

便携动作捕捉系统

QM-SS1



快速入门指南

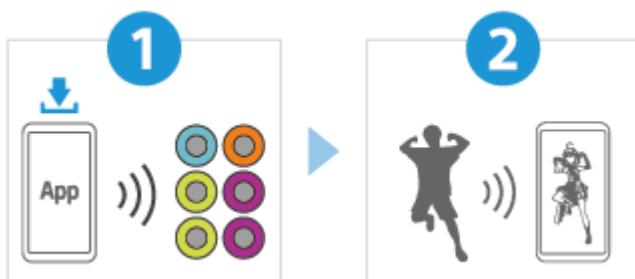
下载mocopi应用程序

Android版mocopi应用程序
Sony Style

 **App Store**
下载

mocopi应用程序是一个可以在智能手机上使用便携动作捕捉系统的应用程序。
下载适用于您智能手机的应用程序版本。

开始使用



1

配对传感器



首次使用设备时，请使用mocopi应用程序配对传感器，为动作捕捉做准备。

按照屏幕上的说明连接传感器、安装传感器、将传感器佩戴到您的身体上并执行校准。

2

执行动作捕捉 (动作捕捉屏幕概览)



将传感器佩戴到您的身体上，并做动作移动虚拟人物，将动作转换为动作数据或在mocopi应用程序上录制动作。

相关信息

[充电](#)

[连接传感器](#)

[在视频录制模式中录制](#)

[以动作数据模式录制](#)

准备

[关于本帮助指南](#)

[设备单元部件](#)

[充电](#)

[安装mocopi应用程序](#)

[配对传感器](#)

执行动作捕捉

[连接传感器](#)

[安装/拆下传感器](#)

[安装传感器](#)

[拆下传感器](#)

[将传感器佩戴到您的身体上](#)

[执行校准](#)

[动作捕捉屏幕概览](#)

视频录制模式

[在视频录制模式中录制](#)

[更改虚拟人物](#)

[从外部设备导入自定义虚拟人物](#)

[更改背景](#)

动作数据模式

[以动作数据模式录制](#)

[设定外部设备](#)

[将动作数据发送到外部设备](#)

重设动作捕捉

[重设姿势](#)

[重新校准](#)

重要信息

[注意事项](#)

[使用完设备后](#)

[维护](#)

[如果传感器或充电箱被弄湿](#)

[商标](#)

[法律信息](#)

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

关于本帮助指南

这是便携动作捕捉系统QM-SS1帮助指南。

注意

- 系统和应用程序更新能够以本帮助指南中所述之外的另一种方式呈现设备中的功能。

使用注意事项

请务必阅读提供的“参考指南”。

设备概览

将设备的传感器佩戴到您的身体上并移动。您可以移动虚拟人物并将其保存为MP4格式，也可以使用智能手机上的mocopi应用程序以BVH文件格式录制动作数据。

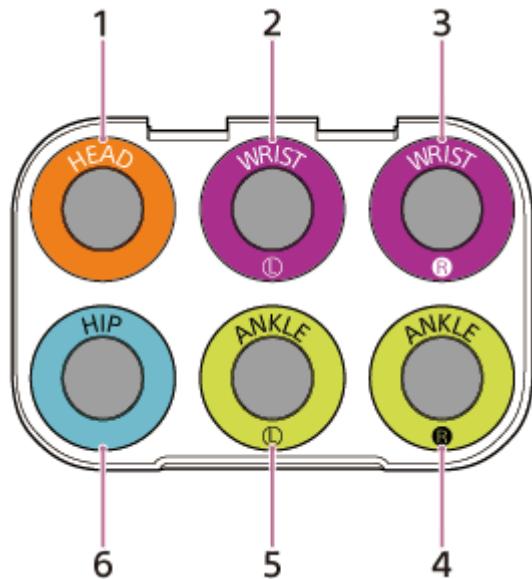
有关与设备兼容的智能手机，请参阅支持页面上的“规格”。

TP1001312847

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

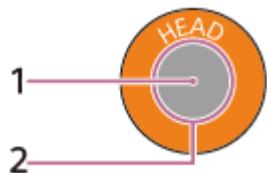
设备单元部件

传感器



1. HEAD (头部) 传感器
佩戴到头部。
2. WRIST/L (手腕/左) 传感器
佩戴到左手腕。
3. WRIST/R (手腕/右) 传感器
佩戴到右手腕。
4. ANKLE/R (脚踝/右) 传感器
佩戴到右脚踝。
5. ANKLE/L (脚踝/左) 传感器
佩戴到左脚踝。
6. HIP (臀部) 传感器
佩戴到臀部。

传感器正面 (每个传感器相同)



1. 按钮
2. 指示灯 (蓝色/橙色/绿色)

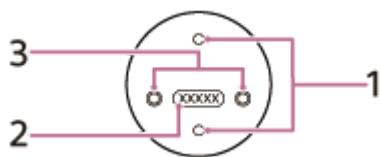
当电源打开时，指示灯闪烁蓝色。当电池电量约为15%或更低时，指示灯闪烁橙色。

若要关闭传感器，请按住按钮，然后在指示灯亮起绿色时松开手指。如果长按按钮（5秒），指示灯将再次亮起绿色，并且传感器将强制重新启动。

当传感器充电时，指示灯缓慢闪烁橙色。当电池电量达到约80%以上时，传感器上的指示灯亮起绿色。

当使用mocopi应用程序通过蓝牙™连接传感器时，指示灯闪烁绿色。

传感器背面 (每个传感器相同)



1. 用于连接的凹口部分
将传感器连接到插座或充电箱的突出部分。
2. 序列号
这是传感器编号。
3. 充电端口
将传感器安装到充电箱上的充电插针上。

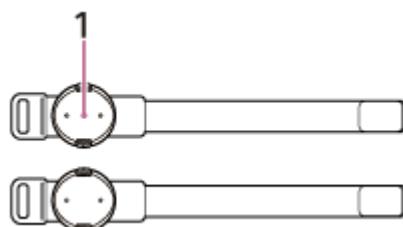
头部束带 (用于头部)



1. 插座
2. 束带调节器
调节头部束带的长度和贴合度。

手腕束带 (用于手腕/x2)

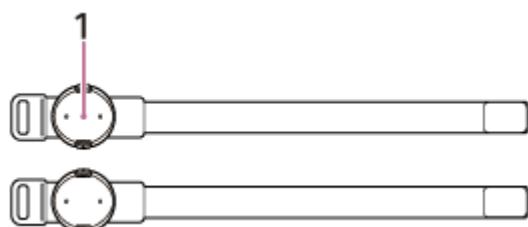
短束带用于手腕。



1. 插座

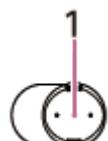
脚踝束带 (用于脚踝/x2)

长束带用于脚踝。



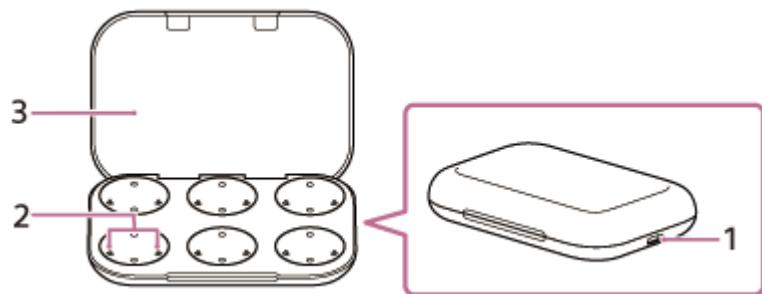
1. 插座

束夹 (用于臀部)



1. 插座

充电箱



1. USB Type-C®端口

使用另售的USB Type-C连接线和交流适配器将充电箱连接到电源插座，对传感器充电。

2. 充电插针

3. 盖子

相关主题

- [充电](#)
- [配对传感器](#)
- [安装传感器](#)
- [拆下传感器](#)

TP1001312848

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

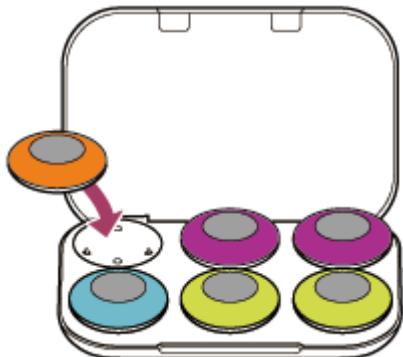
充电

传感器内置锂离子充电电池。请务必使用以下Sony品牌的充电器（另售），因为其他类型的充电器可能会增加充电时间、根本无法对设备充电，甚至可能会损坏设备。

- 快速充电器 XQZ-UC1

1 将传感器放入充电箱中。

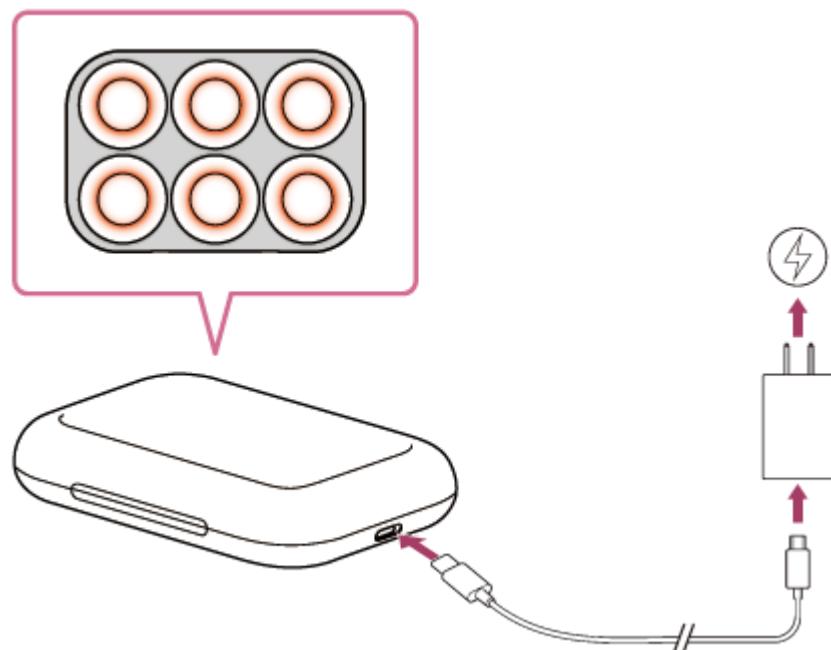
将每个传感器放入充电箱的凹形部分。每个传感器都将通过内置磁铁吸附到充电箱中的正确位置。



关闭充电箱的盖子。

2 将充电箱连接到交流电源插座。

使用另售的USB Type-C连接线和交流适配器。



每个传感器上的指示灯缓慢闪烁橙色，并开始充电。

当传感器的电池电量达到或超过80%时，每个传感器上的指示灯都会亮起绿色。

断开USB Type-C连接线。

注意

- 充电前, 擦去传感器和充电箱上的水汽, 然后将传感器放入充电箱中。
- 将传感器放入充电箱时, 确保传感器和充电箱的凹形部分没有附着灰尘或异物。
- 如果传感器没有正确放入充电箱中, 可能无法开始充电, 或者无法关闭盖子。确保没有旋转传感器。将所有传感器正确放入箱中充电, 并确认每个传感器上的指示灯亮起。
- 根据设定或使用条件的不同, 各传感器消耗充电电池的速度也可能不同。
因此, 每个传感器的充电电池充电时间可能会有所不同。但这不是故障。
- 如果长时间存放传感器, 请每6个月对电池充电一次, 以避免过度放电。
- 如果传感器长时间未使用, 电池充电时间可能会更长。
- 如果传感器上的充电电池出现问题, 在充电过程中会检测到错误, 并且传感器上的指示灯会闪烁红色。
建议在环境温度介于15 °C和35 °C之间的地方充电。超出此范围可能无法进行有效充电。
如果问题仍然存在, 请咨询附近的Sony经销商。
- 如果传感器长时间未使用, 充电时传感器上的指示灯可能不会立即亮起。请稍候, 等待指示灯亮起。
- 避免暴露在极端温度变化、阳光直射、潮湿、沙子、灰尘和电击环境中。切勿将设备留在停放的车辆中。
- 在充电过程中或充电后一段时间内, 传感器和充电箱可能会变热。但这不是故障。

相关主题

- [设备单元部件](#)

TP1001312849

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

安装mocopi应用程序

您可以通过安装在智能手机上的mocopi应用程序执行所有便携动作捕捉系统操作。确保在您的智能手机上安装mocopi应用程序。

1 从Sony Style或App Store下载mocopi应用程序，然后将其安装在您的智能手机上。

mocopi应用程序是一个可以在智能手机上使用便携动作捕捉系统的应用程序。下载适用于您智能手机的应用程序版本。

从Sony Style下载：<https://www.sonystyle.com.cn/minisite/cross/app/mocopi.htm>

从App Store下载：<https://apps.apple.com/cn/app/id6444393701?mt=8>

提示

- 可通过mocopi应用程序进行传感器固件的更新。

TP1001312850

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

配对传感器

首次使用设备时，请将传感器与mocopi应用程序配对。

1 在智能手机上找到并点按mocopi应用程序以启动该应用程序。

2 在初始设定屏幕上，点按 [设置]。

按照屏幕上的说明进行设定。

3 在 [正在配对传感器] 屏幕上，点按 [下一步]。

按照屏幕上的说明设定配对。

当出现 [配对请求] 屏幕时，请点按 [配对和连接] > [配对]。

配对完成后，会出现 [正在连接传感器] 屏幕。

提示

- 如果 [配对请求] 屏幕消失，请向下滑动屏幕以显示信息。

注意

- 在配对传感器之前，请确认智能手机的蓝牙功能已启用。
- 如果传感器配对失败，请检查以下各项。
 - 如果传感器已关闭，请将其打开。
 - 如果另一个蓝牙设备已连接到您的智能手机，请断开连接。
 - 如果传感器已连接到另一部智能手机，请断开连接。
 - 关闭传感器，等待大约10秒，然后再次打开。
 - 如果传感器之前已与您的智能手机配对，请在智能手机的蓝牙设备列表中将其删除。
 - 重新启动您的智能手机。
 - 重设传感器。若要重设传感器，请按电源按钮10次。当指示灯交替闪烁红色和蓝色时，重设完成。通过重设将清除注册到传感器的蓝牙设备信息。
- 如果无法打开传感器，请检查以下各项。
 - 电池电量可能过低。给传感器充电。
 - 如果传感器已充电但无法打开电源，请按住传感器上的按钮5秒钟以重新启动。

取消配对传感器

- 在 [传感器状态] 屏幕上，对想要取消配对的传感器点按  (菜单图标)。
- 点按 [取消配对]。

相关主题

- [连接传感器](#)
- [安装传感器](#)
- [拆下传感器](#)

- 将传感器佩戴到您的身体上
- 执行校准
- 充电
- 设备单元部件

TP1001312851

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

连接传感器

若要执行动作捕捉，请首先将传感器与mocopi应用程序连接。

1 找到并启动mocopi应用程序并点按 [开始动作捕捉]。

2 按下每个传感器上的按钮以打开传感器并将其放置在平坦表面上。

每个传感器上的指示灯都会闪烁蓝色。

如果指示灯不亮或闪烁橙色，请在将传感器连接到应用程序之前对其充电。

3 在 [正在连接传感器] 屏幕上，点按 [确认]。

4 在 [传感器状态] 屏幕上，点按 [连接传感器]。

传感器开始与应用程序连接。

建立连接后，传感器上的指示灯闪烁绿色。

5 在 [正在打开传感器] 屏幕上，点按 [确认]。

出现 [准备佩戴传感器] 屏幕。

注意

- 连接传感器前，请确保打开智能手机上的蓝牙功能。
- 开始连接传感器后，请检查屏幕上显示的信息，在传感器全部连接到应用程序之前不要移动传感器。
- 连接传感器时，避免将振动设备（例如笔记本电脑）放在传感器附近。
- 如果出现 [找不到传感器]，请检查以下各项。
 - 如果传感器已关闭，请将其打开。
 - 如果另一个蓝牙设备已连接到您的智能手机，请断开连接。
 - 如果传感器已连接到另一部智能手机，请断开连接。
 - 关闭传感器，等待大约10秒，然后再次打开。
 - 删除智能手机上蓝牙设备列表中的传感器，然后再次尝试配对。
 - 重新启动您的智能手机。
 - 重设传感器。若要重设传感器，请按电源按钮10次。当重设完成时，指示灯交替闪烁红色和蓝色。通过重设将清除注册到传感器的蓝牙设备信息。再次尝试配对传感器。
- 如果无法打开传感器，请检查以下各项。
 - 电池电量可能过低。给传感器充电。
 - 如果传感器已充电但无法打开电源，请按住传感器上的按钮5秒钟以重新启动。
- 如果在连接传感器时固件更新开始，请等待更新结束。传感器在充电箱中充电时无法更新固件，因为此时蓝牙已断开连接。

相关主题

- [配对传感器](#)

- 安装传感器
- 将传感器佩戴到您的身体上
- 执行校准
- 动作捕捉屏幕概览
- 充电
- 设备单元部件

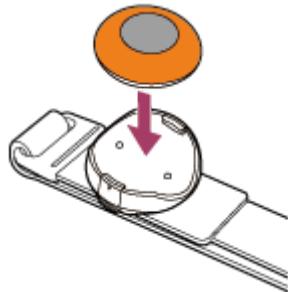
TP1001312852

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

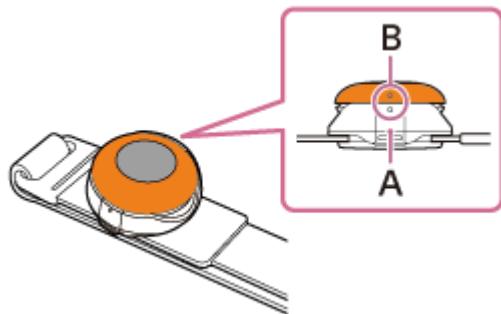
安装传感器

1 请参阅 [准备佩戴传感器] 屏幕上的 [束带和束夹]，查看束带类型。

2 将传感器安装在插座上。



将传感器靠近插座。内置磁铁将传感器吸附在插座上的正确位置，传感器两面由夹子 (A) 锁定到位。通过查看侧面 (B) 上的标记是否对齐，可以检查传感器是否正确安装在插座上。



3 将所有传感器安装并固定在插座上之后，点按 [准备佩戴传感器] 屏幕上的 [下一步]。

出现 [佩戴传感器] 屏幕。

提示

- 所有传感器的安装方式相同。

注意

- 安装传感器之前，确保传感器和插座上没有灰尘或异物。
- 安装传感器后，确保没有在插座上旋转传感器，并且插座的夹子已锁定到位。如果传感器没有正确固定，它们可能会在动作捕捉过程中脱落，从而损坏或使周围的人受到伤害。

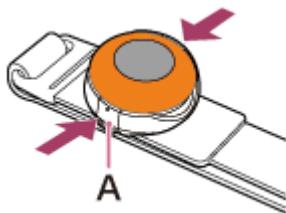
相关主题

- [将传感器佩戴到您的身体上](#)
- [拆下传感器](#)

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

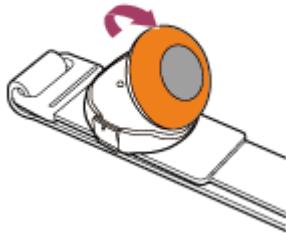
拆下传感器

- 1 捏住插座两侧的夹子，打开夹子。



A: 夹子

- 2 将夹子捏开，小心地将传感器从插座上拆下。



提示

- 小心地倾斜传感器，轻轻地将其从插座中拆下。
- 所有传感器的拆卸方式相同。

注意

- 小心地从插座上拆下传感器，同时注意不要使传感器掉落。
- 拆卸传感器时，请先将传感器束带或臀部传感器的束夹从身体上取下，然后再从插座上拆下传感器。

相关主题

- [安装传感器](#)
- [设备单元部件](#)

TP1001312854

便携动作捕捉系统

QM-SS1

将传感器佩戴到您的身体上

1 按照 [佩戴传感器] 屏幕上的说明佩戴传感器。

2 完成佩戴传感器后，点按 [确认]。

出现 [校准传感器] 屏幕。

注意

- 拉紧束带，以免松脱。
- 将手腕束带（用于手腕）直接贴着皮肤佩戴。避免隔着衣服佩戴束带。
- 将脚踝束带（用于脚踝）直接贴着皮肤佩戴或隔着袜子佩戴。避免隔着衣服佩戴束带。
- 将束夹（用于臀部）牢固地插入裤子或腰带顶部，并确保束夹牢固。将传感器佩戴到衬衫或外套上可能会导致束夹在剧烈运动时松动或脱落。
- 如果传感器在使用过程中脱落，则可能无法正确识别您的动作。如果传感器在连接到应用程序后在脱落等情况下受到冲击，请重新连接。

相关主题

- [执行校准](#)
- [设备单元部件](#)

TP1001312855

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

执行校准

校准是指通过应用程序检测身体上传感器的方向，以进行正确的动作捕捉。即使同一用户重新佩戴传感器，传感器的位置也会发生变化。每次佩戴传感器时，在开始动作捕捉之前，都要执行校准。

1 在 [校准传感器] 屏幕上，选择用户的身高并点按 [下一步]。

2 点按 [开始校准]，然后站直。

提示

- 站直时，双脚分开与肩同宽，双臂放松，垂在身体两侧。

3 在智能手机发出声音和振动信号后，向前迈出一步，然后再次站直。

屏幕上出现 [已成功校准]，并出现动作捕捉屏幕。

注意

- 站直时不要拿着智能手机。站立不动。
- 校准过程中不要看智能手机屏幕。否则会使头部传感器移位，无法准确校准传感器。开始校准后，随着声音和振动向前走一步，然后再次站直。
- 如果校准失败，可能是您在第一次站直后误向前迈了一步。点按 [校准传感器] 屏幕中心的 [重新观看] 检查移动情况。您也可以访问  (菜单图标) > [教程视频]，观看校准移动的视频。
- 如果在正确执行步骤后校准仍失败，请重新连接传感器。将传感器从身上取下，从插座中取出，放在平坦的表面上，然后重新连接。
点按  (菜单图标) > [返回到开始菜单]。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [重设姿势](#)
- [重新校准](#)

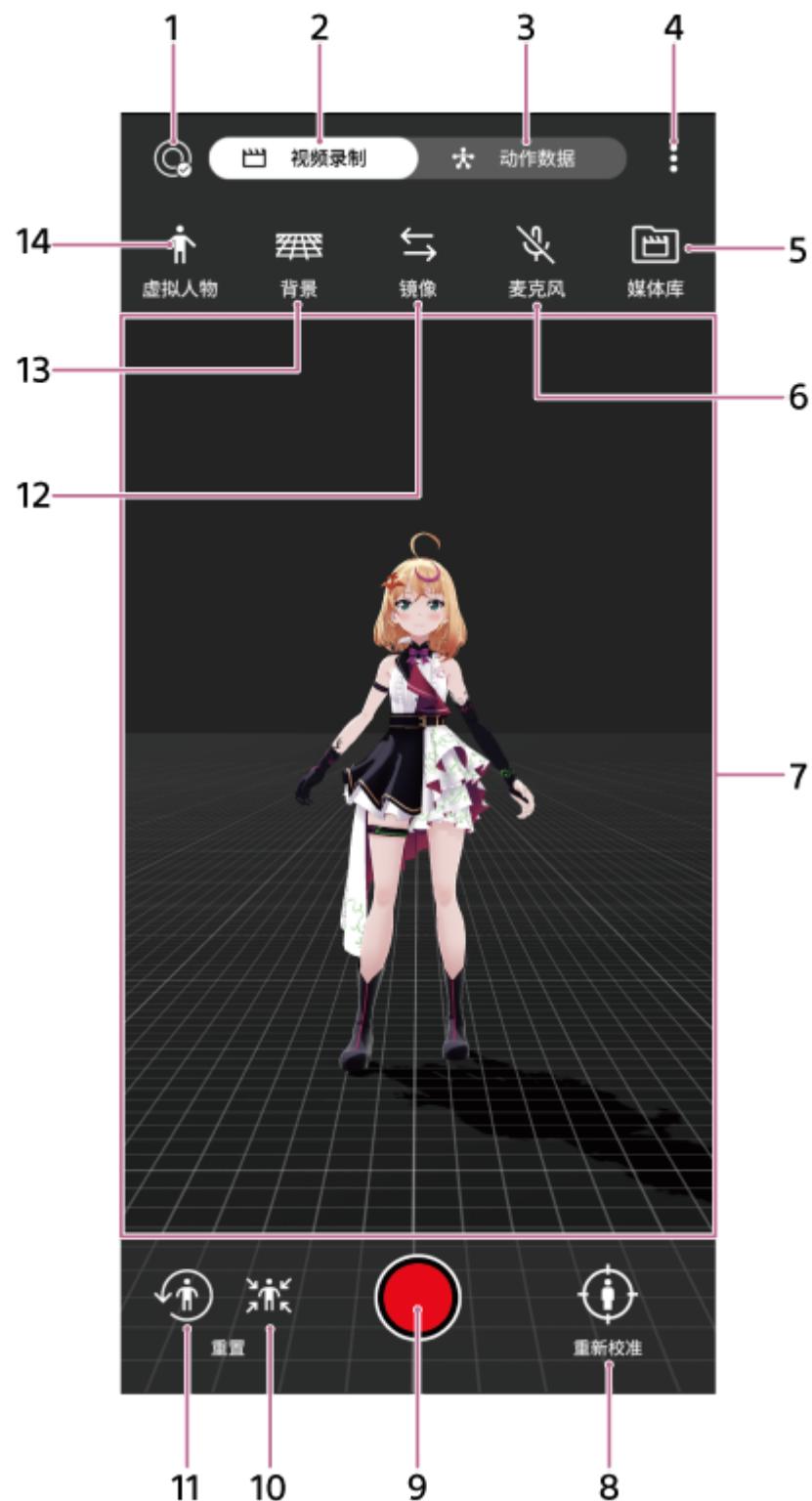
TP1001312856

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

动作捕捉屏幕概览



1. 检查传感器

您可以检查每个传感器的连接状态或电池电量。

2. 视频录制

将虚拟人物的动作录制为视频。

3. 动作数据

将录制的动作数据以BVH文件格式保存到智能手机的本地存储中，或将数据发送到外部设备等。

4. 菜单图标

打开菜单。

[固定相机]：打开此选项可移动相机位置并将其锁定在屏幕上的某一位置。关闭此选项可使相机自动跟踪虚拟人物。虚拟人物始终显示在屏幕的中心。

[腰部锁定]：打开此选项可在坐着录制等情况下将臀部位置锁定在某一位置，以保持虚拟人物的动作稳定。打开此设定之前，请坐在椅子等上，使臀部保持在某一位置。

[设定]：显示 [设定] 屏幕。

- [更改单位]：选择米或英寸。

- [姿势重设声音]：选择打开或关闭。

- [电脑连接设定]：设定IP地址、出站端口设定和传输格式，以便将录制的数据传输到外部设备。

- [警告通知]：打开或关闭警告通知。

[教程视频]：开始教程视频。

[返回到开始菜单]：返回到开始菜单。

[关于此应用程序]：显示应用程序信息。

5. 媒体库

检查录制的数据。图标会根据应用程序是否处于视频录制模式和动作数据模式而变化。

6. 麦克风 (视频录制模式)

打开/关闭话筒。当话筒打开时，将启用虚拟人物对口形。此功能不适用于蓝牙耳机。

保存/发送 (动作数据模式)

选择 [保存] 可将数据保存到智能手机的本地存储中。选择 [发送] 可将数据发送到外部设备。

7. 动作捕捉屏幕

通过在屏幕上向内或向外捏合来改变虚拟人物大小。

8. 重新校准

在更换用户或所佩戴的传感器发生移动时执行重新校准。

9. 录制按钮 (红色/绿色)

开始或停止录制动作捕捉。按钮和图标内部的颜色会根据所选模式而改变。

10. 重设位置

通过将虚拟人物返回到其原始起点来重设虚拟人物的位置。

11. 重设姿势

重设姿势，以修复虚拟人物的动作和实际身体动作之间的不一致。

12. 镜像

翻转虚拟人物方向。

13. 背景

更改屏幕背景。您也可以使用智能手机相机的实时预览图像作为AR背景。

14. 虚拟人物

选择要使用的虚拟人物。

相关主题

- [充电](#)
- [连接传感器](#)
- [在视频录制模式中录制](#)
- [以动作数据模式录制](#)
- [设定外部设备](#)
- [将动作数据发送到外部设备](#)
- [重新校准](#)
- [重设姿势](#)
- [更改背景](#)
- [更改虚拟人物](#)

便携动作捕捉系统

QM-SS1

在视频录制模式中录制

在视频录制模式中，您可以移动虚拟人物，以MP4格式录制动作。

1 在动作捕捉屏幕上，点按 [视频录制]。

2 点按录制按钮（红色）开始动作捕捉。

倒计时后开始录制。

3 点按录制按钮（红色）停止动作捕捉。

视频数据将保存到您的智能手机中。

提示

- 可以使用智能手机上的视频播放器应用程序等播放录制的数据。您也可以在动作捕捉屏幕上播放 [媒体库] 中的数据。
- 您可以从动作捕捉屏幕上的 [虚拟人物] 中选择您喜欢的虚拟人物。

注意

- 当使用自定义虚拟人物时，根据虚拟人物的不同，可能会降低动作捕捉的性能。当出现 [低性能。虚拟人物的质量可能太高。] 信息时，建议降低虚拟人物数据质量。

屏幕上的录制按钮

屏幕上的录制按钮根据拍摄模式的不同会如下改变。

-  (开始录制按钮)
-  (停止录制按钮)

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [更改虚拟人物](#)
- [从外部设备导入自定义虚拟人物](#)
- [更改背景](#)
- [重设姿势](#)
- [重新校准](#)

TP1001312858

便携动作捕捉系统

QM-SS1

更改虚拟人物

您可以在动作捕捉屏幕上更改想要使用的虚拟人物。您可以选择预装的虚拟人物或保存在智能手机上的自定义虚拟人物（VRM文件）。

1 在动作捕捉屏幕上，点按 [虚拟人物]。

出现 [选择虚拟人物] 屏幕。

当您首次在Android智能手机上点按 [虚拟人物] 时，会显示文档文件夹。点按 [使用此文件夹]。自定义虚拟人物保存在文档文件夹中。

2 选择虚拟人物。

您可以选择预装的虚拟人物或VRM文件格式的自定义虚拟人物。若要选择VRM文件格式的自定义虚拟人物，请点按 [从文件打开]，然后打开保存自定义虚拟人物的文件夹并选择VRM文件。

提示

- 您也可以从外部设备导入自定义虚拟人物。有关详细信息，请参阅相关主题“从外部设备导入自定义虚拟人物”。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [从外部设备导入自定义虚拟人物](#)
- [在视频录制模式中录制](#)

TP1001312859

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

从外部设备导入自定义虚拟人物

您可以将自定义虚拟人物 (VRM文件) 从外部设备导入到智能手机。

提示

- 您可以使用相关主题“更改虚拟人物”中描述的步骤，选择从外部设备导入到智能手机的自定义虚拟人物。

从Windows导入到Android智能手机

1. 使用USB连接线连接外部设备 (Windows) 和智能手机。
2. 在Windows中的文件资源管理器中，将VRM文件复制到智能手机上的文档文件夹中。

注意

- 如果第一次在动作捕捉屏幕上点按 [虚拟人物] 后选择了“Documents”以外的文件夹，请将VRM文件复制到当时选择的文件夹中。

从macOS导入到Android智能手机

1. 使用USB连接线连接外部设备 (macOS) 和智能手机。
2. 在Android File Transfer上，将VRM文件复制到智能手机上的文档文件夹中。

注意

- 必须事先在外部设备 (macOS) 上安装Android File Transfer。
- 如果第一次在动作捕捉屏幕上点按 [虚拟人物] 后选择了“Documents”以外的文件夹，请将VRM文件复制到当时选择的文件夹中。

从macOS导入到iPhone

1. 使用USB连接线连接外部设备 (macOS) 和智能手机。
2. 在Finder上，选择“iPhone”。
3. 在Finder上选择 [文件] 。
4. 将VRM文件复制到mocopi文件夹。

从Windows导入到iPhone

1. 使用USB连接线连接外部设备 (Windows) 和智能手机。
2. 在iTunes应用程序中，选择“iPhone”，然后选择 [文件共享] 。
3. 选择mocopi应用程序。
4. 拖放要复制的VRM文件。

注意

- 必须事先在外部设备 (Windows) 上安装iTunes应用程序。

相关主题

- [更改虚拟人物](#)

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

更改背景

您可以在动作捕捉屏幕上更改背景。

- 1 在动作捕捉屏幕上，点按 [背景]。

出现 [选择背景] 屏幕。

- 2 选择背景。

屏幕背景改变。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)

TP1001312861

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

以动作数据模式录制

在动作数据模式中，您可以用BVH文件格式录制动作数据。

1 在动作捕捉屏幕上，点按 [动作数据]。

2 点按 [保存/发送]，然后选择 [保存]。

录制按钮（红色）中出现动作数据模式图标。

3 点按录制按钮（红色）开始动作捕捉。

倒计时后开始录制。

4 点按录制按钮（红色）停止动作捕捉。

数据（BVH文件）将保存到智能手机的本地存储中。

提示

- 数据（BVH文件）将保存到智能手机的以下位置。
iPhone：在“mocopi”文件夹中的“MotionData”中
Android：在首次保存数据时用户指定的文件夹中。
- 您也可以通过访问动作捕捉屏幕上的 [媒体库] 来播放录制的数据（BVH文件）。
- 有关将动作数据模式下录制的数据发送到外部设备的步骤，请参阅“将动作数据发送到外部设备”。

屏幕上的录制按钮

屏幕上的录制按钮根据拍摄模式的不同会如下改变。

-  (开始录制按钮)
-  (停止录制按钮)

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [设定外部设备](#)
- [将动作数据发送到外部设备](#)

TP1001312862

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

设定外部设备

设定外部设备接收数据的IP地址、出站端口号和传输格式。

1 在动作捕捉屏幕上点按菜单图标。

出现菜单。

2 点按 [设定]。

出现 [设定] 屏幕。

3 点按 [电脑连接设定]。

出现 [电脑连接设定] 屏幕。

4 设定 [IP 地址] 和 [端口设置]，并选择 [传输格式]，使外部设备接收数据。

5 点按 [确定]。

允许将数据从mocopi应用程序发送到外部设备。

提示

- 若要将动作数据发送到VRChat，请选择 [VRChat (OSC)]。VRChat的默认端口号为9000。

注意

- 动作捕捉数据传输功能设计用于本地网络，因此数据未加密。如果数据通过互联网传输，通信数据可能会被拦截和泄露。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [将动作数据发送到外部设备](#)
- [以动作数据模式录制](#)

TP1001312863

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

将动作数据发送到外部设备

通过mocopi应用程序将动作数据发送到外部设备。

1 将您的智能手机连接到外部设备。

2 在动作捕捉屏幕上，点按 [动作数据]。

3 点按 [保存/发送] 选择 [发送]。

录制按钮（绿色）中出现用于向外部设备发送数据的图标。

4 点按录制按钮（绿色）开始动作捕捉。

倒计时后开始动作数据传输。

5 点按录制按钮（绿色）停止动作捕捉。

动作数据传输停止。

注意

- 如果无法与外部设备通信数据，请确认以下情况。
 - [电脑连接设定] 屏幕上设定的IP地址、出站端口设定和传输格式正确。
 - 指定端口号（UDP）的数据接收未被外部设备上的防火墙等阻止。

屏幕上的录制按钮

屏幕上的录制按钮根据拍摄模式的不同会如下改变。

-  (开始录制按钮)
-  (停止录制按钮)

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [设定外部设备](#)
- [以动作数据模式录制](#)

TP1001312864

便携动作捕捉系统

QM-SS1

重设姿势

在录制动作捕捉时，如果虚拟人物的动作与您的实际动作不一致，请尝试重设姿势，以消除您的动作与动作捕捉之间的不一致。

1 在动作捕捉屏幕上，点按 [重置] 上方的“重设姿势”图标重设姿势。

按照屏幕上的说明重设姿势。

提示

- 如果重设姿势后，您的动作和虚拟人物的动作仍然不一致，请尝试重新校准。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [重新校准](#)

TP1001312865

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

重新校准

在动作捕捉过程中或更换用户时重新佩戴传感器后重新校准。

1 在动作捕捉屏幕上，点按 [重新校准]。

出现 [动作捕捉将结束。]。

2 点按 [继续]。

3 点按 [开始校准]，然后站直。

提示

- 站直时，双脚分开与肩同宽，双臂放松，垂在身体两侧。

4 在智能手机发出声音和振动信号后，向前迈出一步，然后再次站直。

屏幕上出现 [已成功校准]，然后出现动作捕捉屏幕。

提示

- 在长时间执行动作捕捉时，如果发现虚拟人物的动作与自己的动作不一致，请执行“重设姿势”。

注意

- 站直时不要拿着智能手机。站立不动。
- 校准过程中不要看智能手机屏幕。否则会使头部传感器移位，无法准确校准传感器。开始校准后，随着声音和振动向前走一步，然后再次站直。
- 如果校准失败，可能是您在第一次站直后误向前迈了一步。点按 [校准传感器] 屏幕中心的 [重新观看] 检查移动情况。您也可以访问  (菜单图标) > [教程视频]，观看校准移动的视频。
- 如果在正确执行步骤后校准仍失败，请重新连接传感器。将传感器从身上取下，从插座中取出，放在平坦的表面上，然后重新连接。
点按  (菜单图标) > [返回到开始菜单]。

相关主题

- [动作捕捉屏幕概览](#)
- [重设姿势](#)

TP1001312866

便携动作捕捉系统

QM-SS1

注意事项

关于动作捕捉的注意事项

- 设备的动作捕捉功能采用了基于AI的估算技术。估算的准确性可能因使用条件或用户的身体结构而异。
- 在宽阔的地方进行动作捕捉，注意不要撞到人或物体。小心不要伤害到身体。如果您感觉异常，请停止使用设备。否则，可能导致人身伤害、事故或故障。
- 设备可以正确识别身体动作的身高在140 cm到190 cm之间。
- 根据将设备连接到智能手机的通信环境或其他环境条件，动作捕捉功能可能无法正常工作。

关于佩戴设备的注意事项

- 小心不要被束夹夹住手指。否则可能会造成身体伤害。

其他注意事项

- 不要让驱虫喷雾、防晒霜或身体霜等药物粘附在设备上。否则可能会使设备变形或变色。当粘附此类药物时，请将其擦掉。
- 请勿将水溅到充电箱上。充电箱不防水。避免在浴室等潮湿的地方使用，或暴露在雨滴中。请注意，由水引起的故障不在保修范围内，可能会被拒绝维修。如果可以维修，由于不在保修范围内，可以接受收费维修。
- 请勿将传感器、束夹、束带上的插座或充电箱置于暴露在高温下的地方，并使其远离高温物体。
- 请勿在具有以下特性的地方充电或使用设备。
 - 温度极高或极低，或湿度高
 - 潮湿、多尘或振动过大
- 在温度较高或较低的区域，可能会停止充电以保护电池，或充电时间可能更长。避开温度过高或过低的区域，以恢复正常充电。

清洁设备

- 如果表面脏污，请用柔软的干布擦拭干净。如果使用洗涤剂等擦拭，可能会导致设备表面变色。请勿使用稀释剂、苯或酒精等溶剂，因为它们可能会损坏设备表面的涂层或造成其他损坏。有关详细信息，请参阅“维护”章节。

请勿在医疗设备附近使用传感器、束夹、束带上的插座和充电箱

- 无线电波会影响心脏起搏器和医疗设备。请勿在人群密集场所或医疗机构内使用设备和充电箱。
- 传感器、束夹、束带上的插座和充电箱都带有磁铁，可能会干扰心脏起搏器、用于治疗脑积水的可编程分流阀或其他医疗设备。请勿将传感器放在使用上述医疗设备的人员附近。如果您在使用上述医疗设备，请在使用传感器前咨询医生。

使传感器、束夹、束带上的插座和充电箱保持远离磁卡

- 传感器、束夹、束带上的插座和充电箱包含磁铁。如果您将磁卡靠近它们，磁性可能会改变，磁卡可能无法使用。

相关主题

- [维护](#)

TP1001312867

便携动作捕捉系统

QM-SS1

使用完设备后

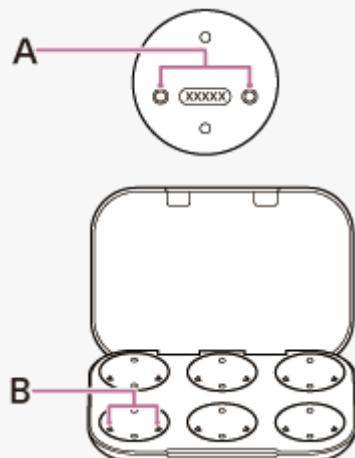
使用完传感器后，请务必将传感器放入充电箱中。

关闭充电箱的盖子。



注意

- 如果汗水或水残留在传感器的充电端口上，则可能会损害传感器充电的能力。使用后，请立即擦去充电端口上的汗水或水。如果传感器的充电端口或充电箱的充电插针脏污，请用柔软的干布擦拭干净。



A: 传感器充电端口

B: 充电箱充电插针

- 当汗水或污垢粘附在束带上时，请用柔软的干布擦拭。

当传感器被弄湿时

当传感器被弄湿时，请用柔软的干布擦去水分。

TP1001312868

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

维护

按照以下步骤进行定期维护。

1 清洁设备的表面。

如果传感器、束夹、束带上的插座或充电箱的表面脏污，请用柔软的干布擦拭干净。如果使用洗涤剂等擦拭，可能会导致设备表面变色。请勿使用稀释剂、苯或酒精等溶剂，因为它们可能会损坏设备表面的涂层。

当传感器被弄湿时，请用柔软的干布擦去水分。

在寒冷的环境中，不要让设备上沾有水滴，因为水可能会结冰。

2 清洁充电端口和充电插针。

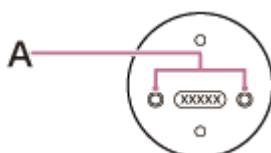
如果在传感器的充电端口或充电箱的充电插针上留下异物或汗液等水分，则充电端口或充电插针可能会被腐蚀，从而无法充电。

使用完设备后，请确保用柔软的干布或棉签轻轻清洁充电端口和充电插针。

当传感器无法充电时，尝试彻底清洁充电端口和充电插针可能会有帮助。

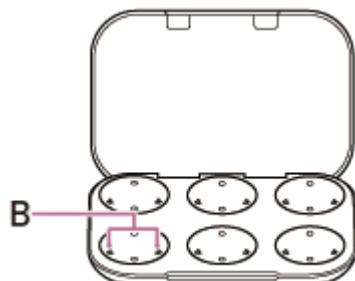
需要维护的充电端口和充电插针

- 传感器



A: 传感器充电端口

- 充电箱



B: 充电箱充电插针

3 使设备干燥。

清洁完成后，让设备在室温下彻底干燥。

4 将传感器放入充电箱中。

在对传感器进行维护、清洁和干燥之后，将传感器放入充电箱中并收好。

注意

- 不要用洗衣机清洗束带。否则可能会损坏束带。

TP1001312869

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

如果传感器或充电箱被弄湿

关于传感器的防水性和防尘性

- 传感器具有近似IPX5或IPX8额定值的防水性规格和近似IP6X额定值的防尘性规格。传感器不能在水中使用。除非正确使用传感器，否则水可能会进入传感器并导致火灾、触电或故障。请仔细阅读以下注意事项并正确使用传感器。
IPX5：规定保护传感器功能不受来自任何方向的低压水流的影响。
IPX8：规定在相关各方同意的条件下，保护传感器功能，防止其长时间浸入水中。
IP6X：规定传感器不受防尘测试中使用的灰尘类型（直径小于75 μm）的影响，并且这些灰尘不能进入传感器。

传感器防水性能规格适用的液体

适用：	淡水、自来水
不适用：	上述以外的液体（例如：肥皂水、洗涤剂水、含沐浴剂的水、洗发水、温泉水、热水、泳池水、海水等）

传感器的防水性能基于在上述条件下通过Sony进行的测量。请注意，由于客户使用不当造成的浸水故障不在保修范围内。

保护传感器和充电箱不受损坏

请仔细注意以下注意事项，以确保正确使用传感器和充电箱。

- 充电箱不防水，也不防尘。
 - 在寒冷的环境中，不要让传感器和充电箱持续潮湿，因为水可能会结冰。为防止出现故障，请务必在使用后擦掉所有的水。
 - 不要将传感器放在水中或在浴室等潮湿的地方使用。
 - 不要使传感器掉落或使其受到机械冲击。否则可能会使传感器变形或损坏，导致防水和防尘性能下降。
 - 当传感器被弄湿时，请用柔软的干布擦去水分。
 - 在汗水等浸湿传感器或充电箱的情况下充电会腐蚀充电端口和充电插针。充电前，用柔软的干布擦去水分，然后在室温下晾干。
- 免费保修不包括不小心造成的故障维修。
- 当传感器的充电端口或充电箱的充电插针脏污时，请用柔软的干布擦拭干净。
 - 请勿将设备放在口袋里清洗裤子或衬衫。
 - 如果设备破裂或变形，请不要在水附近使用，或联系最近的Sony经销商。

TP1001312870

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

商标

- iPhone、iPod touch、macOS、Mac和Siri为Apple Inc.在美国和其他国家注册的商标。
- App Store是Apple Inc.在美国和其他国家注册的服务商标。
- IOS是Cisco在美国和其他国家的商标或注册商标，并经授权使用。
- Google和Android是Google LLC的商标。
- Bluetooth®、蓝牙™文字商标和徽标是属于Bluetooth SIG, Inc.的商标或注册商标，Sony Group Corporation及其子公司对该标志的任何使用都获有使用许可。
- USB Type-C®和USB-C®是USB开发者论坛 (USB Implementers Forum) 的注册商标。
- 所有其它商标和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。在本手册中，未标注TM和®标记。

TP1001312871

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation

便携动作捕捉系统

QM-SS1

法律信息

本帮助指南由Sony Corporation（下文中统称为“Sony”）或其当地子公司出版，不附带任何保修。Sony随时可能对本帮助指南中的印刷错误、不准确的最新信息进行必要的改进和更改，或对程序和/或设备进行改进，恕不另行通知。但是，这些更改将纳入本帮助指南的新版本中。所有图片仅供功能说明参考，请以实物为准。

本帮助指南可能引用了第三方提供的服务或应用程序。使用此类程序或服务可能需要单独向第三方提供商进行注册，支付费用或提供信用卡信息，以及遵守其他一些使用条款随时更改、中断或停用。对于在第三方网站上或通过第三方网站访问的应用程序，请先查看该网站的使用条款和所适用的隐私策略。Sony不保证或担保任何第三方应用程序、网站或所提供的服务的可用性或性能。如设备随附软件或与设备一同提供的软件附带其他条款与条件，则该等规定也适用于您对该软件的拥有和使用。

TP1001312872

H-242-100-22(1) Copyright 2023 Sony Corporation