打开灯。处于节能模式时, 灯也会亮起。
- 关闭
禁用RadiLight Area。

注

- 您可以使用RadiCS/RadiCS LE配置RadiLight Area设定。有关详细信息, 请参照RadiCS/RadiCS LE用户手册。

RadiLight Area-亮度

设置: 1~10

调整RadiLight Area的亮度。

模式略过

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。

注意
• 无法将所有模式禁用（略过）。至少将一种模式设定为“-”。

全部重设

除以下设定外，恢复全部设定到其初期值。

- “PbyP设定” 设定
- “PinP设定” 设定
- “管理员设定” 菜单上的设定

注意
• 复原到默认设定后，不能恢复之前的设定。

注
• 有关默认设定的详细内容，请参阅 5.3 主要初期设定 [▶ 35] 。

2.2.4 语言

设置：“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”

可以选择菜单和消息的显示语言。



2.2.5 信息

您可以检查显示器信息（型号名称、序列号（S/N）、固件版本、使用时间）和输入信号信息。

只有在使用RadiCS/RadiCS LE设定后，才会显示资产标签编号。

例如：

· 单窗口显示

Information	
RadiForce	S/N: 00000001
Version	10000-10000-00000
Usage Time (h)	Product: 123456
	Backlight: 123456
Asset Tag Number	
DisplayPort 1	
1920 X 1080	
fH: kHz	
fV: Hz	
fD: MHz	

· PbyP / PinP显示

Information	
RadiForce	S/N: 00000001
Version	10000-10000-00000
Usage Time (h)	Product: 123456
	Backlight: 123456
Asset Tag Number	
DisplayPort 1	DisplayPort 2
1920 X 1080	1920 X 1080
fH: kHz	fH: kHz
fV: Hz	fV: Hz
fD: MHz	fD: MHz

· PbyP + PinP显示

Information		
RadiForce	S/N: 00000001	
Version	10000-10000-00000	
Usage Time (h)	Product: 123456	
	Backlight: 123456	
Asset Tag Number		
DisplayPort 1	DisplayPort 2	HDMI
1920 X 1080	1920 X 1080	1080p
fH: kHz	fH: kHz	fH: kHz
fV: Hz	fV: Hz	fV: Hz
fD: MHz	fD: MHz	fD: MHz

· One Cable PbyP + PinP显示

Information		
RadiForce	S/N: 00000001	
Version	10000-10000-00000	
Usage Time (h)	Product: 123456	
	Backlight: 123456	
Asset Tag Number		
DisplayPort 1	DisplayPort 1	HDMI
1920 X 1080	1920 X 1080	1080p
fH: kHz	fH: kHz	fH: kHz
fV: Hz	fV: Hz	fV: Hz
fD: MHz	fD: MHz	fD: MHz

注意

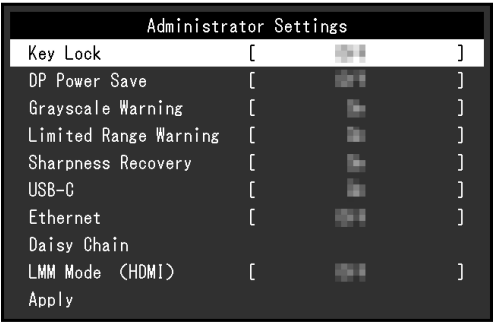
- 由于出厂检查等操作，您购买时显示器的使用时间并不总是“0”。

3 管理员设定

本章节就如何使用“管理员设定”菜单进行显示器操作设定进行说明。

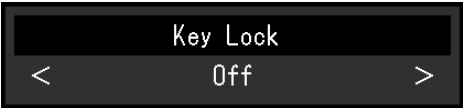
3.1 “管理员设定”菜单的基本操作

- 1. 触摸关闭显示器。
- 2. 触按最左边的开关 (), 同时触按两秒以上, 开启显示器。
出现“管理员设定”菜单。
- 3. 用  选择设定项目, 选择.



出现调节/设定菜单。

- 4. 用  或   进行调节/设定, 然后选择.



- 5. 在“管理员设定”菜单中, 选择“应用”, 然后选择。
应用设定, “管理员设定”菜单退出。

3.2 “管理员设定”菜单功能

操作锁定

设置: “关闭” / “菜单” / “所有”

为防止设定更改, 可以锁定显示器正面的操作开关。

- “关闭”
启用所有开关。
- “菜单”
锁定开关。
- “所有”
锁定除电源开关之外的所有开关。

注

- 用RadiCS/RadiCS LE执行校准后, 会选择“菜单”。

DP Power Save

设置：“开启” / “关闭”

将PC连接到DisplayPort接口时会启用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。这样可以省电模式下的功耗（默认设定为关闭）。

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”。

灰阶显示警告

设置：“开启” / “关闭”

以推荐分辨率输入DisplayPort信号或USB-C信号时，可以指定是否显示灰阶显示错误消息，表示检测到6位（64灰阶）信号。如果出现此错误消息，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”。

限制范围警告

设置：“开启” / “关闭”

设定检测到限制范围HDMI输入信号时是否显示警告消息。如果出现警告消息，则将输入信号更改为全范围。

Sharpness Recovery

设置：“开启” / “关闭”

“Sharpness Recovery”是EIZO的独家技术，其可提升图像清晰度并使显示的图像忠实于原始数据。

注意

- 更改设定后，按照医学标准/准则进行目视检查。

USB-C

设置：“开启” / “关闭”

设定用操作指南中的切换输入信号时是否将USB-C输入信号作为可切换信号显示。

Ethernet

设置：“开启” / “关闭”

您可以在启用和禁用显示器的LAN端口之间切换。

- “开启”
启用LAN端口并允许从通过USB-C连接的计算机进行网络连接。
- “关闭”
禁用LAN端口。

注

- 如果将此设定设定为“开启”，当USB选择 [▶ 19] 设定为“USB 1 - USB 2”时，此设定将自动更改为“USB 1”。

Daisy Chain



Daisy Chain - 输出

设置：“开启” / “关闭”

如果将此功能设定为“开启”，允许从本产品的USB-C接口（下游：⚡🔌）菊链式连接到另一台显示器。

注

- 即使此设定设定为“关闭”，仍可以向连接到USB-C接口（下游：⚡🔌）的设备供电。

Daisy Chain - 输入

设置：“DisplayPort 1” / “USB-C”

设定启用菊链式连接时USB-C接口（下游：⚡🔌）的信号输出。

- “DisplayPort 1”
输出输入到DisplayPort1接口 (DP) 的信号。
- “USB-C”
输出输入到USB-C接口（上游：⚡🔌）的信号。

LMM模式(HDMI)

设置：开启/关闭

当此功能设定为“开启”时，您可以显示从大型显示器管理器（LMM）输出的4MP信号，同时保持固定的纵横比，从而允许放大观看。

注
• 使用此功能将导致信号以放大格式显示。因此，仅在连接到LMM时设定此项。

4 故障排除

4.1 不显示图像

电源开关指示灯不亮

- 检查电源线连接是否正确。
- 接通位于显示器背面的主电源开关。
- 触摸 $\mathcal{O}$ 。
- 切断位于显示器背面的主电源开关，几分钟后再重新接通。

电源开关指示灯点亮：绿

- 在设定菜单中增加“亮度”、“对比度”或“增益”（参阅[CAL Switch Mode \[▶ 9\]](#)）。
- 切断位于显示器背面的主电源开关，几分钟后再重新接通。

电源开关指示灯点亮：橙

- 尝试切换输入信号（参阅[1.2 切换输入信号 \[▶ 6\]](#)）。
- 移动鼠标或按下键盘上的任意键。
- 检查PC的电源是否已打开。
- 检查信号线连接是否正确。将信号线连接到相应输入信号的接口上。
- 切断位于显示器背面的主电源开关，再重新接通。

电源开关指示灯闪烁：橙、绿

- 使用EIZO指定的信号线连接。然后切断位于显示器背面的主电源开关，几分钟后再重新接通。

屏幕上出现消息“无信号”。

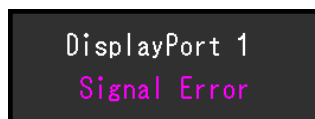
例如：



- 可能会出现如上方所示的消息，因为某些PC不会在刚开启电源后立即输出信号。
- 检查PC的电源是否已打开。
- 检查信号线连接是否正确。将信号线连接到相应输入信号的接口上。
- USB-C（下游： ⏏ ）用于菊链式连接输出。即使连接至PC也不会显示画面。
- 尝试切换输入信号（参阅[1.2 切换输入信号 \[▶ 6\]](#)）。
- 切断位于显示器背面的主电源开关，再重新接通。

屏幕上出现消息“信号错误”。

例如：



- 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（参阅使用说明书中的“兼容分辨率”）。
- 重新启动PC。
- 用显卡工具选择合适的设定。有关详细信息，请参照显卡用户手册。

屏幕上出现消息“不支持DP”



- 检查连接电缆是否是EIZO推荐的信号线。
- 检查所连接设备的USB-C是否支持视频信号输出（DisplayPort交替模式）。有关详细信息，请联系设备制造商。
- 连接DisplayPort线缆或HDMI线缆。

4.2 成像问题

屏幕太亮或太暗

- 用设定菜单上的“亮度”或“对比度”进行调节（参阅[CAL Switch Mode](#) [▶ 9](#)）。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，请联系您当地的EIZO代表。

文本模糊

- 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《使用说明书》中的“兼容分辨率”）。
- 尝试将操作系统中的显示屏放大率设定为“100%”。使用多个显示器时，尝试将所有显示器的显示屏放大率设定为“100%”。

能看到残影

- 残影是液晶显示器的特性。请避免长时间显示相同的图像。
- 如果准备长时间显示同样的图像，请使用屏幕保护程序或省电模式。
- 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。若要消除这种现象，可更换图像或切断电源几个小时。

屏幕有绿点、红点、蓝点或白点/有不亮的暗点

- 这是液晶面板的常见情况，并非故障。

液晶面板有干扰图案或压痕

- 让显示器处于白屏或黑屏。此症状可能消失。

屏幕分为两个视图。

- 在设定菜单上，将“One Cable PbyP”设定为“关闭”（参阅[PbyP设定 - One Cable PbyP \[▶ 17\]](#)）。
- 在设定菜单上，将“PbyP”设定为“关闭”（参阅[PbyP设定 - PbyP \[▶ 17\]](#)）。

4.3 其他问题

不出现设定菜单

- 检查操作开关锁定功能是否处于活动状态（参阅[操作锁定 \[▶ 23\]](#)）。

不出现模式菜单

- 检查操作开关锁定功能是否处于活动状态（参阅[操作锁定 \[▶ 23\]](#)）。

操作开关不起作用

- 检查操作开关锁定功能是否处于活动状态（参阅[操作锁定 \[▶ 23\]](#)）。
- 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。

连接到显示器的USB外设设备不工作/无法使用扩展坞功能

- 检查PC和显示器上的上游USB端口之间的USB线缆是否正确连接。
- 当两台PC连接到一台显示器时，检查是否启用了正确的上游USB端口（请参照[USB选择 \[▶ 19\]](#)）。
- 检查外设设备是否正确连接至显示器上的下游USB端口。
- 尝试使用显示器上的不同下游USB端口。
- 尝试使用PC上的不同USB端口。
- 检查外设设备的设备驱动程序是否是最新版本。
- 重新启动PC。
- 将“USB-C”设定为“开启”（请参照[USB-C \[▶ 24\]](#)）。
- 在下列情况下无法使用LAN端口。
 - 在“管理员设定”菜单中将“Ethernet”设定为“关闭”时。
将“Ethernet”设定为“开启”（请参照[Ethernet \[▶ 25\]](#)）。

- 未使用USB-C连接时。
- PC的操作系统不受支持时（请参照使用说明书的“网络”）。
- 如果外设设备在直接连接到PC时能够正常工作，请联系您当地的EIZO代表。
- 使用Windows时，请检查计算机BIOS（UEFI）设定中的USB设定。（有关详细信息，请参照计算机手册。）
- 检查计算机的操作系统是否是最新版本。
- 如果您使用的是macOS Ventura (13)，请在通过USB连接时显示的“是否允许连接配件？”消息窗口中选择“允许”。

显示器不向计算机供电（USB供电）。

- 检查计算机是否具有在94 W电源的条件下运转的规格。
- 对于94 W电源，请使用以下USB线缆：
 - CC150SS81G-5A（已包含）

集成前传感器不运行。

- 关闭主电源，然后再将其打开。

RadiCS无法连接至显示器

- 确定USB线缆未拔出。
- 检查[USB选择 \[▶ 19\]](#)设定。必须启用连接到安装了RadiCS的计算机的USB接口。

SelfCalibration/灰阶检查失败。

- 请参照[4.4 错误代码表 \[▶ 31\]](#)。
- 如果出现的错误码并未列在错误码表中，请联系经销商或您当地的EIZO代表。

注意
• 请勿触碰显示器正面的集成前传感器。

SelfCalibration/灰阶检查历史中，时间显示错误。

- 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。

4.4 错误代码表

错误码	说明
****50	• 显示器最大亮度可能低于目标亮度。 • 尝试降低目标亮度。
****52	• 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	• 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	• 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。

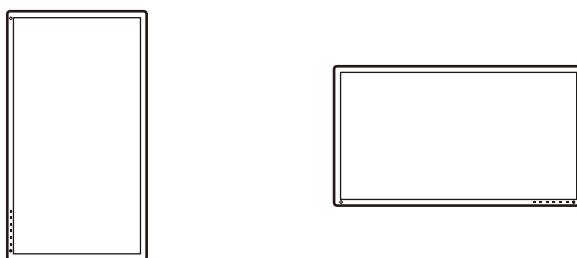
5 参考

5.1 悬挂支架安装程序

可通过取下本产品的底座安装第三方显示器悬挂支架（或底座）。

安装悬挂支架或底座时，安装方向和移动范围（倾角）如下。

- 方向



- 移动范围（倾角）

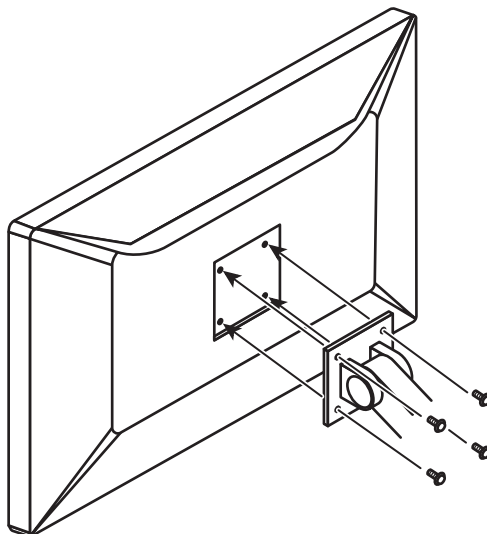


注意

- 在安装悬挂支架或底座时，遵循相应用户手册上的说明。
- 在使用第三方悬挂支架或底座时，请先确认下列事项，并选择符合VESA标准的悬挂支架或底座。
 - 螺孔间距：100 mm × 100 mm
 - 悬挂支架/底座VESA安装尺寸：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
- 在使用其他制造商的悬挂支架或底座时，使用如下螺丝拧紧。
 - 将底座固定到显示器的螺丝
- 在安装悬挂支架或底座之后，连接电缆。
- 切勿上下移动取下的底座。否则可能会导致受伤或设备损坏。
- 显示器、悬挂支架和底座都很重。坠落可能会导致受伤或设备损坏。
- 定期检查螺丝是否紧固。如紧固程度不够，显示器可能会从悬挂支架上脱落，进而导致人身伤害或设备损坏。

1. 为了避免划伤液晶面板表面，在一个稳定的表面上铺上软布，将显示器平放在上面，液晶面板表面朝下。
2. 准备一把螺丝刀。使用螺丝刀拆下固定显示器和底座的螺丝（四个）。

3. 通过第2步取下的螺钉将悬挂支架（或底座）与显示器相连。

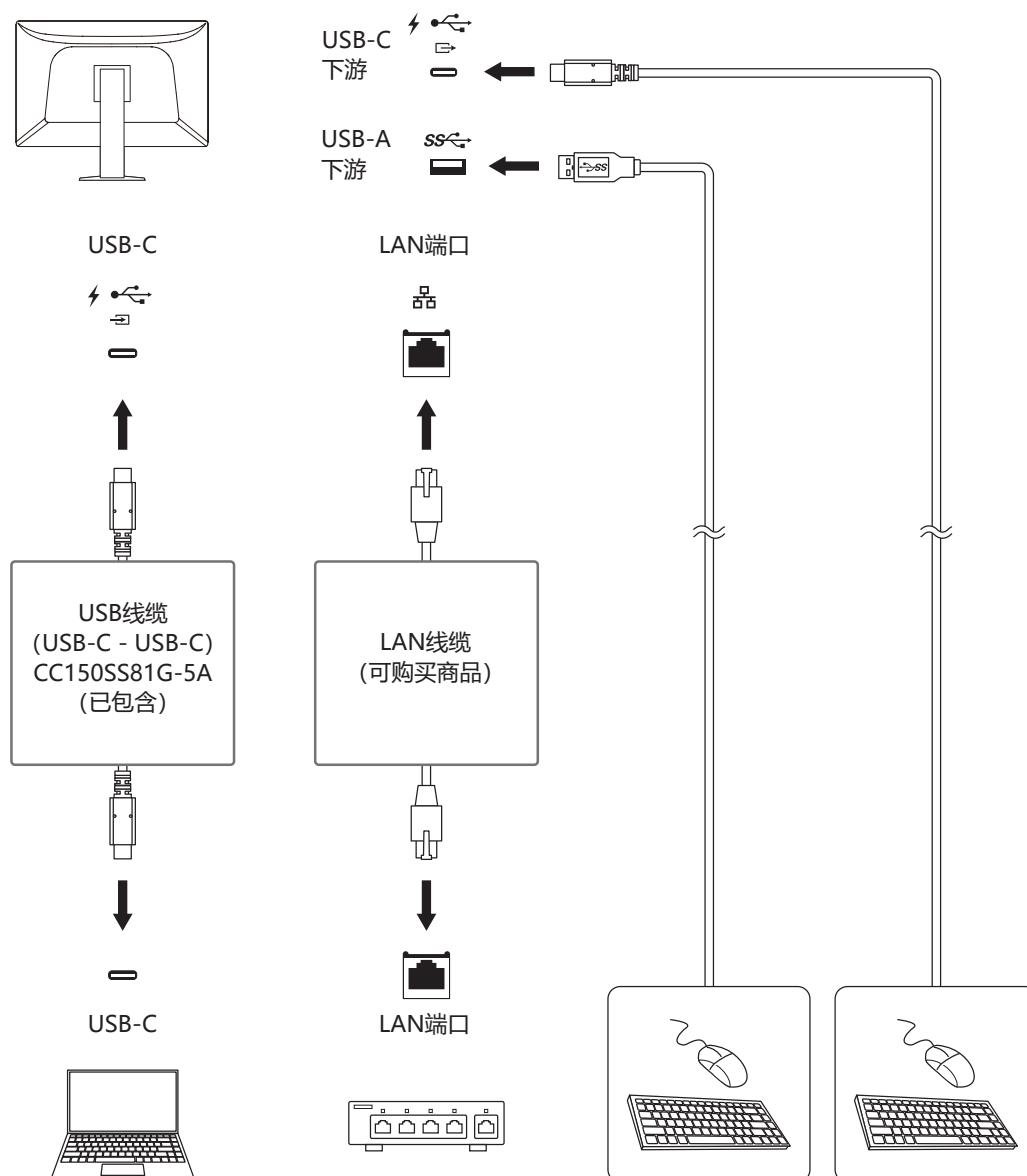


5.2 使用扩展坞功能

本产品配备LAN端口和USB集线器，可用作扩展坞。连接USB-C线缆后，可在未配备LAN端口的笔记本电脑或平板电脑上创建稳定的网络环境。此外，可以使用支持USB的外设设备，也可以为智能手机充电。

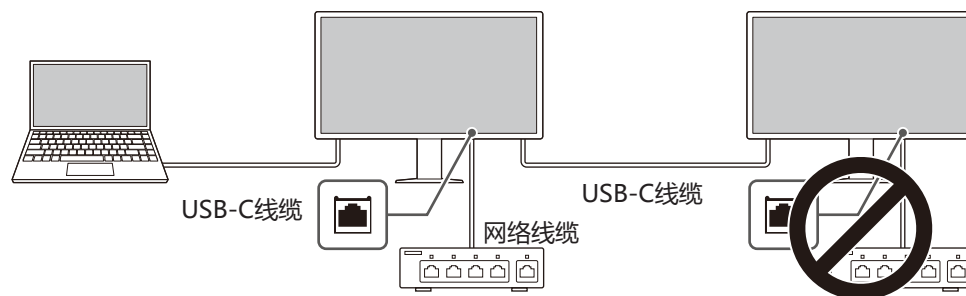
1. 连接USB-C线缆（CC150SS81G-5A）。
2. 将Ethernet [▶ 25]设定为“开启”，将USB选择 [▶ 19]设定为“USB-C”或“USB 1 - USB-C”。
3. 将LAN线缆连接至显示器的LAN端口。

4. 如有必要，将鼠标、键盘或其他设备连接到下游USB端口。



注意

- 在通过USB Type-C (USB-C) Daisy Chain连接的多显示器环境中，请使用直接连接到PC的显示器LAN端口建立有线网络连接。
请勿使用未直接连接到PC的显示器LAN端口，因为这样做可能会影响网络通信。



- 此功能可能无法使用，具体取决于您使用的PC、操作系统和外设设备。有关USB兼容性的信息，请联系每个设备的制造商。
- 即使显示器处于省电模式，连接到下游USB端口的设备也可以运行。因此，即使在省电模式下，显示器的功耗也会根据所连接的设备而不同。
- 当显示器的主电源开关关闭时，连接至下游USB端口的设备将不会运行。

注

- 默认情况下，LAN端口装有盖子。使用时，取下盖子。
- LAN端口的传输速度取决于USB传输速度。本产品的最大USB传输速度为480 Mbps。
- 可在显示器背面找到MAC地址。不支持MAC地址直通。
- 通过使用RadiCS/RadiCS LE，可以将显示器的MAC地址替换为另一个有权访问网络的MAC地址。有关详细信息，请参照RadiCS/RadiCS LE用户手册。
- LAN端口无法与USB-B连接一起使用，但可以使用USB集线器功能。可以使用支持USB的外设设备，也可以为智能手机充电。

5.3 主要初期设定

5.3.1 CAL Switch Mode

出厂默认显示设定为“2-CAL”。

模式	亮度	色温	伽玛	Hybrid Gamma PXL
1-DICOM	500 cd/m ²	7500 K	DICOM GSDF	关闭
2-CAL	500 cd/m ²	7500 K	DICOM GSDF	关闭
3-Patho	500 cd/m ²	6500 K	2.2	关闭
4-Custom	约300 cd/m ²	7500 K	2.2	- (禁用)
5-sRGB	约250 cd/m ²	sRGB	sRGB	- (禁用)
6-Text	约100 cd/m ²	6500 K	2.2	- (禁用)

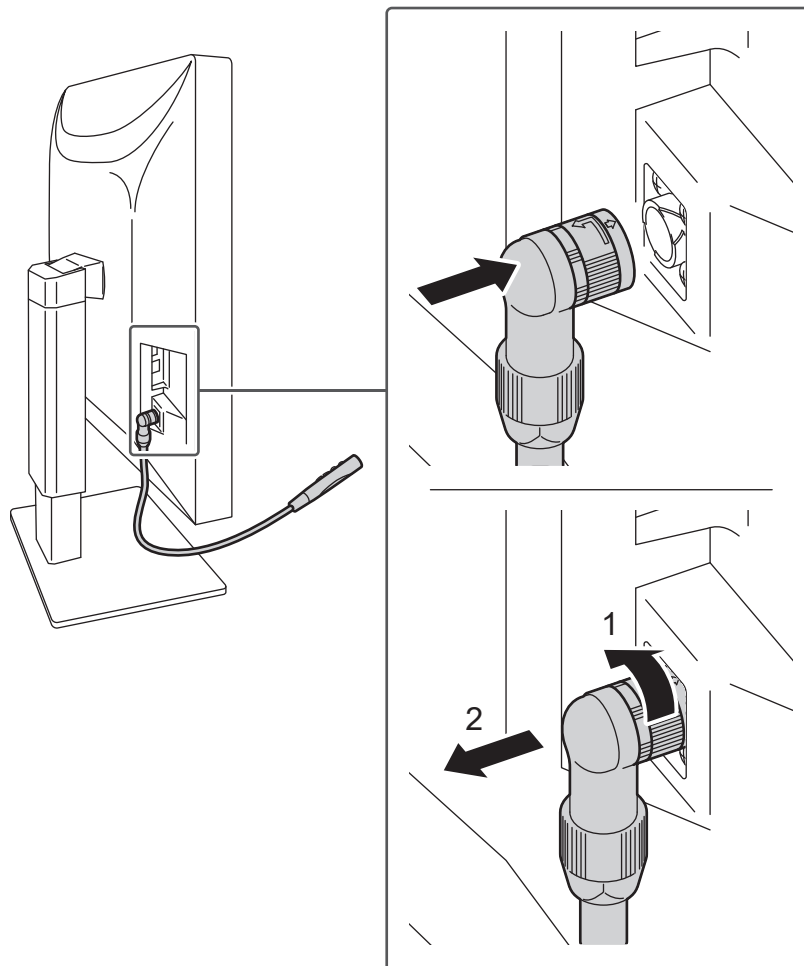
5.3.2 其它

LEA - 测定时期	节能
设定 - 警告	关闭
设定 - QC 履历	开启
PbyP设定 - PbyP	关闭 ^{*1}
PbyP设定 - One Cable PbyP	关闭 ^{*1}
PinP设定 - PinP显示	关闭 ^{*1}
PinP设定 - CAL Switch Mode	CAL
PinP设定 - 位置	右上
节能	高
指示灯	4
菜单旋转	0°
USB选择	USB 1
RadiLight Area-RadiLight Area	自动
RadiLight Area - 亮度	5
模式略过	- (显示全部)
语言	English
操作锁定	关闭 ^{*1}
DP Power Save	开启 ^{*1}
灰阶显示警告	开启 ^{*1}
限制范围警告	开启 ^{*1}
Sharpness Recovery	开启 ^{*1}
USB-C	关闭 ^{*1}
Ethernet	关闭 ^{*1}
Daisy Chain - 输出	关闭 ^{*1}
Daisy Chain - 输入	DisplayPort 1 ^{*1}

^{*1} 这些菜单无法通过执行“全部重设”初始化（参阅[全部重设](#) [▶ 21]）。

5.4 安装和移除RadiLight Focus（工作灯）

可以安装或移除RadiLight Focus（工作灯）。



安装时，在不转动RadiLight Focus的情况下将其连接至显示器。只能以向下方向安装RadiLight Focus。

要移除RadiLight Focus，请沿图中1所示的方向转动与显示器的连接部分，同时将其拉出。

附录

商标

术语HDMI、HDMI高清晰度多媒体接口、HDMI商业外观以及HDMI标志均是HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。

DisplayPort、DisplayPort合规标志和VESA是Video Electronics Standards Association在美国和其他国家/地区的商标。

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



超高速USB供电（USB Power Delivery）三叉戟标志是USB Implementers Forum, Inc.的商标。



USB Type-C和USB-C是USB Implementers Forum, Inc.的注册商标。

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在美国和其他国家的注册商标。

Apple、macOS、Mac OS、OS X、macOS Sierra、Macintosh和ColorSync是Apple Inc.的商标。

ENERGY STAR是美国国家环境保护局在美国和其他国家的注册商标。

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、SwitchLink和UniColor Pro是EIZO Corporation的商标。

所有其他公司名称、产品名称和徽标是其各自所有者的商标或注册商标。

许可证

本产品使用的位图字体由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”),接受并依照本有限保修证书(以下简称“保证书”)之条款,向从EIZO或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(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,本产品的液晶面板及亮度未能达到《用户手册》中所述的亮度(推荐)时,EIZO和经销商根据其独自地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》所描述的亮度(推荐)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20000小时以下(含20000小时)(亮度为500 cd/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)。

维修产品时,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:

1. 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。
2. 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。
3. 传感器的任何老化,包括传感器的测量值。
4. 因外设设备造成本产品的任何故障。
5. 因在EIZO预料外的环境条件下使用而造成本产品的任何故障。
6. 产品附件的任何老化(如缆线、《用户手册》、CD-ROM等)。
7. 消耗品及/或产品附件的任何老化(如电池、遥控器、触控笔等)。
8. 任何产品外部的变形或变色,包括液晶面板、触摸屏和保护面板表面的变形或变色。
9. 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。
10. 因电池液体泄漏造成本产品的任何故障。

11. 由于在比《用户手册》规定中的亮度（推荐）更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
12. 由于诸如液晶面板和/或背光灯等消耗品零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）
13. 因附着灰尘造成冷却风扇的任何老化或故障。

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等，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保修证书和 / 或销售本产品所发生的EIZO和经销商的潜在责任。

