SONY

5-045-277-**11**(1)

Color Video Camera

安全规则
Инструкция по безопасности
Қауіпсіздік ережелері

لوائح السلامة

SRG-X40UH
SRG-H40UH

© 2022 Sony Corporation Printed in China

5045277110

简体中文

机型名称：彩色视频摄像机

使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。
为防止触电，请勿拆开机壳。如需维修，请咨询具备资格的人士。

注意

- 如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。只更换同一类型或制造商推荐的电池型号。
- 丢弃电池或产品时，必须遵守相应地方或国家 / 地区的法律。请勿将电池或产品丢入火中或热烤箱中，也不要机械地挤压电池或切割电池。否则电池可能会爆炸或引起火灾。请勿将电池置于可能导致爆炸或易燃液体或气体泄漏的极低气压中。
- 请勿将电池放在如阳光直射下或火源附近等高温场所中。否则电池可能会点燃、爆炸或引起火灾。请勿将电池打湿或浸入水或海水中。否则可能导致触电。

警告

此设备无电源开关。
在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头连接到设备附近易于使用的电气插座。在设备运行过程中，如果发生故障，可以操作断电设备来断开设备电源，或者拔下电源插头。

此符号旨在提醒用户，在设备随附的文献中提供了重要的操作和维护（维修）说明。

请使用附带的交流电源适配器。

重要

设备铭牌位于本机下列位置。
- 底部

注意

遥控器所需电池的大小和数量如下。
- 大小：AA (R6/LR6)
- 电池数量：两个

为避免爆炸危险，请仅使用下列类型的电池。
- 锰 / 碱性

【电池使用安全须知】

- 不得将电池充电。
- 不得将电池投入火中，加热、分解或改造。
- 应使用指定种类的电池。
- 应使用推荐期限内的电池。
- 应按极性正确安装电池。
- 应及时取出耗尽电池。
- 不得将电池新旧混用。
- 不得将电池弃于水、海水，或弄湿。
- 不得将电池放在小孩容易触及的地方。
- 严禁直接焊接电池。
- 应正确安装电池以防止电池短路。

标识含义：加贴该标识的设备仅按海拔 2000 m 进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔 2000 m 以下安全使用，在海拔 2000 m 以上使用时，可能有安全隐患。

标识含义：加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

注意

使用 PoE 为本机供电时，请连接到布线于室内的 PoE 网络。

本设备在可能会出现儿童的场所不适用。

此符号表示“注意：请参阅用户手册了解更多信息。”

为了符合 EMC 标准以及防止因辐射导致意外操作，用于将本装置连接到外围设备的所有接口电缆必须采用屏蔽型。请务必按用途使用随附的电缆（如有提供）。

警告

在住宅区中操作本设备可能会造成无线电干扰。

注意

某些特定频率的电磁场可能会干扰本装置的图像和声音。

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

关于废弃产品的处理

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。
正确处置废弃的产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。
具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

产品中有害物质的名称及含量

使用环境条件：
参考使用说明书中的操作条件

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
光学组件	×	○	○	○	○	○
附属品	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

W4-12

使用注意事项

注意

- 在使用前请始终确认本机运行正常。无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，SONY 均不作任何赔偿。
- SONY 对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。
- SONY 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。

如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。

本机包含使用寿命有限的部件（光学模块、电机等）。这些部件可能会随着使用而出现磨损和质量下降的情况。每个部件的使用寿命根据使用环境和使用频率而不同。如果发生严重的质量下降或磨损情况，则本机的功能可能会退化，且可能需要更换部件以维持性能。

正常操作温度和使用条件下，交流适配器和电解质电容器的预计使用寿命约为 5 年。
预计使用寿命因使用环境而异。

影像传感器特有的现象

注意
影像中可能会出现以下影像传感器特有的现象。它们并非故障。

白斑
虽然图像传感器是采用高精度技术生产的，但由于宇宙射线等的影响，其屏幕上可能会出现细小的白斑（极少数情况）。这与图像传感器的原理有关，出现的白斑并不是故障。
在以下情况中，比较容易出现白斑：
- 在高温环境下进行操作时
- 提高倍率（灵敏度）时
- 当使用慢快门时

垂直拖影
拍摄亮度极高的物体（如强聚光灯或闪光灯）时，屏幕上可能出现垂直尾线，图像也可能出现扭曲。

图形失真
拍摄微小的图案、条纹或线条时，它们可能呈锯齿状或出现闪烁现象。

SONY 不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

视操作环境而定，网络中未经授权的第三方可能可以访问系统。
为了安全，我们强烈建议您配置所有密码。

本机配有通过网络执行的维护功能。维护可能需经您同意执行。

出于安全性考虑，使用本装置连接到网络时，强烈建议通过网络浏览器来访问控制窗口并更改访问限制设定的出厂默认值。
此外，建议您使用他人难以猜测的、足够长的字符串设置密码，并妥善存放。

进行设定时或完成设定后，请勿在网络浏览器中浏览任何其他网站。由于登录状态保留在网络浏览器中，完成设定时请关闭网络浏览器，以防未经授权的第三方使用本装置或运行恶意程序。

将本产品连接到网络时，请通过具有保护功能的系统（例如路由器或防火墙）进行连接。如果在没有此类保护的情况下进行连接，可能会发生安全问题。

请勿将本产品放在医疗设备附近

本产品（包括附件）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。请勿将本产品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，请在使用本产品前咨询医生。

操作或存放位置

- 在以下位置操作或存放摄像机可能会导致摄像机受损：
  - 极热或极冷的场所（操作温度：0℃至 40℃）
  - 直接暴露在直射阳光下，或靠近加热设备（例 如靠近加热器）
  - 靠近强磁源
  - 靠近强电磁辐射源，例如收音机或电视发射机
  - 易于遭受振动或撞击的地方
  - 在不稳定光线的下面（图像会抖动。）
  - 放出辐射或 X 射线的地方
  - 放出腐蚀性气体或易燃性气体，或可能发生盐害的地方
- 切勿将镜头对着太阳或其他强光源。
- 靠近本摄像机使用手机可能会导致摄像机发生故障或影响图像质量。

通风

为了防止积聚热量，请勿妨碍摄像机周围的空气循环。

运输

当运送摄像机时，重新以出厂时的包装进行包装，或用同等品质的材质包装。

清洁

- 使用柔软、干燥的布清洁摄像机的外表面。要清除顽固的污渍，请用少量清洁剂蘸湿软布，然后擦干即可。
- 不要使用酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，这些物质可能会破坏表面光洁度。
- 如果使用化学织布，请遵照其说明。
- 请勿对摄像机喷洒杀虫剂等挥发物质，或让橡胶或乙烯制品长时间接触摄像机。否则可能会破坏表面光洁度。

维护

长期使用后，摄像机机械装置可能会因为磨损或润滑不良而发出异常噪音。为了保持最佳性能，我们建议定期进行维护。如果出现异常噪音，请与您的 Sony 经销商联系。

摇摄 / 俯仰拍摄机械装置

在摄像机通电的状态下，请勿干扰摇摄 / 俯仰拍摄移动。否则会导致损坏或故障。
在接通电源时，请勿碰触摄像机外壳、镜头或任何摄像机部件。否则可能会造成摄像机故障。

摄像机功能设置

在设置摄像机的摇摄 / 俯仰拍摄、切换视角、变焦等功能之前，请正确安装摄像机并进行牢固固定。
如果您在设置功能后对摄像机安装进行了变动，则设置可能会出现变化。

录制图像

确认图像显示正确。如果图像显示不正确（图像扭曲等），请关闭摄像机，然后再次打开电源。

发光带

如果您拍摄闪光灯或快速闪烁的光线，则图像的上半部分和下半部分之间的亮度可能会有所不同。

颤动

如果在放电管（例如日光灯、钠光灯或水银灯）的照明下进行拍摄，屏幕可能会颤动，色彩可能会变化，水平的条纹也可能会扭曲。在这些情况下，请打开 FLICKER CANCEL 功能。视照明类型等情况而定，使用 FLICKER CANCEL 功能可能无法改善上述现象。
在电源频率为 50 Hz 的地区,建议将快门速度设置为 1/100 秒，而在电源频率为 60 Hz 的地区，则建议设置为 1/60 秒。

有关激光束的注意事项

激光束可能会损坏CMOS影像传感器。如果拍摄的场景中有激光束，注意不要让激光束照射到摄像机的影像传感器。

出版日期：2022年7月

Русский

Перед использованием устройства внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для получения необходимой информации в будущем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости. Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.

ВНИМАНИЕ

- При неправильной замене элементов питания возникает опасность взрыва. Используйте для замены только идентичные или эквивалентные элементы питания, рекомендуемые изготовителем.
- При утилизации аккумулятора или изделия следует соблюдать законы соответствующей страны или соответствующего региона. Не утилизируйте аккумулятор или изделие в огне или в горячей печи, не уничтожайте их механическим путем и не разрезайте аккумулятор. Он может взорваться или привести к пожару. Не подвергайте аккумулятор воздействию чрезвычайно низкого атмосферного давления, которое может привести к взрыву или утечке воспламеняющейся жидкости или воспламеняющегося газа.
- Не размещайте аккумулятор в местах с высокой температурой, например под воздействием прямых солнечных лучей или возле огня. Он может загореться, взорваться или привести к пожару. Не подвергайте аккуулятор воздействию воды. Это может привести к поражению электрическим током.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство не имеет переключателя питания.
При установке устройства используйте легкодоступный прерыватель питания с фиксированной проводкой или подключите провод питания к легкодоступной настенной розетке, расположенной рядом с устройством. Если в процессе эксплуатации блока возникнет неисправность, с помощью прерывателя отключите питание, или отсоедините провод питания.

Этот символ предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации, входящей в комплект поставки устройства.

Используйте адаптер переменного тока из комплекта поставки.

ВАЖНО

Информационная табличка расположена в следующем месте устройства.
- Внизу

ВНИМАНИЕ

Для пульта дистанционного управления требуется следующее число аккумуляторов следующего размера.
- Размер: AA (R6/LR6)
- Число аккумуляторов: два

Чтобы избежать опасности взрыва, используйте только аккумуляторы следующего типа.
- Марганцевый/щелочной

ВНИМАНИЕ

При питании устройства с помощью PoE подсоединяйте сеть PoE без использования при подключении внешнего оборудования.

Это оборудование не подходит для использования в местах, где могут находиться дети.

Этот символ означает “Внимание: см. подробную информацию в руководстве пользователя”.

Все интерфейсные кабели, используемые для подсоединения оборудования к периферийным устройствам, должны быть экранированы в соответствии со стандартами ЭМС для предотвращения нежелательного воздействия испускаемого излучения. Когда интерфейсные кабели входят в комплект поставки, всегда используйте их для этой цели.

Следует иметь в виду, что любые изменения и модификации, не одобренные явно в данном руководстве, могут привести к невозможности использования данного оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование этого оборудования в жилой зоне может вызвать радиопомехи.

ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

цветная видеокамера

Сони Корпорейшн
1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Япония
Импортер на территории стран Таможенного союза
АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Сделано в/во Китае

Этот продукт предназначен для использования в бизнесе или промышленности.

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации.

Если неисправность не удается устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

Год выпуска: см. информационную табличку на изделии или упаковочной коробке.
Пример 1 (2021-01): 2021: год. 01: месяц.
Пример 2 (20210401 или 01-04-2021): 2021: год. 04: месяц. 01: день.

Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства. Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Условия краткосрочного хранения:
Хранить в темных, сухих, чистых, вентилируемых помещениях, изолированными от мест хранения кислот и щелочей.
Хранить вдали от источников тепла и влаги во избежание конденсации.

Меры предосторожности при использовании

Примечания

- Всегда проверяйте исправность устройства, прежде чем его использовать. КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, КОМПЕНСАЦИЮ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ В СВЯЗИ С УТРАТОЙ ИЛИ НЕДОПОЛУЧЕНИЕМ ПРИБЫЛЕЙ ИЗ-ЗА НЕРАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КАК НА ПРОТЯЖЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА, ТАК И ПОСЛЕ ИСТЕЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА, А ТАКЖЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЛЮБЫХ ИНЫХ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН.
- КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕТЕНЗИИ ЛЮБОГО РОДА, ПРЕДЪЯВЛЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ЭТОГО ПРИБОРА ИЛИ ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ.
- КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕКРАЩЕНИЕ ИЛИ ПРИОСТАНОВКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО УСЛУГ, СВЯЗАННЫХ С ЭТИМ ПРИБОРОМ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ.

Если устройство принесли с холода в теплое помещение или если резко повысилась температура окружающей среды, на внешней поверхности устройства и/или внутри устройства может образоваться влага. Эта явление называется конденсацией. В случае возникновения конденсации выключите устройство и дождитесь исчезновения влаги перед использованием устройства. Использование влажного устройства может привести к его повреждению.

Это устройство содержит компоненты с ограниченным сроком службы (оптический блок, электродвигатель и т. п.).
По мере эксплуатации эти компоненты могут изнашиваться и выходить из строя.
Срок службы каждого компонента зависит от среды и частоты эксплуатации.
В случае значительного старения или износа работа устройства может ухудшиться, так что для поддержания его рабочих характеристик может потребоваться замена таких компонентов.

Средний срок службы адаптера переменного тока и электролитического конденсатора составляет около 5 лет при нормальной температуре работы и нормальном использовании. Предполагаемый срок службы зависит от среды использования.

Явления, специфические для датчиков изображения

Примечание
Следующие возможные явления в изображениях, специфичны для датчиков изображений. Они не означают неисправность.

Белые точки
Несмотря на то, что датчики изображения производятся с использованием высокопрецизионных технологий, в редких случаях на экране могут возникать белые точки, вызванные космическими лучами и т. п.
Это объясняется принципом создания датчиков изображения и не является неисправностью.
Белые точки большей частью возникают в следующих случаях:
- при высокой температуре окружающей среды
- при повышении чувствительности
- при использовании медленного затвора

Размазывание по вертикали
При исключительно высокой яркости снимаемого объекта, например мощного прожектора или фонаря, могут появляться вертикальные “хвосты” на экране либо происходить искажение изображения.

Искажения
При съемке детальных узоров, полос или линий они могут получаться неровными или мерцающими.

КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, НЕИЗБЕЖНЫХ УТЕЧЕК ИНФОРМАЦИИ, СВЯЗАННЫХ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ИЛИ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮБОГО РОДА.

В зависимости от рабочей среды, возможно, неуполномоченным третьим лицам в сети удастся получить доступ к системе.
Мы настоятельно рекомендуем настроить все пароли в целях безопасности.

Данное устройство оснащено функцией техобслуживания, которое выполняется по сети. Техобслуживание производится с вашего согласия.

При использовании устройства, подключенного к сети, в целях безопасности рекомендуется открыть окно управления с помощью веб-браузера и изменить заводские настройки по умолчанию для ограничения доступа.
Также рекомендуется задавать пароль, состоящий из строки символов достаточной длины, который сложно угадать, и хранить его в безопасном месте.

Во время установки настроек и после ее завершения не заходите на какие-либо веб-сайты через веб-браузер. Поскольку состояние входа сохраняется в браузере, по завершении настроек закройте веб-браузер, чтобы предотвратить несанкционированный доступ посторонних лиц к устройству и воздействие вредоносного программного обеспечения.

При подключении этого изделия к сети выполняйте подключение через систему, которая обеспечивает функцию защиты, такую как маршрутизатор или брандмауэр. При подключении без такой защиты могут возникнуть проблемы с безопасностью.

Не размещайте данное изделие вблизи медицинских устройств

Данное изделие (включая аксессуары) оснащено магнитом(ами), который может влиять на работу кардиостимуляторов, программируемых шунтирующих клапанов для лечения гидроцефалии или других медицинских устройств. Не размещайте данное изделие вблизи лиц, пользующихся такими медицинскими устройствами. Проконсультируйтесь с врачом перед использованием данного изделия, если вы пользуетесь любым медицинским устройством.

Места эксплуатации и хранения

- Эксплуатация или хранение камеры в следующих местах может привести к повреждению камеры:
  - Места с очень высокими или низкими температурами (Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C)
  - Под воздействием прямого солнечного света в течение долгого времени или вблизи нагревательного оборудования (например, возле обогревателей)
  - Рядом с сильным магнитным полем
  - Рядом с источниками мощного электромагнитного излучения, например радио- или телепередатчиками
  - Места, подверженные вибрации или ударам
  - При неровном освещении (изображение будет рябить.)
  - Места, подверженные воздействию радиоактивного излучения или рентгеновских лучей
  - Места, где имеются выбросы агрессивных или горючих газов или существует опасность повреждения из-за соли
- Не подвергайте объектив воздействию солнечных лучей или другого источника сильного света
- Использование мобильного телефона рядом с этой камерой может привести к ошибкам в работе камеры или повлиять на качество изображений

Вентиляция
Чтобы предотвратить перегрев, обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха вокруг видеокамеры.

Транспортировка
При транспортировке камеры упакуйте ее в оригинальную упаковку или другие материалы, не уступающие по качеству.

Очистка основного устройства
- Если корпус камеры загрязнен, очистите его с помощью мягкой ткани, смоченной разбавленным нейтральным моющим средством и хорошо отжатой. Затем протрите его сухой тканью.
- Не используйте растворители любого типа, которые могут повредить покрытие.
- При использовании ткани с химическими веществами следуйте прилагаемым к ней инструкциям.
- Не разбрызгивайте летучие вещества, такие как пестициды, над камерой, а также не допускайте длительного контакта камеры с резиной или винилом. Это может повредить покрытие.

Техническое обслуживание
После длительного периода использования механизм камеры может создавать необычный шум по причине износа или отсутствия смазочных веществ. Для поддержания оптимальных характеристик рекомендуется периодически проводить техническое обслуживание. В случае возникновения необычного шума обратитесь к дилеру Sony.

Механизм панорамирования/наклона
Не препятствуйте движению панорамирования/наклона при подаче питания на камеру. Это может привести к повреждению или неисправности.
Не дотрагивайтесь до корпуса, объектива или какой-либо части камеры, когда она находится под напряжением. Это может привести к неисправности камеры.

Настройка функций камеры
Перед настройкой функций камеры, таких как, панорамирование/наклон, угол обзора, увеличение и т.д., установите камеру надлежащим образом и надежно зафиксируйте ее. Если после настройки функций изменить положение камеры, могут возрасти значения отклонения от настроенных параметров.

Запись изображения
Убедитесь, что изображение отображается надлежащим образом. Если изображение отображается неправильно (изображение искажено и т.п.), выключите камеру, затем снова включите.

Яркие полосы
При съемке со стробоскопическим или частопроблесковым источником света яркость на верхней и нижней частях изображения может отличаться.

Мерцание
При записи в условиях освещения с помощью газоразрядных трубок, например, люминесцентных, натриевых или ртутных ламп, возможно мерцание экрана, изменение цветов или появление искажений в виде горизонтальных полос. В этих случаях включите функцию FLICKER CANCEL (ПОДАВЛЕНИЕ МЕРЦАНИЯ).
В зависимости от типов освещения, возможно, это явление не удастся исправить с помощью функции FLICKER CANCEL (ПОДАВЛЕНИЕ МЕРЦАНИЯ).
Для выдержки рекомендуется установить значение 1/100 сек. в зонах с частотой источника питания 50 Гц и 1/60 сек. в зонах с частотой 60 Гц.

Примечание относительно лазерных лучей
Лазерные лучи могут повредить КМОП-датчики изображений. При съемке сцены, которая содержит лазерный луч, следите, чтобы лазерный луч не был направлен непосредственно на датчики изображений камеры.

Технические характеристики

Общие сведения

Входное напряжение	12 В пост. тока (адаптер переменного тока от 100 до 240 В, 50/60 Гц), PoE+ (совместимость с IEEE802.3at)
Потребляемая мощность	Для 12 В пост. тока: 23,8 Вт Для PoE+: 25,5 Вт
Размеры	158,4 × 177,5 × 200,2 мм (ширина/высота/глубина) (без учета выступающих частей)
Масса	прибл. 1,6 кг

Прилагаемые принадлежности

Инструкция по безопасности (1)
Адаптер переменного тока (1)
Пульт дистанционного управления (1)
Потолочный кронштейн (A) (1)
Потолочный кронштейн (B) (1)
Трос (1)
Монтажные винты (⊕M3 × 8) (9)
Монтажные винты (⊕M2,6 × 6 черные) (1)
Блокирующая пластина для кабеля HDMI (1)

Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Қазақстан

Құрылғыны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта анықтама алу үшін сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жаңбырдың астында немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз.
Ток соғуды болдырмау үшін құрылғының корпусын ашпаңыз. Жөндеу жұмыстарын білікті мамандар ғана орындауы тиіс.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Батарея дұрыс ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар. Тек өндіруші ұсынған немесе баламалы түрдегі батареяларға ауыстырыңыз.
- Батареяны немесе өнімді утилизациялағанда, тиісті аумақтың немесе елдің заңдарын сақтау қажетсіз. Батареяны немесе өнімді отта, қысқа толқынды пеште немесе механикалық түрде езу не кесу арқылы утилизацияламаңыз. Ол жарылысқа немесе ертке әкелуі мүмкін. Батареяны ауа қысымы өте төмен жерге қоймаңыз, себебі жарылуға немесе оңай тұтанатын сұйықтықтың не газдың шығуына әкелуі мүмкін.
- Батареяны температурасы жоғары орынға, мысалы, тікелей түсетін күн сәулесіне, отқа жақын қоймаңыз. Ол тұтануға, жарылуға немесе ертке әкелуі мүмкін. Батареяны суға немесе теңіз суына батырмаңыз немесе жумаңыз. Бұл тоқ соғуға әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ

Құрылғының қуат қосқышы жоқ.
Құрылғыны орнатқан кезде, бекітілген электр схемасына оңай қол жеткізуге болатын ажыратқышты қосыңыз немесе штепсельді құрылғының жанындағы оңай қол жеткізуге болатын желілік розеткаға қосыңыз. Құрылғыны пайдалану кезінде ақау пайда болса, қуат көзін ажырату үшін ажыратқышты пайдаланыңыз немесе штепсельді ажыратыңыз.

Бұл таңба пайдаланушыға құрылғымен бірге берілген материалдарда маңызды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (қызмет көрсету) туралы нұсқаулар бар екені туралы ескертуге арналған.

Бірге берілген айнымалы ток адаптерін пайдаланыңыз.

МАҢЫЗДЫ

Аты бар тақта блоктың келесі орнында орналасқан.
- Төменгі жағы

АБАЙЛАҢЫЗ

Келесі өлшемді және батарея саны қашықтан басқару пультіне талап етіледі.
- Өлшемі: AA (R6/LR6)
- Батарея(лар) саны: екі

Жарылыс қаупін болдырмау үшін келесі батарея түрін пайдаланыңыз.
- Марганец/Сілті

АБАЙЛАҢЫЗ

Жабдыққа PoE арқылы қуат бергенде, сыртта сымы жоқ PoE желісіне қосыңыз.

Бұл жабдықты балалар болуы мүмкін орындарда пайдалануға болмайды.

Осы таңбаның мағынасы: «Абайлаңыз: қосымша ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.»

EMC стандарт(тар)ына сәйкестендіру және сәулеленулер байланысты қажет емес жұмысты болдырмау үшін, жабдықты перифериялық құрылғыларға жалғау мақсатында пайдаланылатын барлық интерфейстік кабельдер экрандалуы керек. Кабельдер берілсе, оларды үнемі осы мақсатқа пайдаланыңыз.

Осы нұсқаулықта анық түрде бекітілмеген кез келген өзгерту немесе модификация осы жабдықты пайдалану құқығыңызды жоюы мүмкін.

ЕСКЕРТУ

Бұл жабдықты тұрғылықты ортада пайдалану радио кедергіге себеп болуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Белгілі бір жиіліктегі электромагниттік өрістер құрылғының көрінісі мен дыбысына әсер етуі мүмкін.

цветная видеокамера

Өндіруші: Сони Корпорейшн
Өндіруші мекенжайы: 1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Жапония
Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші
«Сони Электроникс» АҚ, Ресей, 123103, Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6

Қытайда жасалған

Бұл өнім бизнес немесе өнеркәсіп мақсатында қолдануға арналған.

Түпнұсқалық орамда тасымалдау керек, тасымалдау кезінде лақтыруға болмайды, құлаудан, соққылардан қорғау керек, шектен тыс дірілге ұшыратпау керек.

Егер осы нұсқаулыққа сүйене отырып, ақаулықты жою мүмкін болмаса, ең жақын заңды тіркелген SONY жөндеу және күтіп ұстау орталығына хабарласыңыз.

Шығарылған жылы: өнімдегі немесе картондағы атау тақтасын көріңіз. Мысалы 1 (2021-01): 2021: жылды көрсетеді. 01: айды көрсетеді.
Мысалы 2 (20210401 немесе 01-04-2021): 2021: жылды көрсетеді. 04: айды көрсетеді. 01: күнді көрсетеді.

Сатуды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес жүзеге асыру керек. Қызмет мерзімі біткен бұйымды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес залалсыз кәдеге асыру керек.

Пайдалану барысында сақтау талаптары:
Өнімдер қышқылдар мен сілтілерге арналған сақтау орындарынан оқшауланған қараңғы, құрғақ, таза, жақсы желдетілетін жерлерде сақталуы керек.
Конденсацияны болдырмау үшін, ыстық және ылғал көздерінен алыс сақтаңыз.

Пайдалану сақтық шаралары

Ескертпелер

- Әрқашан пайдаланудан бұрын құрылғының дұрыс жұмыс істейтіндігін тексеріңіз. SONY КОРПОРАЦИЯСЫ ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ АҚАУЫ САЛДАРЫНАН ҚАЗІР НЕМЕСЕ БОЛАШАҚТА ПАЙДАНЫҢ АЛЫНБАУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ КОМПЕНСАЦИЯ НЕМЕСЕ ТӨЛЕМДІ ҚОСА, БІРАҚ ОЛАРМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ, КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ ІШІНДЕ НЕМЕСЕ КЕПІЛДІКТІҢ МЕРЗІМІ АЯҚТАЛҒАННАН КЕЙІН НЕМЕСЕ БАСҚА СЕБЕПТЕРГЕ БАЙЛАНЫСТЫ КЕЗ КЕЛГЕН ШЫҒЫНДАР ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.
- SONY КОРПОРАЦИЯСЫ ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ ПАЙДАЛАНУШЫЛАРДЫҢ НЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАПТАРДЫҢ ЖАСАҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ШАҒЫМДАРЫ ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.
- SONY КОРПОРАЦИЯСЫ КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙЛАРҒА БАЙЛАНЫСТЫ БОЛУЫ МҮМКІН ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫҒА ҚАТЫСТЫ КЕЗ КЕЛГЕН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТОҚТАТЫЛУЫ НЕМЕСЕ ҮЗІЛІСІ ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

Егер құрылғы салқын орыннан жылы орынға ауыстырылса немесе орта температурасы кенет көтерілсе, құрылғының сыртқы қабатында және/немесе ішінде ылғал пайда болуы мүмкін. Бұл конденсация ретінде белгілі. Конденсация пайда болса, құрылғыны өшіріп, конденсация тазаланғанша оны іске қоспаңыз. Конденсация кезінде құрылғыны пайдалансаңыз, оның зақымдалуы мүмкін.

Бұл құрылғыда қызмет көрсету мерзімі шектеулі бөлшектер (оптикалық блок, мотор және т.б.) бар.
Бұл бөлшектер пайдалану барысында тозып, бүлінуі мүмкін.
Әр бөлшектің қызмет көрсету мерзімі пайдаланылу қатысты мен пайдалану жиілігіне байланысты өзгереді.
Егер тозу немесе бүліну жағдайлары орын алса, құрылғының функциясы нашарлауы мүмкін және құрылғы өнімділігін сақтау үшін, бөлшектерді ауыстыру қажет болуы мүмкін.

Айнымалы ток адаптері мен электролиттік конденсатор қызмет мерзімі қалыпты жұмыс температура көрсеткіштері мен қалыпты пайдалану кезінде шамамен 5 жылды құрайды.
Жұмыс істеу мерзімі пайдалану жағдайына байланысты өзгереді.

Кескін датчиктеріне тән құбылыс

Ескертпе

Кескінде пайда болуы мүмкін келесі құбылыс кескін датчиктеріне тән. Олар ақаулықты білдірмейді.

Ақ дақтар

Кескін датчиктері жоғары дәлдікті технологиялармен жасалғанымен, сирек жағдайларда экранда космостық сәулелерден, т.б. құбылыстардан болған майда ақ дақтар пайда болуы мүмкін.
Бұл кескін датчиктерінің қағидаларына байланысты және ақаулық емес.
Ақ дақтар келесі жағдайларда ерекше байқалады:
- қоршаған ортаның жоғары температурасында жұмыс істегенде
- күшеюді (сезімталдылық) көтергенде
- баяу ысырманы пайдаланғанда

Тік бояу

Қатты прожектор немесе шам сияқты өте жарық нысан түсірілгенде, экранда тік құйрықтар жасалуы мүмкін немесе кескін бұрмалануы мүмкін.

Бояу эффектісі

Жіңішке өрнектер, жолақтар немесе сызықтар түсірілгенде олар кетілдірілген болуы немесе жыпылықтап көрінуі мүмкін.

SONY КОМПАНИЯСЫ ДЕРЕКТЕРДІ БЕРУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНА ТИІСТІ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫН ҚОЛДАНБАҒАНДЫҚТАН, ДЕРЕКТЕРДІ БЕРУ СИПАТТАМАЛАРЫ НӘТИЖЕСІНДЕ ДЕРЕКТЕРДІ ШАРАСЫЗ ЖОҒАЛТУ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРДЕГІ ҚАУІПСІЗДІК ПРОБЛЕМАЛАРЫ НӘТИЖЕСІНДЕ БОЛАТЫН ҚАНДАЙ ДА БІР ЗАҚЫМДАЛУ ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ӨЗІНЕ АРТПАЙДЫ.

Жұмыс ортасына байланысты, желідегі өкілетсіз үшінші тараптар жүйеге кіре алмайды.
Қауіпсіздік үшін барлық құпиясөздерді реттеп алуға кеңес береміз.

Құрылғы желі арқылы қолдау көрсетуге болатын функциямен жабдықталған. Қолдау сіздің келісіміңіз бойынша көрсетіледі.

Қауіпсіздік тұрғысынан желіге қосылған құралды пайдалану кезінде веб-браузер арқылы Бақылау терезесіне кіру және зауытта алдын ала орнатылған мәндерден кіру шектеулері параметрлерін өзгертіңіз. Сондай-ақ, басқалардың табуы қиын, жеткілікті ұзындықтағы таңбалардан тұратын құпиясөзді орнату және оны қауіпсіздікте сақтау ұсынылған.

Параметрлер жасау кезінде не параметрлер жасаудан кейін басқа веб-сайтты шолмаңыз. Кіру күйі веб-браузерде қалатындықтан өкілеттігі жоқ үшінші тараптың құралды пайдалануын не зиянды бағдарламалардың іске қосылуын болдырмау үшін параметрлерді аяқтау кезінде веб-браузерді жабыңыз.

Осы өнімді желіге қосқанда маршрутизатор немесе брандмауэр сияқты қорғаныс функциясы бар жүйе арқылы қосыңыз. Егер бұндай қорғаныссыз қосылса, қауіпсіздікке қатысты ақаулар пайда болуы мүмкін.

Бұл өнімді медициналық құрылғыларға жақын қоймаңыз

Бұл өнімнің (соның ішінде керек-жарақтарының) құрамында өндірілген кардиостимуляторлардың, суми ауруын емдеу үшін қолданылатын бағдарламаланатын тұйықтағыш клапандардың немесе басқа медициналық құрылғылардың жұмысына кедергі жасай алатын магнит(тер) бар. Бұл өнімді осындай медициналық құрылғыларды пайдаланатын тұлғаларға жақын қоймаңыз. Осындай кез келген медициналық құрылғыны пайдаланатын болсаңыз, бұл өнімді пайдаланудан бұрын дәрігеріңізбен кеңесіңіз.

Пайдалану немесе сақтау орны

- Фотокамераны келесі орындарды пайдалану немесе сақтау оны зақымдауы мүмкін:
  - Тым ыстық немесе суық орындар (Жұмыс температурасы: 0 °C - 40 °C)
  - Күн сәулесі тікелей түсетін орынға ұзақ уақыт қою немесе жылыту құрылғысына жақын орын (мысалы, жылыту құрылғысының қасы)
  - Магиттік қасиеті жоғары көздерге жақын орын
  - Күшті электромагниттік сәулелену көздеріне жақын орын, мысалы радиолар немесе теледидар таратқыштары
  - Діріл не соққы болатын орындар
  - Жарық тегіс түспейтін орын (сурет жылтырайды.)
  - Радиация немесе рентген сәулелері таратылатын орындар
  - Белсенді газ не тұтанғыш газ шығатын немесе тұзды зақым келтіретін орындар
- Объективті күн немесе басқа қатты жарық көзі астында ешқашан қалдырмаңыз.
- Мобильді телефонды осы фотокамераға жақын пайдалану фотокамераның бұзылуына немесе сурет сапасына әсер етуі мүмкін

Желдету

Қызып кетудің алдын алу үшін камераның айналасындағы желдету тесіктерін біттемеңіз.

Тасымалдау

Фотокамераны тасымалдаған кезде оны бастапқы алған кездегідей етіп немесе сапасы бірдей материалдармен қайта орапаңыз.

Негізгі бөлікті тазалау

- Фотокамераның корпусы лас болса, оны ерітілген бейтарап тазарту құралымен дымқылданған жұмсақ шүберекпен тазалап, ақырын сүртіңіз. Сонан соң құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
- Зақымдауы мүмкін қандай да бір ерітіндіні пайдаланбаңыз.
- Химиялық шүберекті пайдаланған кезде оның нұсқауларына сүйеніңіз.
- Пестицид секілді ұзатын заттарды фотокамераға шашпаңыз және резина не винил фотокамераға ұзақ уақыт бойы тиіп тұрмауы керек. Егер осылай істейтін болсаңыз, аяқтауға кедергі келтіруі мүмкін.

Күтім жасау

Фотокамераны ұзақ пайдаланғаннан кейін желінуге және майдың кетуіне байланысты фотокамера механизмінде ерекше шу шығуы мүмкін. Оңтайлы өнімділікті сақтау үшін, уақытылы күтім жасауды ұсынамыз. Ерекше шу пайда болса, Sony дилерімен кеңесіңіз.

Панорамалау/еңкейту механизмі

Камера қосу кезде панорамалау/еңкейту қозғалысына тиіспеңіз. Тиіскен жағдайда зақым келуі немесе дұрыс істемеуі мүмкін.
Қосылып тұрған кезде камераның қабына, объективіне немесе оның кез келген бөлшегіне тиіспеңіз. Ол камераның дұрыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.

Камера функциясының параметрлері

Панорамалау/еңкейту, көру бұрышы, масштабтау, т.б. сияқты камера функциясын орнатардан бұрын, камераны ыңғайлы жерге орнатып, оны мықтап бекітіңіз. Функцияларын орнатқан соң, камераның орнатылған орнын өзгертсеңіз, параметрлерінде айырмашылықтар байқалуы мүмкін.

Кескін жазу

Кескіннің дұрыс көрсетілгеніне көз жеткізіңіз. Егер кескін дұрыс көрсетілмесе (кескін бұрмаланса, т.с.с.), камераны өшіріп, қайтадан қосыңыз.

Жарқыл жолағы

Егер стробпен немесе жылдам жарқылды жарықпен түсірсеңіз, кескіннің үстіңгі және астыңғы жартыларының жарықтығында айырмашылық байқалуы мүмкін.

Жыпылықтау

Егер флуоресценттi, натрий немесе сынап шамдар сияқты зарядсыздандыру түтіктерінен түскен жарық астында жазылса, экран жыпылықтап, түстер өзгеруі мүмкін немесе көлденең жолақтар бұрмаланып көрінуі мүмкін. Мұндай жағдайларда FLICKER CANCEL (Жыпылықтаудан бас тарту) функциясын қосыңыз.
Жарық түрлеріне байланысты мұндай құбылыс FLICKER CANCEL (Жыпылықтаудан бас тарту) функциясымен жақсартылмауы мүмкін. 50 Гц қуат беру жиіліктері аумақтарында түсіру жылдамдығын 1/100 секундқа, ал 60 Гц аумақтарда 1/60 секундқа қойған жөн.

Лазер сәулелеріне қатысты ескерту
Лазер сәулелері CMOS сурет датчиктерін зақымдауы мүмкін. Лазер сәулесі бар көріністі суретке түсіретін болсаңыз, лазер сәулелері фотокамераның сурет датчиктеріне түспейтіндігін тексеріңіз.

Техникалық сипаттамалары

Жалпы

Кіріс кернеу	12 В тұрақты ток (айнымалы ток адаптері: 100–240 В, 50/60 Гц), PoE+ (IEEE802.3at үйлесімді)
Қуат шығыны	12 В тұрақты ток үшін: 23,8 Вт PoE+ үшін: 25,5 Вт
Өлшемдері	158,4 × 177,5 × 200,2 мм (ені/биіктігі/қалыңдығы) (шығыңқы бөліктерсіз)
Салмағы	шамамен 1,6 кг

Жинақта берілген аксессуарлар

Қауіпсіздік ережелері (1)
Айнымалы ток адаптері (1)
Инфрақызыл қашықтан басқару құралы (1)
Төбе кронштейні (A) (1)
Төбе кронштейні (B) (1)
Сым арқан (1)
Орнату бұрандалары (⊕M3 × 8) (9)
Орнату бұрандалары (⊕M2,6 × 6 қара) (1)
HDMI кабелін бекіту тақтасы (1)

Дизайн мен техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертіледі.

عربي

قبل تشغيل الوحدة، يرجى قراءة هذا الدليل بالكامل والاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلاً.

تحذير

لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية، لا تعرّض هذا الجهاز للمطر أو البلل.
لتفادي الصدمات الكهربائية، لا تفتح الهيكل. أسند أعمال الصيانة إلى الفنيين المؤهلين دون سواهم.

تنبيه

- قد تواجه خطر الانفجار إذا وُضعت البطارية بشكل غير صحيح. استبدلها فقط بنفس النوع أو نوع مكافئ» مُوصى به من قبل المُصنِع.
- عندما تتخلص من البطارية أو المنتج، يجب أن تلتزم بالقانون في المنطقة أو البلد المعنية. لا تتخلص من البطارية أو المنتج بإلقائها في النار أو فرن ساخن، أو سحقها ميكانيكيًا أو تقطيعها. فقد تنفجر أو تتسبب في نشوب حريق. لا تُعرض البطارية لضغط هواء منخفض للغاية قد يؤدي إلى الانفجار أو تسريب سائل أو غاز قابل للاشتعال.
- لا تضع البطارية في مكان مرتفع الحرارة، مثل وضعها تحت ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من اللهب. فقد تشتعل أو تنفجر أو تتسبب في نشوب حريق. لا تغمس البطارية في المياه أو مياه البحر أو تعرضها للبلل. فهذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تحذير

لا تحتوي هذه الوحدة على مفتاح الطاقة.
عند تركيب الوحدة، ضع جهاز فصل يمكن الوصول إليه بسهولة في السلك الثابت، أو قم بتوصيل قابس الطاقة بمخرج ذي مقبس سهل الوصول إليه بالقرب من الوحدة. في حالة وقوع خطأ ما أثناء تشغيل الوحدة، قم بتشغيل جهاز الفصل لإيقاف تشغيل إمداد الطاقة، أو افصل قابس الطاقة.

هذا الرمز مخصص لتنبيه المستخدمين لوجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) هامة في الوثائق المصاحبة للجهاز.

استخدم محول التيار المتردد المرفق.

هام

تقع لوحة التسمية في المكان التالي على الوحدة.
- أسفل

تنبيه

البطاريات بالحجم والعدد التالي مطلوبة لوحدة التحكم عن بعد.
- الحجم: AA (R6/LR6)
- عدد البطاريات: اثنان

لتفادي خطر الانفجار، استخدم فقط النوع التالي من البطارية.
- منجنيز/قلوية

تنبيه

عند تزويد الوحدة بالتيار من خلال جهاز طاقة عبر الإنترنت (PoE) فقم بالتوصيل بشبكة PoE لا تكون موصلة من الخارج.

هذا الجهاز غير مناسب للاستخدام في أماكن من المحتمل فيها تواجد الأطفال.

هذا الرمز يعني «تنبيه: يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لمعرفة المزيد من المعلومات.»

جميع كبلات الواجهة التي توصل هذا الجهاز بالأجهزة الطرفية يجب أن يكون من النوع المغلّف للتوافق مع معيار (معايير) EMC ومنع التشغيل غير المرغوب بسبب الانبعاثات الإشعاعية. عند توفير الكبلات، استخدمها دائمًا لهذا الغرض.

تحذير

قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى تداخل لاسلكي.

انتبه

قد تؤثر المجالات الكهربائية المغناطيسية عند ترددات معينة على صورة وصوت هذه الوحدة.

الاحتياطات الخاصة بالاستخدام

ملاحظات

- تأكد دائمًا من أن الوحدة تعمل بشكل صحيح قبل استخدامها. لن تتحمل شركة SONY المسؤولية عن التلفيات من أي نوع ويتضمن ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، التعويض أو سداد قيمة خسارة الأرباح الحالية أو المحتملة بسبب فشل الوحدة، وذلك سواء أثناء فترة الضمان أو بعد انتهائها أو لأي سبب آخر مهما كان.
- لن تتحمل شركة SONY المسؤولية عن المطالبات من أي نوع والتي يتقدم بها مستخدمو هذه الوحدة أو التي يتقدم بها أطراف ثالثة.
- لن تتحمل شركة SONY المسؤولية عن إنهاء أي خدمة من الخدمات المرتبطة بهذه الوحدة أو وقفها والتي قد تنتج بسبب الظروف من أي نوع.

في حالة نقل الوحدة فجأة من مكان بارد إلى مكان دافئ، أو إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة فجأة، فقد تتكون الرطوبة على السطح الخارجي للوحدة و/أو داخل الوحدة. وهذا يُعرف بالتكثيف. في حالة حدوث التكثف، أوقف تشغيل الوحدة وانتظر حتى زوال التكثف قبل تشغيل الوحدة. قد يؤدي تشغيل الوحدة في حالة وجود التكثف إلى تلف الوحدة.

تحتوي هذه الوحدة على أجزاء بعمر خدمة محدود (الكتلة البصرية والموتور وغيره).
وقد تتآكل هذه الأجزاء وتتدهور حالتها مع الاستخدام.
يختلف عمر الخدمة لكل جزء تبعًا لبيئة الاستخدام وتكرار الاستخدام.
في حالة حدوث تدهور أو تآكل شديد، فقد تتدهور وظيفة الوحدة وقد يكون من الضروري استبدال الأجزاء للمحافظة على الأداء.

يبلغ العمر المتوقع لمحول التيار المتردد والمكثف الإلكتروليتي حوالي 5 سنوات في ظروف درجة الحرارة العادية والاستخدام المعتاد.
ويتغير العمر المتوقع تبعًا لبيئة الاستخدام.

الظواهر الخاصة بمستشعرات الصور

ملاحظة

تعتبر الظواهر التالية التي قد تحدث في الصور خاصة بمستشعرات الصور. وهي لا تشير إلى أي عطل.

النمش الأبيض

على الرغم من إنتاج مستشعرات الصور باستخدام تقنيات عالية الدقة، لكن قد يظهر نمش أبيض دقيق على الشاشة في حالات نادرة، بسبب الأشعة الكونية وغيرها.
وهذا يتعلق بمبدأ عمل مستشعرات الصور وليس عطلا.
يميل النمش الأبيض إلى الظهور في الحالات التالية:
- عند التشغيل في درجات حرارة بيئية عالية
- عندما تقوم بزيادة الاكتساب (في الحساسية)
- عند استخدام الغالق البطيء

التلطخ الرأسي

عند تصوير هدف شديد السطوع، مثل كشاف أو مصباح موضعي قوي، فقد تظهر أذناب رأسية على الشاشة، أو قد يحدث تشوه للصورة.

الالتباس

عند تصوير أنماط أو أشرطة أو خطوط دقيقة، فقد تظهر غير مستوية أو متذبذبة.

لن تتحمل شركة SONY المسؤولية عن التلفيات من أي نوع والناتجة عن عدم تنفيذ إجراءات السلامة الملائمة عند نقل الأجهزة، وتسرب البيانات الحتمي والناتج عن مواصفات النقل أو مشكلات السلامة من أي نوع.

تبعًا لبيئة التشغيل، يمكن لجهات خارجية غير مخولة على الشبكة الوصول إلى النظام.
نوصي بشدة بتكوين جميع كلمات المرور لأغراض الأمان.

من الناحية المتعلقة بالسلامة، عند استخدام الوحدة المتصلة بالشبكة، يوصى بشدة الوصول إلى نافذة التحكم عبر مستعرض ويب وتغيير إعدادات حد الوصول من قِبم المصنع المضبوطة مسبقًا.
يوصى أيضًا أن تقوم بتعيين كلمة مرور تتألف من سلسلة أحرف طويلة بما يكفي ويصعب على الآخرين تخمينها، وعليك أن تقوم بتخزينها بأمان.

لا تقم باستعراض أي مواقع ويب أخرى في مستعرض الويب أثناء إجراء الإعدادات أو بعد إجراء الإعداد. ولأن حالة تسجيل الدخول تبقى في مستعرض الويب، أغلق مستعرض الويب عندما تكمل الإعدادات لمنع الجهات الأخرى غير المعتمدة من استخدام الوحدة أو تشغيل البرامج الضارة.

عند إجراء اتصال هذا المنتج بشبكة، فقم بالاتصال عبر نظام يوفر وظيفة حماية، مثل موجه أو جدار حماية. في حالة الاتصال بدون هذه الحماية، فقد تحدث مشكلات أمنية.

لا تضع هذا المنتج بالقرب من الأجهزة الطبية

يحتوي هذا المنتج (بما في ذلك الملحقات) على مغناطيس (مغناطيسات) والتي قد تتداخل مع أجهزة تنظيم ضربات القلب، صمامات التحويلة القابلة للبرمجة لعلاج استسقاء الرأس، أو الأجهزة الطبية الأخرى. لا تضع هذا المنتج بالقرب من الأشخاص الذين يستخدمون مثل هذه الأجهزة الطبية. استشر طبيبك قبل استخدام هذا المنتج إذا كنت تستخدم أي من مثل هذه الأجهزة الطبية.

موقع التشغيل أو التخزين

- تشغيل أو تخزين الكاميرا في المواقع التالية يمكن أن يتسبّب في تلف الكاميرا:
  - الأماكن شديدة الحرارة أو البرودة (درجة الحرارة التشغيلية: من 0° إلى 40°)
  - معرّضة لضوء الشمس المباشر لمدة زمنية طويلة، أو على مقربة من معدات التدفئة (كأن تكون قريبة من دفاية)
  - بالقرب من مصادر المغناطيسية القوية
  - بالقرب من مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي القوي، مثل أجهزة البث الإذاعي أو التلفزيوني
  - المواقع المعرّضة للاهتزاز أو الصدمات
  - تحت ضوء غير مستقر (ترتعش الصورة)
  - المواقع التي تنبعث منها إشعاعات أو أشعة X
  - المواقع التي تنبعث منها غازات حائّة أو غازات قابلة للاشتعال، أو حيث يمكن أن يحدث تلف بسبب الملح
- لا تقم أبدًا بتعريض العدسة للشمس أو لمصدر ضوء قوي آخر
- استعمال هاتف محمول بالقرب من هذه الكاميرا يمكن أن يتسبّب في حدوث خلل في الكاميرا أو يؤثر على جودة الصور

التهوية

لمنع تراكم الحرارة، لا تحجب (تسدّ) حركة الهواء حول الكاميرا.

النقل

عند نقل الكاميرا، أعد تغليفها في عبوتها كما كانت مهيأة فيها أصلاً في المصنع أو في مواد مساوية لعبوتها من حيث الجودة.

تنظيف الوحدة الرئيسية

- عندما يتّسخ جسم الكاميرا، نظّفه بقطعة قماش ناعمة بعد نقعها في مادة تنظيف متعادلة مخففة وعصرها جيدًا. ثم امسح بقطعة قماش جافة.
- لا تستعمل أي نوع من المذيبات، التي يمكن أن تتلف السطح الخارجي.
- عندما تستعمل قطعة قماش معالجة كيماويًا، اتّبع التعليمات الخاصة باستعمالها.
- لا ترشّ مادة متطايرة مثل المبيدات الحشرية على كاميرتك ولا تدع الأشياء المطاطية أو المصنوعة من الفينيل تلمس الكاميرا لمدة زمنية طويلة. مثل هذا العمل يمكن أن يتلف السطح الخارجي.

الصيانة

يمكن لآلية الكاميرا أن تولّد ضوضاء غير عادية نتيجة للاهتزاء وفقدان التزليق بعد الاستعمال لمدة زمنية طويلة. للمحافظة على أفضل أداء، نوصي بإجراء الصيانة بشكل دوري منتظم. إذا صدر صوت ضوضاء غير عادية، راجع وكيل Sony في منطقتك.

آلية اللقطات المتحركة/الإمالة

لا تقاطع اللقطات المتحركة/الإمالة أثناء تزويد الكاميرا بالتيار الكهربائي. يمكن لمثل هذا العمل أن يتسبّب في حدوث تلف أو خلل.
لا تلمس هيكل الكاميرا أو العدسة أو أي جزء من الكاميرا عندما تكون موصلة بالكهرباء وفي وضع التشغيل. يمكن لذلك أن يتسبب في حدوث خلل في الكاميرا.

إعداد وظائف الكاميرا

قبل إعداد وظائف الكاميرا مثل اللقطات المتحركة/الإمالة أو زاوية النظر أو استعمال الزوم إلخ، قم بتركيب الكاميرا بشكل ملائم وثبّت الكاميرا بشكل آمن. إذا غيّرت تركيب الكاميرا بعد إعداد الوظائف، من الممكن أن تحدث فروق في الإعداد.

تسجيل صورة

تأكّد أن الصورة معروضة بالشكل الصحيح. إذا كانت الصورة غير معروضة بالشكل الصحيح (الصورة مشوّهة، إلخ)، أوقف الكامير، ثم أعد تشغيلها.

شريط الغلاف

إذا قمت بتصوير حركة دوّامية أو ضوء سريع الومضات، يمكن للسطوع أن يختلف بين النصفين العلوي والسفلي من الصورة.

الارتعاش

إذا قمت بالتسجيل تحت ضوء صادر عن أنابيب تفريغية، مثل أضواء الفلورسنت أو الصوديوم أو بخار الزئبق، يمكن للشاشة أن ترتعش وقد تختلف الألوان أو قد تظهر الخطوط الأفقية مشوّهة. في مثل تلك الحالات، قم بتشغيل وظيفة إلغاء الارتعاش FLICKER CANCEL.
مثل هذه الظواهر قد لا تتحسّن باستعمال وظيفة إلغاء الارتعاش FLICKER CANCEL، وذلك يعتمد على أنواع الأضاءة.
يُوصَى بإعداد سرعة حاجب فتحة العدسة على 1/100 ثانية في المناطق التي يكون تردد إمداد التيار الكهربائي فيها هو 50 هرتز، وعلى 1/60 في المناطق التي يكون التردد فيها 60 هرتز.

ملاحظة حول أشعة الليزر
يمكن لأشعة الليزر أن تتلف مستشعرات صور CMOS. إذا قمت بتصوير مشهد يتضمّن أشعة ليزر، احرص على عدم السماح بتوجيه أشعة الليزر على مستشعرات الصور الخاصة بالكاميرا.