



当您对如何使用本机有任何问题时，请使用本帮助指南。

使用前

[型号信息](#)

部件和控制

[部件和控制 \(前面/顶部\)](#)

[部件和控制 \(液晶显示屏\)](#)

[部件和控制 \(侧面\)](#)

[部件和控制 \(背面/底部\)](#)

[屏幕指示](#)

[本机可用录制格式及其功能](#)

准备开始

[附件](#)

电源准备工作

[安装电池组](#)

[使用电源适配器给电池组充电](#)

[使用计算机给电池组充电](#)

[打开电源](#)

[通过墙壁插座供电的同时使用本机](#)

初始设置

准备存储卡

[插入存储卡](#)

[可用于本机的存储卡类型](#)

录制

录制动画/拍摄照片

[调整取景器的角度以便观看（有取景器的型号）](#)

[录制动画](#)

[拍摄照片](#)

手动更改录制亮度

[使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

[将常用功能指定到MANUAL按钮或MANUAL环（有取景器的型号）](#)

有用的录制功能

[变焦](#)

[在动画录制过程中捕获照片（双重捕捉）](#)

[以镜像模式录制](#)

[智能自动](#)

[降低动画录制者的音量（正在消除我的语音）](#)

[清晰录制选择的拍摄对象（锁定目标自动对焦）](#)

[使用延时拍摄功能](#)

播放

使用事件浏览播放影像

[从事件浏览画面播放动画和照片](#)

[事件浏览画面上的画面显示](#)

创建快捷编辑动态影像

[关于快捷编辑播放动态影像制作工具](#)

[使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像 \(MP4格式\)](#)

[记录期间添加快捷编辑位置](#)

[播放快捷编辑动态影像](#)

播放MP4动画 (HD动画) (切换动画格式)

编辑播放画面上的影像

[关于编辑的注意事项](#)

[删除所选影像](#)

[按日期删除](#)

[分割动画](#)

[从动画中捕获照片 \(有USB输入/输出插孔的型号\)](#)

[浏览移动对象的轨迹 \(移动拍摄视频\)](#)

在4K电视机上播放影像

[在4K电视机上查看影像](#)

[在电视机上播放期间在画面上放大XAVC S 4K动画的一部分 \(修整播放\)](#)

在高清电视机上播放影像

[将本机连接至高清电视机](#)

[欣赏5.1声道环绕立体声](#)

[关于HDMI连接线](#)

[在电视机上播放期间在画面上放大XAVC S 4K动画的一部分 \(修整播放\)](#)

将本机连接至非高清电视机

保存影像

保存动画

使用PlayMemories Home软件

[导入和使用计算机上的影像 \(PlayMemories Home\)](#)

[检查计算机系统](#)

[将PlayMemories Home软件安装到计算机中](#)

[从计算机上断开本机](#)

[有关本机专用的软件](#)

[创建Blu-ray Disc](#)

将影像保存到外部媒体设备上

[使用USB外部硬盘的注意事项](#)

[将影像保存到USB外部硬盘设备上](#)

[将本机中所需的影像保存到外部媒体设备上](#)

[在本机上播放USB外部硬盘设备中的影像](#)

[删除USB外部硬盘设备中的影像](#)

使用刻录机创建光盘

使用Wi-Fi功能

[Wi-Fi功能的用途](#)

[关于Imaging Edge Mobile软件](#)

连接智能手机

[连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑](#)

[使用QR Code连接至智能手机或平板电脑](#)

[连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)

[连接至iPhone或iPad（通过输入SSID和密码）](#)

通过智能手机控制

[将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)

[使用NFC功能将智能手机或平板电脑用作无线遥控器（NFC一触式遥控）](#)

将影像传输到智能手机

[将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)

[使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)

发送至电脑

[在电视机上播放影像（在电视上观看）](#)

通过本机控制其他摄像机

[通过多摄像机控制使用本机和和其他摄像机进行拍摄](#)

[通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)

[通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)

[编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)

菜单项目列表

[设置菜单项目](#)

[如何使用键盘](#)

拍摄模式

[动画](#)

[照片](#)

[延时拍摄](#)

[平稳缓慢拍摄 \(平稳缓慢拍摄\)](#)

[高尔夫球模式拍摄](#)

[高速录制](#)

相机/麦克风

[白平衡](#)

[点测光/对焦](#)

[点测光](#)

[定点对焦](#)

[曝光](#)

[对焦](#)

[光圈](#)

[快门速度](#)

[AGC限定](#)

[自动曝光转换](#)

[白平衡切换](#)

[Low Lux](#)

[场景选择](#)

[照片效果](#)

[电影色调](#)

[淡变器](#)

[自拍](#)

[SteadyShot \(动画\)](#)

[SteadyShot \(照片\)](#)

[数字变焦](#)

[滤光片/保护装置](#)

[自动背光校正](#)

[手动对焦环设置 \(有取景器的型号\)](#)

[NIGHTSHOT光 \(有取景器的型号\)](#)

[人脸检测](#)

[笑脸快门](#)

[笑脸检测灵敏度](#)

[闪光灯 \(仅在连接外接闪光灯时\)](#)

[闪光度 \(仅在连接外接闪光灯时\)](#)

[红眼减弱 \(仅在连接外接闪光灯时\)](#)

[正在消除我的语音](#)

[内置可调式麦克风](#)

[自动风噪减弱](#)

[音频模式](#)

[录音音量](#)

[我的按钮](#)

[对焦放大 \(有取景器的型号\)](#)

[网格线](#)

[显示设置](#)

[斑马线](#)

[峰值](#)

[音频等级显示](#)

画质/尺寸

[拍摄模式](#)

[帧速率](#)

[双摄录制](#)

[文件格式](#)

[影像尺寸](#)

无线

[使用智能手机控制](#)

[多摄像机控制](#)

[发送至智能手机](#)

[发送至电脑](#)

[在电视上观看](#)

[飞行模式](#)

[多摄像机控制设定](#)

[WPS按压](#)

[访问点手动设置](#)

[编辑装置名称](#)

[显示MAC地址](#)

[SSID/密码复位](#)

[网络信息重置](#)

播放功能

[事件浏览](#)

编辑/复制

[删除](#)

[保护](#)

[快捷编辑](#)

[复制](#)

[直接复制](#)

设置

[媒体选择 \(有内部存储器的型号\)](#)

[介质信息](#)

[格式化](#)

[清空 \(有内部存储器的型号\)](#)

[修复图像数据库文件](#)

[文件序号](#)

[数据代码](#)

音量设置
移动间隔调整
下载音乐 (有USB输入/输出插孔的型号)
清空音乐 (有USB输入/输出插孔的型号)
TC/UB (时间码/用户比特)
电视格式
HDMI分辨率
HDMI控制
USB连接
USB连接设定
USB LUN设定
哔音
显示屏亮度
拍摄灯
遥控
通过显示屏开机 (没有取景器的型号)
语言设置
24p模式 (1080 50i兼容设备)
取消24p模式 (1080 50i兼容设备)
电池信息
节电
初始化
演示模式
版本
日期和时间设置
区域设置

充电时间/动画录制时间/可拍摄照片数量

充电时间

各电池组的预计录制与播放时间

[各电池组的预计录制时间](#)

[各电池组的预计播放时间](#)

内部存储器的预期动画录制时间和可拍摄照片数量

[动画录制说明](#)

[预计动画录制时间 \(有内部存储器的型号\)](#)

[预计可拍摄照片数 \(有内部存储器的型号\)](#)

存储卡的预期动画录制时间和可拍摄照片数量

[动画录制说明](#)

[预计动画录制时间](#)

[预计可拍摄照片数](#)

比特率和录制像素

录制像素和纵横比

注意事项/本机

注意事项

[关于AVCHD格式](#)

[关于存储卡](#)

[关于InfoLITHIUM电池组](#)

[有关连接互联网的注意事项](#)

[安全注意事项](#)

本机处理方式

[关于使用和保养](#)

[在连接至计算机或附件等](#)

[关于选购附件的说明](#)

[关于湿气凝结](#)

[关于处理/转让本机所有权的说明 \(配有内置存储器的型号\)](#)

[关于处理/转让存储卡的说明](#)

保养

[关于处理液晶显示屏](#)

[清洁外壳](#)

[关于保养和存放镜头](#)

[在国外使用本机](#)

[关于商标](#)

[有关许可注意事项](#)

[变焦放大倍率](#)

[经过长时间后使用本机](#)

故障排除

[如有问题](#)

总体操作

[电源打不开。](#)

[即使将电源设为打开，本机也无法工作。](#)

[菜单设置已经自动更改。](#)

[本机开始发热。](#)

[本机抖动时会发出喀喀喀的噪声。](#)

[智能自动已取消。](#)

[录制了两个相同的动画。](#)

[即使删除动画，存储器的可用空间也没有增加。](#)

电池/电源

[电源突然关闭。](#)

[电池组正在充电时，POWER/CHG（充电）指示灯不亮。](#)

[电池组正在充电时，POWER/CHG（充电）指示灯闪烁。](#)

[剩余电池电量未正确显示。](#)

[电池组电量消耗过快。](#)

显示屏

[菜单项目呈灰色。](#)

[液晶显示屏上未出现按钮。](#)

[液晶显示屏上的按钮迅速消失。](#)

[显示屏上有网格状的点。](#)

[如果一段时间未操作本机，液晶显示屏背光会关闭。](#)

[液晶显示屏中的影像不清晰。](#)

取景器

[取景器中的影像不清晰（有取景器的型号）。](#)

[取景器中的影像不再显示（有取景器的型号）。](#)

存储卡

[无法执行使用存储卡的操作。](#)

[无法删除存储在存储卡上的影像。](#)

[数据文件名称未正确显示或闪烁。](#)

[无法播放影像或无法识别存储卡。](#)

[无法从内部存储器复制数据文件（有内部存储器的型号）。](#)

录制

[按START/STOP或PHOTO不录制影像。](#)

[无法拍摄照片。](#)

[即使已停止录制，存取指示灯仍保持亮起或闪烁。](#)

[成像视场看上去不同。](#)

[动画的实际录制时间比录制媒体的期望录制时间短。](#)

[本机停止录制。](#)

[按下START/STOP的时刻与动画录制实际开始或停止时刻之间存在轻微的时间差。](#)

[自动对焦无效。](#)

[SteadyShot无效。](#)

[无法正确录制或播放影像。](#)

[飞快掠过本机的拍摄对象会出现扭曲。](#)

[影像中出现水平条纹。](#)

[无法设置\[显示屏亮度\]。](#)

[录制的声音不正确。](#)

[会自动拍摄照片。](#)

播放

[无法播放影像。](#)

[无法播放照片。](#)

[动画停滞。](#)

[缩略图上显示图标。](#)

[播放时没有声音或只听到轻微的声音。](#)

[在计算机或其他设备上播放动画时听到的左右声音不平衡。](#)

Wi-Fi

[无法显示您想要连接的无线接入点。](#)

[\[WPS按钮\]不起作用。](#)

[\[使用智能手机控制\]、\[发送至智能手机\]、\[发送至电脑\]或\[在电视上观看\]提前终止。](#)

[无法传输动画到智能手机。](#)

[拍摄画面无法流畅地播放。连接中断。](#)

[多摄像机控制期间的拍摄画面无法流畅地显示。连接中断。](#)

[NFC连接无法工作。](#)

在本机上编辑动画/照片

[无法分割动画。](#)

[无法删除演示动画。\(有内部存储器的型号\)](#)

[无法使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像。](#)

在电视机上播放

[所连接的电视机上既不播放影像也不播放声音。](#)

[在连接的电视机上播放时，影像的上下左右四边会略有剪切。](#)

[4:3电视机上出现的影像失真。](#)

[4:3电视机液晶显示屏的顶部和底部出现黑带。](#)

复制/连接至其他设备

[影像未正确复制。](#)

连接计算机

[PlayMemories Home无法安装。](#)

[PlayMemories Home无法正常工作。](#)

[计算机不识别本机。](#)

[将动画导入PlayMemories Home时保存了两个相同的动画。](#)
[已经使用本机删除的动画被导入PlayMemories Home。](#)

自检显示/警告指示

自检显示

警告指示

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

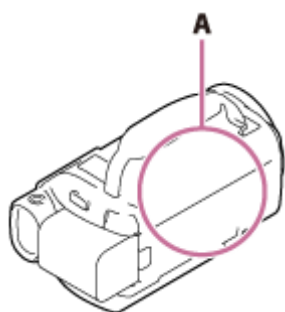
型号信息

在本帮助指南中，一并说明各型号的规格差异。
如果您看到类似以下的“有...的型号”说明，请在本章中确认该说明是否适用于本机。

- (有内部存储器的型号)
- (1080 60i兼容设备)
- (1080 50i兼容设备)

确认本机的型号名称

请参见本机的底部。



A: 型号名称 (FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60)

功能差异

有内部存储器的型号: FDR-AX45/AX45A/AX60

有取景器的型号: FDR-AX60

有NIGHTSHOT功能的型号: FDR-AX60

有手动对焦环和手动按钮的型号: FDR-AX60

有拍摄模式按钮的型号: FDR-AX60

1080 60i兼容设备: 请参见本机的底部。

1080 50i兼容设备: 请参见本机的底部。

有USB输入/输出插孔的型号: 欧洲型号除外。

有USB插孔 (仅输出) 的型号: 仅限欧洲型号。

注意

- 对于以下项目，采用型号名称进行说明。
 - 部件和控制件
 - 菜单项目
 - 预计动画录制时间
 - 预计可拍摄照片数

相关主题

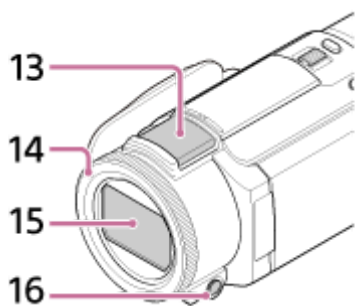
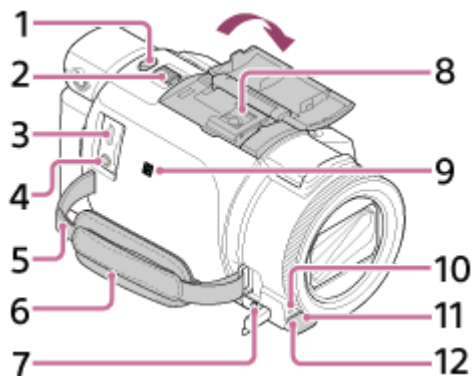
- [部件和控制件 \(前面/顶部\)](#)
- [部件和控制件 \(液晶显示屏\)](#)
- [部件和控制件 \(侧面\)](#)
- [部件和控制件 \(背面/底部\)](#)



- 屏幕指示
- 预计动画录制时间 (有内部存储器的型号)
- 预计可拍摄照片数 (有内部存储器的型号)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

部件和控制件 (前面/顶部)



1. PHOTO按钮
2. 电动变焦控制杆
3. Multi/Micro USB 端子
支持与Micro USB兼容的设备。
该端子不支持VMC-AVM1适配器连接线（另售）。您无法通过多功能AV接口使用附件。
4.  (麦克风) 插孔 (PLUG IN POWER)
5. 肩带挂绳
6. 腕带
7.  (耳机) 插孔
8. 多接口卡座



关于多接口卡座的兼容附件的详细信息，请访问您所在地区的Sony网站，或咨询Sony经销商或当地有授权的Sony服务机构。

不保证可以使用其他制造商生产的附件进行操作。

如果您使用热靴适配器（另售），则您也可以使用兼容活动接口靴的附件。

为了防止出现故障，请勿使用有高压同步端子或反极性的市售闪光灯。

9. N标志
NFC: Near Field Communication

10. 摄录一体机录制指示灯
11. 遥控感应器
12. NIGHTSHOT灯（有取景器的型号）
13. 内置麦克风

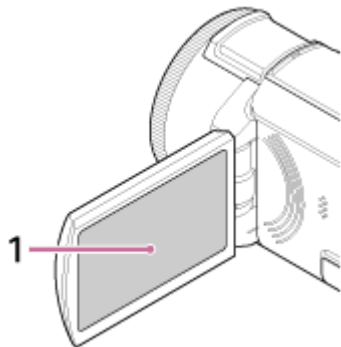
- 14. MANUAL环（有取景器的型号）
可以为按钮和环指定手动对焦功能。
- 15. 镜头（ZEISS镜头）
- 16. MANUAL按钮（有取景器的型号）

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

部件和控制 (液晶显示屏)



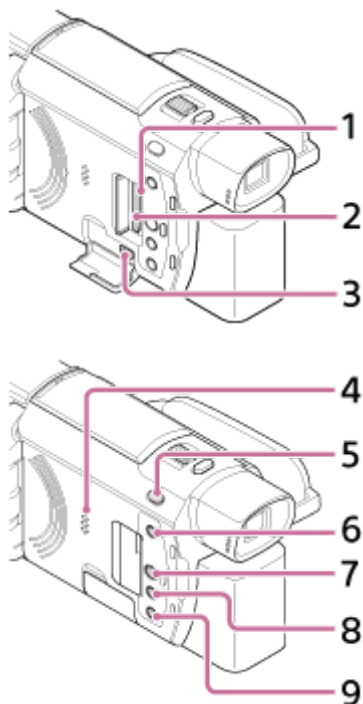
1. 液晶显示屏/触摸面板





如果以180度旋转液晶面板，则可将液晶显示屏以屏幕朝外的方式合拢。这在播放操作时非常方便。

数码4K摄录一体机

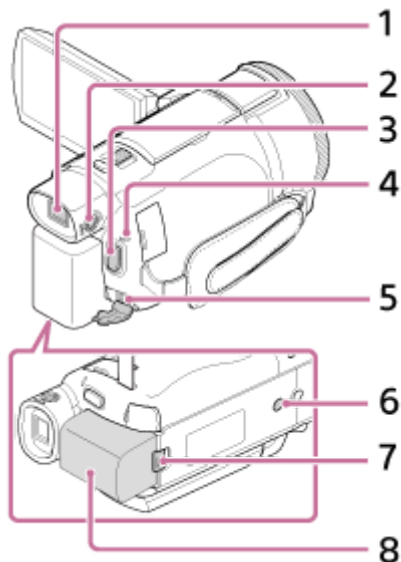
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

部件和控制件（侧面）



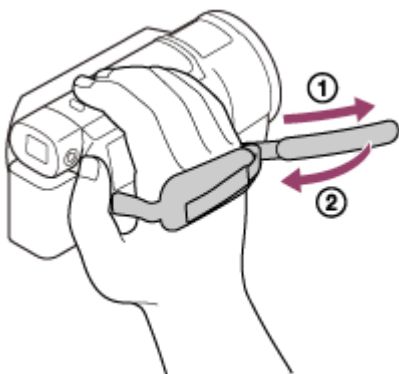
1. 存储卡存取指示灯
当该指示灯亮起或闪烁时，本机正在读取或写入数据。
2. 存储卡插槽
3. HDMI OUT插孔
4. 扬声器
5.  (拍摄模式) 按钮 (有取景器的型号)
6.  (创建快捷编辑动态影像) 按钮
从已经录制的动画中创建快捷编辑动态影像 (MP4动画)。
7.  (观看影像) 按钮
8. NIGHTSHOT按钮 (有取景器的型号)
9.  (开机/待机) 按钮

部件和控制件 (背面/底部)



1. 取景器 (有取景器的型号)
取景器拉出时, 本机开启。
2. 取景器镜头调节拨盘 (有取景器的型号)
如果取景器中的指示显得模糊, 请调节取景器镜头调节拨盘。
3. START/STOP按钮
4. POWER/CHG (充电) 指示灯
5. DC IN插孔
6. 三脚架插孔
用于1/4-20 UNC螺钉。
安装三脚架 (另售: 螺钉长度必须小于5.5 mm)。因三脚架规格而异, 本机可能无法安装到正确的方向。
7. BATT (电池) 释放杆
8. 电池组

若要收紧腕带

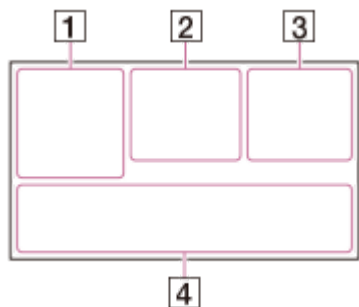


数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

屏幕指示

更改设置时会出现以下指示。



屏幕左侧 (1)

- MENU按钮
- 自拍录制
- [飞行模式] 设为[开]
- 淡变器
- [人脸检测] 设为[关]
- [笑脸快门]
- 手动对焦
- 场景选择
- 白平衡
- SteadyShot关
- 白平衡切换
- 斑马线
- 峰值
- 电影色调
- 智能自动
- 照片效果
- 过滤器/保护器

屏幕中央 (2)

- 幻灯片显示设定
- 警告
- 播放模式
- 拍摄/待机录制模式
 - AE/AF锁定
 - NFC
 - Wi-Fi
 - NIGHTSHOT
- 在快捷编辑设置画面上，添加快捷编辑位置的文件被标记为播放。

屏幕右侧 (3)

- 文件格式/帧速率 (30p/60p/60i/24p) (25p/50p/50i) /录制模式 (PS/FX/FH/HQ/LP)
- 双摄录制设为开
- 60分钟 剩余电量
- 录制/播放/编辑媒体

00:00:00:00 时间码 (时:分:秒:帧)
00 00 00 00 用户比特 (任意信息)
0:00:00 计数器 (时:分:秒)
00分钟 预计动画录制时间
9999 16:9 16.6M 可拍摄照片的近似数量和照片尺寸
60秒 (延时拍摄间隔值)
999/999 (延时拍摄张数/总拍摄设置值)
101 ▶ 存储卡的文件夹
100/112 当前播放的动画或照片/已录制的动画或照片的总数
连接至外部媒体设备

屏幕底部 (4)

录音音量
[自动风噪减弱] 设为[关]
[正在消除我的语音] 设为[开]
内置可调式麦克风
5.1ch 2ch 音频模式
Low Lux
AGC 限定
— + 点测光/对焦/点测光/曝光
音频等级显示
EV 自动曝光转换
10000 快门速度
F1.8 IRIS
i AUTO 智能自动
数据文件名
保护
延时设定

注意

- 指示及其位置为近似情况，可能与您实际看到的有所不同。
- 因本机型号而异，有些指示可能不会出现。

相关主题

- [事件浏览画面上的画面显示](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

本机可用录制格式及其功能

本机支持XAVC S 4K、XAVC S HD和AVCHD。XAVC S 4K的画质比传统高清晰画质高4倍。

XAVC S 4K

录制像素：

3840点× 2160点

比特率：

60 Mbps、100 Mbps

功能：

以4K进行录制。即使您没有4K电视机，为今后考虑，仍建议以4K格式进行录制。

XAVC S HD

录制像素：

1920点× 1080点

比特率：

50 Mbps（当使用高速录制功能时：100Mbps或60Mbps）

功能：

可以录制更清晰的影像，因为XAVC S HD比AVCHD拥有更多的信息。

AVCHD

录制像素：

1920点× 1080点

比特率：

最大28 Mbps

功能：

可以将影像保存到计算机以外的其他设备上。

提示

- 比特率指的是在一段时间内可录制的数据量。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

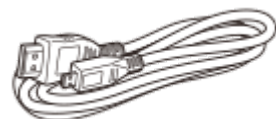
附件

() 中的数字表示提供的数量。

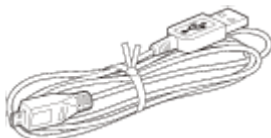
数码HD摄录一体机 (1)
电源适配器 (1)



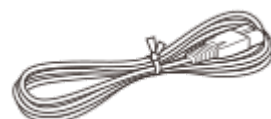
HDMI连接线 (1)



微型USB连接线 (1)



电源线 (1)



锂离子电池组NP-FV70A (1)



- 如果在本机连接到墙壁插座时 (例如充电时) 使用本机, 则必须将电池组装入本机。

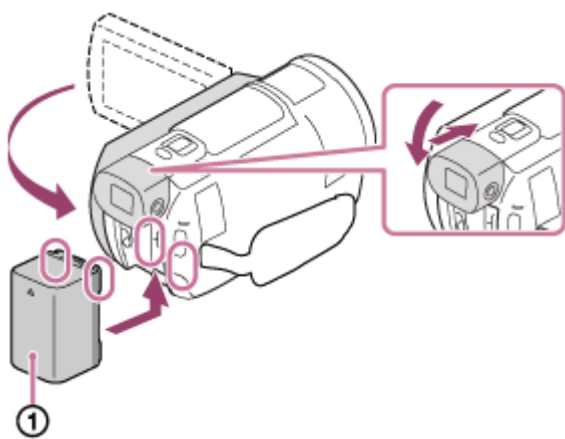
“操作指南” (1)

安装电池组

将电池组安装至本机。

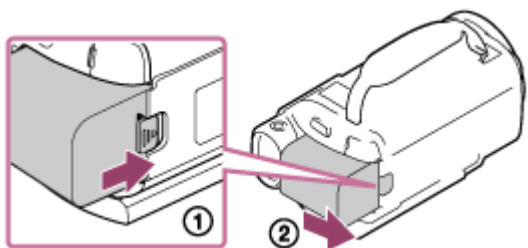
① 关闭液晶显示屏，收回取景器（有取景器的型号），然后安装电池组（①）。

- 将本机上的凹口与电池组上凸起对齐，然后向上滑动电池组。
- 取景器（有取景器的型号）已拉出时，请将其收回。



取出电池组

关闭本机。滑动电池释放杆（①）并取出电池组（②）。



注意

- 关闭电源时，等待15秒或更久之后取下电池组。否则，摄像机设置可能不会保留。
- 不能将V系列之外的任何InfoLITHIUM电池组用于本机。
- 不能将NP-FV30 InfoLITHIUM电池组用于本机。
- 在默认设置下，如果连续约2分钟未对本机进行任何操作，则电源将自动关闭以节约电池电量（节电）。

相关主题

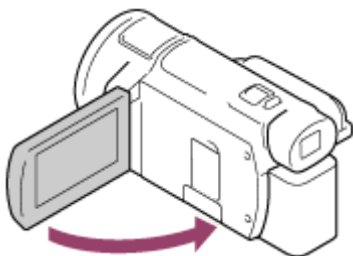
- [节电](#)

使用电源适配器给电池组充电

使用附送的电源适配器给电池组充电。预先安装电池组。

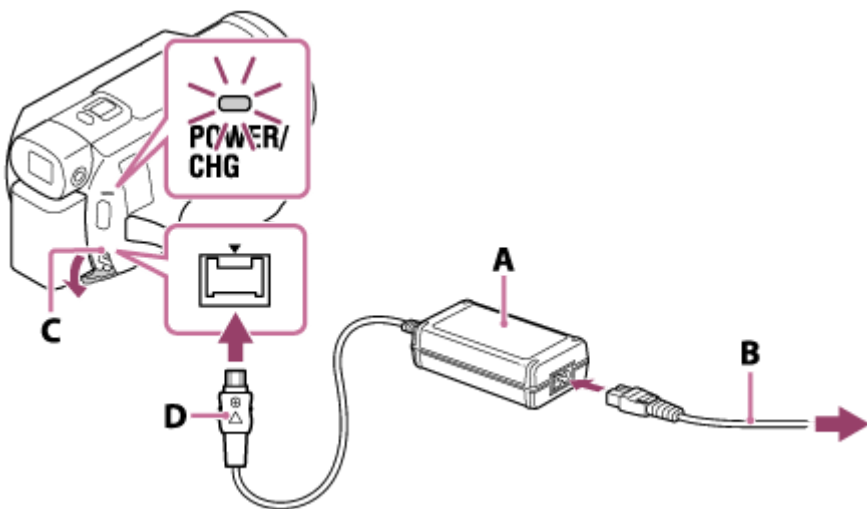
1 关闭液晶显示屏。

- 取景器（有取景器的型号）已拉出时，请将其收回。



2 将电源适配器和电源线连接到本机和墙壁插座。

- POWER/CHG（充电）指示灯以橙色亮起。
- 电池组充满电时，POWER/CHG（充电）指示灯会熄灭。从本机的DC IN插孔断开电源适配器的连接。



- A: 电源适配器
B: 电源线
C: DC IN插孔
D: 对准DC插头上的▲标记

注意

- 使用电源适配器时注意以下事项。
 - 使用电源适配器时，请使用附近的墙壁插座。如果使用本机时发生任何故障，请立即从墙壁插座上断开电源适配器的连接。
 - 请勿在狭小的空间内使用电源适配器，例如在墙壁和家具之间。
 - 请勿让任何金属物使电源适配器的DC插头或电池端子短路。否则可能导致故障。

提示

- 建议在10°C到30°C的温度范围内给电池充电。

相关主题

- [充电时间](#)
- [各电池组的预计录制时间](#)
- [各电池组的预计播放时间](#)
- [在国外使用本机](#)

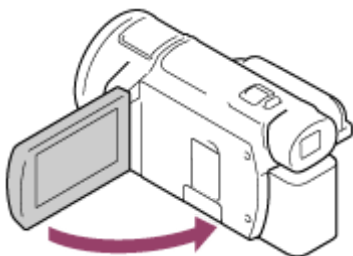
4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

使用计算机给电池组充电

通过使用微型USB连接线将本机与您的计算机连接，给电池组充电。预先装入电池组。

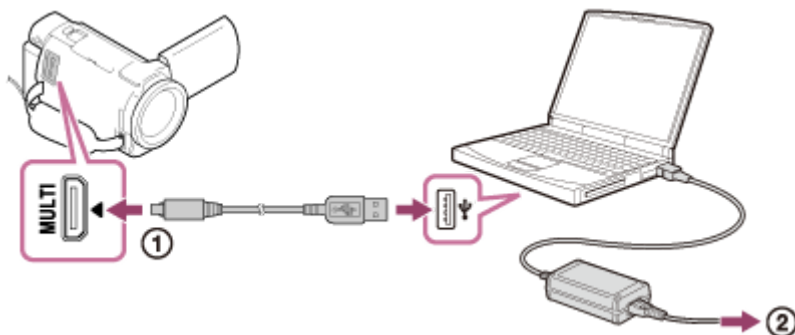
1 关闭液晶显示屏。

- 取景器（有取景器的型号）已拉出时，请将其收回。



2 用微型USB连接线将本机连接到正在运行的计算机。

- POWER/CHG（充电）指示灯变为橙色。
- 电池组充满电时，POWER/CHG（充电）指示灯会熄灭。断开微型USB连接线与本机和计算机的连接。



- ①：微型USB连接线
②：连接到墙壁插座

提示

- 建议在10 °C到30 °C的温度范围内给电池充电。

相关主题

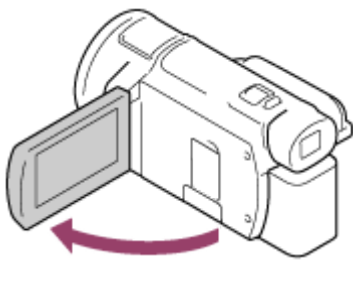
- [充电时间](#)
- [各电池组的预计录制时间](#)
- [各电池组的预计播放时间](#)
- [在国外使用本机](#)

打开电源

打开本机。


1 打开本机的液晶显示屏，然后打开电源。

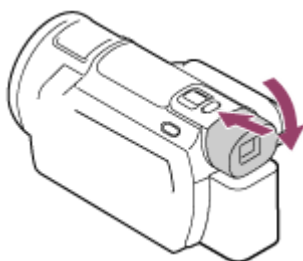
- 还可以通过按 （开机/待机）按钮或通过拉出取景器（有取景器的型号）打开本机。



关闭电源

关闭液晶显示屏。

- 也可以按 （开机/待机）按钮关闭本机。
- 如果拉出了取景器（有取景器的型号），请按下图所示收回取景器。



打开或关闭本机（有取景器的型号）

本机的电源是打开还是关闭取决于液晶显示屏或取景器的状态。

液晶显示屏：打开

电源开启，无论取景器状态如何（收回或拉出）

液晶显示屏：关闭

电源关闭，取景器收回时

电源开启，取景器拉出时

注意

- 即使液晶显示屏关闭，如果已拉出取景器（有取景器的型号），本机也不会关闭。关闭本机电源时，请确保取景器（有取景器的型号）已收回到原始位置。

相关主题

- [通过显示屏开机（没有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

通过墙壁插座供电的同时使用本机

使用电源适配器为本机供电。

1 按照“使用电源适配器给电池组充电”中的方法建立连接以使用本机。

- 即使安装了电池组，电池组也不会放电。

相关主题

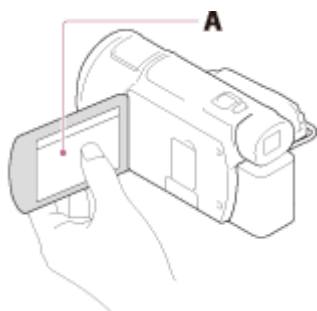
- [使用电源适配器给电池组充电](#)

初始设置

首次使用本机时设置语言、日期和时间。

1 打开本机的液晶显示屏，然后打开电源。

2 选择所需的语言，然后选择[下页]。



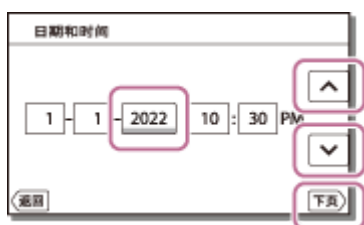
A: 触碰液晶显示屏

3 使用[<]/[>]选择所需的地理区域，然后选择[下页]。



4 设置[夏令时]，选择日期格式以及日期和时间。

- 如果将[夏令时]设为[开]，时钟会提前1小时。
- 选择日期和时间时，请选择其中一个项目，并使用[↑]/[↓]调整值。
- 选择[OK] - [X]时，日期和时间设置操作即完成。



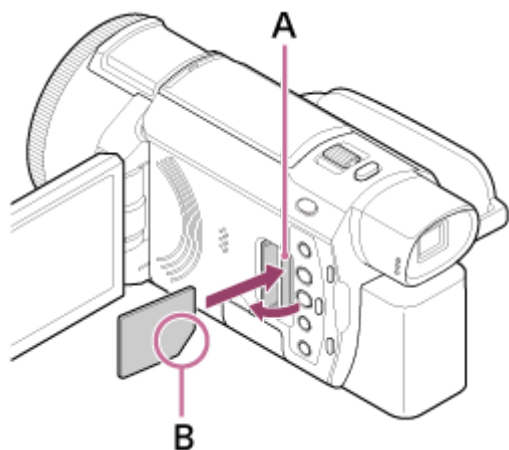
提示

- 日期和时间自动被记录，仅可在播放时显示。要显示日期和时间，请选择[MENU] - [设置] - [播放设定] - [数据代码] - [日期/时间]。

插入存储卡

将存储卡插入本机。

- 1 打开盖子，然后插入存储卡，直到发出咔嗒声。



A: 存取指示灯

B: 将有缺口的边缘朝向图中所示方向，将卡插入。

注意

- 为确保存储卡的稳定操作，初次使用前建议使用本机格式化存储卡。格式化存储卡会删除卡中存储的全部数据，而且数据无法恢复。请将重要数据保存到个人计算机等设备上。
如果电池电量低可能无法格式化。对电池组进行充电或更换为已经充电的电池组。建议使用电源适配器。
- 确认存储卡的方向。如果按错误的方向将存储卡强行插入，存储卡、存储卡插槽或图像数据可能会损坏。
- 请仅插入适合存储卡插槽的存储卡。否则可能导致故障。
- 插入或退出存储卡时请小心，不要让存储卡弹出和掉落。
- 存储卡必须以正确方向径直插入，否则本机不会识别该存储卡。
- 如果显示[正在准备影像数据库文件。请稍等。]，请等到信息消失。

提示

- 要退出存储卡，请打开盖，轻推一次存储卡。

相关主题

- [可用于本机的存储卡类型](#)
- [复制](#)
- [媒体选择（有内部存储器的型号）](#)
- [格式化](#)
- [预计动画录制时间](#)

- 预计可拍摄照片数

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

可用于本机的存储卡类型

以下存储卡类型可用于本机。

参照下表选择可用于本机的存储卡类型。

在本帮助指南中，可用于本机的存储卡类型称为Memory Stick PRO Duo或SD卡。

SD卡

录制格式		支持的存储卡
照片		SD/SDHC/SDXC存储卡、microSD/microSDHC/microSDXC存储卡
AVCHD		SD/SDHC/SDXC存储卡、microSD/microSDHC/microSDXC存储卡（4级或更快，或U1或更快）
XAVC S	4K 60Mbps * HD 60Mbps（使用[高速录制]录制时） * HD 50Mbps *	SDHC/SDXC存储卡、microSDHC/microSDXC存储卡（10级或更快，或U1或更快）
	4K 100Mbps * HD 100Mbps（使用[高速录制]录制时） *	SDHC/SDXC存储卡、microSDHC/microSDXC存储卡（U3）

* 包括使用双摄录制录制时。

记忆棒

录制格式	支持的存储卡
照片	Memory Stick PRO Duo、Memory Stick PRO-HG Duo、Memory Stick Micro（M2）
AVCHD	Memory Stick PRO Duo（Mark 2）、Memory Stick PRO-HG Duo、Memory Stick Micro（M2）
XAVC S	—

注意

- 当SDHC存储卡用于录制长时间的XAVC S动画时，录制的动画将被分割为4GB的文件。在本机上播放时，将连续播放分割的文件。通过PlayMemories Home可将分割的文件合并为一个文件。
- 不保证所有存储卡均可正常操作。对于Sony之外存储卡兼容性问题，请联系每种存储卡的制造商。
- 本机和Memory Stick Micro或microSD存储卡配合使用时，请插入一个专用卡适配器并将其连至本机。

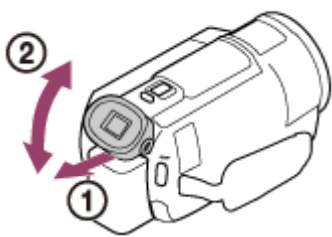
相关主题

- [预计动画录制时间](#)
- [预计可拍摄照片数](#)

调整取景器的角度以便观看（有取景器的型号）

您可以调整取景器的角度以便观看。

- 1 关闭液晶显示屏。
- 2 拉出取景器（①），然后调节为想要的角度（②）。



- 3 让眼睛靠近取景器。
 - 如果取景器中的指示显得模糊，请使用位于取景器侧面的取景器镜头调节拨盘进行调节。

注意

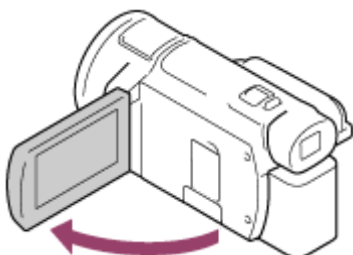
- 如果有一段时间不操作本机，电源将关闭，并且取景器中的画面将消失。要再次显示画面，请收回并再次拉出取景器打开电源。

录制动画

录制动画。

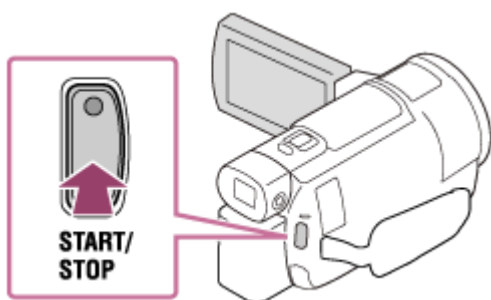
1 打开本机的液晶显示屏，然后打开电源。

- 还可以通过按  (开机/待机) 按钮或通过拉出取景器 (有取景器的型号) 打开本机。



2 按START/STOP开始录制。

- 要停止录制，请再按一次START/STOP。



注意

- 如果您在录制动画时关闭液晶显示屏，本机停止录制（仅当取景器收回时，有取景器的型号）。
- 动画的最长连续录制时间约为13小时。
- 当AVCHD动画文件超过2 GB时，将自动创建下一个动画文件。
- 当MP4动画文件超过4 GB时，将自动创建下一个动画文件。
- 如果录制完成后仍在将数据写入录制媒体，会指示以下状态。在此期间，请勿对本机施加冲击或振动，也不要取出电池组或断开电源适配器的连接。
 - 存取指示灯亮起或闪烁
 - 液晶显示屏右上角的媒体图标闪烁
- 本机的液晶显示屏可在整个画面上显示录制影像（全像素显示）。但是，当在不兼容全像素显示的电视机上播放时，可能会造成影像的上下左右边缘略有剪切。建议在[网格线]设为[开]的情况下使用[网格线]的外框作为录制影像的引导框。
- 查看液晶显示屏上的拍摄对象，然后开始录制。
- 如果镜头盖未完全打开，可能仅录制到黑屏和声音。
- 录制XAVC S 4K动画时，无法通过HDMI/视频连接将动画输出到外部显示屏。

提示

- [双摄录制]设为[开]时，本机同时录制XAVC S动画和MP4动画，或同时录制AVCHD动画和MP4动画。
- 在默认设置下，[双摄录制]设为[开]。

相关主题

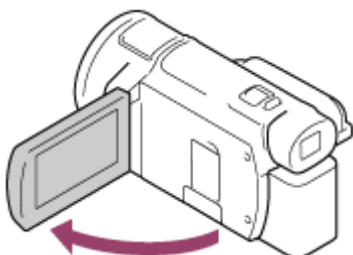
- [网格线](#)
- [媒体选择（有内部存储器的型号）](#)
- [介质信息](#)
- [双摄录制](#)
- [预计动画录制时间（有内部存储器的型号）](#)
- [预计动画录制时间](#)

拍摄照片

拍摄照片。

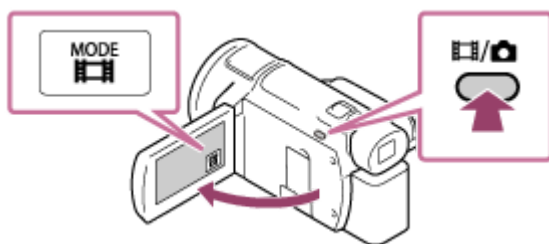
1 打开本机的液晶显示屏，然后打开电源。

- 还可以通过按  (开机/待机) 按钮或通过拉出取景器 (有取景器的型号) 打开本机。



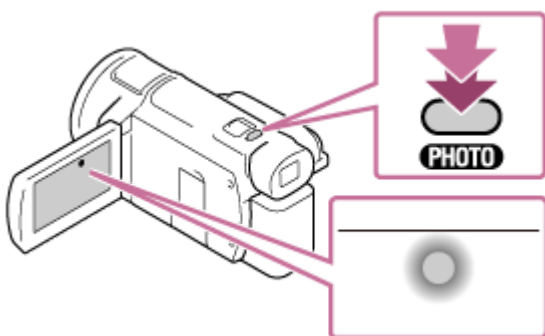
2 按 (拍摄模式) 按钮以选择照片拍摄模式 (有取景器的型号)。

- 还可以选择液晶显示屏上的[MODE]选择照片拍摄模式。















3 轻按PHOTO调节对焦，然后完全按下。

- 适当调节对焦后，液晶显示屏上会出现AE/AF锁定指示。



注意

- 下列情况下，您无法拍摄照片：
 - 当[ 文件格式]设为[ 4K] XAVC S 4K且[ 拍摄模式] 设为[100Mbps ]时。
 - 当[ SteadyShot]设为[智能增强]时。
 - 当[照片效果]设为[关]以外的其他设置时。
 - 当[ 文件格式]设为[ HD] AVCHD且[ 帧速率]设为[60p] (1080 60兼容设备) / [50p] (1080 50兼容设备)。
 - 当[ 文件格式]设为[ HD] AVCHD且[ 拍摄模式] 设为[最高质量 ]时。

- 如果录制完成后仍在将数据写入录制媒体，会指示以下状态。在此期间，请勿对本机施加冲击或振动，也不要取出电池组或断开电源适配器的连接。
 - 存取指示灯亮起或闪烁
 - 液晶显示屏右上角的媒体图标闪烁

相关主题

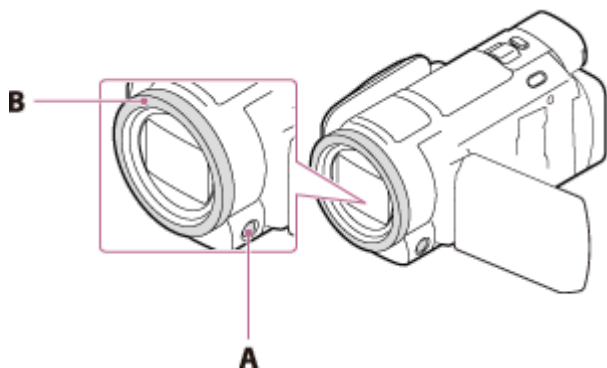
- [在动画录制过程中捕获照片（双重捕捉）](#)
- [影像尺寸](#)
- [预计可拍摄照片数（有内部存储器的型号）](#)
- [预计可拍摄照片数](#)

使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）

使用为MANUAL按钮或MANUAL环指定的功能。

1 按MANUAL按钮切换到手动操作模式。

- 按MANUAL按钮可在手动和自动操作模式之间切换。（当[变焦]指定到MANUAL环时除外）



A: MANUAL按钮
B: MANUAL环

2 转动MANUAL环进行调节。

注意

- 即使改变MANUAL环的指定项目，手动设置也会保留。不过，如果在手动设置[自动曝光转换]以后设置[曝光]，[曝光]将优先于[自动曝光转换]。
- 如果设置[曝光]、[光圈]或[快门速度]之一，其他2个项目的设置将被取消。
- 使用多机控制功能时，MANUAL环不可用。

相关主题

- [将常用功能指定到MANUAL按钮或MANUAL环（有取景器的型号）](#)
- [曝光](#)
- [自动曝光转换](#)
- [手动对焦环设置（有取景器的型号）](#)

将常用功能指定到MANUAL按钮或MANUAL环（有取景器的型号）

您可以将所需功能注册到MANUAL按钮或MANUAL环。

1 按住MANUAL按钮几秒钟。

- 显示[手动对焦环设置]画面。

2 转动MANUAL环，并选择要指定的项目。

选择[复位]可将手动调节的项目重设为默认设置。



3 按MANUAL按钮进行确认。

可以使用MANUAL环控制的项目

- [变焦]
- [对焦]
- [曝光]
- [光圈]
- [快门速度]
- [自动曝光转换]
- [白平衡切换]

提示

- 液晶显示屏上显示的本机数据会因本机的录制设置而异。在播放画面上显示设置时，会同时显示以下图标。
 - **AUTO**：自动
 - **MANUAL**：手动设置曝光。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)
- [变焦](#)
- [对焦](#)
- [曝光](#)
- [光圈](#)
- [快门速度](#)
- [自动曝光转换](#)
- [白平衡切换](#)

变焦

您可以对放大的拍摄对象录制一段影像。

1 移动电动变焦控制杆可放大或缩小影像尺寸。

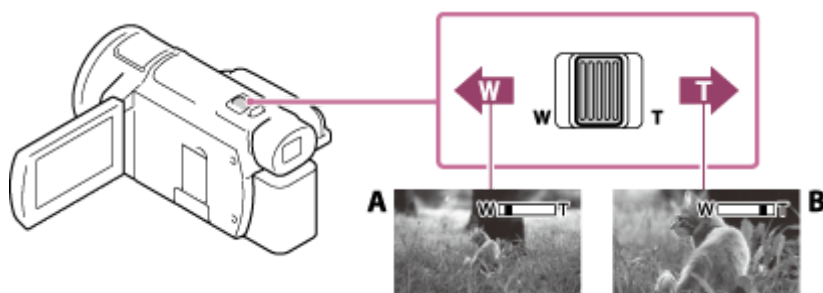
W:

较宽视角（广角）

T:

较近视角（望远）

- 轻轻移动电动变焦控制杆可进行慢速变焦。较大幅度移动可进行快速变焦。



A: 广角

B: 望远

注意

- 确保将手指一直放在电动变焦控制杆上。如果将手指从电动变焦控制杆上移开，电动变焦控制杆的操作声音也可能被录制。
- 无法用液晶显示屏上的W/T按钮更改变焦速度。
- 在保持清晰对焦时，本机与拍摄对象之间的最小可能距离约为广角1 cm和望远80 cm。

相关主题

- [数字变焦](#)
- [变焦放大倍率](#)

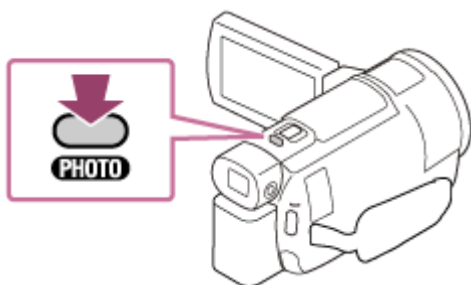
数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在动画录制过程中捕获照片（双重捕捉）

您可在录制动画期间拍摄照片。

在本机默认设置（[] 文件格式）为[**4K**] XAVC S 4K且[双摄录制]为[开]）下无法拍摄照片。更改设置。

1 在录制动画期间按PHOTO可捕获照片。



注意

- 下列情况下，您无法在录制动画期间捕获照片：
 - 当[] 文件格式]设为[**HD**] XAVC S HD]且[拍摄模式] 设为[高速录制]时。
 - 当[] 文件格式]设为[**HD**] AVCHD]且[] 拍摄模式]设为[最高质量 **FX**]、[60p质量 **PS**]（1080 60i兼容设备）/[50p质量 **PS**]（1080 50i兼容设备）时。
 - 当选择[照片效果]项目时。
 - 当[] SteadyShot]设为[智能增强]时。
 - 当[] 文件格式]设为[**4K**] XAVC S 4K]且[] 拍摄模式] 设为[100Mbps**100**]时。
 - 当[] 文件格式]设为[**4K**] XAVC S 4K]且[双摄录制] 设为[开]时。

相关主题

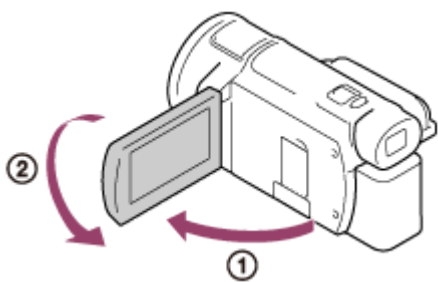
- [拍摄模式](#)
- [帧速率](#)
- [双摄录制](#)
- [照片效果](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

以镜像模式录制

您可将液晶显示屏旋转180度，使液晶显示屏面向您以便录制您自己。

- 1 打开液晶显示屏，与本机成90度 (①)，然后将其朝着镜头一侧旋转180度 (②) 并开始录制。







提示

- 液晶显示屏上出现拍摄对象的镜像，但在录制时影像将正常显示。

智能自动

本机将在自动选择最适合于拍摄对象或情况的设置后录制影像。

- 1 在动画或照片的录制画面上选择  - [开] -  。

 - 要取消智能自动功能，请选择  - [关] -  。











- 2 将本机指向拍摄对象并开始录制。



 - 将会显示与检测到的条件相对应的图标。





关于可检测场景

人脸检测:  (人像)、 (婴儿)

场景检测:  (背光)、 (风景)、 (夜景)、 (聚光灯)、 (弱光)、 (特写)

相机抖动检测:  (步行)、 (三脚架)

声音检测: 、 (自动风噪减弱)

注意


- 因录制条件而异，本机可能无法检测到期望的场景或拍摄对象。

相关主题

- [智能自动已取消。](#)

降低动画录制者的音量（正在消除我的语音）

您可以通过降低动画录制者的音量清晰地录制拍摄对象的声音。

- 1 选择 **MENU** - [相机/麦克风] - [ 麦克风] - [正在消除我的语音]。

菜单项目说明

关：

不降低动画录制者的音量。

开 ()：

降低动画录制者的音量并清晰地录制拍摄对象的声音。

注意

- 如果您在录制动画时不想降低动画录制者的音量，请将[正在消除我的语音]设为[关]。
- 您无法按预期降低动画录制者的音量。
- 当外部麦克风连接到本机时，无法启用[正在消除我的语音]功能。

相关主题


- [正在消除我的语音](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

清晰录制选择的拍摄对象（锁定目标自动对焦）

本机可跟踪选择的拍摄对象并自动调节对焦。
当所有以下菜单项目设为[自动]时，此功能在动画或照片拍摄模式中可用：
[场景选择]/[白平衡]/[对焦]/[曝光]/[光圈]

1 触碰您想在录制中跟踪的拍摄对象。

- 要取消锁定目标自动对焦功能，请选择 。



注意

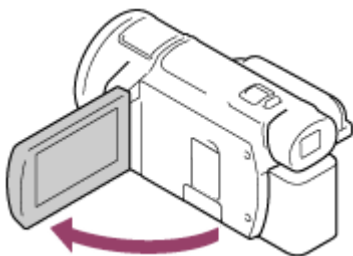
- 使用以下功能时，无法使用[锁定AF]。
 - NIGHTSHOT
 - [数字变焦]
 - [ 文件格式]设为[ XAVC S 4K]并且[双摄录制]设为[开]

使用延时拍摄功能

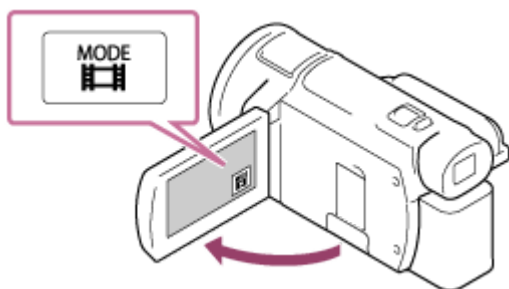
在延时拍摄模式中，以一定间隔拍摄一系列照片。

1 打开本机的液晶显示屏，然后打开电源。

- 还可以通过按 \odot （开机/待机）按钮或通过拉出取景器（有取景器的型号）打开本机。

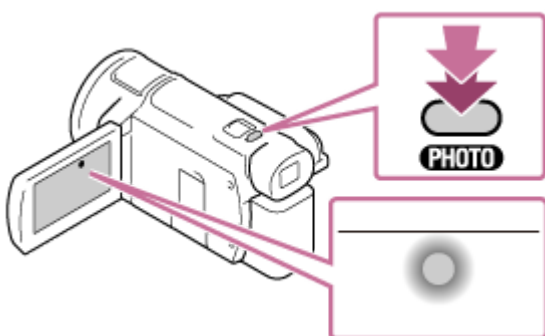


2 在液晶显示屏上选择[MODE]，然后选择延时拍摄模式。



3 轻按PHOTO调节对焦，然后完全按下。

- 适当调节对焦后，液晶显示屏上会出现AE/AF锁定指示。
- 延时拍摄期间，如果按PHOTO按钮，延时拍摄将停止。



注意

- 使用延时拍摄模式时，若要节省电池电量，建议使用电源适配器对本机供电。

相关主题

- [导入和使用计算机上的影像 \(PlayMemories Home\)](#)
- [延时拍摄](#)

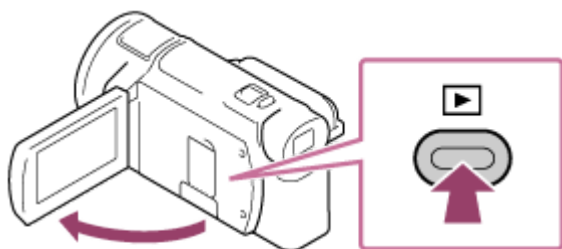
4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

从事件浏览画面播放动画和照片






可按录制的日期和时间搜索录制的影像（事件浏览）。

1 打开液晶显示屏并按 （观看影像）进入播放模式。

- 您也可以在液晶显示屏上选择 （观看影像）进行操作。



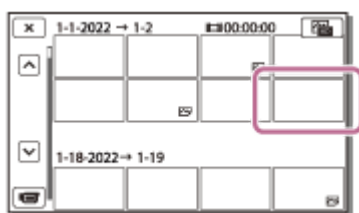
2 选择 / 将所需的事件移至中央 (①)，然后选择该事件 (②)。

- 本机会根据日期和时间将拍摄的影像自动显示为事件。
- 仅显示以在[ 文件格式]中选择的格式保存的动画。通过从 [MENU] - [画质/尺寸] - [ 文件格式]中选择格式，可以更改显示的动画。
- 当您选择[ 4K] XAVC S 4K]时，也请根据您想要播放的动画更改[ 帧速率]设置（1080 60i兼容设备）。
[ 帧速率]:
当您选择30p时，不会出现24p动画。
当您选择24p时，不会出现30p动画。



3 选择影像。

- 本机从选择的影像播放到事件中的最后一个影像。



4 选择液晶显示屏上的适当按钮可执行各种播放操作。



用于播放操作的按钮

- : 音量
- : 上一个/下一个
- : 删除
- : 快退/快进
- : 内容
- : 播放/暂停
- : 停止
- : 播放/停止幻灯片放映

- 要开始幻灯片放映，请在步骤3中从 中选择 照片。

- : 移动拍摄视频
- : 移动间隔调整

注意

- 为防止丢失影像数据，请将所有录制的影像定期保存在外部媒体中。
- 上述按钮中，某些可能不会显示，具体取决于播放的影像。
- 默认设置下，预先录制有受保护的演示动画（视型号而定，可能未安装演示动画）。

提示

- 在播放期间反复选择 / 时，动画播放速度可提高约5倍-约10倍-约30倍-约60倍。
- 在暂停期间选择 / 可慢速播放动画。
- 要重复幻灯片播放，请在使用切换影像类型按钮选择 时选择 - [幻灯片显示设定]。

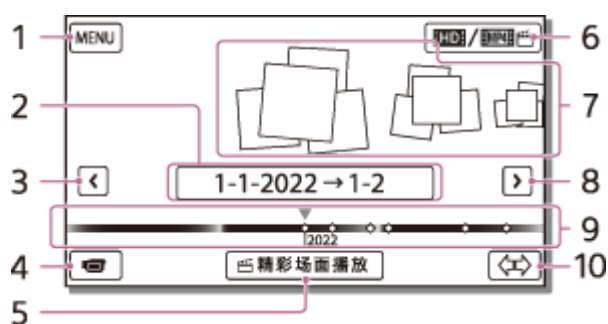
相关主题

- [发送至电脑](#)
- [保护](#)

事件浏览画面上的画面显示

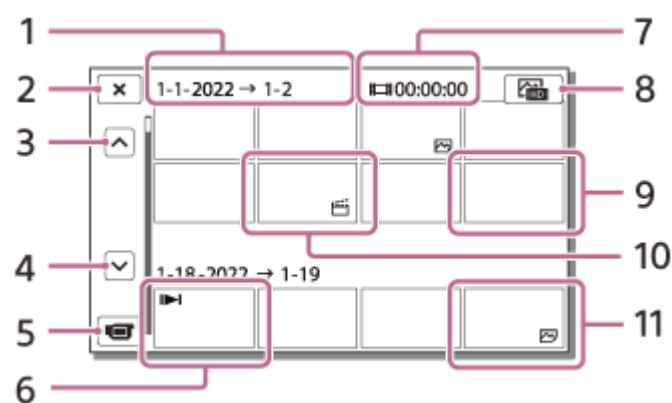
说明事件浏览画面上显示的项目。

事件浏览画面



1. 转至MENU画面
2. 事件名称
3. 转至上一个事件
4. 转至动画/照片录制模式
5. 快捷编辑播放动态影像制作工具
6. 用于切换动态影像格式 (XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4)
显示的图标因[]文件格式]设置而异。
7. 事件
8. 转至下一个事件
9. 时间轴条
10. 用于更改事件范围 (约3个月/1.5年)

索引画面



1. 事件名称
2. 关闭索引画面
3. 转至上一个事件
4. 转至下一个事件
5. 转至动画/照片录制模式
6. 最后播放的影像
7. 已录制的时间/照片数
8. 用于切换动画/照片播放画面 (VISUAL INDEX)
选择想要播放的影像类型 ([]动画、 []照片、 []动画/照片)。

- 9. 动画
- 10. 快捷编辑动态影像
- 11. 照片

注意

- 视型号而定，显示的图标可能会不同。

提示



- 您可以在索引画面上同时观看许多尺寸经过缩小的影像，称为“缩略图”。

相关主题

- [事件浏览](#)

关于快捷编辑播放动态影像制作工具

本机上的快捷编辑播放动态影像制作工具从录制动画时同时录制的MP4动画中创建快捷编辑动态影像（MP4格式），免去复杂编辑工作的烦恼。

要观看已经创建的快捷编辑动态影像，请将本机切换到播放模式，然后通过触碰液晶显示屏上的  切换为  MP4]。

使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建的快捷编辑动态影像经过编辑与您选择的背景音乐进行匹配，您可以与亲朋好友一起观看或者上传到视频共享网站来分享动画场景。

通过设置快捷编辑播放动态影像制作工具要使用的场景、在录制内容中设置快捷编辑位置或者改变背景音乐，可以创建更加符合自己喜好的快捷编辑动态影像。

快捷编辑动态影像以创建日期进行保存，并且可以按照与录制的动画相同的方式进行播放。

注意

- 要创建快捷编辑动态影像，需将[双摄录制]设为[开]以同时录制MP4动画（默认设置为[开]）。有关设置的详细信息，请参阅“[双摄录制](#)”。

相关主题

- [使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像（MP4格式）](#)
- [记录期间添加快捷编辑位置](#)
- [播放快捷编辑动态影像](#)

使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像（MP4格式）

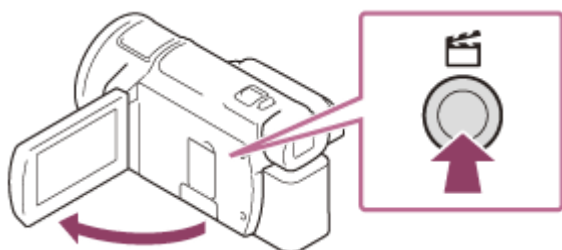
通过选择已与动画同时录制的MP4动画，创建快捷编辑动态影像。创建的动画为MP4格式，可以与智能手机或其他设备轻松共享。



还可以根据喜好自定义快捷编辑播放动态影像制作工具的编辑范围和快捷编辑动态影像的背景音乐。

如果在录制动画时设置快捷编辑位置，这些位置附近的场景会优先纳入快捷编辑动态影像中。有关详细信息，请参阅“[记录期间添加快捷编辑位置](#)”。

当使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像时，建议使用电源适配器。

- 1 打开液晶显示屏，按下本机侧面的 （创建快捷编辑动态影像）按钮。



- 显示事件浏览画面。
- 触碰液晶显示屏上的 （观看影像），进入播放模式并选择  [快捷编辑]，也将显示事件浏览画面。

- 2 在液晶显示屏上选择事件，其中包含您想创建快捷编辑动态影像的动画，并选择 。



- 显示确认画面。
- 要改变设置，请选择 ，在显示的设置画面上根据喜好改变设置，然后选择 。

可以设置的菜单项目

[选择范围]

可以改变要创建的快捷编辑动态影像的日期范围（开始日期/结束日期）。

[动态影像长度]

可以设置快捷编辑动态影像的长度。

[转场效果]

可以设置快捷编辑动态影像中场景之间的转场效果。

[转场速度]

可以设置快捷编辑动态影像中场景之间的转场速度。

[音乐]



可以为快捷编辑动态影像选择喜欢的背景音乐。


[混音]

对录制的声音和背景音乐之间的平衡进行调节。

[精彩场面位置]

可以选择要加入快捷编辑动态影像的场景。

要添加快捷编辑位置，请播放动画，选择  暂停播放，然后选择 。

要清除设置的动画快捷编辑位置，请选择  - [清除所有位置]。

3 在确认画面上，选择 创建快捷编辑动态影像。

- 创建快捷编辑动态影像所需的时间大约是正在创建动画的总持续时间的两倍。
- 创建的快捷编辑动态影像以MP4格式保存。

4 当快捷编辑动态影像完成创建时，选择所需操作。




A：退出。

B：显示用来选择在智能手机上还是在计算机上共享所创建的快捷编辑动态影像的画面。

需要Wi-Fi连接或USB连接来共享快捷编辑动态影像。有关详细信息，请参阅[“将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上”](#)。

C：播放所创建的快捷编辑动态影像确认内容。

提示

- 可以使用“PlayMemories Home”的Music Transfer替换本机中的背景音乐文件。
 - 使用USB连接线将本机连接到计算机。
 - 启动计算机上安装的“PlayMemories Home”，然后从菜单栏中选择Music Transfer。
- 要将快捷编辑动态影像传送到智能手机或者计算机，请选择快捷编辑动态影像的播放画面上显示的 。

注意

- 选择录制时间为5秒或更长的MP4动画。
- 如果所选动画的持续时间比在[动态影像长度]中选择的时间或背景音乐的时间短，将无法创建快捷编辑动态影像。
- 使用[快捷编辑动态影像制作工具]创建的快捷编辑动态影像的比特率为6Mbps。
- 如果创建的快捷编辑动态影像的文件尺寸超过可用存储空间，将无法保存。
- 最多可以为动画设置10个快捷编辑位置。如果设置的快捷编辑位置数量达到10个，将无法设置更多快捷编辑位置。要设置新的快捷编辑位置，请清除设置的所有快捷编辑位置，并重新设置。
- 未设置快捷编辑位置时，将使用本机选择的位置对快捷编辑动态影像进行编辑。此外，如果快捷编辑动态影像的长度较短，可能不会选择您想要的场景。

- 在快捷编辑动态影像中有可能不使用某些已设置的快捷编辑位置。
- 如果因背景音乐文件损坏而无法播放快捷编辑动态影像，请选择 **[MENU]** - [设置] - [**[▶]** 播放设定] - [清空音乐]，然后将背景音乐文件传送到本机。可以使用“PlayMemories Home”的Music Transfer恢复本机预装的背景音乐文件。
- 快捷编辑动态影像的声音被转换为2声道立体声音频。
- 只适用于同时录制的MP4动画。24p动画可以使用[双摄录制]录制，但不能用于快捷编辑动态影像。
- Sony和许可方已就本机上预装的背景音乐正式签订合同。仅当包含所述背景音乐的动画用于非营利性用途并且未从所述动画的观看方收取任何报酬时，才允许私人使用、复制、分发或公开传输上述动画。
- 如果从另一台摄像机将动画导入本机，可能无法创建快捷编辑动态影像。

相关主题

- [关于快捷编辑播放动态影像制作工具](#)
- [记录期间添加快捷编辑位置](#)
- [播放快捷编辑动态影像](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)

记录期间添加快捷编辑位置

您可以在记录期间指定快捷编辑位置（要加入快捷编辑动态影像的场景）。

- 1 在动画录制画面上，当出现想要加入快捷编辑动态影像的场景时，选择右下角的 。



注意

- 仅当[双摄录制]设为[开]时，才能设置快捷编辑位置。
- 最多可以设置10个快捷编辑位置。如果设置的快捷编辑位置数量达到10个，将无法设置更多快捷编辑位置。要设置新的快捷编辑位置，请在创建快捷编辑动态影像时进行设置。
- 只有采用[双摄录制]录制的MP4动画可以设置快捷编辑位置。24p动画可以使用[双摄录制]录制，但不能用于快捷编辑动态影像。
- 设置的快捷编辑位置不一定会用于快捷编辑动态影像。


相关主题

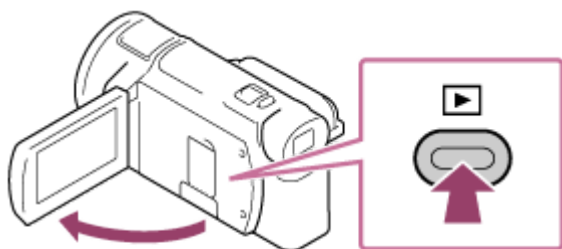
- [关于快捷编辑播放动态影像制作工具](#)
- [使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像（MP4格式）](#)

播放快捷编辑动态影像

可以播放快捷编辑动态影像制作工具中创建的动画。

1 打开液晶显示屏并按 (观看影像) 进入播放模式。

- 您也可以在液晶显示屏上选择  (观看影像) 进行操作。




2 选择画面右上角的 - MP4 - 。

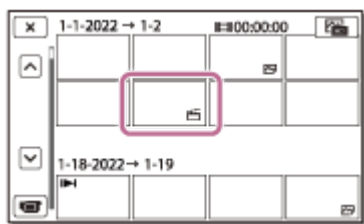
3 选择 / 将所需的事件移至中央 (①)，然后选择该事件 (②)。

- 快捷编辑动态影像以创建日期保存。



4 选择影像。

- 本机从选择的影像播放到事件中的最后一个影像。
- 快捷编辑动态影像缩略图的右下角会显示 。



注意

- 为防止丢失影像数据，请将所有快捷编辑动态影像定期保存在外部媒体中。


相关主题



- [使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像 \(MP4格式\)](#)
- [记录期间添加快捷编辑位置](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）

可在事件浏览画面上更改要播放或编辑的动画格式。

- 1 按 （观看影像）进入播放模式。
- 2 通过液晶显示屏右上角的  选择您想要播放的动画格式。

- 视[文件格式]设定和播放动态影像格式设定而定，可能会显示  以外的图标。



- 将切换要播放或编辑的动画格式。

相关主题

- [文件格式](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于编辑的注意事项

- 可在本机上执行某些基本编辑操作。如果要执行高级编辑操作，请安装并使用PlayMemories Home软件。
 - 影像一旦删除将无法恢复。在删除之前请保存重要的动画和照片。
 - 删除或分割影像时，请勿从本机上取出电池组或断开电源适配器的连接。否则可能会损坏录制媒体。
 - 删除或分割保存在存储卡上的影像时，请勿退出存储卡。
-

相关主题



- [导入和使用计算机上的影像 \(PlayMemories Home\)](#)
- [删除](#)
- [分割动画](#)

删除所选影像

选择并删除不需要的影像。

1 按本机上的  按钮进入播放模式。

2 在事件浏览画面上选择 ，然后选择要删除的动态影像格式。

- 视  文件格式] 设定和播放动态影像格式设定而定，可能会显示  以外的图标。

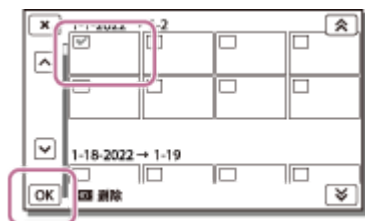


3  - [编辑/复制] - [删除]。


4 选择[多个影像]，然后选择要删除影像的类型。



5 在要删除的动画或照片上添加选中标记 ，然后选择 。



提示

- 无法删除受保护的影像 ()。在删除之前解除数据保护。
- 要删除动画中不需要的部分，分割动画后删除该部分。

相关主题

- [保护](#)
- [格式化](#)


- 文件格式
- 分割动画


4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

按日期删除

按录制日期选择不需要的影像并将其删除。

1 按本机上的  按钮进入播放模式。

2 在事件浏览画面上选择 ，然后选择要删除的动态影像格式。

- 视  文件格式] 设定和动画播放格式而定，可能会显示其他图标，而非 。



3  - [编辑/复制] - [删除]。

4 选择[事件中全部]。

5 使用  /  选择要删除的日期，然后选择 。



相关主题

- [格式化](#)
- [文件格式](#)

分割动画

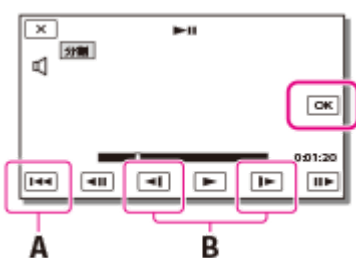
在您所需的点上分割录制的动画。

- 此功能仅在[]文件格式]设为[]AVCHD]时可用。

1 选择动画播放画面上的 [] - [分割]。



2 使用 [] / [] 选择要将动画分割为多个场景的点，然后选择 [OK] 。



- A: 返回所选动画的开头
B: 更精确地调整分割点

注意

- 选择的点和实际的分割点可能略有差异，因为本机是基于约半秒的增量选择分割点。
- 无法分割XAVC S动画或MP4动画。

相关主题

- [文件格式](#)

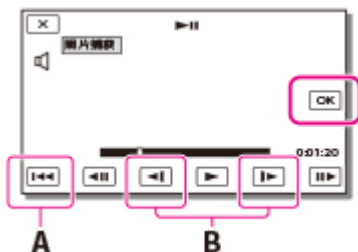
从动画中捕获照片 (有USB输入/输出插孔的型号)

您可以从使用本机录制的动画中捕获影像。

- 1 选择动画播放画面上出现的  - [照片捕获]。



- 2 使用  /  选择想要捕获照片的场景，然后选择  。



- 该照片的影像尺寸如下：
 - XAVC S 4K格式: [8.3 M]
 - XAVC S HD/AVCHD格式: [2.1 M]。

A: 返回所选动画的开头
B: 更精确地调整捕获点

注意

- 无法从录制媒体上保存的动画中捕获照片。（仅带USB输出插孔的型号）


提示

- 所捕获照片的录制日期和时间与动画的录制日期和时间相同。
- 如果正在捕获的动画没有数据代码，照片的录制日期和时间将从动画捕获的日期和时间。

浏览移动对象的轨迹（移动拍摄视频）

您可以浏览快速移动对象的轨迹。

1 在事件浏览画面上播放所需的动画，然后选择 。


要停止播放[移动拍摄视频]，选择 。



注意

- XAVC S 4K动画与[移动拍摄视频]不兼容。
- [高速录制]与[移动拍摄视频]不兼容。
- [移动拍摄视频]无法保存为动画。
- 如果拍摄对象移动缓慢或几乎不动，则其轨迹可能无法正确创建。

提示

- 如果该功能无效，您可以使用 更改要创建轨迹的间隔。
- 您可以从[移动拍摄视频]（[照片捕获]）的喜爱场景中捕获照片。

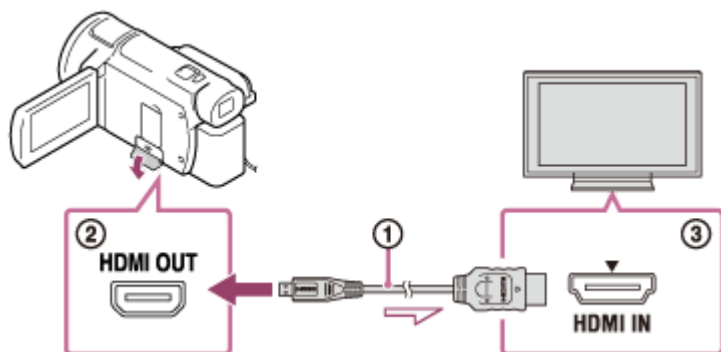
相关主题

- [从事件浏览画面播放动画和照片](#)
- [从动画中捕获照片（有USB输入/输出插孔的型号）](#)
- [移动间隔调整](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在4K电视机上查看影像

通过将本机连接到带有HDMI插孔的电视机，您可以以高清晰画质播放以动画格式[4K] XAVC S 4K]拍摄的影像。



1 将电视机上的输入切换至所连接的插孔。

- [MENU] - [设置] - [↔连接] - [HDMI分辨率] - 所需的设置。

播放画质因[HDMI分辨率]设置值而异。

当[HDMI分辨率]设为[自动]或[2160p/1080p]时

播放画质：4K

当[HDMI分辨率]设为[1080p]、[1080i]或[720p]时

播放画质：高清晰画质

2 将HDMI连接线 (①) (附件) 连接至本机上的HDMI OUT插孔 (②)，再连接至电视机上的HDMI输入插孔 (③)。

注意

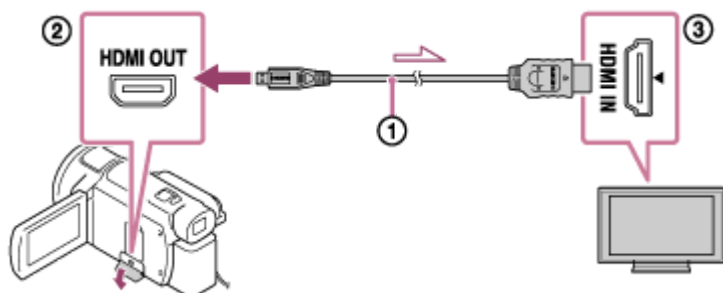
- 另请参阅电视机的使用说明书。
- 请使用附送的电源适配器作为电源。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在电视机上播放期间在画面上放大XAVC S 4K动画的一部分（修整播放）

当电视机上正在播放以 [4K] XAVC S 4K]格式录制的动画时，您可以放大所需的影像部分。放大的部分以高清晰画质播放。

如果在既有动画又有照片时播放影像，照片也会被修整和放大。



1 根据连接的4K或高清晰电视机的分辨率切换本机设置。

- [MENU] - [设置] - [↔连接] - [HDMI分辨率] -所需的设置。

HDMI分辨率：

4K电视机：[自动] (*)、[2160p/1080p] (*)、[1080p]、[1080i]、[720p]

高清晰电视机：[自动]、[1080p]、[1080i]、[720p]

* 打开或关闭修整播放功能时，会出现黑屏数秒钟。

2 将HDMI连接线（①）（附送）连接至本机上的HDMI OUT插孔（②），再连接至电视机上的HDMI输入插孔（③）。

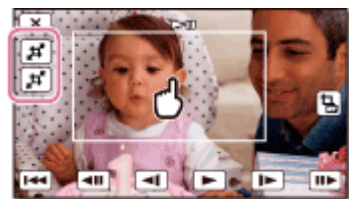
3 播放本机上保存的所需动画。

4 动画播放期间触碰本机的液晶显示屏上的 （修整播放）按钮。

出现修整播放框。




5 在本机的液晶显示屏上触碰要放大的区域。



可以使用 （放大）/ （缩小）按钮调节修整影像的尺寸。也可以使用电动变焦控制杆调节影像尺寸。

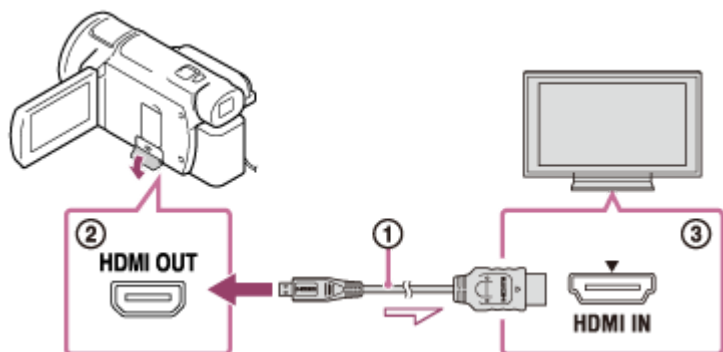
注意

- 无法在本机的液晶显示屏上播放放大的影像。
- 在以下情况下，本机的液晶显示屏上不会显示 （修整播放）按钮：
 - 当本机连接的电视机不是4K或高清晰电视机时
 - 当播放以XAVC S HD或AVCHD格式录制的动画时
 - 当仅播放照片时
- 如果触碰播放画面的外围，可能不会显示修整播放框。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

将本机连接至高清电视机

您可以通过将本机连接至有HDMI插孔的电视机，播放以XAVC S或AVCHD动画格式录制的高清画质影像。



1 将电视机上的输入切换至所连接的插孔。

- [MENU] - [设置] - [↔连接] - [HDMI分辨率] - 所需的设置。

播放画质因[HDMI分辨率]设置值而异。

动态影像格式为XAVC S 4K时

HDMI分辨率：

[自动]，[1080p]，[1080i]，[720p]

播放画质：

高清画质

HDMI分辨率：

[2160p/1080p]

播放画质：

4K（在高清晰电视机上无法观看影像。）

动画格式为XAVC S HD或AVCHD时

HDMI分辨率：

[自动]，[2160p/1080p]，[1080p]，[1080i]，[720p]

播放画质：

高清画质

2 将HDMI连接线（①）（附送）连接至本机上的HDMI OUT插孔（②），再连接至电视机上的HDMI输入插孔（③）。

3 播放本机上的动画或照片。

注意



- 另请参阅电视机的使用说明书。
- 请使用附送的电源适配器作为电源。
- 如果电视机没有HDMI输入插孔，请使用AV连接线（另售）。以标清画质输出影像。

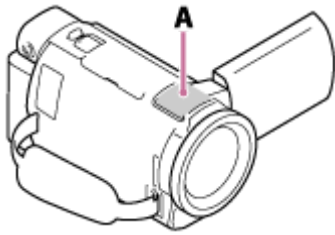
- 如果使用多种类型的连接线将本机连接到电视机上输出影像，则电视机会优先选择HDMI输入。
- 如果不想在通过HDMI连接的电视机屏幕上显示图标，请选择 **MENU** - [设置] - [ 连接]，然后将[HDMI控制]设为[关]。使用NIGHTSHOT功能时，即使[HDMI控制]设为[关]，NIGHTSHOT图标将继续显示在通过HDMI连接的电视机屏幕上（有取景器的型号）。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

欣赏5.1声道环绕立体声

您可用内置麦克风录制Dolby Digital 5.1声道环绕立体声。在支持5.1声道环绕立体声输入的设备上播放动画时，可欣赏逼真的声音。

- 此功能仅在[ 文件格式]设为[ AVCHD]时可用。



A: 内置麦克风

注意

- XAVC S和MP4动画的声音以2声道声录制。
- 即使在本机上播放以5.1声道环绕立体声录制的动画，内置扬声器也不会输出5.1声道环绕立体声。
- 要欣赏以5.1声道环绕立体声录制的动画，您需要有一台与5.1声道环绕兼容的设备。
- 当您将本机与附送的HDMI连接线连接时，以5.1声道声录制的动画声音将自动输出为5.1声道声。

相关主题

- [音频模式](#)
- [文件格式](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于HDMI连接线

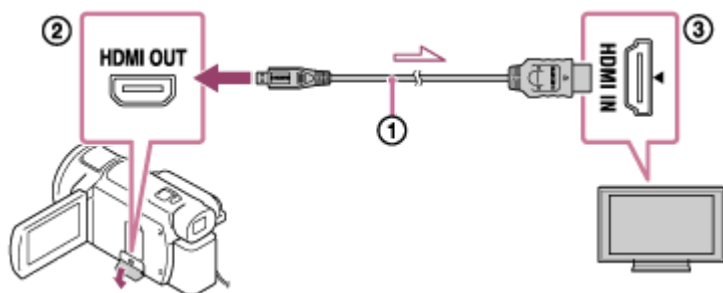
- 使用附送的HDMI连接线或带有HDMI标识的HDMI连接线。
- 使用一端带有HDMI微型接口（本机），另一端带有适合连接电视机的插头的HDMI连接线。
- 本机的HDMI OUT插孔无法输出受版权保护的影像。
- 某些电视机在此连接下可能无法正常工作（例如无声音或影像）。
- 请勿将本机的HDMI OUT插孔连接至外部设备的HDMI OUT插孔，否则可能导致故障。
- HDMI（高清多媒体接口）是发送视频和/或音频信号的接口。HDMI OUT插孔输出高质量影像和数字音频。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在电视机上播放期间在画面上放大XAVC S 4K动画的一部分（修整播放）

当电视机上正在播放以 [4K] XAVC S 4K]格式录制的动画时，您可以放大所需的影像部分。放大的部分以高清晰画质播放。

如果在既有动画又有照片时播放影像，照片也会被修整和放大。



1 根据连接的4K或高清晰电视机的分辨率切换本机设置。

- [MENU] - [设置] - [↔连接] - [HDMI分辨率] -所需的设置。

HDMI分辨率：

4K电视机：[自动] (*)、[2160p/1080p] (*)、[1080p]、[1080i]、[720p]

高清晰电视机：[自动]、[1080p]、[1080i]、[720p]

* 打开或关闭修整播放功能时，会出现黑屏数秒钟。

2 将HDMI连接线（①）（附送）连接至本机上的HDMI OUT插孔（②），再连接至电视机上的HDMI输入插孔（③）。

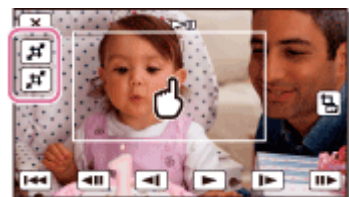
3 播放本机上保存的所需动画。

4 动画播放期间触碰本机的液晶显示屏上的 （修整播放）按钮。

出现修整播放框。




5 在本机的液晶显示屏上触碰要放大的区域。



可以使用 （放大）/ （缩小）按钮调节修整影像的尺寸。也可以使用电动变焦控制杆调节影像尺寸。

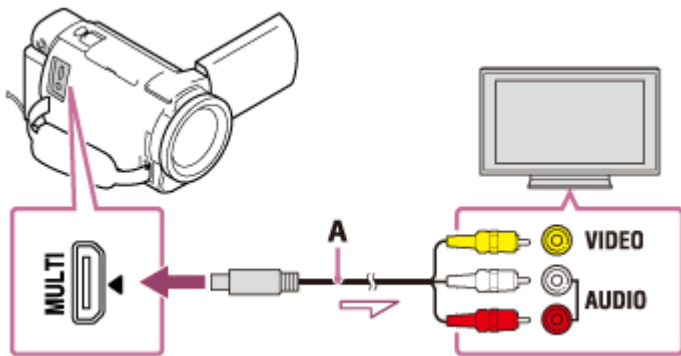
注意

- 无法在本机的液晶显示屏上播放放大的影像。
- 在以下情况下，本机的液晶显示屏上不会显示 （修整播放）按钮：
 - 当本机连接的电视机不是4K或高清晰电视机时
 - 当播放以XAVC S HD或AVCHD格式录制的动画时
 - 当仅播放照片时
- 如果触碰播放画面的外围，可能不会显示修整播放框。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

将本机连接至非高清电视机

通过AV连接线（另售）将本机连接到电视机上播放影像。



A: AV连接线（另售）

- 1 将电视机上的输入切换至所连接的插孔。
- 2 用AV连接线（另售）将本机的Multi/Micro USB端子与电视机上的VIDEO/AUDIO插孔连接。
- 3 播放本机上的动画或照片。

注意

- 另请参阅电视机的使用说明书。
- 请使用附送的电源适配器作为电源。

相关主题

- [电视格式](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

保存动画

如何以各格式保存影像的说明如下。

XAVC S 4K

如何保存：

使用PlayMemories Home软件将影像保存到USB外部硬盘或计算机上。

保存格式：

XAVC S 4K

XAVC S HD

如何保存：

使用PlayMemories Home软件将影像保存到USB外部硬盘或计算机上。

保存格式：

XAVC S HD

AVCHD

如何保存：

使用PlayMemories Home软件将影像保存到USB外部硬盘或计算机上。

保存格式：

AVCHD

提示

- 有关最新的保存环境，请访问以下网站。
<http://www.sony.net/>
- 您也可以使用AV连接线（另售）连接刻录机进行保存。画质为标准清晰度。

将影像传送到智能手机

通过Wi-Fi将本机连接到智能手机以便将MP4动画传送到智能手机。要以MP4格式录制动画，请将[双摄录制]设为[开]。MP4是一种适合上传到网站的动画格式。录制动画时，本机会同时录制MP4动画。

相关主题

- [将影像保存到USB外部硬盘设备上](#)
- [发送至电脑](#)
- [将本机中所需的影像保存到外部媒体设备上](#)
- [使用刻录机创建光盘](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

导入和使用计算机上的影像 (PlayMemories Home)

您可以将动画和静态影像导入计算机并以各种形式进行使用。

将XAVC S或AVCHD动画导入计算机时，需要使用PlayMemories Home。

在计算机上安装PlayMemories Home软件

PlayMemories Home可从以下URL下载。

<http://www.sony.net/pm/>

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

检查计算机系统

可以在以下URL中查看软件的系统要求。

<http://www.sony.net/pcenv/>

将PlayMemories Home软件安装到计算机中

在计算机上安装PlayMemories Home软件能让您充分利用录制的影像。

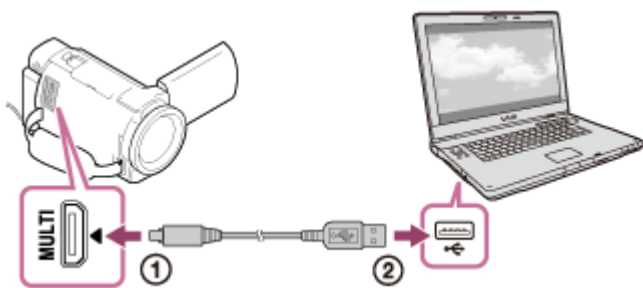
1 使用计算机上的互联网浏览器访问下列下载网页，从而下载PlayMemories Home软件。

<http://www.sony.net/pm/>

- 根据屏幕上的指示安装此软件。
- 完成安装后，PlayMemories Home即启动。

2 用微型USB连接线将本机连接到计算机。

- 如果计算机上已安装PlayMemories Home软件，请将本机连接至计算机。然后即可使用本机可用的功能。



- ① 连接至Multi/Micro USB端子
- ② 微型USB连接线
- ③ 连接至计算机的USB插孔

注意

- 以管理员身份登录计算机。
- 可能需要重新启动计算机。收到重新启动提示时，请遵循屏幕上的指示。
- 根据使用环境，可安装DirectX。




提示

- 有关PlayMemories Home的详细信息，请参阅PlayMemories Home帮助。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

从计算机上断开本机

将本机从使用USB连接线连接的计算机上断开。

- 1 单击任务栏中的 ，然后单击 。
- 2 单击计算机屏幕上显示的信息。
- 3 选择液晶显示屏上的  - [是]，然后断开USB连接线的连接。

注意

- 如果使用Mac计算机，则在断开连接前，将存储卡或驱动图标拖放至“垃圾箱”。即可断开与计算机的连接。
- 如果使用Window 8.1或Windows 10计算机，则可能不显示断开连接图标。这种情况下，可以直接断开连接，无需执行上述操作。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

有关本机专用的软件

可以从Sony网站下载专用软件。

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

注意

- 本机可使用的软件因国家/地区而异。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

创建Blu-ray Disc

可使用以前导入计算机的AVCHD动画创建Blu-ray Disc。

要创建Blu-ray Disc，必须安装“BD 附加软件”。

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- 计算机必须支持Blu-ray Disc的创建。
- BD-R（不可擦写）和BD-RE（可擦写）媒体可用于创建Blu-ray Disc。创建光盘之后，无法在上述两种光盘上增加内容。
- 要播放以[**HxD** AVCHD]/[60p质量 **PS**]（1080 60i兼容设备）/[50p质量 **PS**]（1080 50i兼容设备）画质录制的动画创建的Blu-ray Disc，需要一台兼容AVCHD Ver. 2.0格式的设备。
- 无法将MP4或XAVC S影像保存到Blu-ray Disc上。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

使用USB外部硬盘的注意事项

阅读使用USB外部硬盘时的注意事项。

注意

- 关于此操作，需要有USB转接线VMC-UAM2（另售）。
- 将电源适配器连接到本机，然后将电源适配器连接到墙壁插座。
- 请参阅外部媒体设备附送的使用说明书。
- 可能无法使用有密码功能的外部媒体设备。
- 本机识别的文件系统为FAT32/exFAT/NTFS。要使用本机无法识别的文件系统格式化的外部媒体设备，请预先在您的计算机等设备中将其格式化。由于格式化会删除所有数据，请在格式化前确认外部媒体设备上未保存任何重要数据。
- 不保证所有符合操作要求的设备均能操作。
- 可保存在外部媒体设备上的场景数如下所示。但是，即使外部媒体设备有可用空间，也无法保存超过以下数量的场景。
 - XAVC S动画：最多9999
 - AVCHD动画：最多3999
 - 照片和MP4动画总数：最多40000
- 根据录制的影像类型，场景数可能会略少。
- 如果本机未识别出外部媒体设备，请尝试下列操作。
 - 将USB转接线重新连接到本机。
 - 如果外部媒体设备有交流电源线，请将其连接到墙壁插座。
- 无法将外部媒体设备的影像复制到本机。

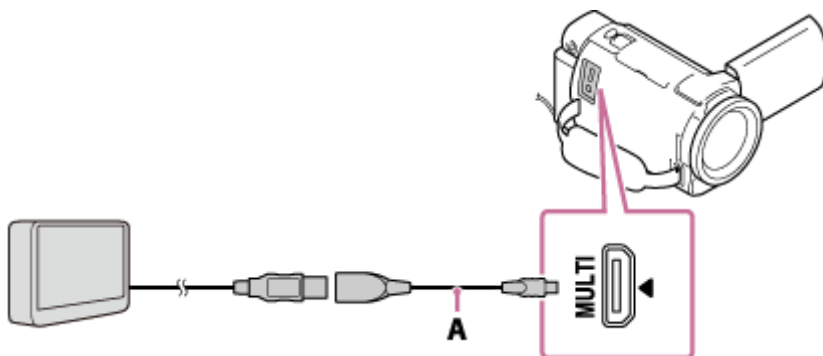
无法用作外部媒体设备的设备

- 以下设备无法用作外部媒体设备：
 - 普通光盘驱动器，例如CD或DVD驱动器
 - 通过USB集线器连接的媒体设备
 - 带内置USB集线器的媒体设备
 - 读卡器

将影像保存到USB外部硬盘设备上

将动画和照片轻松保存到USB外部硬盘驱动器等外部媒体设备上。

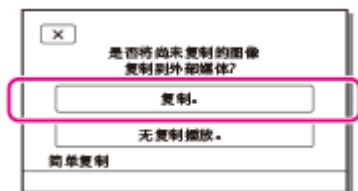
1 使用USB转接线（另售）将本机与外部媒体设备连接。




A: USB转接线（另售）

- 液晶显示屏上显示[正在准备影像数据库文件。请稍等。]时，切勿断开USB连接线。
- 如果本机液晶显示屏上显示[修复图像数据库文件]，请选择 。

2 选择本机液晶显示屏上的[复制。]。



- 此时，可以将录制媒体上存储的以及尚未保存到外部媒体设备的动画和照片保存到连接的媒体设备上。
- 仅当本机中有新录制的影像时此操作才可用。
- 要与外部媒体设备断开连接，请在显示事件浏览或事件索引时选择 。

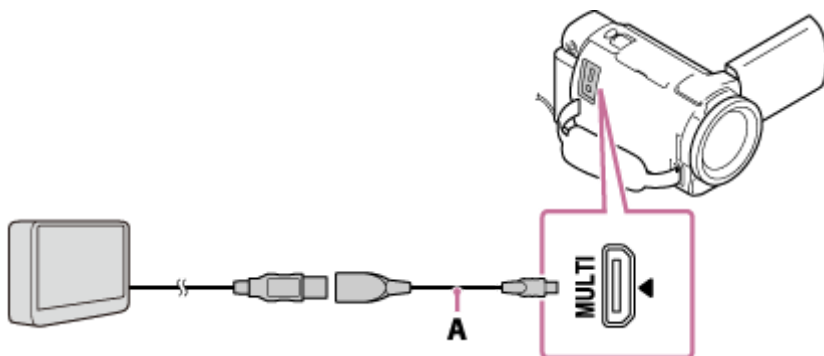
相关主题

- [使用USB外部硬盘的注意事项](#)

将本机中所需的影像保存到外部媒体设备上

将所选动画和照片保存到USB外部硬盘驱动器等外部媒体设备上。

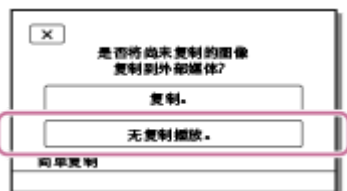
1 使用USB转接线（另售）将本机与外部媒体设备连接。



A: USB转接线（另售）

- 液晶显示屏上显示[正在准备影像数据库文件。请稍等。]时，切勿断开USB连接线。
- 如果本机液晶显示屏上显示[修复图像数据库文件]，请选择 。

2 选择[无复制播放。]。



3 选择 - [编辑/复制] - [复制]，然后按屏幕指示保存影像。

提示

- 如要复制尚未复制的影像，请在本机连接至外部媒体设备时选择 - [编辑/复制] - [直接复制]。

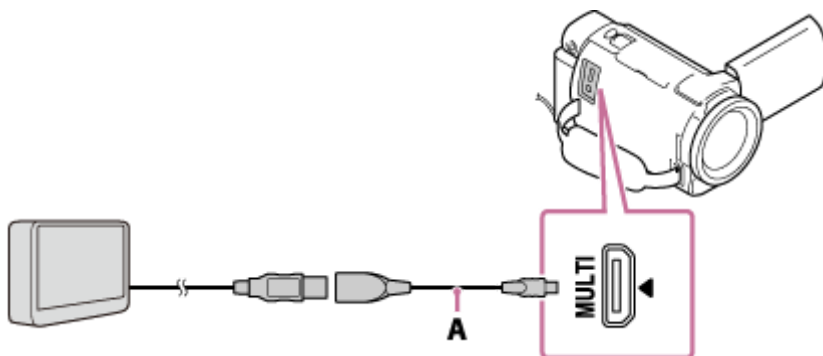
相关主题

- [使用USB外部硬盘的注意事项](#)

在本机上播放USB外部硬盘设备中的影像

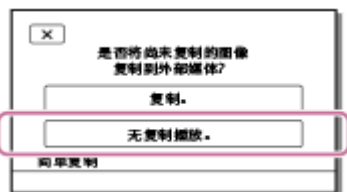
在本机上播放保存至USB外部硬盘设备的影像。

- 1 使用USB转接线（另售）将本机与外部媒体设备连接。




A: USB转接线（另售）

- 2 选择[无复制播放。]，然后选择要观看的影像。



提示

- 也可以连接到本机的电视机上观看影像。
- 连接外部媒体设备时， 会出现在事件浏览画面上。
- 要用计算机播放保存至外部媒体设备的影像，请在PlayMemories Home软件上选择表示外部媒体设备的驱动器，然后播放动画。

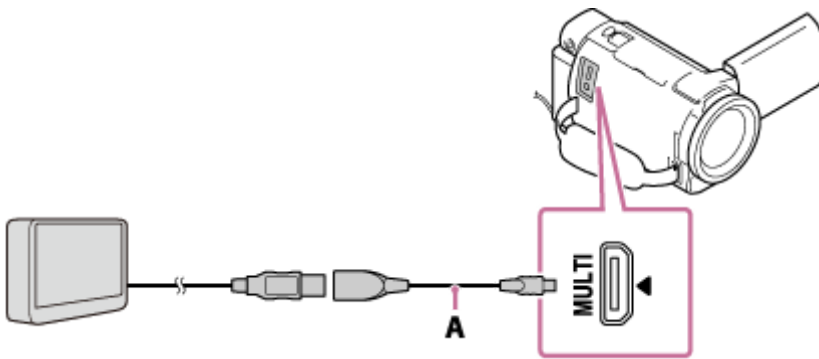
相关主题

- [使用USB外部硬盘的注意事项](#)
- [电视格式](#)

删除USB外部硬盘设备中的影像

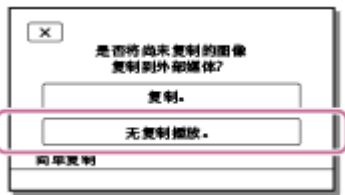
删除USB外部硬盘设备上保存的影像。

- 1 使用USB转接线（另售）将本机与外部媒体设备连接。



A: USB转接线（另售）

- 2 选择[无复制播放。]。



- 3 选择 **MENU** - [编辑/复制] - [删除]，然后按屏幕指示删除影像。

相关主题

- [使用USB外部硬盘的注意事项](#)

使用刻录机创建光盘

可将本机上的影像复制到光盘或录像带上。使用AV连接线（另售）将本机连接至光盘刻录机。

注意

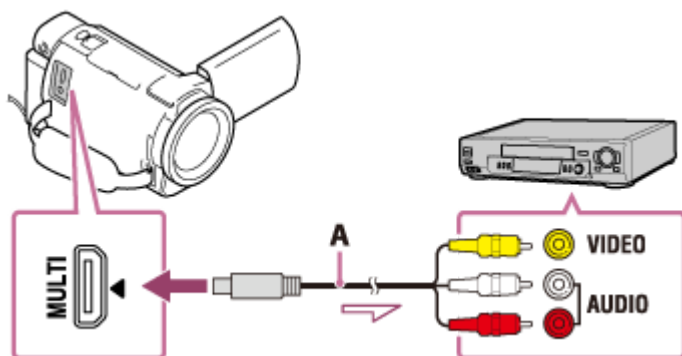
- 将电源适配器连接到本机，然后将电源适配器连接到墙壁插座。
- 请参阅所连接设备附送的使用说明书。

1 将录制媒体插入录制设备（光盘刻录机等）中。

- 如果录制设备带有输入选择器，请将其设为输入模式。

2 使用AV连接线（另售）将本机连接至录制设备。

- 将本机连接至录制设备的输入插孔。



A: AV连接线（另售）

3 在本机上开始播放，并录制到录制设备上。

4 复制完成后，停止录制设备，然后停止本机。

注意

- 您无法将影像复制到用HDMI连接线连接的刻录机。
- 由于复制通过模拟数据传输执行，因而画质可能会下降。
- 将以标清画质复制影像。
- 当您连接单声道设备时，请将AV连接线（另售）的黄色插头连接至设备的视频输入插孔，将白色（左声道）或红色（右声道）插头连接至设备的音频输入插孔。

提示

- 如果您想复制日期和时间以及摄像机设置数据信息，请更改[数据代码]设置。
- 如果您的显示设备（如电视机）屏幕尺寸为4:3，则将[电视格式]设为[4:3]。

相关主题

- [使用电源适配器给电池组充电](#)
- [数据代码](#)
- [电视格式](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

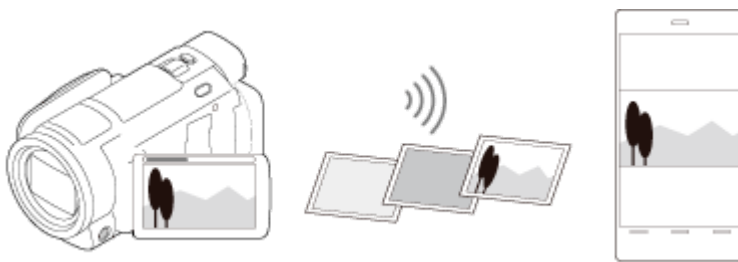
Wi-Fi功能的用途

说明本机的Wi-Fi功能的用途。

将动画和照片保存到计算机上



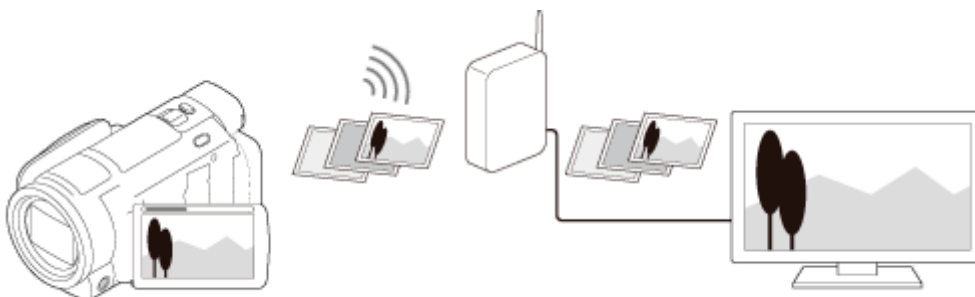
将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上



将智能手机或平板电脑用作无线遥控器



在电视机上播放影像



多摄像机控制



注意

- 本机的Wi-Fi功能无法通过连接公共无线网络进行使用。
- 不保证Imaging Edge Mobile对所有智能手机和平板电脑都有效。

相关主题

- [发送至电脑](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)
- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)
- [使用NFC功能将智能手机或平板电脑用作无线遥控器（NFC一触式遥控）](#)
- [在电视机上播放影像（在电视上观看）](#)
- [通过多摄像机控制使用本机和其他摄像机进行拍摄](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于Imaging Edge Mobile软件

要执行[使用智能手机控制]和[发送至智能手机]等操作，智能手机需要安装Imaging Edge Mobile应用程序。为智能手机安装应用程序商店中的应用程序。

如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile，请将应用程序更新至最新版本。

有关Imaging Edge Mobile的详细信息，请访问Imaging Edge Mobile支持页面 (<https://www.sony.net/iem/>)。

连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑

轻松将本机连接至启用了NFC功能的Android智能手机或平板电脑。

注意

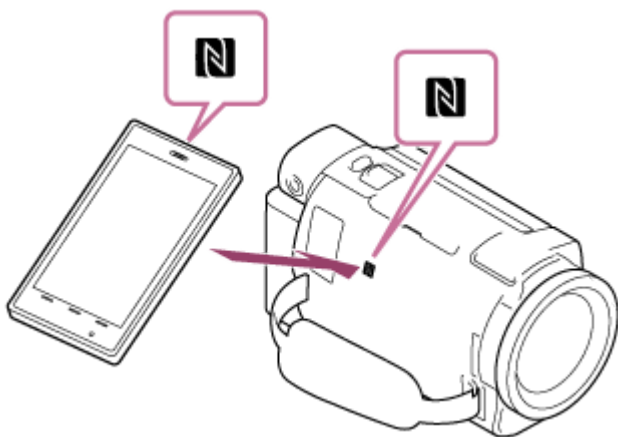
- 预先确保智能手机未处于睡眠模式且屏幕未锁定。

1 启用智能手机的NFC功能。

- 在iPhone/iPad上，启动Imaging Edge Mobile，然后选择 [扫描拍摄装置的NFC/QR Code] - [扫描拍摄装置的NFC] 以启用NFC功能。

2 使本机的 **N** (N标记) 触碰智能手机的 **N** (N标记) 。

- 确保 **N** (N标记) 显示在本机的液晶显示屏上。
- 将本机与智能手机放在一起，并静置约1-2秒，直到Imaging Edge Mobile在智能手机上启动为止。



NFC连接的用途

当您本机碰触启用了NFC功能的智能手机时，可用操作因本机的不同状态而异。

当本机处于动画录制/照片拍摄模式时

[使用智能手机控制]启动。

当在本机上播放影像时

[发送至智能手机]启动，且播放中的影像被传输。

注意

- 要使用本机的一触式功能，需要启用了NFC功能的智能手机或平板电脑。
- NFC (Near Field Communication) 是短距离无线通信技术的一种国际标准。
- 如果未能连接成功，请尝试通过输入SSID和密码进行连接。

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

使用QR Code连接至智能手机或平板电脑

通过读取QR Code，可以轻松将本机连接至智能手机或平板电脑。

1 在智能手机上安装Imaging Edge Mobile。

- 如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile，请将软件更新至最新版本。

2 选择 [MENU] - [无线] - [📶功能] - [使用智能手机控制]。

- 显示QR Code、SSID、密码和设备名称。



3 启动Imaging Edge Mobile，并从Imaging Edge Mobile画面选择[扫描拍摄装置的QR Code]。

4 选择[OK]。（如果出现信息，请再次选择[OK]。）

5 使用智能手机读取本机液晶显示屏上显示的QR Code。

注意

- 如果无法通过NFC或通过读取QR Code连接本机和智能手机，请使用SSID和密码进行连接。

提示

- 一旦读取QR Code并且已成功建立连接，本机的SSID（DIRECT-xxxx）和密码将被注册到智能手机上。本机和智能手机以后的Wi-Fi连接将只需选择智能手机上注册的本机SSID即可。

相关主题

- [连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)
- [连接至iPhone或iPad（通过输入SSID和密码）](#)
- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）

说明如何连接本机至智能手机或平板电脑。通过在本机上选择[发送至智能手机]或[使用智能手机控制]，预先显示SSID和密码。

- 1 启动智能手机上的Imaging Edge Mobile。
- 2 选择本机上显示的SSID。
- 3 输入本机上显示的密码。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

连接至iPhone或iPad（通过输入SSID和密码）

说明如何连接本机至iPhone或iPad。通过在本机上选择[发送至智能手机]或[使用智能手机控制]，预先显示SSID和密码。

- 1 选择本机上显示的SSID。
- 2 输入本机上显示的密码。
- 3 确认已选择本机上显示的SSID。
- 4 返回主页并启动Imaging Edge Mobile。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)

将智能手机或平板电脑用作无线遥控器

您可以将智能手机或平板电脑用作无线遥控器来操作本机。

1 在智能手机上安装Imaging Edge Mobile。

- 如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile，请将软件更新至最新版本。

2 在本机的液晶显示屏上，选择 [MENU] - [无线] - [📶功能] - [使用智能手机控制]。

- QR Code、SSID、密码和设备名称显示在本机的液晶显示屏上。此时本机已准备好使用智能手机对其进行操作。



3 启动Imaging Edge Mobile，选择[扫描拍摄装置的QR Code] - [OK] - [OK]，然后用智能手机或平板电脑扫描本机液晶显示屏上显示的QR Code。

- 使用智能手机连接本机。
- 有关连接智能手机的详细信息，请参阅“相关主题”。

4 使用智能手机操作本机。

注意

- 除影像尺寸为[4K S (VGA)]时以外，存储在智能手机上的照片尺寸均是[2M]。
- 在本机上录制动画，且不在智能手机上进行存储。
- 应用程序的操作方法和显示画面可能会通过将来升级而发生变化，恕不另行通知。
- 不保证此应用程序对所有智能手机和平板电脑都有效。

提示

- 关于最新支持的操作系统，请参阅Imaging Edge Mobile的下载页面。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑](#)
- [使用QR Code连接至智能手机或平板电脑](#)
- [连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)
- [连接至iPhone或iPad（通过输入SSID和密码）](#)

使用NFC功能将智能手机或平板电脑用作无线遥控器（NFC一触式遥控）

可将启用了NFC功能的智能手机或平板电脑用作无线遥控器来操作本机。

注意

- 预先确保智能手机未处于睡眠模式且屏幕未锁定。

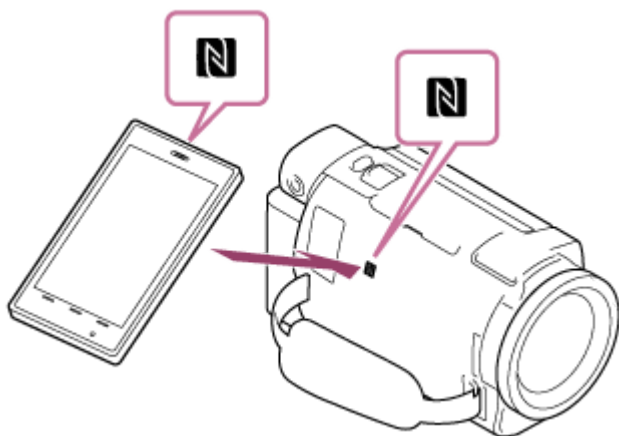
1 在智能手机上安装Imaging Edge Mobile。

- 如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile，请将软件更新至最新版本。

2 启用智能手机的NFC功能。

- 在iPhone/iPad上，启动Imaging Edge Mobile，然后选择 [扫描拍摄装置的NFC/QR Code] - [扫描拍摄装置的NFC] 以启用NFC功能。

3 进入录制模式，使本机的 **N**（N标记）触碰智能手机的 **N**（N标记）。



- 确保 **N**（N标记）显示在本机的液晶显示屏上。
- 将本机与智能手机放在一起，并静置约1-2秒，直到Imaging Edge Mobile在智能手机上启动为止。

4 使用智能手机操作本机。

注意

- 除影像尺寸为[4:3 S (VGA)]时以外，存储在智能手机上的照片尺寸均是[2M]。
- 在本机上录制动画，且不在智能手机上进行存储。
- 应用程序的操作方法和显示画面可能会通过将来升级而发生变化，恕不另行通知。
- 不保证此应用程序对所有智能手机和平板电脑都有效。
- 如果未能连接成功，请尝试通过输入SSID和密码进行连接。

提示

- 关于最新支持的操作系统，请参阅Imaging Edge Mobile的下载页面。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑](#)
- [使用QR Code连接至智能手机或平板电脑](#)
- [连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

将动画 (MP4) 和照片传输到智能手机或平板电脑上

将影像传输到智能手机或平板电脑。

1 在智能手机上安装Imaging Edge Mobile。

- 如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile, 请将软件更新至最新版本。

2 按本机上的 按钮进入播放模式。

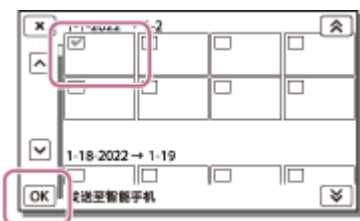
3 在本机的液晶显示屏上, 选择 **MENU** - **[无线]** - **[功能]** - **[发送至智能手机]** - **[在本机上选择]**。

- 如果您选择**[在智能手机上选择]**, 则智能手机屏幕上会显示本机内部存储器中 (有内部存储器的型号) 或存储卡上存储的所有影像。

4 选择想要传输的影像的类型。



5 选择想要传输的影像, 添加 标记, 然后选择 **OK** - **OK** 。



- QR Code、SSID、密码和设备名称及密码显示在本机的液晶显示屏上。此时本机已准备好与智能手机进行连接。

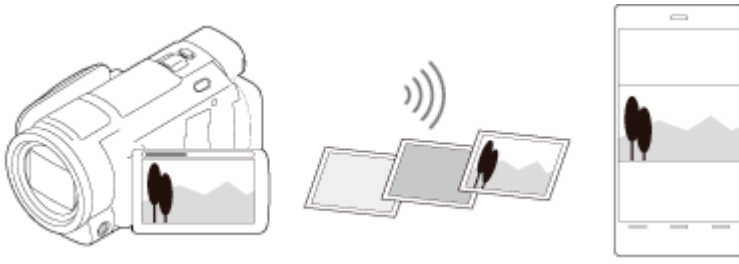


6 启动Imaging Edge Mobile, 选择**[扫描拍摄装置的QR Code]** - **[OK]** - **[OK]**, 然后用智能手机或平板电脑读取本机液晶显示屏上显示的QR Code。

- 使用智能手机连接本机。
- 有关智能手机连接方法的详细信息, 请参阅“相关主题”。

7 影像就会从本机传输到智能手机上。

- 传输的影像将存储在Android智能手机/平板电脑的“库/相册”或iPhone/iPad的“相册”中。



注意

- 不能传输XAVC S动画或AVCHD动画。
- 未将MP4动画或静态影像保存在本机上课时，[发送至智能手机]不可用。
- 要在播放动画时选择MP4动画，请参见“播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）”，并切换动画格式。
- 如果要导入存储卡上录制的影像，请将存储卡插入本机，然后在[媒体选择]中选择存储卡（有内部存储器的型号）。
- 不保证此应用程序对所有智能手机和平板电脑都有效。

提示

- 关于最新支持的操作系统，请参阅Imaging Edge Mobile的下载页面。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑](#)
- [使用QR Code连接至智能手机或平板电脑](#)
- [连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)
- [连接至iPhone或iPad（通过输入SSID和密码）](#)
- [播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）](#)

使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）

将影像传输到启用了NFC功能的智能手机或平板电脑。

注意

- 预先确保智能手机未处于睡眠模式且屏幕未锁定。

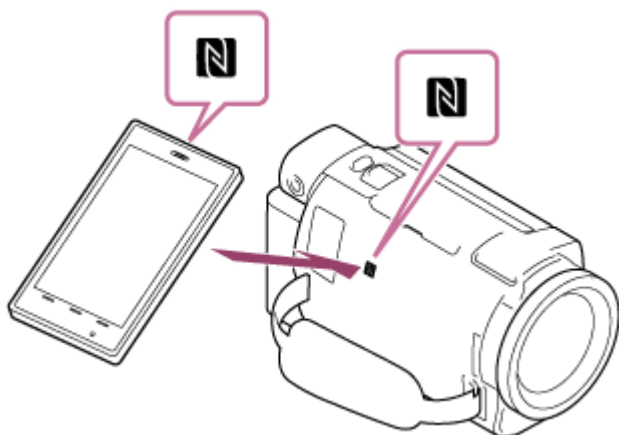
1 在智能手机上安装Imaging Edge Mobile。


- 如果已在智能手机上安装了Imaging Edge Mobile，请将软件更新至最新版本。

2 启用智能手机的NFC功能。

3 按本机上的 按钮进入播放模式，然后在本机的液晶显示屏上显示您想要传输的影像。

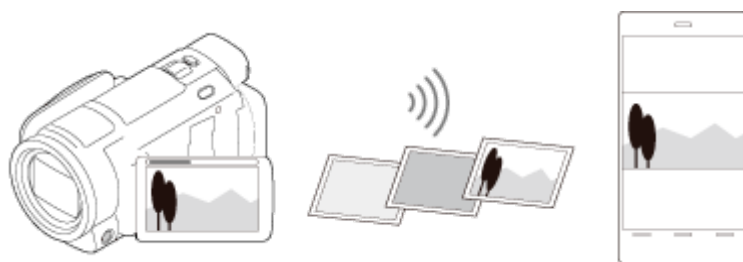
4 使本机的 （N标记）触碰智能手机的 （N标记）。



- 将本机与智能手机放在一起，并静置约1-2秒，直到Imaging Edge Mobile在智能手机上启动为止。
- 确保 （N标记）显示在本机的液晶显示屏上。

5 影像就会从本机传输到智能手机上。

- 传输的影像将存储在Android智能手机/平板电脑的“库/相册”或iPhone/iPad的“相册”中。



注意

- 不能传输XAVC S动画或AVCHD动画。
- 未将MP4动画或静态影像保存在本机上时，[发送至智能手机]不可用。
- 在“播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）”中选择“切换动画格式按钮”，以便在播放动画时选择MP4动画。
- 如果要导入存储卡上录制的影像，请将存储卡插入本机，然后在[媒体选择]中选择存储卡（有内部存储器的型号）。
- 不保证此应用程序对所有智能手机和平板电脑都有效。
- 如果未能连接成功，请尝试通过输入SSID和密码进行连接。

提示

- 关于最新支持的操作系统，请参阅Imaging Edge Mobile的下载页面。

相关主题

- [关于Imaging Edge Mobile软件](#)
- [连接至启用了NFC功能的智能手机或平板电脑](#)
- [使用QR Code连接至智能手机或平板电脑](#)
- [连接至智能手机或平板电脑（通过输入SSID和密码）](#)
- [播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）](#)

发送至电脑

可将动画和照片传输并保存到计算机上。

1 在计算机上安装软件。

PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

- 如果安装软件后首次将本机连接到计算机，请在本机上将[USB连接设定]设为[Mass Storage]，然后使用USB连接线将本机连接到计算机。
- 如果已在计算机上安装了软件，请将软件更新至最新版本。

2 将本机连接到无线网络访问点。

- 如果接入点不支持WPS按钮，请参阅“访问点手动设置”。
- 如果接入点支持WPS按钮，请参阅“WPS按压”。
- 只在首次连接时需要进行步骤1和2中的设置。

3 按本机上的 按钮进入播放模式。

4 在本机的液晶显示屏上，选择 **[MENU]** - **[无线]** - **[功能]** - **[发送至电脑]**。

- 影像会自动传输并保存在计算机上。
- 只传输新录制的影像。

注意



- 传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。传输将中断。
- 必须打开计算机执行[发送至电脑]。
- 因计算机上的应用程序设置而异，本机可能会在保存影像后自动关闭。
- 如果要导入存储卡上录制的影像，请先将存储卡插入本机（有内部存储器的型号）。
- 导入动画和多个静态影像可能需要时间。

相关主题

- [访问点手动设置](#)
- [WPS按压](#)

在电视机上播放影像（在电视上观看）

您可以通过从本机传输影像在与网络连接的电视机上观看影像，而无需用连接线将本机与电视机连接。因使用的电视机不同，在播放之前可能需要一些操作。另请参阅电视机的使用说明书。

- 1 将本机连接到无线网络接入点。
 - 如果接入点不支持WPS按钮，请参阅“访问点手动设置”。
 - 如果接入点支持WPS按钮，请参阅“WPS按压”。
 - 从第二次开始可以跳过步骤1。
- 2 按本机上的  按钮进入播放模式。
- 3 选择 **[MENU]** - **[无线]** - **[功能]** - **[在电视上观看]** - 要传输的影像类型。
- 4 在电视机上播放动画或照片。

注意

- 此功能对于[**[4K]**XAVC S 4K]（有4K功能的型号）和[**[HDMI]**XAVC S HD]动画不可用。
- 此功能在兼容DLNA播放机的电视机上可用。
- 您只能在兼容网络功能（包括有线网络）的电视机上观看影像。
- 影像在电视机上播放前需要一些时间。
- 当使用的接入点无防窥视安全设置（WEP/WPA/WPA2）时，此功能不可用。
- 连接电视机时选择用本机注册的接入点。
- 要在舒适的状态下观看动画，请使用有线网络连接电视机。因无线网络环境而异，动画可能无法流畅地播放。
- 因录制动画的设置而异，动画可能无法流畅地播放。

相关主题

- [访问点手动设置](#)
- [WPS按压](#)

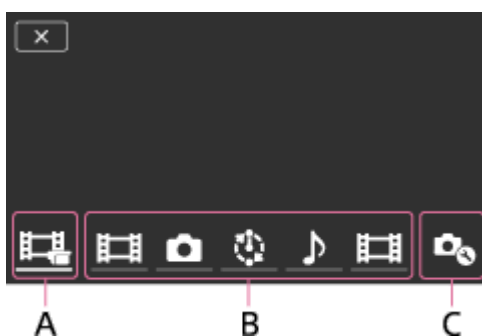
通过多摄像机控制使用本机和和其他摄像机进行拍摄

通过连接到Wi-Fi以后，此功能可以让您使用本机和多台支持多连接的Action Cam同时拍摄影像。也可以从本机对连接的摄像机执行一些基本操作，例如配置设置。

可以使用PlayMemories Home对拍摄的影像进行编辑，包括创建PinP（画中画，图像中带有另一个图像的嵌入窗口）片段等编辑操作。

1 通过Wi-Fi连接本机和和其他摄像机。

- 有关连接方法的详细信息，请参阅“[通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)”和“[通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)”。



A: 本机

B: 所连摄像机的拍摄模式（ 动态影像、 静态影像、 间隔拍摄、 音频）

C: 所连摄像机的各种设置

2 选择 、 等显示的图标或上图B中的图标，选择 ，然后为每个连接的摄像机配置所需设置。

- 在下文“可以设置的菜单项目”中说明的菜单项目中，将仅显示可在连接的摄像机上配置的项目。
- 可以在本机的液晶显示屏上确认所选摄像机的状态。

3 按本机的START/STOP按钮。

- 所有连接到本机的设备将开始录制。本机和正在录制动画的摄像机的图标上会显示 。（*）
- 通过在拍摄期间选择 、 或上图B中显示的图标，可以在本机的液晶显示屏上确认所连摄像机正在拍摄的影像。
- 即使在通过多摄像机控制进行拍摄期间，也可以使用本机的PHOTO按钮或变焦控制杆。

* 因本机型号而异，有些指示可能不会出现。

4 按本机的START/STOP按钮。

- 录制结束。

可以设置的菜单项目

[连接装置切换]（当连接了一台摄像机时显示）

断开当前连接的摄像机，并选择另一台设备。

[连接装置注册]（当连接了多台摄像机时显示）

注册以前未注册过的摄像机。

[拍摄模式]

选择所连摄像机（仅连接一台摄像机时为一台摄像机，当连接多台摄像机时则为所有摄像机）的拍摄模式。

[ 动态影像]: 录制动画。

[ 静态影像]: 拍摄照片。

[ 间隔拍摄]: 以一定间隔持续拍摄照片。

[ 音频]: 仅录制声音。


[拍摄设定]

动画拍摄设置（当连接了一台摄像机并且拍摄模式设为[动态影像]时显示）


可以为所连摄像机的动画拍摄配置设置。

[记录模式]: 设置动画画质。

[ SteadyShot]: 设置为启用相机抖动减轻功能。

[ 拍摄角度]: 设置拍摄角度。


[翻转]: 设置是否上下翻转拍摄影像。


[ 文件格式]: 设置录制动画的文件格式。


静止影像拍摄设置（当连接了一台摄像机并且拍摄模式设为[静态影像]时显示）

可以为所连摄像机的照片拍摄配置设置。

[翻转]: 设置是否上下翻转拍摄影像。

[ 拍摄模式]: 设置连拍方法。


[ 拍摄间隔]: 设置连拍间隔。

[ 自拍]: 设置自拍。

间隔拍摄设置（当连接了一台摄像机并且拍摄模式设为[间隔拍摄]时显示）

可以设置间隔照片拍摄连续拍摄的间隔时间段。

[翻转]: 设置是否上下翻转拍摄影像。











[ 拍摄间隔]: 设置拍摄照片的间隔秒数。

连接设备设置（当连接了一台摄像机时显示）

可以配置所连摄像机的设置。


[哔音]: 设置是否发出操作哔音。

注意

- 显示的图标会因所连摄像机的状态而异。
- 因连接的摄像机而异，其液晶显示屏可能会关闭，或者可能会变得无法操作。
- 将显示可在所连摄像机上配置的菜单项目。
- 即使在所连摄像机正在拍摄时关闭本机，所连摄像机也会继续拍摄。
- 在本机和所连摄像机上，无法在连接期间选择 （观看影像）或[模式]。
- 所连摄像机拍摄的影像无法从音频输出或HDMI输出端子输出。
- 如果在拍摄期间本机和和其他摄像机之间的连接断开，将自动重新建立连接。即使在重新连接完成以前在本机上结束拍摄，重新连接的摄像机也会继续拍摄。
- 可以在连接的摄像机上选择照片拍摄模式，但无法在本机上选择。
- 按下本机的PHOTO时，设置为照片拍摄模式的其他所连摄像机会拍摄照片。无法使用本机拍摄照片。
- 此功能通过Wi-Fi网络进行工作，因此在本机开始/停止录制动画的时刻和所连设备开始/停止录制动画的时刻之间会有轻微的时间差。
- 此功能的录制时间上限如下。
当[ 文件格式]设为[ 4K] XAVC S 4K]、[ 帧速率]设为[30p]时：3小时23分钟
当[ 文件格式]设为[ HD] XAVC S HD]、[ 帧速率]设为[30p]/[25P]时：6小时31分钟
当[ 文件格式]设为[ HD] XAVC S HD]、[ 帧速率]设为[60p]/[50P]时：3小时15分钟

提示

- 所连摄像机的状态会在本机的液晶显示屏上实时显示。

- 可以使用本机的变焦杆对以 、 或 (B) 中显示的图标选择的摄像机变焦进行操作。

相关主题

- [通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)
- [通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)
- [编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）

可以将本机连接到单台具有Sony Wi-Fi功能的摄像机（Handycam或Action Cam）。通过Wi-Fi进行连接后，可以使用本机控制该摄像机。

- 1 打开要连接摄像机的电源，然后让其准备好进行Wi-Fi连接。
 - 有关操作的详细信息，请参阅摄像机的使用说明书。
- 2 打开本机，然后选择 **MENU** - [无线] - [Wi-Fi设置] - [多摄像机控制设定] - [单一连接]。
- 3 选择 **MENU** - [无线] - [Wi-Fi功能] - [多摄像机控制]。
 - 显示可连接SSID的列表。
- 4 选择要连接的摄像机的SSID。
 - 注册完成。

注意

- 本机将显示一串字符，从要连接的摄像机的SSID中删除了“DIRECT-”，作为此摄像机的SSID。
- 当使用本机的多摄像机控制功能时，只应将本机连接到要通过Wi-Fi连接的摄像机，不要连接到其他Wi-Fi接入点。如果您选择将本机连接到其他Wi-Fi接入点，风险将完全由您自行承担。本机可能会遭到非法访问，并且通信内容可能会被拦截。


相关主题

- [通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)
- [通过多摄像机控制使用本机和其他摄像机进行拍摄](#)
- [编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)

通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）

可以通过Wi-Fi将本机连接到多台支持多连接的Action Cam。通过Wi-Fi进行连接后，可以使用本机控制这些Action Cam。通过单次操作，本机只能与一台摄像机连接。

要连接到另一台摄像机，请在第一台摄像机连接完毕之后尝试连接其他摄像机。

- 1 打开要连接摄像机的电源，然后让这些摄像机准备好进行Wi-Fi连接。**
 - 有关操作的详细信息，请参阅摄像机的使用说明书。
- 2 打开本机，然后选择 [MENU] - [无线] - [Wi-Fi设置] - [多摄像机控制设定] - [多连接]。**
- 3 选择 [MENU] - [无线] - [Wi-Fi功能] - [多摄像机控制]。**
- 4 选择 。**
- 5 选择[连接装置注册]。**
 - 本机进入注册等待状态（注册等待状态约在2分钟后结束）。
- 6 在想要与本机相连的摄像机上执行连接操作。**
 - 有关Wi-Fi连接的详细信息，请参阅摄像机的使用说明书。
- 7 当本机屏幕上显示[确定]时选择确定以完成注册。**
- 8 针对每台想要连接的摄像机，重复步骤4到步骤7。**

注意

- 本机无法与其他Handycam进行多连接操作。
- 最多可以将五台摄像机（兼容多摄像机控制）注册到本机。
- 步骤4到步骤8中的操作仅首次注册需要执行。
- 在本机的注册等待状态结束以前，改变想要连接的摄像机的设置。
- 本机将显示一串字符，从要连接的摄像机的SSID中删除了“DIRECT-”，作为此摄像机的SSID。

相关主题

- [通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)
- [通过多摄像机控制使用本机和其他摄像机进行拍摄](#)
- [编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

编辑使用多台摄像机拍摄的影像

通过将使用多台摄像机拍摄的影像导入计算机，可以编辑PinP（画中画，图像中带有另一个图像的嵌入窗口）剪辑等。

安装PlayMemories Home

要编辑PinP剪辑等，需要在计算机上安装PlayMemories Home。PlayMemories Home可通过以下URL安装。
<http://www.sony.net/pm/>

相关主题

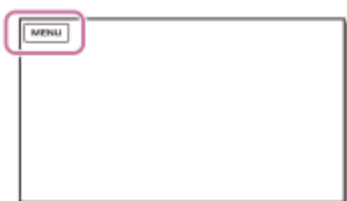
- [检查计算机系统](#)
- [将PlayMemories Home软件安装到计算机中](#)
- [发送至电脑](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

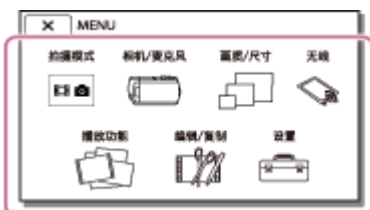
设置菜单项目

本机有7个菜单类别，每个类别下又有各种菜单项目。

1 选择 [MENU]。



2 选择类别。



3 选择所需的菜单项目。

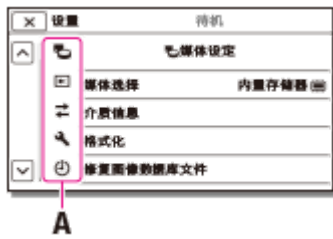


注意

- 选择 [X] 可完成设置菜单或返回到前一个画面。

快速查找菜单项目

[相机/麦克风]、[无线]和[设置]菜单有子类别。选择子类别图标以便您可以选择所需的菜单项目。



A: 子类别图标

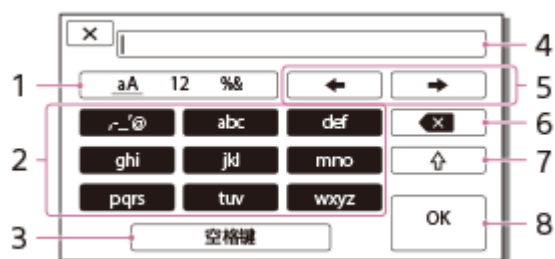
无法选择菜单项目时

因本机的设置而异，某些菜单项目或设置不可用。如果选择灰色菜单项目或设置，本机将显示无法选择此菜单项目的原因。



如何使用键盘

需要输入文本时，液晶显示屏上会显示键盘。



1. 切换字符类型。

每次触碰键时，会在字母、数字和符号之间切换要输入的字符类型。

2. 键盘

每次触碰键时，会在可用的选择之间切换显示的字符。

例如：如果要输入“abd”

选择[abc]，触碰一次以显示“a”，触碰  -选择[abc]，触碰两次以显示“b”-选择[def]，触碰一次以显示“d”。

3. 空格键

输入空格。

4. 输入框

显示输入的字符。 ◀ 表示文本长度上限。

5. 移动光标

在输入框中左右移动光标。

6. 删除

删除光标的前导字符。

7.

将下一个字符切换为大写或小写字母。

8. 固定

最终完成输入。

要取消文本输入，请选择 。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

动画

可选择动画录制模式。

① **[MENU]** - **[拍摄模式]** - **[动画]**。

相关主题

- [录制动画](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

照片

可选择照片拍摄模式。

① **[MENU]** - **[拍摄模式]** - **[照片]**。

相关主题

- [拍摄照片](#)

延时拍摄

什么是延时拍摄？

在延时拍摄模式中，以一定间隔拍摄一系列照片。从这些照片中，可以使用计算机的应用程序PlayMemories Home创建动画。

您可以在短时间内表现长时间发生的事件，如天空的转变，植物的生长。

1 [MENU] - [拍摄模式] - [延时拍摄]。

2  [延时设定] - 所需的设置。



菜单项目说明

拍摄间隔：

设置照片拍摄的间隔。

- **1秒**：以约1秒间隔拍摄照片。
- **2秒**：以约2秒间隔拍摄照片。
- **5秒**：以约5秒间隔拍摄照片。
- **10秒**：以约10秒间隔拍摄照片。
- **30秒**：以约30秒间隔拍摄照片。
- **60秒**：以约60秒间隔拍摄照片。

张数：

从1至999设置要拍摄的照片数量。

自动曝光模式：

设置自动曝光的调节方法。

- **自动曝光跟踪**：调节每次拍摄的曝光。可以平滑跟随亮度变化。
- **自动曝光锁定**：将曝光固定为拍摄第一张照片的值。

拍摄影像尺寸：


设置照片的影像尺寸。

- **4K: 16:9 L (8.3M)**：以4K (3840 × 2160) 尺寸拍摄照片。
- **HD: 16:9 S (2.1M)**：以HD (1920 × 1080) 尺寸拍摄照片。

提示

- 使用延时拍摄功能拍摄的影像作为照片保存在本机中。通过将这些照片导入计算机等并使用PlayMemories Home等应用程序，可以从这些照片中创建动画。

注意

- 延时拍摄期间，若要防止电池电量耗尽，建议使用电源适配器对本机供电。
- 延时拍摄的设置画面上将显示根据设置计算的拍摄时间。请注意，显示的拍摄时间为近似指示，实际拍摄时间可能会因拍摄条件而异。
- 1帧拍摄所用的时间可能会长于[拍摄间隔]。在此情况下，该帧拍摄结束后，将立即开始下一帧拍摄。
- 延时拍摄期间，无法显示菜单画面。在显示菜单画面的情况下开始延时拍摄时，画面将切换到延时拍摄画面。
- 延时拍摄期间，以下功能不起作用。
 - 人脸检测
 - 红眼减弱
 - 节电
 - 闪光灯
 -  SteadyShot
 - 自动背光校正
- 过度使用造成的零件更换可能需要收费。

相关主题

- [人脸检测](#)
- [闪光灯（仅在连接外接闪光灯时）](#)
- [红眼减弱（仅在连接外接闪光灯时）](#)
- [节电](#)
- [导入和使用计算机上的影像（PlayMemories Home）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

平稳缓慢拍摄（平稳缓慢拍摄）

本机将约3秒长的快动作或移动拍摄为约12秒长的慢动作动画。

1 [MENU] - [画质/尺寸] - [文件格式] - [HD AVCHD]。

2 [MENU] - [拍摄模式] - [平稳缓慢拍摄]。

3 选择  /  改变本机开始录制的时机。



[3秒后]:

本机录制按下START/STOP按钮以后约3秒长的动画。

[3秒前]:

本机录制按下START/STOP按钮以前约3秒长的动画。

4 按START/STOP按钮。

- 录制完成时，[正在录制...]将消失。

注意



- 无法录制声音。
- 画质不如正常录制的画质。
- 当[文件格式]设为[4K XAVC S 4K]或[HD XAVC S HD]时，此功能不可用。
- [拍摄模式]将自动设为[标准 HQ]。
- 变焦放大倍率高达20倍。

相关主题

- [拍摄模式](#)
- [文件格式](#)

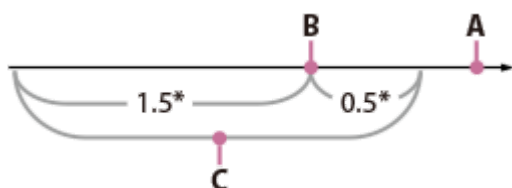
高尔夫球模式拍摄

将2秒钟的快速移动分割成多个帧，这些帧将被记录为动画和照片。您可以在播放时查看一系列的移动，这对于查看高尔夫挥杆或网球动作等情况很方便。

- 1 [MENU] - [画质/尺寸] - [ 文件格式] - [ AVCHD]。
- 2 [MENU] - [拍摄模式] - [高尔夫球模式拍摄]。
- 3 将拍摄对象置于液晶显示屏中央的白色网格中，然后在拍摄对象挥杆后立即按START/STOP。








- 在按下START/STOP以后的第一秒内检测到最大声音的这一刻被认为是球杆击球的时刻，并且将在根据检测到的时刻自动调节的时间段内进行拍摄。





* 秒

- A: 按下START/STOP的时间点
- B: 球杆击球的声音
- C: 本机在这段长达2秒的时间段内拍摄影像。

注意

- 如果本机无法检测到球杆击球的声音，本机会自动将击球点设置为按下START/STOP按钮以前的0.5秒，并且拍摄的动画时间段为击球点以前的1.5秒到击球点以后的0.5秒之间。
- 照片尺寸变为1920×1080。
- 无法录制声音。
- 画质不如正常录制的画质。
- 当您将在 [ 文件格式] 设为 [ XAVC S 4K] 或 [ XAVC S HD] 时，此功能不可用。
- [ 拍摄模式] 将自动设为 [标准 ]。
- 即使安装了外部麦克风，内置式麦克风也可能会检测到击球声。
- 当本机因拍摄画面背景中有物体移动而造成无法正确分析照片时，拍摄的影像中可能会出现噪点。建议在稳定的条件下拍摄影像（例如，使用三脚架）。

提示

- 您可以通过自拍确认您的动作。选择[] / [] - [开], 按下START/STOP按钮以后, 本机将开始倒计时。倒计时为0时的时间点被认为是击球点, 同时记录0前后的动作。

相关主题

- [自拍](#)
- [拍摄模式](#)
- [文件格式](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

高速录制

当录制[**HD**]XAVC S HD]动画时，您可以使用高速录制功能。

- 1 [MENU] - [画质/尺寸] - [**HD**]文件格式] - [**HD**]XAVC S HD]。
- 2 [MENU] - [拍摄模式] - [高速录制]。

注意

- 当您将在[**HD**]文件格式]设为[**4K**]XAVC S 4K]或[**HD**]AVCHD]时，此功能不可用。
- 变焦放大倍率最多为20倍。

相关主题


- [文件格式](#)

白平衡

可以调节录制环境的色彩平衡。

1. **[MENU]** - **[相机/麦克风]** - **[M 手工设定]** - **[白平衡]** - 所需的设置。

菜单项目说明

 **(自动)** :

自动调节白平衡。

如果在选择[自动]时更换了电池组，或在室内使用后将本机带到室外（反之亦然），请将本机对准附近的白色物体约10秒钟，进行更好的色彩平衡调节。

 **(室外)** :

白平衡进行相应调节以适合以下录制条件：

- 室外
- 夜景、霓虹灯和烟火
- 日出或日落
- 日光色荧光灯下



 **(室内)** :

白平衡进行相应调节以适合以下录制条件：

- 室内
- 灯光条件快速变化的派对场景或演播室
- 演播室的摄影灯下，或钠灯或类似白炽灯的彩灯下

 **(手动一档)** :

将根据周围光线调节白平衡。


1. 选择 。
2. 框住一张纸等白色物体，在与要拍摄的对象相同的光照条件下充满液晶显示屏。
3. 选择 。

如果将本机从室内带到室外（反之亦然）而造成光照条件改变，需要重新执行[手动一档]程序以重新调节白平衡。

提示

- 可以在液晶显示屏上查看当前选择的色彩平衡。

注意

- 在白色或冷白色荧光灯下将[白平衡]设为[自动]或者在[手动一档]中调节色彩。
- 录制动画时，无法设置 。
- 如果设置[白平衡]，[场景选择]将设为[自动]。

相关主题

- [场景选择](#)

点测光/对焦

可针对选择的拍摄对象自动调节曝光和对焦。

1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [点测光/对焦]。

2 触碰要调节曝光和对焦的拍摄对象。

- 要自动调节亮度和对焦，请选择[自动]。



注意


- [曝光]和[对焦]自动设为[手动]。

相关主题

- [曝光](#)
- [对焦](#)

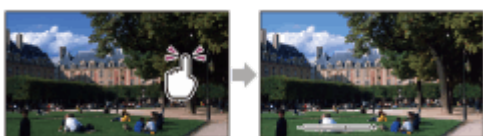
点测光

可针对选择的拍摄对象自动调节和设置曝光。当拍摄对象和背景之间的对比度很强时，例如舞台聚光灯下的拍摄对象，此功能会很有用。

1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [点测光]。

2 触碰要调节曝光的拍摄对象。

- 要将设定返回至自动曝光，请选择[自动]。



注意

- [曝光]自动设为[手动]。

相关主题

- [曝光](#)

定点对焦

可针对选择的拍摄对象自动调节对焦。

1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [定点对焦]。

2 触碰要调节对焦的拍摄对象。

- 要自动调节对焦，请选择[自动]。



注意

- [对焦]自动设为[手动]。

相关主题

- [对焦](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60



曝光

可以手动固定影像的亮度。拍摄对象太亮或太暗时调节亮度。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [曝光] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：
会自动调节曝光。

手动：
若拍摄对象为白色或背光明亮，请选择 ；若拍摄对象为黑色或光线昏暗，请选择 。

注意

- 当[曝光]设为[手动]时，即使已将[光圈]或[快门速度]设为[手动]，也会更改为[自动]。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

对焦

可以手动调节对焦。当您想要对某个拍摄对象进行对焦时也可以选择此功能。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [对焦] - 所需的设置。





菜单项目说明

自动：

会自动调节对焦。

手动：

 出现。

使用  (附近的拍摄对象) 或  (远处的拍摄对象) 调节对焦。对焦无法再调近时出现 ，无法再调远时出现 。

注意

- 在保持清晰对焦时，本机与拍摄对象之间的最小可能距离约为广角1 cm和望远80 cm。

提示

- 录制时向T（望远）移动电动变焦控制杆来调节对焦，然后向W（广角）移动来调节变焦，可以较容易对焦拍摄对象。当您想要拍摄近距离范围内的拍摄对象时，请向W（广角）移动电动变焦控制杆，然后调节对焦。
- 当[对焦]设为[手动]或手动设置对焦时，本机会显示几秒钟的对焦距离信息。当拍摄对象较暗且难以调节对焦时，可使用此信息作为指导。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

光圈

可以使用IRIS优先模式拍摄影像。更改IRIS参数会更改对焦范围。可根据要拍摄的影像类型更改IRIS参数，通过使背景模糊将拍摄对象反衬得更清晰，或使整个影像清晰。



① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [光圈] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

会自动调节光圈。

手动：

通过选择  可使整个影像清晰（增大IRIS参数），选择  可使背景模糊将拍摄对象反衬得更清晰（减小IRIS参数），从而调整光圈。

注意

- 当[光圈]设为[手动]时，即使已将[曝光]或[快门速度]设为[手动]，也会更改为[自动]。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

快门速度

可以使用快门速度优先模式拍摄影像。可通过调节快门速度以多种方式表达移动拍摄对象的运动。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [M 手工设定] - [快门速度] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

会自动调节快门速度。

手动：

使用 可获得高快门速度，使用 可获得低快门速度，调节快门速度。

提示

- 视快门速度而定，您所录制的移动对象看上去会不同。将快门速度设置得更快些，可以清晰录制不模糊的快速移动对象；将快门速度设置得更慢些，可以强调移动对象的运动。
- 可按以下方式设置快门速度。
1080 60i兼容设备
 - 动画录制中60p/60i/30p时为1/8秒和1/10000秒之间
 - 动画录制中24p时为1/6和1/10000秒之间
 - 照片拍摄模式下为1/8秒和1/500秒之间**1080 50i兼容设备**
 - 动画录制中50p/50i/25p时为1/6秒和1/10000秒之间
 - 照片拍摄模式下为1/6秒和1/600秒之间
- 快门速度较低时，难以进行自动对焦。本机安装了三脚架时，建议进行手动对焦。
- 可以手动调节的快门速度范围如下：
1080 60i兼容设备
 - 使用[平稳缓慢拍摄]进行录制时，该范围更改为1/250 - 1/10000秒。
 - 使用[高速录制]进行录制时，该范围更改为1/125 - 1/10000秒。**1080 50i兼容设备**
 - 使用[平稳缓慢拍摄]进行录制时，该范围更改为1/215 - 1/10000秒。
 - 使用[高速录制]进行录制时，该范围更改为1/100 - 1/10000秒。
- 在荧光灯、钠灯、汞灯或LED灯下进行录制时，液晶显示屏上可能会出现水平条纹。通过调节快门速度，可能可以改善这种情况。

注意

- 当[快门速度]设为[手动]时，即使已将[曝光]或[光圈]设为[手动]，也会更改为[自动]。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

AGC限定

您可以选择AGC（自动亮度增益控制）的上限。

- 1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [AGC限定] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

自动调节亮度增益。

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB (AGC↑)：

亮度增益自动调节到所选限值。

注意

- 亮度增益越高，在光线暗淡的场景中亮度会变得越适宜，不过噪点会增加。亮度增益越低，噪点越少，不过快门速度会变得较慢以补偿亮度缺失，造成相机抖动或拍摄对象模糊。
- [AGC限定]的可选上限因拍摄模式而异。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

自动曝光转换

您可以根据喜好调节曝光。



① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [自动曝光转换] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

会自动调节曝光。

开（调节的数字和EV）：

当拍摄对象为白色或者背景明亮时，使用  调节自动曝光等级，当拍摄对象为深色或者光线暗淡时，则使用  进行调节。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

白平衡切换

您可以根据喜好调节白平衡。



① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [白平衡切换] -所需的设置。

菜单项目说明

关：

自动调节白平衡。

开（**WS**和调节的数字）：

当影像显得偏蓝时，使用  调节白平衡，当影像显得偏红时，则使用  进行调节。

相关主题

- [使用MANUAL环手动控制影像设置（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

Low Lux

即使在昏暗光线下，也能录制明亮的彩色影像。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 手工设定] - [Low Lux] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不使用Low Lux功能。

开 ()：

使用Low Lux功能。


数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


场景选择

可以在各种情况下有效地录制影像。


① [MENU] - [相机/麦克风] - [相机设定] - [场景选择] - 所需的设置。

菜单项目说明

 (自动) :
自动调整画质。

 (夜景) (*) :
使用三脚架 (另售) 可让您拍摄美丽的夜景。




 (日出和日落) (*) :
再现日落或者日出等场景的气氛。



 (烟火) (*) :
拍摄壮观的烟火照片。



 (风景) (*) :
清晰拍摄远距离拍摄对象。此项设置也可以防止本机对焦在本机和拍摄对象之间的窗户玻璃或金属网格上。



 (人像) :
在创建柔和背景时突出人物或花朵等拍摄对象。



 (聚光灯) :

防止人物被强光照射时脸部异常发白。



 (海滩) :

拍摄海洋或湖水的鲜明蓝色。




 (雪景) :

拍摄明亮的白色风景照。



* 经过调整，仅对焦于较远距离的拍摄对象。

注意

- 如果您设置[场景选择]，以下设置将会被取消。
 - 白平衡
 - 光圈
 - 快门速度
 -  电影色调

照片效果

可以通过选择需要的效果拍摄出更具感染力的影像。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [相机设定] - [照片效果] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不使用照片效果。

     (玩具相机)：

可以拍摄周围颜色较暗且拥有独特色调的影像。使用[OPTION]选择需要的效果。

 (流行色彩)：

可以拍摄强调色调的大众艺术类多彩影像。

  (色调分离)：

通过特别强调原色或者以黑白营造出高对比度的抽象外观。使用[OPTION]选择需要的效果。

 (复古照片)：

营造棕褐色色调和对比度淡化的老照片效果。

 (柔光亮调)：

可以拍摄强调亮度的柔和清晰影像。

    (局部彩色)：

可以拍摄让单色影像的某些部分保留指定颜色而给人留下深刻印象的影像。使用[OPTION]选择需要的效果。

 (强反差单色)：

创建强烈、高对比度的黑白影像。

注意

- 选择[照片效果]项目时，以下功能不可用。
 - 在动画录制模式中记录照片
 - 一些其他功能

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电影色调

本机自动调节动画的画质，以营造胶片相机影像的氛围。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [相机设定] - [电影色调] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：
不使用电影色调功能。

开：
使用电影色调功能。

注意

- 开启或关闭此功能时，影像会暂时暂停。
- 当[电影色调]设为[开]时，[场景选择]设置将变为[自动]。
- 当[电影色调]设为[开]时，[照片效果]设置将变为[关]。

相关主题

- [照片效果](#)
- [场景选择](#)

淡变器

可以在场景之间添加具有以下效果的过渡。在[待机]（淡入）或[拍摄]（淡出）模式中选择所需的效果。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [相机设定] - [淡变器] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不使用效果。

白色渐变 (W)：

以白色效果淡入/淡出。



A：淡出

B：淡入

黑色渐变 (B)：

以黑色效果淡入/淡出。

使用[黑色渐变]效果录制的图像在索引画面上可能看起来较暗。



A：淡出

B：淡入

注意

- 如果按START/STOP，设置会被清除。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

自拍

按PHOTO开始倒计时。约10秒钟后拍摄照片。


① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [ 自拍] -所需的设置。

菜单项目说明

关：

取消自拍。

开 (📷)：

开始自拍录制。要取消录制，请选择  x。

提示

- 自拍在照片拍摄模式下工作。

SteadyShot (动画)

本机具有平衡光学SteadyShot功能，可在使用变焦拍摄和广角拍摄时，减轻相机抖动。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [相机设定] - [SteadyShot]- 所需的设置。

菜单项目说明

智能增强：

使用本机最有效的SteadyShot功能录制动画。

增强：

使用有效的SteadyShot功能录制动画。但是，液晶显示屏上出现的影像因被修整过而变小。

标准：

在进行广角拍摄时使用SteadyShot功能减轻相机抖动。但是，滚动轴引起的相机抖动不会减轻。

关 (OFF)：

不使用SteadyShot功能。

注意

- 更改[SteadyShot]功能的设置后，视角会改变。
- 如果将[SteadyShot]设为[增强]，录制HD动画时变焦放大倍率为40倍，录制4K动画时则为30倍。
- 使用以下功能时，无法使用[智能增强]。如果在设置为[智能增强]时使用以下功能，[SteadyShot]将切换为[增强]。
 - [平稳缓慢拍摄]
 - [高尔夫球模式拍摄]
 - [高速录制]
 - 当[文件格式]设为[4K]XAVC S 4K时
- 电池电量低时，SteadyShot功能停止。如果表明电池需要更换的剩余电量图标闪烁，请更换电池组。

相关主题

- [变焦放大倍率](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SteadyShot (照片)


可以补偿相机抖动。使用三脚架（另售）时，将[ SteadyShot]设为[关]，影像将变得自然。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [ SteadyShot] -所需的设置。

菜单项目说明

开:

使用SteadyShot功能。

关 () :

不使用SteadyShot功能。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

数字变焦

可以选择最大的变焦等级。请注意，当使用数字变焦时，画质将会降低。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [数字变焦] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

无法使用数字变焦。

250：

最大可执行250倍数字变焦。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


滤光片/保护装置

当镜头上安装了滤光片或保护装置时，SteadyShot功能将得到优化。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [滤光片/保护装置] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：不使用滤光片/保护装置功能。

开 ()：启用滤光片/保护装置功能。

注意

- 当[滤光片/保护装置]设为[开]时，SteadyShot功能的效果会稍微削弱。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

自动背光校正

本机会对背光拍摄对象自动调节曝光。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [自动背光校正] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

会自动调节背光拍摄对象的曝光。

关:

不对背光拍摄对象调节曝光。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

手动对焦环设置（有取景器的型号）

可以将经常使用的一个菜单项目指定到MANUAL环。

- 1 **MENU** - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [手动对焦环设置] -所需的设置。

可以设置的菜单项目

变焦/对焦/曝光/光圈/快门速度/自动曝光转换/白平衡切换

相关主题

- [将常用功能指定到MANUAL按钮或MANUAL环（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NIGHTSHOT光 (有取景器的型号)

当使用NightShot功能在黑暗的地方拍摄时，您可以改变红外光设置。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 相机设定] - [NIGHTSHOT光] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

发出红外光。

关:

不发出红外光。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

人脸检测

可以设置本机自动检测人脸。本机会针对所选拍摄对象的人脸自动调节对焦/色彩/曝光。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 人脸] - [人脸检测] - 所需的设置。

菜单项目说明



自动：

检测人脸。

关 ()：

不检测脸部。

注意

- 当[双摄录制]设为[开]时，及[ 文件格式]设为[ XAVC S 4K]时，将无法检测到人脸。
- 因录制条件而异，可能无法检测到脸部。

提示

- 获得更佳人脸检测性能的录制条件如下。
 - 在足够明亮的场所拍摄。
 - 拍摄对象未戴眼镜、帽子或面具。
 - 拍摄对象的脸部正对本机。

相关主题

- [清晰录制选择的拍摄对象（锁定目标自动对焦）](#)
- [笑脸快门](#)

笑脸快门

本机检测到笑脸时会自动释放快门。如果不想自动拍照，请选择[关]。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [人脸] - [笑脸快门] - 所需的设置。

菜单项目说明

双重捕捉 ([笑脸]OFF) :

只有在动画录制过程中，当本机检测到笑脸时快门才会自动释放。

始终开启 ([笑脸]ON) :

只要本机在录制模式中，当本机检测到笑脸时均会释放快门。

关:

不检测笑脸，因此照片不会自动拍摄。

注意

- 当[人脸检测]设为[关]时，[笑脸快门]不可用。
- 当[双摄录制]设为[开]时，及[文件格式]设为[4K] XAVC S 4K时，将无法检测到人脸。
- 因录制情况、拍摄对象情况和本机设置而异，可能无法检测到笑脸。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

笑脸检测灵敏度

设置用于笑脸快门功能的笑脸检测灵敏度。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 人脸] - [笑脸检测灵敏度] - 所需的设置。

菜单项目说明

大笑:

检测大笑。

标准笑脸:

检测标准笑脸。

微笑:

即使微笑也检测。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

闪光灯（仅在连接外接闪光灯时）

选择闪光灯设置。


使用与本机兼容的外接闪光灯（另售）拍摄照片时选择所需的闪光灯设置。

① **[MENU]** - **[相机/麦克风]** - **[闪光灯]** - **[闪光灯]** - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

如果环境光线不足，本机将自动闪光。

开（）：

无论环境亮度如何，请始终使用闪光灯。

关（）：

在不使用闪光灯的情况下进行录制。

注意

- 处于动画录制模式时，闪光灯不工作。

提示

- 镜头附近的漂浮颗粒（灰尘、花粉等）会被闪光灯强化，而后会以白色圆点形式出现。要减少这种现象，请加亮拍摄地点且不使用闪光灯拍摄。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

闪光度 (仅在连接外接闪光灯时)

可以选择闪光灯亮度。

使用与本机兼容的外接闪光灯 (另售) 拍摄照片时选择所需的亮度。

① **[MENU]** - **[相机/麦克风]** - **[⚡ 闪光灯]** - **[闪光度]** - 所需的设置。

菜单项目说明

高:

调高闪光度。

标准:

标准闪光度

低:

调低闪光度。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

红眼减弱（仅在连接外接闪光灯时）

可通过在闪光灯工作前启用预闪光来防止红眼现象的发生。
使用与本机兼容的外接闪光灯（另售）拍摄照片时设置此功能。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [闪光灯] - [红眼减弱] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不使用红眼减弱功能防止红眼。

开 (👁)：

使用红眼减弱功能防止红眼。

注意

- 由于个人差异和其他条件，红眼减弱可能无法达到预期的效果。
- 使用[笑脸快门]进行自动录制时，红眼减弱功能不起作用。

相关主题

- [笑脸快门](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

正在消除我的语音

您可以通过降低动画录制者的音量清晰地录制拍摄对象的声音。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [🎤麦克风] - [正在消除我的语音]。

菜单项目说明

关：

不降低动画录制者的音量。

开 (🔊)：

降低动画录制者的音量并清晰地录制拍摄对象的声音。

注意

- 如果您在录制动画时不想降低动画录制者的音量，则将[正在消除我的语音]设为[关]。
- 因录制条件而异，您无法按预期降低动画录制者的音量。
- 当外部麦克风连接到本机时，无法启用[正在消除我的语音]功能。

相关主题

- [降低动画录制者的音量（正在消除我的语音）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

内置可调式麦克风

可以录制适合变焦位置具有生动声音的动画。

- 1 [MENU] - [相机/麦克风] - [🎤麦克风] - [内置可调式麦克风] -所需的设置。

菜单项目说明

关：

麦克风不随影像的放大或缩小录制声音。

开 (📶)：

麦克风随着影像的放大或缩小录制声音。

注意

- 将[录音音量]设为[手动]时，[内置可调式麦克风]将自动设为[关]。

相关主题

- [录音音量](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

自动风噪减弱

使用内置麦克风录制时，此功能会根据噪声水平自动削减低范围风噪。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [🎤麦克风] - [自动风噪减弱] - 所需的设置。

菜单项目说明

关 (🔌) :

不减轻风噪。

开:

减轻风噪。

注意

- 将[自动风噪减弱]设为[关]时，智能自动将设为[关]。
- [自动风噪减弱]在本机安装了外部麦克风时将不起作用。

相关主题

- [智能自动](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

音频模式

可改变录制声音格式。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [🎤麦克风] - [音频模式] - 所需的设置。

菜单项目说明

5.1ch环绕立体声 (🎵5.1ch) :

以5.1声道环绕立体声录制声音。

2ch立体声 (🎵2ch) :

以2声道立体声录制声音。

注意

- 当 [📷] 文件格式] 设为 [📺 HD] AVCHD] 时, [5.1ch环绕立体声] 可用。
- XAVC S动画的录制声音格式将自动设为[2ch立体声], 并且无法改变。

录音音量

您可以调节音频录制音量。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [🎤麦克风] - [录音音量] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

音频录制音量会自动调整。

手动 (🎤±)：


调整音频录制音量时，使用 升高音频录制音量，使用 降低音频录制音量。

注意

- 每次在[自动]和[手动]之间切换时，手动设置的值都会重置。
- 将[录音音量]设为[手动]时，内置可调式麦克风将切换为[关]。
- 建议在检查音量时戴上耳机操作。
- 连续录制较大的声音时，预先降低录制音量可以录制动态的声音。
- 无论录制音量的设置值是什么，限制器始终起作用。
- 使用与多接口卡座连接的专用麦克风时，录制音量设置将无效，您将无法调整录制音量。
- 将[正在消除我的语音]设为[开]后，您将无法再更改音频录制音量。

我的按钮

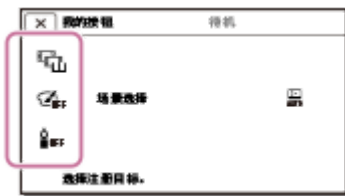
可将录制时的常用功能指定给我的按钮之一。

1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [我的按钮]。

2 使用  /  选择要指定给我的按钮的菜单项目。



3 选择要对其指定菜单项目的我的按钮之一。



4 选择 [OK]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

对焦放大 (有取景器的型号)

您可以将液晶显示屏中央显示的影像放大约2.0倍，以确认对焦是否清晰。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [对焦放大] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不放大影像。

开：

放大影像。

注意

- 即使本机上显示的影像被放大，记录的影像也不会放大。
- 输出至外部设备的影像不会放大。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

网格线

可以显示线条并检查拍摄对象是否水平或垂直。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [网格线] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

不显示网格线。

开：

显示网格线。

提示

- 将拍摄对象定位于网格线的交叉点以取得平衡的构图。
- 线条不会被录制下来。
- 网格线的外框显示与全像素显示不兼容的电视机显示区域。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

显示设置

可设置录制时在液晶显示屏上显示图标或指示的持续时间。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [显示设置] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

显示约3秒。

显示液晶显示屏上的录制和变焦按钮。

开：

始终显示。不显示液晶显示屏上的录制和变焦按钮。

注意

- 在播放模式下无法更改液晶显示屏上的图标或指示设置。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

斑马线


您可以显示斑马线图案作为亮度调节指南。

- 1 [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [斑马线] - 所需的设置。


菜单项目说明

关:

不显示斑马线图案。

 70 (70):

在亮度等级超过约70 IRE的影像部分上显示斑马线图案。

 100 (100):

在亮度等级超过约100 IRE的影像部分上显示斑马线图案。

IRE (无线电工程师学会) 是一种用作亮度基础的视频信号等级的测量单位; 基准等级 (基础等级) 设置为0 (%), 最高等级 (全白等级) 设置为100 (%)。

注意

- 对于亮度等级超过100 IRE的拍摄对象, 影像可能会曝光过度。

提示

- 斑马线图案不会随影像一起记录。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

峰值

您可以在液晶显示屏上显示影像时使用颜色增强其轮廓。此功能可帮助您调节对焦。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [峰值] - 所需的设置。


菜单项目说明

关：

不显示增强的轮廓。

 (白色)

以白色显示增强的轮廓。

 (红色)

以红色显示增强的轮廓。

 (黄色)

以黄色显示增强的轮廓。

注意

- 在黑暗的地方可能不会显示增强的轮廓。

提示

- 增强的轮廓不会记录到影像上。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

音频等级显示

可以选择是否显示音频电平表。音频电平表的形状因[音频模式]设置而异。

① [MENU] - [相机/麦克风] - [ 拍摄辅助] - [音频等级显示] -所需的设置。

菜单项目说明

开:

显示音频电平表。

关:

不显示音频电平表。

拍摄模式

您可为AVCHD动画选择所需的画质。录制时间或可用于复制影像的媒体设备类型可能因选择的动画质量而异。

① [MENU] - [画质/尺寸] - [拍摄模式] - 所需的设置。

菜单项目说明

当[文件格式]设为[4K] XAVC S 4K时，可以选择[60Mbps 60]或[100Mbps 100]。

当[文件格式]设为[HD] XAVC S HD时，普通录制期间只能选择[50Mbps 50]；而[高速录制]期间只能选择[60Mbps 60]或[100Mbps 100]。

当[文件格式]设为[HD] AVCHD时：

最高质量 FX：

以可用的最高质量录制动画（以60i (*) /50i (**) /24p (*) /25p (**) 时）。

高质量 FH：

录制高质量的动画（以60i (*) /50i (**) /24p (*) /25p (**) 时）。

标准 HQ：

录制标准质量的动画（以60i (*) /50i (**) 时）。

长时间 LP：

录制长时间动画（以60i (*) /50i (**) 时）。

60p质量 PS (*) /50p质量 PS (**)

以60p (*) /50p (**) 录制动画。

* 1080 60i兼容设备

** 1080 50i兼容设备

提示

- 可保存图像的媒体类型取决于所选的画质。
 - 60p质量 PS (*) /50p质量 PS (**) /最高质量 FX：
存储卡、USB外部硬盘、Blu-ray Disc
 - 高质量 FH /标准 HQ /长时间 LP：
存储卡、USB外部硬盘、Blu-ray Disc、AVCHD录制光盘



* 1080 60i兼容设备：仅当[帧速率]设为[60p]时，才能设为[60p质量 PS]。


** 1080 50i兼容设备：仅当[帧速率]设为[50p]时，才能设为[50p质量 PS]。

相关主题

- [帧速率](#)
- [文件格式](#)

帧速率

可以选择用于录制XAVC S 4K动画、XAVC S HD动画或AVCHD动画的帧速率。先设置[ 帧速率]，然后设置[ 拍摄模式]。

1 [MENU] - [画质/尺寸] - [ 帧速率] -所需的设置。

- 可用帧速率设置因录制格式而异。请参见下列内容。

可用帧速率设置

XAVC S 4K:

30p(*)/25p(**)
24p(*)

XAVC S HD:

60p(*)/50p(**)
30p(*)/25p(**)
24p(*)

AVCHD:

60i(*)/50i(**)
60p(*)/50p(**)
24p(*)/25p(**)

菜单项目说明

60i(*)/50i(**):

这是用于录制AVCHD动画的普通设置。

60p(*)/50p(**):

您可以使用单位时间内两倍于60i (*) 或50i (**) /30p (*) 或25p (**) 的数据量录制动画。在电视机上播放以此设置录制的动画时，电视机必须兼容60p (*) 或50p (**) 动画播放，且必须将[HDMI分辨率]设为1080p。

30p(*):

建议以此设置录制动画时使用三脚架。

24p(*)/25p(**):

使用此设置，可以使录制的动画产生更接近于电影影像的氛围。建议使用三脚架以此设置录制动画。

* 1080 60i兼容设备

** 1080 50i兼容设备

注意

- 可保存录制影像的媒体取决于[ 拍摄模式]的设置。

相关主题

- [拍摄模式](#)
- [文件格式](#)

双摄录制

可将双摄录制模式（动画录制期间录制MP4 动画）设为开或关。

[双摄录制]是录制XAVC S动画或AVCHD动画时同时录制MP4动画的系统。MP4文件适合网络发布，在录制后马上便可共享动画。

创建快捷编辑动态影像时，必须将[双摄录制]设为[开]，因为快捷编辑动态影像是以快捷编辑播放动态影像制作工具创建，该工具需要使用同时录制的MP4动画。（默认设置为[开]。）

1 [MENU] - [画质/尺寸] - [双摄录制]-所需的设置。

菜单项目说明








开:

录制4K动画或HD动画的同时录制MP4动画。

关:

录制4K或HD动画的同时不录制MP4动画。

注意

- 当满足了以下任意条件时，[双摄录制]将设为[关]。
 - 当[ 拍摄模式]设为[60p质量 **PS**（1080 60i兼容设备）]/[50p质量 **PS**（1080 50i兼容设备）]时。
 - 当[ 文件格式]设为[**HD**XAVC S HD]且[ 帧速率]设为60p（1080 60i兼容设备）/50p（1080 50i兼容设备）时。
 - 当[多摄像机控制]期间
- 当[双摄录制]设为[开]时，无法使用以下功能。（默认设置为[开]。）
 - 双重捕捉（当[ 文件格式]设为[**4K**XAVC S 4K]时。）
 - 锁定AF（当[ 文件格式]设为[**4K**XAVC S 4K]时。）
 - 人脸检测（当[ 文件格式]设为[**4K**XAVC S 4K]时。）
 - 当[ SteadyShot]设为[智能增强]时。
- 如果将[双摄录制]设为[关]，则不使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像。
- 24p动画可以同时录制，但不能用于快捷编辑动态影像。

提示

- XAVC S或AVCHD是适用于将影像复制到Blu-ray光盘或创建Blu-ray光盘的文件格式。MP4是适合网络发布的文件格式。
- 如果通过Wi-Fi将本机连接到智能手机，可以使用Imaging Edge Mobile将MP4动画传送到智能手机。无论何处，无论何时，分享情感轻轻松松。
- 当[双摄录制]设为[开]时，XAVC S/AVCHD动画的预计录制时间变短，因为MP4动画同时录制，此时会用到内部存储器（有内部存储器的型号）或存储卡的大量空间。如果设为[关]，录制时间增多，但不能使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像。
- 要删除同时录制的MP4动画，请触碰事件浏览画面上的 ，将要删除的动画格式切换为MP4。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

文件格式

设置用于录制和播放的录制格式。


- 1 [MENU] - [画质/尺寸] - [ 文件格式] - 所需的设置。

菜单项目说明

XAVC S 4K:

以XAVC S格式录制4K影像。

此设置适合在4K电视机上进行观看。录制和播放都会切换。

可以播放的动画也会根据[ 帧速率]设置值进行切换。

XAVC S HD:

以XAVC S格式录制HD（高清晰）影像。

此设置适合在HD（高清晰）电视机上进行观看。录制和播放都会切换。

AVCHD:

以AVCHD格式录制HD（高清晰）影像。

此设置适合在HD（高清晰）电视机上进行观看以及进行Blu-ray Disc刻录。录制和播放都会切换。

相关主题

- [拍摄模式](#)
- [帧速率](#)


数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

影像尺寸

可以选择要拍摄的照片尺寸。可拍摄的照片数因选择的影像尺寸而异。

1 [MENU] - [画质/尺寸] - [ 影像尺寸] - 所需的设置。

- 根据[ 文件格式]中选择的格式设置影像尺寸。

16:9 L (16.6M) (*)

4:3 L (12.5M) (*)

16:9 M (8.3M)

4:3 M (6.2M) (*)

16:9 S (2.1M)

4:3 S (VGA) (*)

* 无法在动画录制模式中选择。(如果已选择, L将改变为M。)

注意

- 以此设置选择的影像尺寸也适用于通过双重捕捉功能拍摄的照片。
- L尺寸的照片和M尺寸的照片拍摄 (AVCHD/XAVC S HD动画录制期间通过双重捕捉功能拍摄的照片) 采用了By Pixel Super Resolution技术。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

使用智能手机控制

您可将智能手机用作无线遥控器。

① **MENU** - **[无线]** - **[功能]** - **[使用智能手机控制]**。

相关主题

- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)
- [使用NFC功能将智能手机或平板电脑用作无线遥控器 \(NFC一触式遥控\)](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

多摄像机控制

您可以控制通过Wi-Fi与本机相连的其他摄像机。
有关详细信息，请参阅“相关主题”。

相关主题

- [通过多摄像机控制使用本机和其他摄像机进行拍摄](#)
- [通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)
- [通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)
- [编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)
- [多摄像机控制设定](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

发送至智能手机

将用本机录制的影像传输到您的智能手机。

- 1 按本机上的  按钮进入播放模式。
- 2 **[MENU]** - **[无线]** - **[功能]** - **[发送至智能手机]**。

注意

- 传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。传输将中断。

相关主题

- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

发送至电脑

将用本机录制的影像传输到您的计算机。

- 1 按本机上的  按钮进入播放模式。
- 2 **[MENU]** - **[无线]** - **[功能]** - **[发送至电脑]**。

注意

- 传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。传输将中断。

相关主题

- [发送至电脑](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在电视上观看

您可以通过从本机传输影像在与网络功能兼容的电视机上观看影像，而无需用连接线将本机与电视机连接。因使用的电视机不同，在播放之前可能需要一些操作。请参阅电视机的使用说明书了解详细信息。

- 1 按本机上的  进入播放模式。
- 2 **MENU** - [无线] -  功能 - [在电视上观看]。

注意

- 传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。传输将中断。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

飞行模式

登机时可暂时停用Wi-Fi功能。

① [MENU] - [无线] - [无线设置] - [飞行模式] - 所需的设置。

菜单项目说明

关：

标准设置。

开 (↑)：

在飞机上时请使用此设置。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

多摄像机控制设定

您可以设置多摄像机控制的连接方法。

1 [MENU] - [无线] - [无线设置] - [多摄像机控制设定] - 所需的设置。

菜单项目说明

单一连接：

操作一台摄像机。

多连接：

操作多台摄像机。

相关主题

- [通过多摄像机控制使用本机和其他摄像机进行拍摄](#)
- [通过多摄像机控制将本机连接到一台摄像机（单一连接）](#)
- [通过多摄像机控制将本机连接到多台摄像机（多连接）](#)
- [编辑使用多台摄像机拍摄的影像](#)
- [多摄像机控制](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

WPS按压

如果接入点有WPS按钮，则可以轻松地将接入点注册到本机。

- 1 **MENU** - **[无线]** - **[设置]** - **[WPS按压]**。
- 2 **按要注册的接入点上的WPS按钮。**

注意

- [WPS按压]要求接入点安全性为WPA或WPA2，并且支持WPS按钮方法。如果接入点安全性设为WEP或接入点不支持WPS按钮方法，请手动注册接入点。
- 关于支持的功能和接入点设置的详细信息，请参阅接入点的手册或联系接入点的管理员。
- 因周围条件（如本机与接入点之间的障碍物、信号条件和墙壁材料等）而异，可能无法建立连接或通信距离可能较短。请移动本机或缩短本机与接入点之间的距离。

相关主题

- [访问点手动设置](#)

访问点手动设置

可以手动注册接入点。在此过程之前，检查接入点的SSID名称、安全模式和密码。有些设备可能已预设密码。有关详细信息，请参阅接入点操作说明或联系管理员。

1 [MENU] - [无线] - [无线设置] - [访问点手动设置]。

2 选择要注册的接入点。



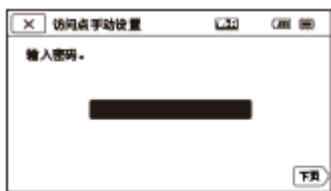
显示所需的接入点：

选择接入点。

未显示所需的接入点：

选择[手动设置]，输入接入点的SSID名称，然后选择安全模式。

3 输入密码，然后选择[下页] - [注册]。



- 无🔒图标的接入点不需要输入密码。

其他设置项目

因接入点的状态或设置方法而异，可能有更多的设置项目。

WPS PIN：

显示进入连接设备所需的PIN。

IP地址设置：

选择[自动]或[手动]。

IP地址：

如果手动输入IP地址，请输入固定地址。

子网掩/默认网关：

将[IP地址设置]设为[手动]时，请输入与网络环境匹配的IP地址和子网掩。

优先连接：

选择[开]或[关]。

注意

- 要优先使用注册的接入点，请将[优先连接]设为[开]。

提示

- 有关输入方法，请参阅“如何使用键盘”。

相关主题

- [WPS按压](#)
- [如何使用键盘](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

编辑装置名称

您可以更改用于Wi-Fi Direct等的装置名称。

- 1 **MENU** - **[无线]** - **[设置]** - **[编辑装置名称]**。
- 2 选择输入框，输入设备名称，然后选择 **OK**。

提示

- 有关输入方法，请参阅“如何使用键盘”。

相关主题

- [访问点手动设置](#)
- [如何使用键盘](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

显示MAC地址

显示本机的MAC地址。

① [MENU] - [无线] - [无线设置] - [显示MAC地址]。

- 即显示MAC地址。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

SSID/密码复位

本机与允许连接的设备共享用于[多摄像机控制设定]的[多连接]、[发送至智能手机]和[使用智能手机控制]的SSID/密码。要更改允许连接到本机的设备，请按以下程序重置SSID/密码。

① **[MENU]** - **[无线]** - **[设置]** - **[SSID/密码复位]** - **[OK]**。

注意

- 重置SSID/密码后，必须再次设置智能手机。

相关主题

- [将智能手机或平板电脑用作无线遥控器](#)
- [使用NFC功能将智能手机或平板电脑用作无线遥控器（NFC一触式遥控）](#)
- [将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上](#)
- [使用NFC功能将动画（MP4）和照片传输到智能手机或平板电脑上（NFC一触式共享）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

网络信息重置

除SSID/密码外，还可以重置配置的接入点信息和[多摄像机控制设定]的[单一连接]。

- 1 **[MENU]** - **[无线]** - **[设置]** - **[网络信息重置]**。

注意

- 重置连接信息后，必须再次设置智能手机或接入点。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

事件浏览

您可按录制日期播放录制的影像（事件浏览）。






- 1 **MENU** - **[播放功能]**。
-

相关主题

- [从事件浏览画面播放动画和照片](#)
- [事件浏览画面上的画面显示](#)



删除

您可以删除不需要的影像。

- 1 按本机上的  按钮进入播放模式。
- 2 在事件浏览画面上选择 ，然后选择要删除的动态影像格式。
 - 视  [文件格式] 设定和播放动态影像格式设定而定，可能会显示  以外的图标。
- 3  - [编辑/复制] - [删除] - 所需的设置。

菜单项目说明


多个影像：

您可以选择要删除的影像。选择要删除的影像类型，对所需的影像添加 ，然后选择 。

事件中全部：

可一次性删除所选日期内的所有影像。使用  /  选择要删除的日期，然后选择 。

注意






- 当[双摄录制]设为[开]时，将在本机上录制MP4格式动画和4K格式动画（XAVC S 4K）或HD格式动画（XAVC S HD或AVCHD）。若要删除4K格式动画（XAVC S 4K）或HD格式动画（XAVC S HD/AVCHD），请对想要删除的每个动画重复步骤1至步骤3。若要删除MP4格式动画，请在步骤2中将  的播放动画格式切换为MP4，并继续执行步骤3。

相关主题

- [删除所选影像](#)
- [按日期删除](#)
- [文件格式](#)



保护

保护动画和照片，以免误删除。被保护影像上将显示。

- 1 按本机上的  按钮进入播放模式。
- 2 在事件浏览画面上选择 ，然后选择要保护的动态影像格式。
 - 视  [文件格式] 设定和播放动态影像格式设定而定，可能会显示  以外的图标。
- 3  - [编辑/复制] - [保护] - 所需的设置。

菜单项目说明

多个影像：

您可以选择要保护的影像。选择要保护的影像类型，对所需的影像添加 ，然后选择 。

设定此事件中的全部：

可一次性保护所选日期内的所有影像。使用  /  选择要保护的日期，然后选择 。

删除此事件中的全部：

可一次性解除对所选日期内所有影像的保护。使用  /  选择要解除保护的日期，然后选择 。

注意




- 无法选择多个日期。

相关主题

- [文件格式](#)

快捷编辑

可以从已经录制的动画中创建快捷编辑动态影像（MP4动画），无需编辑。

- 1 按 （观看影像）进入播放模式。
- 2 选择 **MENU** - [编辑/复制] - [快捷编辑]。
- 3 选择想要创建快捷编辑动态影像的事件。
- 4 在确认画面上，选择 **OK** 开始创建快捷编辑动态影像。
 - 显示确认画面。
 - 要改变设置，请选择 ，在显示的设置画面上根据喜好改变设置，然后选择 **OK**。

提示

- 有关快捷编辑动态影像创建的详细信息，请参阅以下相关主题。

相关主题

- [使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像（MP4格式）](#)
- [记录期间添加快捷编辑位置](#)
- [播放快捷编辑动态影像](#)

复制

可以复制存储在本机录制媒体上的影像。复制操作完成后不会删除影像的原始副本。选择[复制]后，会出现一个显示画面，用于为要复制的影像选择来源和目标位置。选择所需的项目。

① [MENU] - [编辑/复制] - [复制] - 影像所需的来源和目标位置 - 所需的设置。

菜单项目说明

多个影像：

您可以选择要复制的影像。

选择要复制的影像类型，对所需的影像添加✓，然后选择 [OK]。

事件中全部：

可一次性复制所选日期内的所有影像。

使用 [▲] / [▼] 选择要复制的日期，然后选择 [OK]。

注意

- 复制文件时，请勿关闭液晶显示屏。复制将中断。
- 只能以当前选择的帧速率复制[4K] XAVC S 4K动画。要以其他帧速率复制动画，应在复制前设定帧速率。
- 首次在存储卡上记录影像时，请选择[修复图像数据库文件] - [存储卡]创建图像数据库文件。
- 使用附送的电源适配器将本机连接到墙壁插座以防止本机在复制过程中电量耗尽。
- 无法将本机内部存储器（有内部存储器的型号）上存储的XAVC S格式动画复制到SDHC存储卡。

相关主题

- [修复图像数据库文件](#)
- [媒体选择（有内部存储器的型号）](#)
- [将影像保存到USB外部硬盘设备上](#)
- [帧速率](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

直接复制

当USB外部硬盘连接到本机时，您可将影像手动保存到该设备上。

- 1 **[MENU]** - **[编辑/复制]** - **[直接复制]**。

注意

- 当本机连接到USB外部硬盘时，您可以执行此操作。

相关主题

- [将本机中所需的影像保存到外部媒体设备上](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

媒体选择 (有内部存储器的型号)

可选择用于录制、播放和编辑的所需媒体。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[媒体选择]** - 所需的录制媒体。

菜单项目说明

内置存储器:

在内置存储器中录制、播放和编辑影像。

存储卡:

在存储卡中录制、播放或编辑影像。

注意

- 不能为动画和照片选择不同的录制媒体。

相关主题

- [屏幕指示](#)
- [预计动画录制时间 \(有内部存储器的型号\)](#)
- [预计动画录制时间](#)
- [预计可拍摄照片数 \(有内部存储器的型号\)](#)
- [预计可拍摄照片数](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

介质信息

可检查剩余可录制时间以及录制媒体的近似可用和已用媒体空间。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[介质信息]** - 想要显示的录制媒体。

注意

- 由于存在管理文件区，所以即使执行[格式化]，已用空间也不会显示为0%。

相关主题

- [媒体选择（有内部存储器的型号）](#)
- [格式化](#)

格式化

格式化会删除所有动画和照片以恢复可录制的可用空间。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[格式化]** - 所需的录制媒体，然后选择 **[OK]**。

注意

- 如果电池电量低可能无法格式化。对电池组进行充电或更换为已经充电的电池组。建议使用电源适配器。
- 用附送的电源适配器将本机连接至墙壁插座来进行此项操作。
- 为避免丢失重要影像，在格式化录制媒体前，您应该先保存这些影像。
- 受保护动画和照片也会删除。
- 显示[执行中...]时，切勿执行以下操作。
 - 打开/关闭液晶显示屏。
 - 操作本机上的按钮。
 - 从本机中退出存储卡。
 - 断开电源适配器的连接。
 - 移除电池组。

提示

- 执行[清空]防止恢复内部存储器中的数据。（有内部存储器的型号）

相关主题

- [保护](#)
- [清空（有内部存储器的型号）](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

清空 (有内部存储器的型号)

建议您在处置或转让本机至另一方之前执行[清空]以防止泄露个人信息。

- 1 将电源适配器连接到本机。
- 2 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[格式化]** - **[内置存储器]** - **[清空]**。

注意

- 除非将电源适配器连接到墙壁插座，否则无法执行[清空]。
- 为避免丢失重要影像，执行[清空]前，应该先将这些影像保存在计算机或其他设备上。
- 断开除电源适配器以外的所有电缆。在此操作过程中，请勿断开电源适配器的连接。
- 如果在出现[执行中...]时停止执行[清空]，则在您下次使用本机前，必须执行[格式化]或[清空]来完成操作。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

修复图像数据库文件

必要时（如出现影像数据库修复消息时）修复影像数据库文件。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[修复图像数据库文件]** - 所需的录制媒体，然后选择 **[OK]**。

注意

- 如果电池电量低可能无法格式化。对电池组进行充电或更换为已经充电的电池组。建议使用电源适配器。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

文件序号

可以选择分配照片/MP4动画文件序号的方式。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[文件序号]** - 所需的设置。

菜单项目说明

系列：

依次指定同时录制的照片/MP4动画的文件序号。文件序号随着照片/MP4动画的拍摄而递增。即使更换了存储卡，也会依次分配文件序号。

注意

- 只有同时录制的MP4动画的文件序号按顺序排列。XAVC S的.mp4文件的文件序号不按顺序排列。

重置：

从录制媒体上现有的最大文件序号开始，依次分配文件序号。更换存储卡时，会为每个存储卡分配文件序号。

数据代码

播放过程中，本机会显示录制时自动记录的信息。可检查下列信息。

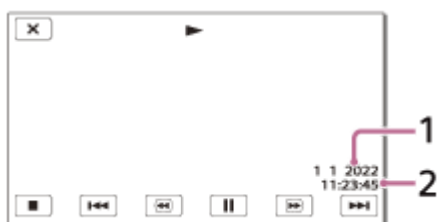
① [MENU] - [设置] - [▶ 播放设定] - [数据代码] -所需的设置。

菜单项目说明

关：

不显示数据代码。

日期/时间：

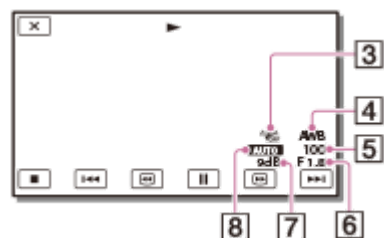


① 日期

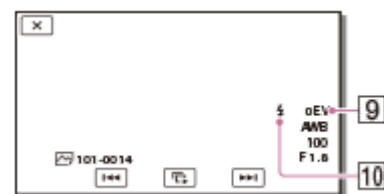
② 时间

摄像机数据：

动画



照片



③ SteadyShot关

④ 白平衡

⑤ 快门速度

⑥ 光圈数

⑦ 亮度增益

⑧ 亮度

⑨ 曝光

⑩ 闪光灯

注意

- 如果将本机连接至电视机，数据代码将显示在电视机屏幕上。
- 因录制媒体条件而异，可能会出现[-- --]。

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

音量设置

可调节播放音量。

① [MENU] - [设置] - [▶ 播放设定] - [音量设置] -使用 [◀-] / [▶+] 调节音量。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

移动间隔调整

调整移动拍摄视频中的残留影像间隔。

- 1 **MENU** - **[设置]** - **[▶ 播放设定]** - **[移动间隔调整]**。
 - 2 使用 **[-]** / **[+]** 调整残留影像间隔的设置值。
 - 3 选择 **[OK]**。
-

相关主题

- [浏览移动对象的轨迹 \(移动拍摄视频\)](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

下载音乐（有USB输入/输出插孔的型号）

将本机连接到计算机，即可将音乐文件从音频CD等传输到本机中。

① **MENU** - [设置] - [ 播放设定] - [下载音乐]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

清空音乐 (有USB输入/输出插孔的型号)

可以删除存储在本机上的所有音乐文件。

① [MENU] - [设置] - [▶ 播放设定] - [清空音乐]。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

TC/UB (时间码/用户比特)

可以将时间码 (TC) 和用户比特 (UB) 作为添加到图像的数据进行录制。

什么是时间码?

时间码是一种在录制期间内将小时/分钟/秒钟/帧数录制到图像数据上来帮助完成高级图像编辑的功能。

什么是用户比特?

可以将日期/时间/场景编号等任何信息 (8位十六进制数) 作为用户比特进行录制。当通过使用多机录制的影像编辑动画时, 用户比特很有用。

1 [MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] -所需的设置。

菜单项目说明

TC/UB Disp:

设置计数器、时间码和用户比特的显示。

TC Preset:

设置时间码。

UB Preset:

设置用户比特。

TC Format: (仅1080 60i兼容设备)

设置时间码的录制方法。

TC Run:

设置时间码的计数格式。

TC Make:

设置时间码在录制媒体上的录制格式。

UB Time Rec:

设置是否将时间作为用户比特进行录制。

设置时间码 (TC Preset)


[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] -所需的值。

- 可以在以下范围中设置时间码。
当帧速率为30p或60p (1080 60i兼容设备) 时:
00:00:00:00 - 23:59:59:29
当帧速率为25p或50p (1080 50i兼容设备) 时:
00:00:00:00 - 23:59:59:24

当帧速率为24p时, 可以在0和23之间以4为倍数设置时间码的最后2位。

要重设时间码

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [TC Preset] - [复位]。

- 也可以通过选择[设置] - [ 常规设定] - [初始化], 或者使用遥控器RMT-VP1K (另售) 重设时间码 (00:00:00:00) 。

要设置用户比特 (UB Preset)

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] -所需的值。

- 可以在以下范围中设置用户比特。
00 00 00 00 - FF FF FF FF

要重设用户比特

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [UB Preset] - [复位]。

- 也可以通过选择[设置] - [常规设定] - [初始化]重设用户比特。

要选择时间码的录制方法 (TC Format)

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [TC Format] -所需的设置。

- **DF**: 通过补偿实际时间之间出现的间隙来录制时间码。(丢帧*法)
- **NDF**: 不补偿实际时间之间出现的间隙来录制时间码。(非丢帧法)

* 当NTSC电视机彩色制式的帧速率设为30p或60p时, 时间码将基于每秒30帧或60帧。不过, 长时间录制期间会在实际时间中出现间隙, 因为NTSC影像信号的实际帧频为每秒29.97帧。丢帧可修正此间隙, 让时间码和实际时间相同。采用丢帧法时, 每分钟都会删除前2个帧编号(对于30p; 对于60p而言则是4个帧编号), 不过每个第十分钟除外。未采用这种修正的时间码称为非丢帧。

要选择时间码的行进方式 (TC Run)

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [TC Run] -所需的设置。

- **Rec Run**: 在动画录制期间让时间码行进。选择此设置可从上次录制的最后一个时间码开始连续录制时间码。当取出了录制媒体时, 即使时间码在[Rec Run]模式中行进, 也可能无法连续录制时间码。
- **Free Run**: 无论本机的操作如何, 时间码都会行进。

要选择时间码在录制媒体中的录制方法 (TC Make)

[MENU] - [设置] - [00:00 TC/UB] - [TC Make] -所需的设置。

- **Preset**: 在录制媒体上录制新设置的时间码。
- **Regenerate**: 从录制媒体中读取上次录制的最后一个时间码, 并从最后一个时间码开始连续录制新的时间码。

注意

- 当[拍摄模式]设为[照片]或[延时拍摄]时, 无法设置时间码/用户比特的设置。
- 在[平稳缓慢拍摄]或[高尔夫球模式拍摄]期间, 时间码/用户比特的[TC Run]固定为[Rec Run]。
- 当[帧速率]设为[24p]时, [TC Format]固定为[NDF] (非丢帧法)。
- 时间码或用户比特不会录制到[双摄录制]设为[开]时同时录制的MP4动画上。

相关主题

- [帧速率](#)
- [初始化](#)
- [双摄录制](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电视格式

您需要根据连接的电视机的纵横比转换信号。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[↔连接]** - **[电视格式]** - 所需的设置。

菜单项目说明

16:9:

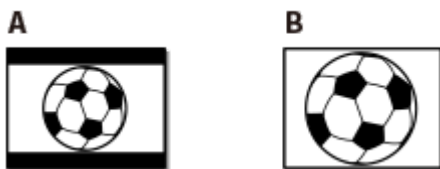
在16:9（宽屏）电视机上观看动画时选择此设置。



- A: 以16:9（宽屏）模式录制的影像
- B: 以4:3模式录制的影像

4:3:

在4:3标准电视机上观看动画和照片时选择此设置。



- A: 以16:9（宽屏）模式录制的影像
- B: 以4:3模式录制的影像

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI分辨率

选择在使用HDMI连接线将本机连接到电视机时的输出影像分辨率。

① **[MENU]** - **[设置]** - **[↔连接]** - **[HDMI分辨率]** - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

根据电视机自动输出信号。

2160p/1080p:

以2160p输出4K动画，以1080p输出HD动画。

1080p:

输出1080p信号。输出以前，4K动画下转换为HD。

1080i:

输出1080i信号。输出以前，4K动画下转换为HD。

720p:

输出720p信号。输出以前，4K动画下转换为HD。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

HDMI控制

使用HDMI连接线将本机连接到电视机时，可将电视机遥控器对准电视机来播放本机上的动画。

① **MENU** - [设置] - [↔连接] - [HDMI控制] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

使用电视机遥控器操作本机。

关:

不使用电视机遥控器操作本机。

注意

- 如果不想在通过HDMI连接的电视机屏幕上显示图标，请将[HDMI控制]设为[关]。
使用NIGHTSHOT功能时，即使[HDMI控制]设为[关]，NIGHTSHOT图标将继续显示在通过HDMI连接的电视机屏幕上（有取景器的型号）。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB连接

即使用USB连接线将本机连接到外部设备也无法启动USB连接时，请选择此项。

① **MENU** - [设置] - [↔连接] - [USB连接]。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB连接设定

可设置用于将本机连接到计算机或其他USB设备的USB传输模式。

① [MENU] - [设置] - [↔连接] - [USB连接设定] - 所需的设置。

菜单项目说明

自动：

本机会根据连接的设备自动选择USB传输模式。

MTP：

这是与某些类型计算机兼容的USB传输模式。

Mass Storage：

这是与多种类型的USB设备兼容的USB传输模式。

注意

- 在[MTP]模式下将本机连接到外部设备时，显示的影像文件带有录制日期，但是，影像文件包含的某些信息无法在连接的设备上显示。要将本机的影像导入计算机，请使用PlayMemories Home软件。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

USB LUN设定

通过限制USB连接功能提高与外部设备的兼容性。

① [MENU] - [设置] - [↔连接] - [USB LUN设定] -所需的设置。

菜单项目说明

多个:

使用此设置进行普通操作。

单个:

仅当无法连接到外部设备时，才尝试此设置。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

哔音

您可以打开或关闭在开始/停止录制或操作本机时发出的悦耳音乐声。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [哔音] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

悦耳的音乐声。

关:

取消音乐声。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

显示屏亮度

可以调节液晶显示屏的亮度。

- 1 **[MENU]** - **[设置]** - **[常规设定]** - **[显示屏亮度]** - 所需的设置。

菜单项目说明

标准:

标准设置（标准亮度）。

明亮:

在液晶显示屏亮度不足时选择此项目。此项调整不会在任何方面影响录制的影像。

- 使用电源适配器时，[显示屏亮度]自动设为[明亮]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

拍摄灯

您可以让本机正面的摄录一体机录制指示灯不打开。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [拍摄灯] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

摄录一体机录制指示灯亮起。

关:

摄录一体机录制指示灯不亮起。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

遥控

可以使用RMT-VP1K遥控器（另售）拍摄影像。另请参阅遥控器的使用说明书。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [遥控] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

当使用附送的无线遥控器时，选择此项。

关:

当不使用附送的无线遥控器时，选择此项。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

通过显示屏开机（没有取景器的型号）

设置是否在打开/关闭液晶显示屏时开启/关闭本机。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [通过显示屏开机] - 所需的设置。

菜单项目说明

开:

在打开/关闭液晶显示屏时开启/关闭本机。

关:

当您想在录制过程中关闭液晶显示屏时，选择此设置。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

语言设置

可以选择液晶显示屏上所使用的语言。

- 1 **MENU** - [设置] - [ 常规设定] - [语言设置] - 所需的语言。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

24p模式 (1080 50i兼容设备)

您可以通过改变信号格式录制24p动画。

① [MENU] - [设置] - [常规设定] - [24p模式] - [OK]

如果想让系统恢复50i模式，请在[取消24p模式]画面中选择 [OK]。

注意

- 每次改变设置时，本机会重新启动。
- 改变设置时，需要格式化录制媒体。
- 选择[24p模式]时，以下设置将受限。
 - 动画录制格式限制为24p，因此可以从XAVC S 4K、XAVC S HD和AVCHD格式中进行选择。
 - 根据连接的电视机而定，可能无法正常播放影像，因为本机输出的视频信号为NTSC格式。
 - 您无法设置[帧速率]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

取消24p模式 (1080 50i兼容设备)

通过取消24p模式，将系统恢复为50i模式。

① **MENU** - **[设置]** - **[ 常规设定]** - **[取消24p模式]** - **OK**。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电池信息


可检查电池组的估计剩余电量。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [电池信息]。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

节电

可更改液晶显示屏的背光设置和本机的电源状态。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [节电]。

菜单项目说明

标准:

如果约1分钟以上未尝试操作本机，液晶显示屏背光会自动变暗。如果约2分钟以上未尝试操作本机，本机会自动关闭。

最大:

如果约15秒以上未尝试操作本机，液晶显示屏背光会自动变暗。如果约1分钟以上未尝试操作本机，本机会自动关闭。

关:

液晶显示屏背光始终明亮。本机不自动关机。

注意

- 此设置仅在使用电池组时才有效。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

初始化

所有设置均恢复为默认值。

① **[MENU]** - **[设置]** - [ **常规设定**] - **[初始化]** - **[OK]**。

提示

- 即使使用此功能，也会保留所有动画和照片。

演示模式

本机设为动画录制模式或事件浏览模式时，如果使用附送的电源适配器将本机连接到墙壁插座并且在特定的一段时间内未执行任何操作，则开始播放演示动画。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [演示模式] - 所需的设置。

菜单项目说明

开：
为播放演示动画进行设置。

关：
演示不出现。

注意


- 默认设置下，在事件浏览中预先录制受保护的演示动画。如果删除了演示动画，则无法将其恢复（视型号而定，可能不安装演示动画）。
- 如果录制的动画满足下列所有条件，该动画将注册为演示动画。
 - 动画受保护。
 - 动画为最先录制的动画。
 - 动画保存在内部存储器中（有内部存储器的型号）。
 - 动画录制格式为XAVC S 4K。
- 播放演示期间操作本机时，将暂停播放演示。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

版本

您可以显示本机的软件版本。

① [MENU] - [设置] - [ 常规设定] - [版本]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

日期和时间设置

设置日期和时间设置。

① [MENU] - [设置] - [🕒 时钟设定] - [日期和时间设置] - 所需的设置。

菜单项目说明

日期和时间格式：

您可以选择显示的年、月、日顺序。

夏令时：

设置夏令时。时钟设为提前1小时。

日期和时间：

可设置时钟。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

区域设置

无需停止时钟即可调整时差。在其他时区使用本机时，请选择当地时区。

① **[MENU]** - **[设置]** - **[🕒 时钟设定]** - **[区域设置]** - **[家]** - 所需的设置。

提示

- 您可以将其他区域设为[目的地]。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

充电时间

对完全放电的电池组进行完全充电所需的近似时间（分钟）。

使用电源适配器时

NP-FV70A（附送）：

190分钟

NP-FV100A：

360分钟

使用计算机时

NP-FV70A（附送）：

535分钟

NP-FV100A：

930分钟

提示

- 上表所示的充电时间为在25 °C的温度下对本机充电测量所得。建议在10 °C到30 °C的温度范围内给电池充电。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60






各电池组的预计录制时间

各电池组的近似录制时间显示如下。

NP-FV70A (附送) :

160分钟

提示

- 各录制时间为采用以下设置的液晶显示屏测量所得。
 - [ 文件格式]: [ XAVC S 4K]
 - [ 拍摄模式]: [60Mbps ]
 - [ 帧速率]: [30p]
 - [双摄录制]: [开]
- 上述时间为在25 °C温度条件下使用本机测量所得。建议的温度范围为10 °C至30 °C。
- 因使用本机的条件而异 (如在低温下使用本机) , 录制与播放时间可能会缩短。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

各电池组的预计播放时间

各电池组的近似播放时间显示如下。

NP-FV70A (附送) :

280分钟

280分钟

NP-FV100A:

500分钟

500分钟

顶部:


打开液晶显示屏时


底部:

不打开液晶显示屏, 使用取景器播放时 (有取景器的型号)

以默认设置录制的连续播放时间如下。

[ 文件格式]: [ XAVC S 4K]

[ 帧速率]: [30p]


[ 拍摄模式]: [60Mbps 60]

[双摄录制]: [开]

动画录制说明

阅读以下有关动画录制的注意事项。

注意

- 视录制情况、拍摄对象情况和[拍摄模式]而定，可录制时间可能会有所差异。
- 您可以以XAVC S格式录制最多9999个场景的动画或以AVCHD格式录制最多3999个场景的动画。您也可以总共录制最多40000个MP4动画和照片。
- 动画的最长连续录制时间约为13小时。
- 本机使用VBR（可变比特率）格式，可自动调整画质以适应录制场景。这一技术导致媒体录制时间的波动。包含快速移动和复杂影像的动画将以更高比特率录制，从而减少总体录制时间。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

预计动画录制时间（有内部存储器的型号）

保存至内部存储器时的预计录制时间显示如下。
在本机默认设置下，[双摄录制]设为[开]。





XAVC S 4K

 拍摄模式	 帧速率	双摄录制	预计录制时间
100Mbps 	30p (*) /25p (**)	开	1小时15分钟 (1小时15分钟)
		关	1小时15分钟 (1小时15分钟)
	24p (*)	开	1小时15分钟 (1小时15分钟)
		关	1小时15分钟 (1小时15分钟)
60Mbps 	30p (*) /25p (**)	开	2小时00分钟 (2小时00分钟)
		关	2小时10分钟 (2小时10分钟)
	24p (*)	开	2小时00分钟 (2小时00分钟)
		关	2小时10分钟 (2小时10分钟)

XAVC S HD

 帧速率	双摄录制	预计录制时间
60p (*) /50p (**)	关	2小时35分钟 (2小时35分钟)
30p (*) /25p (**)	开	2小时25分钟 (2小时25分钟)
	关	2小时35分钟 (2小时35分钟)
24p (*)	开	2小时25分钟 (2小时25分钟)
	关	2小时35分钟 (2小时35分钟)

AVCHD: (音频5.1声道)

 拍摄模式	双摄录制	预计录制时间
60p质量  (*) /50p质量  (**)	关	5小时05分钟 (5小时05分钟)
最高质量 	开	5小时15分钟 (5小时15分钟)
	关	6小时05分钟 (6小时05分钟)
高质量 	开	6小时55分钟 (6小时55分钟)
	关	8小时15分钟 (8小时15分钟)

拍摄模式	双摄录制	预计录制时间
标准 HQ	开	10小时50分钟 (8小时45分钟)
	关	14小时30分钟 (11小时00分钟)
长时间 LP	开	15小时50分钟 (13小时55分钟)
	关	25小时05分钟 (20小时35分钟)

* 1080 60i兼容设备

** 1080 50i兼容设备

注意

- ()中的数字表示最短可录制时间。
- 如果想录制到最长录制时间，需要删除本机上的演示动画（视型号而定，可能不安装演示动画）。

相关主题

- [动画录制说明](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

预计可拍摄照片数（有内部存储器的型号）


可保存至内置存储器的预期影像数量如下所示：

您总共可拍摄照片的数量最多为40000。

动画录制说明

阅读以下有关动画录制的注意事项。

注意

- 视录制情况、拍摄对象情况和[拍摄模式]而定，可录制时间可能会有所差异。
- 您可以以XAVC S格式录制最多9999个场景的动画或以AVCHD格式录制最多3999个场景的动画。您也可以总共录制最多40000个MP4动画和照片。
- 动画的最长连续录制时间约为13小时。
- 本机使用VBR（可变比特率）格式，可自动调整画质以适应录制场景。这一技术导致媒体录制时间的波动。包含快速移动和复杂影像的动画将以更高比特率录制，从而减少总体录制时间。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60


预计动画录制时间

以下为在以本机格式化的存储卡中可记录的全部动画文件的预期最长可录制时间。可录制时间因录制条件和存储卡而异。在本机默认设置下，[双摄录制]设为[开]。

XAVC S 4K

 拍摄模式	 帧速率	双摄录制	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
100Mbps 	30p (*) /25p (**)	开	15分钟	35分钟	1小时15分钟	2小时30分钟	5小时05分钟
		关	15分钟	35分钟	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时15分钟
	24p (*)	开	15分钟	35分钟	1小时15分钟	2小时30分钟	5小时05分钟
		关	15分钟	35分钟	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时15分钟
60Mbps 	30p (*) /25p (**)	开	25分钟	1小时00分钟	2小时00分钟	4小时05分钟	8小时10分钟
		关	30分钟	1小时00分钟	2小时05分钟	4小时15分钟	8小时35分钟
	24p (*)	开	25分钟	1小时00分钟	2小时00分钟	4小时05分钟	8小时10分钟
		关	30分钟	1小时00分钟	2小时05分钟	4小时15分钟	8小时35分钟

XAVC S HD

 帧速率	双摄录制	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
60p (*) /50p (**)	关	35分钟	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时10分钟	10小时25分钟
30p (*) /25p (**)	开	35分钟	1小时10分钟	2小时25分钟	4小时50分钟	9小时45分钟
	关	35分钟	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时10分钟	10小时25分钟
24p (*)	开	35分钟	1小时10分钟	2小时25分钟	4小时50分钟	9小时45分钟
	关	35分钟	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时10分钟	10小时25分钟

AVCHD

 拍摄模式	双摄录制	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
60p质量  (*) /50p质量  (**)	关	1小时15分钟	2小时30分钟	5小时05分钟	10小时10分钟	20小时25分钟
最高质量 	开	1小时15分钟	2小时35分钟	5小时15分钟	10小时30分钟	21小时10分钟
	关	1小时25分钟	2小时55分钟	6小时00分钟	12小时00分钟	24小时10分钟

拍摄模式	双摄录制	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
高质量 FH	开	1小时40分钟	3小时20分钟	6小时50分钟	13小时45分钟	27小时30分钟
	关	2小时00分钟	4小时00分钟	8小时10分钟	16小时20分钟	32小时50分钟
标准 HQ	开	2小时35分钟	5小时20分钟	10小时45分钟	21小时30分钟	43小时10分钟
	关	3小时30分钟	7小时05分钟	14小时20分钟	28小时50分钟	57小时45分钟
长时间 LP	开	3小时50分钟	7小时45分钟	15小时40分钟	31小时25分钟	63小时05分钟
	关	6小时05分钟	12小时20分钟	24小时50分钟	49小时45分钟	99小时45分钟

* 1080 60i兼容设备

** 1080 50i兼容设备

注意

- 使用Sony存储卡时。
- 当在[音频模式]设为[5.1ch环绕立体声]的情况下录制AVCHD动画时。
- 动画的最长连续录制时间约为13小时。

相关主题

- [动画录制说明](#)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

预计可拍摄照片数

可保存至存储卡的预期影像数量如下所示。

单位：影像

尺寸	16.6 M (16:9)	12.5 M (4:3)
16 GB	2700	3600
32 GB	5400	7200
64 GB	10500	14000
128 GB	21500	28500
256 GB	40000	40000

注意

- 使用Sony存储卡时。
- 显示的存储卡可拍摄照片数量为以本机最大影像尺寸拍摄的照片。拍摄过程中，实际可拍摄照片数量显示在液晶显示屏上。
- 因拍摄条件而异，存储卡的可拍摄照片数量可能有所差异。
- Sony独特的BIONZ X影像处理器使得静态图像分辨率等于上述尺寸。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

比特率和录制像素

以下列表显示每种动画录制模式（动画+音频等）的比特率、像素和纵横比。


XAVC S 4K

当[拍摄模式]设为[100Mbps $\overline{100}$]时。

约100 Mbps

3840像素 × 2160像素/30p (*) 或3840像素 × 2160像素/25p (**), 16:9

3840像素 × 2160像素/24p (*), 16:9

当[拍摄模式]设为[60Mbps $\overline{60}$]时。

约60 Mbps

3840像素 × 2160像素/30p (*) 或3840像素 × 2160像素/25p (**), 16:9

3840像素 × 2160像素/24p (*), 16:9

XAVC S HD

普通录制期间。

约50 Mbps

1920像素 × 1080像素/60p (*) 或1920像素 × 1080像素/50p (**), 16:9

1920像素 × 1080像素/30p (*) 或1920像素 × 1080像素/25p (**), 16:9

1920像素 × 1080像素/24p (*), 16:9

当[拍摄模式]设为[高速录制]时。

约100 Mbps

1920像素 × 1080像素/120p (*) 或1920像素 × 1080像素/100p (**)

约60 Mbps

1920像素 × 1080像素/120p (*) 或1920像素 × 1080像素/100p (**)

AVCHD

PS: 最大28 Mbps

1920像素 × 1080像素/60p (*) 或1920像素 × 1080像素/50p (**), AVC HD 28 M (PS), 16:9

FX: 最大24 Mbps

1920像素 × 1080像素/60i (*) 或1920像素 × 1080像素/50i (**), AVC HD 24 M (Fx), 1920像素16:9

1920像素 × 1080像素/24p (*) 或1920像素 × 1080像素/25p (**), AVC HD 24 M (FX), 16:9

FH: 约17 Mbps (平均)

1920像素 × 1080像素/60i (*) 或1920像素 × 1080像素/50i (**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

1920像素 × 1080像素/24p (*) 或1920像素 × 1080像素/25p (**), AVC HD 17 M (FH), 16:9

HQ: 约9 Mbps (平均)

1440像素 × 1080像素/60i (*) 或1440像素 × 1080像素/50i (**), AVC HD 9 M (HQ), 16:9

LP: 约5 Mbps (平均)

1440像素 × 1080像素/60i (*) 或1440像素 × 1080像素/50i (**), AVC HD 5 M (LP), 16:9

MP4

约3 Mbps (平均)

1280像素 × 720像素/30p (*), 16:9

1280像素 × 720像素/24p (*) 或1280像素 × 720像素/25p (**), 16:9

* 1080 60i兼容设备

相关主题

- [动画录制说明](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

录制像素和纵横比

照片拍摄像素和纵横比。

照片拍摄模式，双重捕捉：

5440点× 3056点/16:9 (*)

4080点× 3056点/4:3 (*)

3840点× 2160点/16:9

2880点× 2160点/4:3 (*)

1920点× 1080点/16:9

640点× 480点/4:3 (*)

* 对双重捕捉不可用

从动画中捕获照片：

1920点× 1080点/16:9

3840点× 2160点/16:9 (XAVC S 4K)

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于AVCHD格式

什么是AVCHD格式？

AVCHD格式是高清数字摄录一体机格式，可使用高效的数据压缩编码技术记录高清（HD）信号。采用MPEG-4 AVC/H.264格式压缩视频数据，使用Dolby Digital或Linear PCM系统压缩音频数据。与传统的影像压缩格式相比，MPEG-4 AVC/H.264格式能够以更高的效率压缩影像。

提示

- 由于AVCHD格式使用压缩编码技术，所以在画面、视场角度或亮度等剧烈变化的情况下，画面可能会受到干扰，但并非故障。

关于存储卡

- 不保证用计算机（Windows操作系统/Mac操作系统）格式化的存储卡与本机兼容。
- 数据读取/写入速度可能因使用的存储卡和存储卡兼容产品的不同组合而有所差异。
- 在下列情况下，数据可能会损坏或丢失（不对数据进行补偿）：
 - 本机正在存储卡上读取或写入影像文件（存取指示灯亮起或闪烁）时，退出存储卡或关闭本机
 - 在磁铁或磁场附近使用存储卡
- 建议在计算机硬盘上对重要数据进行备份。
- 请勿在存储卡或存储卡适配器上贴标签或类似物体。
- 请勿触摸或让金属物接触到端子。
- 请勿使存储卡弯曲、跌落或受到强力。
- 请勿拆卸或改装存储卡。
- 请勿使存储卡受潮。
- 请将存储卡置于儿童无法接触的位置。否则可能有儿童误吞的危险。
- 除尺寸相符的存储卡外，请勿将任何其他物品插入存储卡插槽。否则可能导致故障。
- 请勿在以下场所使用或放置存储卡：
 - 易受极高温影响的地方，如停在户外阳光下的汽车内
 - 直射阳光下
 - 湿度极高或受腐蚀性气体影响的地方

可用于本机的存储卡类型

- 您只能使用Memory Stick一半大的Memory Stick PRO Duo、标准尺寸的SD卡、Memory Stick Micro (*) 或microSD存储卡 (*)。
- * 对本机使用Memory Stick Micro或microSD存储卡时，务必将其插入专用适配器使用。

关于存储卡适配器

- 如果使用存储卡适配器在兼容存储卡的设备中使用存储卡，请确保以正确的方向插入存储卡。如果存储卡未插到末端，则可能无法正常工作。

关于影像数据兼容性

- 通过本机录制在存储卡上的影像数据文件符合JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)建立的“Design rule for Camera File system”通用标准。
- 如果无法使用曾用于其他设备的存储卡，请使用本机将其格式化。请注意，格式化将清除存储卡上的所有信息。
- 下列情况下您可能无法用本机播放影像：
 - 播放计算机上修改过的影像数据时
 - 播放用其他设备录制的影像数据时

关于Memory Stick

Memory Stick Duo (有MagicGate) :

录制/播放：不支持

Memory Stick PRO Duo (Mark2):

录制/播放：支持(*)

Memory Stick PRO-HG Duo:

录制/播放：支持(*)

Memory Stick Micro:

录制/播放：不支持

Memory Stick Micro (Mark2):

录制/播放：支持(*)

* XAVC S格式除外

- 本机不支持8位并行数据传输，但支持4位并行数据传输，与Memory Stick PRO Duo相同。
- 本机无法录制或播放使用MagicGate技术的数据。MagicGate是一种版权保护技术，以加密格式录制和传输内容。
- 使用USB连接线将本机连接到不支持exFAT (*) 文件系统的计算机或AV设备时，无法在这些设备上导入或者播放SDXC存储卡中保存的动画。请预先确认连接设备是否支持exFAT系统。如果连接不支持exFAT系统的设备并且出现格式化画面时，请勿执行格式化。否则所有保存的数据将丢失。

* exFAT是一种用于SDXC存储卡的文件系统。

相关主题

- [格式化](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于InfoLITHIUM电池组

本机只能使用InfoLITHIUM V系列电池组进行操作。InfoLITHIUM V系列电池组有  标记。

什么是InfoLITHIUM电池组？

- InfoLITHIUM电池组是锂离子电池组，具有在本机和电源适配器/充电器（另售）之间对与使用情况相关的信息进行通信的功能。
- InfoLITHIUM电池组将根据本机的使用情况计算出功耗，并以分为单位显示剩余电池容量。


对电池组充电

- 开始使用本机之前必须为电池组充电。
- 我们建议在环境温度为10 °C至30 °C范围内给电池组充电，直到POWER/CHG（充电）指示灯熄灭为止。如果超出此温度范围对电池组进行充电，可能无法对其有效充电。
- 在下列情况下，POWER/CHG（充电）指示灯在充电过程中会闪烁。
 - 未正确插入电池组。
 - 电池组损坏。
 - 电池组温度低。
从本机中取出电池组，将其放置在温暖处。
 - 电池组温度高。
从本机中取出电池组，将其放置在凉爽处。


要有效使用电池组

- 当环境温度为10 °C或更低时，电池组性能将下降，可使用的时间将缩短。如发生此情况，建议采取以下某种操作来延长电池组的使用时间：
 - 将电池组装入口袋中使其变暖，在开始拍摄前即将电池组装入本机。
 - 使用大容量电池组：NP-FV100A（另售）。
- 频繁使用液晶显示屏或频繁进行播放、快进或快退操作将会加快电池组消耗。
- 不使用本机录制或播放时，确保关闭液晶显示屏。当本机处于录制待机或播放暂停时，仍消耗电池组电量。
- 请准备相当于预计录制时间2或3倍的备用电池组，并在进行实际录制之前进行试拍。
- 请勿让电池组接触水。电池组不防水。

关于剩余电池电量指示

- 在剩余电量指示表明电池组还有足够的操作电量而电源却中断的情况下，请再次给电池组完全充电。剩余电池电量将正确显示。但请注意，如果电池组长时间在高温中使用，或一直处在完全充电状态，或者频繁使用电池组，电池指示将无法恢复。
- 因操作条件或环境温度而异，即使仍有20分左右的剩余电量，指示电池电量低的  图标也可能会闪烁。

关于电池组的存放

- 如果长时间不使用电池组，请每年为电池组充满电一次并在本机上将电量耗尽以维持其正常功能。若要存放电池组，请将其从本机上取下，并放在干燥、阴凉的地方。
- 要在本机上将电池组电量完全用完，请选择 **[MENU]** - [设置] - [ 常规设定] - [节电] - [关]，并让本机处于录制待机状态直至电源关闭为止。

关于电池寿命

- 电池容量随着时间的推移和重复使用而逐渐减小。如果充电的间隔时间显著缩短，可能需要更换新的电池组。
- 电池寿命取决于存放、操作和环境条件。

相关主题

- [节电](#)

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

有关连接互联网的注意事项

若要将相机连接到网络，请通过路由器或者具有相同功能的LAN端口进行连接。如果不采用上述方式进行连接，可能会导致安全性问题。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

安全注意事项

- 对于因未对传输设备采取适当的安全措施、传输规范造成的不可避免的数据泄露或其他安全问题而导致的任何形式的损失，SONY概不负责。
- 根据使用环境而定，网络上未经授权的第三方可能可以访问本产品。在将相机连接到网络时，请务必确认网络已得到安全的保护。
- 通信内容可能会被信号附近的未经授权的第三方不知不觉地截获。使用无线LAN通信时，请采取适当的安全措施来保护通信内容。

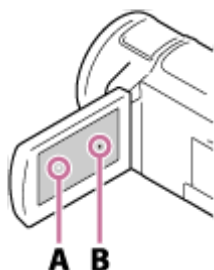
关于使用和保养

关于录制

- 在开始录制前，请测试录制功能以确认录制影像和声音没有任何问题。
- 即使是由于本机、录制媒体等故障导致无法录制或播放，也不对录制内容提供赔偿。
- 电视机彩色制式因各国家/地区而异。要在电视机上观看录制内容，则需要支持本机信号格式的电视机。
- 电视节目、电影、录像带以及其他材料可能受版权保护。未经授权即对此类材料进行录制可能会违反版权法。

液晶显示屏

- 液晶显示屏是采用极高精密技术制造的，可有效使用的像素超过99.99%。但有时可能会有一些小黑点和/或亮点（白点、红点、蓝点或绿点）一直出现在液晶显示屏上。这些点是制造过程的正常结果，不会在任何方面影响录制。



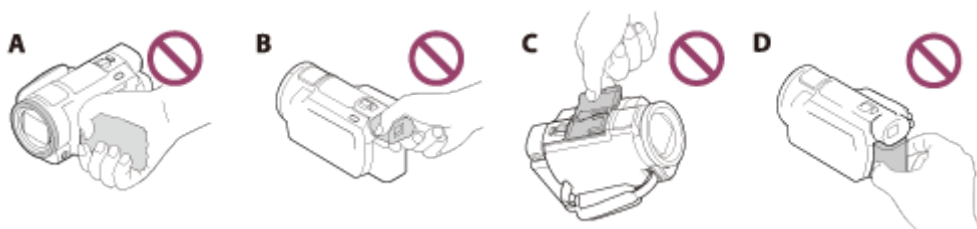
- A: 白点、红点、蓝点或绿点
B: 黑点

关于本帮助指南、插图和画面显示

- 本帮助指南中用于说明的示例影像均使用数码相机拍摄，因此可能与本机上实际出现的影像和画面指示有所差异。并且，为了便于理解，还对本机的插图及其屏幕指示做了放大或简化。
- 本机和附件的设计和规格如有变更，恕不另行通知。
- 在本帮助指南中，以高清晰画质（HD）录制的DVD光盘称为AVCHD光盘。
- 在本帮助指南中，内置存储器（有内部存储器的型号）和存储卡称为“录制媒体”。

关于使用和存放地点

- 本机不防尘、不防滴，也不防水。
- 请勿通过下列部位持拿本机，也请勿通过插孔盖持拿本机。



- A: 液晶显示屏
B: 取景器（有取景器的型号）
C: 卡座盖
D: 电池组

- 请勿将本机对着太阳拍摄。否则可能导致本机故障。仅可在弱光条件下，如黄昏时拍摄太阳的图像。
- 请勿将镜头直接暴露在激光束等光束下。这样会损坏图像传感器，导致本机出现故障。
- 请勿在以下场所使用或存放本机和附件：

- 极热、极冷或潮湿的地方。请勿将本机和附件放置在温度超过60 °C的地方，如直射阳光下、热源附近或停在太阳下的车内。否则可能会引起故障或变形。
- 靠近强磁场或机械振动。本机可能出现故障。
- 靠近强无线电波或辐射。本机可能无法正常录制。
- 靠近调谐电路设备，如电视机或收音机。可能产生干扰。
- 在沙滩或满是灰尘的场所。如果沙子或灰尘进入本机，可能出现故障。有时此故障无法修复。
- 窗户旁或室外，液晶显示屏、取景器（有取景器的型号）或镜头可能会暴露在直射阳光下的地方。这会造成液晶显示屏或取景器内部损坏。

- 对于直流或交流操作，请使用本使用说明书中所建议的附件。
- 请勿弄湿本机，例如被雨水或海水淋湿。如果弄湿本机，可能出现故障。有时此故障无法修复。
- 如果有任何固体或液体进入机壳内，请拔出本机电源插头，并请Sony经销商检查后方可继续使用。
- 避免粗暴操作、拆卸、改装、物理撞击或击打，如敲击、跌落或踩踏在产品上。应特别当心镜头。
- 不使用本机时，请将液晶显示屏关闭并收回取景器（有取景器的型号）。
- 请勿用毛巾等物品包住本机进行操作。
- 断开连接线的连接时，请拔插头，不要拉电源线。
- 为免损坏，请勿在连接线上放置重物等。
- 请勿使用已变形或损坏的电池组。
- 保持金属触点清洁。
- 如果电池的电解液渗漏：
 - 请与当地的Sony授权服务机构联系。
 - 洗去可能已经接触皮肤的液体。
 - 如果液体进入眼睛，请用大量清水冲洗并就医。

长时间不使用本机时

- 要使本机长期保持理想状态，约每月将本机打开一次并通过录制和播放影像让其运行。
- 存放本机之前请将电池组电量完全耗尽。

关于本机/电池组温度的说明

- 当本机或电池组的温度过高或过低时，由于在此情况下会开启本机的保护功能，因此可能无法在本机上进行录制或播放。此时，液晶显示屏或取景器（有取景器的型号）上会出现指示。

关于通过USB连接线充电的说明

- 并非所有计算机均可用于充电。
- 如果将本机连接到笔记本电脑，且该计算机未连接到电源，笔记本电脑的电池会不断耗尽电量。请勿以这种方式将本机连接到计算机。
- 无法保证能使用个人组装的计算机、改装的计算机或通过USB集线器进行充电。本机可能因计算机使用的USB设备原因而无法正常工作。
- 充电时，请取消计算机的睡眠模式。

液晶显示屏

- 请勿对液晶显示屏施加过大的压力，否则可能造成色彩不均和其他损坏。
- 如果在寒冷的地方使用本机，液晶显示屏上可能会出现残像。这并非故障。
- 在使用本机时，液晶显示屏的背面可能发热。这是正常现象。

多接口卡座

- 使用专用麦克风或便携式扬声器时，会根据本机电源情况相应地打开或关闭各自的电源。
- 请参阅随所用附件提供的使用说明书了解详细信息。
- 要安装附件，请通过将附件按入并向前滑动到位的方式将其插入并固定至多接口卡座。通过将其按下来取出附件。
- 当您用与多接口卡座连接的外接闪光灯（另售）录制动画时，关闭外接闪光灯的电源以防止录制充电噪音。
- 连接了外接麦克风（另售）时，外接麦克风要优先于内置麦克风。

ZEISS镜头

- 本机配有ZEISS镜头，它由德国的ZEISS与Sony Corporation联合开发，能拍摄出品质卓越的图像。它采用适用于摄像机的MTF (*) 测量系统，并提供ZEISS镜头的典范质量。

- 此外，本机镜头有T*镀膜，可抑制不需要的反光并真实再现色彩。

* MTF=模块化传输功能。数值表示从拍摄对象传入镜头的光线量。

关于预装的锂离子电池

- 本机有一个预装的锂离子电池，即使液晶显示屏关闭，也能保存日期、时间和其他设置。通过电源适配器将本机连接至墙壁插座时或装入了电池组时，预装的锂离子电池始终在充电。如果完全不使用本机，锂离子电池将在约2个月后完全放电。请在开始使用本机前给预装锂离子电池充电。但是，即使预装锂离子电池没有充电，日期录制以外的本机操作也不会受到影响。

如何给预装的锂离子电池充电

使用附送的电源适配器将本机连接至墙壁插座或装入已充电的电池，并在液晶显示屏关闭的情况下搁置24小时以上。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在连接至计算机或附件等

- 请勿试图使用计算机对本机的录制媒体进行格式化。否则，本机可能无法正常运行。
- 当使用通讯电缆将本机与另一设备连接时，确保以正确的方式插入连接器插头。强行将插头推入端子会损坏端子，并可能会造成本机故障。
- 通过USB连接将本机连接到其他设备并打开本机电源时，请勿关闭液晶显示屏。否则可能丢失已录制的影像数据。

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于选购附件的说明

- 建议使用正品Sony附件。
- 某些国家/地区可能不提供正品Sony附件。

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于湿气凝结

如果将本机从寒冷场所直接带入温暖场所，本机内部可能产生湿气凝结。这样可能会导致本机故障。

如产生湿气凝结

关闭本机电源，并搁置1小时左右。

在频繁产生湿气凝结的场所

如下所述将本机从寒冷的场所带入温暖的场所时（反之亦然），或在潮湿的场所使用本机时可能会产生湿气凝结：

- 将本机从滑雪场带入用取暖设备取暖的场所。
- 将本机从开空调的汽车或房间带入户外炎热的场所。
- 暴风或下雨后使用本机。
- 在炎热和潮湿的场所使用本机。

如何防止湿气凝结

将本机从寒冷的场所带入温暖的场所时，请将本机装入塑料袋并封紧袋口。当塑料袋内的空气温度达到周围温度时再打开塑料袋（约1小时后）。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于处理/转让本机所有权的说明（配有内置存储器的型号）

即使删除所有动画和静态影像，或执行[格式化]，也可能无法彻底清除内部存储器中的数据。建议执行[清空]以防止恢复数据。

对于本机上的网络相关信息，请执行[网络信息重置]重置连接信息。

相关主题

- [格式化](#)
- [网络信息重置](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于处理/转让存储卡的说明

即使[删除]存储卡中的数据或在本机或计算机上[格式化]存储卡，也可能无法完全删除存储卡中的数据。当您将存储卡送人时，建议在计算机上使用数据删除软件将数据完全删除。此外，处置存储卡时，建议您销毁存储卡实体。

相关主题

- [格式化](#)
- [删除](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于处理液晶显示屏

- 如果在液晶显示屏上留下指纹、护手霜等，液晶显示屏的涂层会容易脱落。请尽快将其擦去。
- 如果使用纸巾等物品用力擦拭液晶显示屏，液晶显示屏的涂层有可能会被擦伤。
- 如果液晶显示屏因指纹或灰尘变脏，建议用软布等轻柔地擦拭屏幕将其清洁干净。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

清洁外壳

- 用清洁布或眼镜布等软布轻柔地擦拭外壳。
- 如果外壳很脏，请用软布稍稍蘸水清洁本机外壳，然后用干的软布将其擦干。
- 避免以下操作以防止外壳变形或涂层损坏：
 - 使用稀释剂、汽油、酒精、化学织物、驱虫剂、杀虫剂和遮光剂等化学物
 - 手上沾有以上物质时操作本机
 - 本机长时接触橡胶或乙烯制品

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

关于保养和存放镜头

- 在下列情况中，请用软布擦拭镜头的表面：
 - 镜头表面有指印
 - 在炎热或潮湿的场所
 - 镜头暴露在海边等含盐份的空气中
- 存放在通风良好，污垢或灰尘很少的地方。
- 为了防止发霉，请按照上述说明定期清洁并存放镜头。

在国外使用本机

电源

- 可使用本机附送的电源适配器，在AC 100 V至240 V，50 Hz/60 Hz范围内在任何国家/地区使用本机。也可以对电池组充电。

以4K观看影像

- 要以4K观看4K影像，您需要HDMI连接线和4K兼容电视机（或显示屏）。关于支持本机播放信号格式的国家/地区，请参阅“关于电视机彩色制式”。

在连接的电视机上观看影像

- 要在电视机（或显示屏）上观看影像，您需要使用HDMI连接线（附送）或AV连接线（另售）将本机连接至电视机（或显示屏）。关于支持本机播放信号格式的国家/地区，请参阅“关于电视机彩色制式”。

观看高清画质（HD）动画

- 在支持高清画质（HD）广播的国家/地区，您可以在电视机上以高清画质（HD）观看录制的动画，其画质与使用本机录制动画时的画质相同。
要使用与本机录制动画时相同的高清画质（HD）观看影像，需要有HDMI连接线以及支持本机信号格式并配有HDMI插孔的高清电视机（或监视器）。

关于电视机彩色制式

- 关于本机支持的信号格式，请参阅“型号信息”。若要在电视机上观看本机中的影像，请使用支持本机信号格式的电视机（或监视器）。

PAL:

澳大利亚、奥地利、比利时、中国大陆、捷克共和国、丹麦、芬兰、德国、荷兰、香港、匈牙利、意大利、科威特、马来西亚、新西兰、挪威、波兰、葡萄牙、新加坡、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、英国等

PAL-M:

巴西

PAL-N:

阿根廷、巴拉圭、乌拉圭

NTSC:

巴哈马群岛、玻利维亚、加拿大、中美洲、智利、哥伦比亚、厄瓜多尔、圭亚那、牙买加、日本、韩国、墨西哥、秘鲁、苏里南、台湾、菲律宾群岛、美国、委内瑞拉等

SECAM:

保加利亚、法国、圭亚那地区、伊朗、伊拉克、摩纳哥、俄罗斯、乌克兰等

设为当地时间

- 在国外使用本机时，可通过设置时差轻松地将时钟设为当地时间。选择 **[MENU]** - [设置] - [🕒 时钟设定] - [夏令时]，以及 **[MENU]** - [设置] - [🕒 时钟设定] - [区域设置]。

- 在4K电视机上查看影像
- 将本机连接至高清电视机
- 将本机连接至非高清电视机
- 区域设置
- 日期和时间设置

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

关于商标

- Handycam和 **HANDYCAM** 是Sony Group Corporation的注册商标。
- AVCHD、AVCHD徽标、AVCHD Progressive和AVCHD Progressive徽标是Panasonic Corporation和Sony Group Corporation的商标。
- XAVC S和 **XAVC S** 是Sony Group Corporation的商标。
- PlayMemories Home、PlayMemories Home徽标、PlayMemories Online、PlayMemories Online徽标、Imaging Edge Mobile和Imaging Edge Mobile徽标是Sony Group Corporation的商标。
- Memory Stick、、Memory Stick Duo、**MEMORY STICK DUO**、Memory Stick PRO Duo、**MEMORY STICK PRO DUO**、Memory Stick PRO-HG Duo、**MEMORY STICK PRO-HG DUO**、MagicGate、**MAGIC GATE**、MagicGate Memory Stick和MagicGate Memory Stick Duo是Sony Group Corporation的商标。
- “InfoLITHIUM”是Sony Group Corporation的商标。
- BIONZ X是Sony Group Corporation的商标。
- Blu-ray Disc™和Blu-ray™是Blu-ray Disc Association的商标。
- Dolby和double-D符号是Dolby Laboratories的商标。
- HDMI 和HDMI High-Definition Multimedia Interface以及HDMI徽标是HDMI Licensing Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista和DirectX是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Mac和Mac OS是Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。
- iPhone和iPad是Apple Inc.在美国和其他国家注册的商标。
- Android和Google Play是Google Inc.的商标。
- Wi-Fi、Wi-Fi徽标、Wi-Fi Protected Setup、Wi-Fi Direct、WPA和WPA2是Wi-Fi Alliance的注册商标。
- DLNA和DLNA CERTIFIED是Digital Living Network Alliance的商标。
- N标志是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。
- QR Code是DENSO WAVE INCORPORATED的注册商标。
- SDXC徽标是SD-3C, LLC的商标。
- 所有其他在此提到的产品名称可能是各自公司的商标或注册商标。另外，本帮助指南中并非所有情况下均提及™和®。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

有关许可注意事项

本产品AVC专利组合许可下被授权于客户在个人和非商业使用范围内使用，用以

(i)按照AVC标准进行视频编码（“AVC视频”），和/或

(ii)对由个人和从事非商业活动的消费者编码的AVC视频和/或从授权提供AVC视频的视频提供商处获得的AVC视频进行解码。

任何其他使用范围均未获得授权或予以默示。

可以从MPEG LA, L.L.C.获得更多信息。

请参阅<[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)>

我们根据与各软件版权所有人之间的许可协议在本机中提供软件。根据这些软件应用程序版权所有人的要求，我们有义务告知以下信息。请阅读以下部分。

有关GNU GPL/LGPL应用软件

本机中安装了符合下列GNU General Public License（下文称为“GPL”）或GNU Lesser General Public License（下文称为“LGPL”）的软件。

告知您在附送GPL/LGPL条件下您有权访问、修改和重新发布这些软件程序的源代码。

网络上提供了源代码。使用以下URL下载源代码。

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

有关源代码内容的咨询，请勿与我们联系。

关于许可证副本（英文版）

请在本机和计算机之间建立大容量存储连接，并阅读“PMHOME”中“LICENSE”文件夹中的文件。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

变焦放大倍率

当在  SteadyShot 设为 [增强] 的情况下录制动画时

4K :

30倍

HD:

40倍

当在  SteadyShot 设为 [智能增强] 的情况下录制动画时

40倍

当在  SteadyShot 设为 [标准] 或 [关] 的情况下录制动画或照片时

20倍

当 [数字变焦] 设为 [250x] 时

250倍

相关主题

- [变焦](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

经过长时间后使用本机

如果您有数月未使用本机，请在使用前确认以下内容。

- 当日期和时钟设定已初始化时，请通过选择[MENU] - [设置] - [🕒 时钟设定] - [日期和时间设置]进行重置。
 - 务必在使用前为本机电池充电。有关详细信息，请参阅“使用电源适配器给电池组充电”。
 - 可能需要改变动态影像格式才能观看过去拍摄的影像。有关详细信息，请参阅“播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）”。
-

相关主题

- [使用电源适配器给电池组充电](#)
- [播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）](#)

如有问题

如果您使用本机时遇到任何问题，请采取以下步骤。

- 1 检查“故障排除”下的项目，并检查本机。
- 2 切断电源，约1分后重新连接电源，并打开本机。
- 3 执行[初始化]。
 - 如果选择[初始化]，将重置包括时钟设置在内的所有设置。
- 4 联系Sony经销商或当地的Sony授权服务机构。

注意

- 视情况而定，可能需要初始化或更改本机的当前内部存储器（有内部存储器的型号）。如果如此操作，内部存储器（有内部存储器的型号）中存储的数据将被删除。将本机送修之前，请确保将内部存储器（有内部存储器的型号）中的数据保存到其他媒体中（备份）。丢失任何内部存储器（有内部存储器的型号）数据，我们不负责赔偿。
- 在修理过程中，我们可能会检查存储在内部存储器（有内部存储器的型号）中的少量数据，以便调查问题。但Sony经销商不会复制或保留您的数据。

相关主题

- [初始化](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电源打不开。

- 将已经充电的电池组安装到本机。
 - 电源适配器的插头已从墙壁插座上断开连接。将其连接至墙壁插座。
-

相关主题

- [安装电池组](#)
- [使用电源适配器给电池组充电](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

即使将电源设为打开，本机也无法工作。

- 从墙壁插座上断开电源适配器的连接或取出电池组，约1分后重新连接。



相关主题

- [安装电池组](#)
- [使用电源适配器给电池组充电](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

菜单设置已经自动更改。

- 启用智能自动时，与画质相关的某些菜单设置将会自动更改。
 - 当切换动画录制和照片拍摄和播放模式时，以下菜单项会返回默认设置。
 - [ 淡变器]
 - [ 自拍]
-

相关主题

- [淡变器](#)
- [自拍](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

本机开始发热。

- 使用时摄像机机身和电池可能会发热—这是正常现象。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

本机抖动时会发出喀嗒喀嗒的噪声。



- 如果在本机开启并处于动画/照片录制模式时听不到噪声，则表示该噪声是由内部镜头的移动产生。这并非故障。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

智能自动已取消。

● 如果更改下列设置，会取消智能自动设置：

- 延时拍摄
- [平稳缓慢拍摄]
- [高尔夫球模式 拍摄]
- [高速录制]
- [白平衡]
- [点测光/对焦]
- [点测光]
- [定点对焦]
- [曝光]
- [对焦]
- [光圈]
- [快门速度]
- [AGC限定]
- [自动曝光转换]
- [白平衡切换]
- [Low Lux]
- [场景选择]
- [照片效果]
- [ 电影色调]
- [ SteadyShot]
- [自动背光校正]
- [人脸检测]

相关主题


- [平稳缓慢拍摄（平稳缓慢拍摄）](#)
- [高尔夫球模式拍摄](#)
- [高速录制](#)
- [白平衡](#)
- [点测光/对焦](#)
- [点测光](#)
- [定点对焦](#)
- [曝光](#)
- [对焦](#)
- [光圈](#)
- [快门速度](#)
- [AGC限定](#)
- [自动曝光转换](#)
- [白平衡切换](#)
- [Low Lux](#)
- [场景选择](#)
- [照片效果](#)

- 电影色调
- SteadyShot (照片)
- 自动背光校正
- 人脸检测
- 自动风噪减弱

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

录制了两个相同的动画。 即使删除动画，存储器的可用空间也没有增加。

- 如果在[双摄录制]设为[开]时录制XAVC S动画或AVCHD动画，将同时录制MP4动画。因此，即使删除了一个动画，存储器中仍保存有一个动画。（默认设置为[开]。）
触碰事件浏览画面上的  以更改动画格式并删除想删除的文件。
- 如果[双摄录制]设为[关]，将不创建快捷编辑动态影像。

相关主题

- [事件浏览画面上的画面显示](#)
- [删除](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电源突然关闭。

- 使用电源适配器。
 - 默认设置下，如果超过约2分未执行任何操作，本机将自动关闭（[节电]）。更改[节电]设置或再次打开电源。
 - 给电池组充电。
-

相关主题

- [节电](#)
- [使用电源适配器给电池组充电](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电池组正在充电时，POWER/CHG（充电）指示灯不亮。

- 关闭本机。
- 将已经充电的电池组正确装入本机。
- 将电源线正确连接至墙壁插座。
- 电池充电已完成。

相关主题

- [安装电池组](#)
- [使用电源适配器给电池组充电](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电池组正在充电时，POWER/CHG（充电）指示灯闪烁。

- 使用USB连接线给电池充电时，断开USB连接线并重新连接。
- 如果电池组的温度过高或过低，可能无法充电。
- 将已经充电的电池组正确安装到本机。如果问题仍然存在，请从墙壁插座断开电源适配器的连接，并联系Sony经销商。电池组可能已损坏。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

剩余电池电量未正确显示。

- 环境温度过高或过低。这是正常现象。
- 电池组未充足电。重新对电池完全充电。如果问题仍然存在，请使用新的电池组更换。
- 因本机的使用环境而异，指示的剩余电池电量可能不正确。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

电池组电量消耗过快。

- 环境温度过高或过低。这是正常现象。
- 电池组未充足电。重新对电池完全充电。如果问题仍然存在，请使用新的电池组更换。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

菜单项目呈灰色。

- 在当前录制/播放情况下，无法选择灰色项目。
- 存在某些无法同时启用的功能。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

液晶显示屏上未出现按钮。

- 轻轻触碰液晶显示屏。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

液晶显示屏上的按钮迅速消失。

- 如果将[显示设置]设为[开]，则在记录模式下，按钮不会从液晶显示屏上消失。

相关主题

- [显示设置](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

显示屏上有网格状的点。

- 这些点是显示屏制造过程的正常结果，不会对录制有任何影响。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

如果一段时间未操作本机，液晶显示屏背光会关闭。

- 在默认设置情况下，如果约1分以上未操作本机，液晶显示屏背光会自动关闭（[节电]）。

相关主题

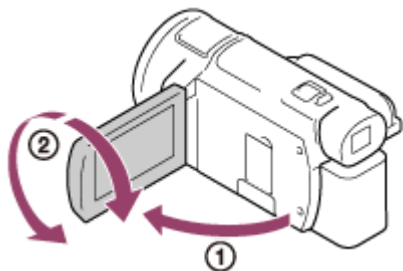
- [显示设置](#)
- [节电](#)


数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

液晶显示屏中的影像不清晰。

- 您可以调整液晶显示屏的角度以便观看。
首先打开液晶显示屏与本机成90度 (①)，然后调整角度 (②)。



- 可以调节液晶显示屏的亮度。
MENU - [设置] - [ 常规设定] - [显示屏亮度] - [明亮]。

相关主题

- [显示设置](#)
- [显示屏亮度](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

取景器中的影像不清晰（有取景器的型号）。

- 移动取景器镜头调节拨盘，直到影像清晰显示。
-

相关主题

- [调整取景器的角度以便观看（有取景器的型号）](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60










取景器中的影像不再显示（有取景器的型号）。

- 关闭液晶显示屏。当液晶显示屏打开时，即使已拉出取景器，取景器中也不会显示影像。

相关主题

- [打开电源](#)

无法执行使用存储卡的操作。

- 如果用在计算机上格式化的存储卡，请在本机上将其再次格式化。
- 当在[ 拍摄模式]设为[100Mbps ]的情况下录制动画时，使用符合以下条件的存储卡。
 - SDHC存储卡或SDXC存储卡；
 - 容量为4 GB或更大且UHS速度级3: 。
- 在以下条件录制动画时，使用容量为4 GB或更大且SD速度级10: **CLASS **，或者容量为4 GB或更大且UHS速度级1:  的SDHC存储卡或SDXC存储卡。
 - 当在[ 拍摄模式]设为[60Mbps ]的情况下录制动画时。
 - 以XAVC S HD格式录制动画时（当[ 文件格式]设为[ XAVC S HD]时）。

相关主题

- [格式化](#)
- [文件格式](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法删除存储在存储卡上的影像。

- 索引画面中一次能删除的影像数量最多为100。
 - 无法删除受保护的影像。
-

相关主题

- [保护](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

数据文件名称未正确显示或闪烁。

- 文件损坏。
- 本机不支持此文件格式。

4-734-284-14(1) Copyright 2018 Sony Corporation

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法播放影像或无法识别存储卡。

- 播放设备不支持存储卡的播放。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法从内部存储器复制数据文件（有内部存储器的型号）。

- 如果用在计算机上格式化的存储卡，请在本机上将其再次格式化。
 - 存储卡必须以正确方向径直插入，否则本机不会识别该存储卡。
 - 无法将本机内部存储器上存储的XAVC S格式动画复制到microSDHC存储卡。
-

相关主题

- [格式化](#)
- [复制](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60







按START/STOP或PHOTO不录制影像。

- 显示播放画面。停止播放，然后选择[MENU] - [拍摄模式] - [动画]或[照片]。
- 本机正在将刚刚拍摄的影像录制到录制媒体上。在这段时间内无法进行新的录制操作。
- 录制媒体已满。删除不需要的影像。
- 动画场景或者照片的总数超过了本机的可录制容量。删除不需要的影像。

相关主题

- [删除](#)

无法拍摄照片。

- 下列设置的情况下无法拍摄照片：
 - [平稳缓慢拍摄]
 - [高尔夫球模式 拍摄]
 - [高速录制]
 - [ 淡变器]
- 当[ 文件格式]设为[ XAVC S 4K]并且[双摄录制]设为[开]时，在动画录制模式中录制动画时无法拍摄照片。
- 根据选择的[ 拍摄模式]或[ 帧速率]，本机无法在动画录制模式中拍摄照片。
- 当选择某个[照片效果]项目时，您无法在动画录制模式中拍摄照片。
- 当[ SteadyShot]设为[智能增强]时，您无法在动画录制模式中拍摄照片。

相关主题

- [平稳缓慢拍摄（平稳缓慢拍摄）](#)
- [高尔夫球模式拍摄](#)
- [高速录制](#)
- [淡变器](#)
- [拍摄模式](#)
- [帧速率](#)
- [照片效果](#)
- [双摄录制](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

即使已停止录制，存取指示灯仍保持亮起或闪烁。

- 本机正在将刚刚拍摄的场景录制到存储卡上。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

成像视场看上去不同。

- 视本机状态而定，成像视场可能看上去不同。这并非故障。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

动画的实际录制时间比录制媒体的期望录制时间短。

- 视录制条件而定，可用录制时间可能会缩短，例如当录制快速运动的对象时。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

本机停止录制。

- 如果使本机持续受到振动，则录制可能会停止。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

按下START/STOP的时刻与动画录制实际开始或停止时刻之间存在轻微的时间差。

- 在本机上，按START/STOP的时刻与动画录制实际开始/停止时刻之间可能存在轻微的时间差。这并非故障。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60





自动对焦无效。

- 将[对焦]设为[自动]。
 - 如果自动对焦不能锁定拍摄对象，手动调节对焦。
-



相关主题

- [对焦](#)

SteadyShot无效。

- 将[ SteadyShot]设为[智能增强]、[增强]或[标准]，或将[ SteadyShot]设为[开]。
- 即使[ SteadyShot]设为[智能增强]、[增强]或[标准]，或者[ SteadyShot]设为[开]，本机可能也无法对过度振动进行补偿。
- 剩余电池电量减少时，SteadyShot功能停止。如果出现更换电池的符号（电池图标闪烁），请更换电池。

注意

- 在下列情况下，无法设置[智能增强]。
 - 当[双摄录制]设为[开]时。
 - 当[ 文件格式]设为[ XAVC S 4K]时。

相关主题

- [SteadyShot \(照片\)](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法正确录制或播放影像。

- 如果长时间反复录制和删除影像，录制媒体上的文件可能会成为碎片，因此无法正确录制或播放影像。在其他媒体上备份影像后，请对本机上的录制媒体执行[格式化]。

相关主题

- [格式化](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

飞快掠过本机的拍摄对象会出现扭曲。

- 这被称为焦平面现象。这并非故障。鉴于影像设备（CMOS感应器）读出影像信号的方式，因录制条件而异，快速经过镜头前的拍摄对象可能会出现扭曲。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

影像中出现水平条纹。

- 在荧光灯、钠灯、汞灯或LED灯下录制影像时，液晶显示屏上可能会出现水平条纹。通过调节快门速度，可能可以改善这种情况。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法设置[显示屏亮度]。

- 下列情况下无法设置[显示屏亮度]:
 - 本产品上的LCD显示器已面朝外合上。
 - 从电源适配器供电。
-

相关主题

- [显示屏亮度](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

录制的声音不正确。

- 如果在录制动画期间连接或断开外部麦克风等设备，可能无法正确录制声音。在动画录制开始时恢复麦克风连接才能正确录制声音。
- 如果在[录音音量]中将音量调整到最小，则将无法录制动画的声音。

相关主题

- [录音音量](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

会自动拍摄照片。

- 当[笑脸快门]设为[双重捕捉]或[始终开启]时，本机检测到笑脸时，会自动拍摄照片。

相关主题

- [笑脸快门](#)

无法播放影像。

- 选择要播放的录制媒体类型。（有内部存储器的型号）
- 通过切换动画/照片播放画面选择您想要播放的动画类型（XAVC S/AVCHD/MP4）。
- 可能无法播放其他设备上录制的影像。这并非故障。
- 要播放计算机或其他设备上编辑并被写回录制媒体的动画文件，但事件浏览画面上没有显示任何影像，请执行[修复图像数据库文件]。
- 要播放以[**4K**] XAVC S 4K]格式录制的动画，请务必将[**帧速率**]设为与录制时设置的相同值（30p或24p）。否则，您无法播放动画，而且液晶显示屏上也不会出现缩略图（1080 60i兼容设备）。

相关主题

- [媒体选择（有内部存储器的型号）](#)
- [播放MP4动画（HD动画）（切换动画格式）](#)
- [帧速率](#)
- [文件格式](#)
- [修复图像数据库文件](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法播放照片。

-
- 如果您修改了文件或文件夹名称，或在计算机上编辑了数据，则照片可能无法播放。（此时文件名闪烁。）这并非故障。





数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

动画停滞。

- 会播放录制动画时录制的照片。在默认设置情况下，会连续播放动画和照片。

缩略图上显示图标。

- 影像数据库文件可能已损坏。通过选择 [MENU] - [设置] - [ 媒体设定] - [修复影像数据库文件] - 录制媒体，检查数据库文件。如果仍出现，请删除有  的图像。
- 在其他设备上录制的或在计算机等设备上编辑过的图像上可能会出现 。
- 在画面右上角的录制媒体图标亮起时，或者在录制后存取指示灯熄灭之前取出了电池组或断开了电源适配器的连接。这样可能会损坏影像数据，并且会显示 。

相关主题

- [修复影像数据库文件](#)
- [删除](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

播放时没有声音或只听到轻微的声音。

- 调高音量。
 - 如果在[录音音量]中将音量调整到最小，则将无法录制动画的声音。
 - 使用[平稳缓慢拍摄]或[高尔夫球模式 拍摄]拍摄时，不录制声音。
-

相关主题

- [音量设置](#)
- [录音音量](#)

在计算机或其他设备上播放动画时听到的左右声音不平衡。

- 当在2声道立体声设备上播放时，请更改声音转换类型（缩减混音类型）。详细说明请参阅播放设备附送的使用说明书。
- 使用PlayMemories Home软件创建光盘时，请将声音更改为2声道。
- 通过计算机或其他设备将5.1声道环绕立体声录制的声音转换为2声道（普通立体声）时，会出现这种情况。这并非故障。
- 当[音频模式]设为[2ch立体声]时录制声音。

相关主题

- [导入和使用计算机上的影像（PlayMemories Home）](#)
- [音频模式](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法显示您想要连接的无线接入点。

- 因信号条件而异，本机可能不显示无线接入点。将本机移至距无线接入点更近的位置。
- 因设置而异，本机可能不显示无线接入点。请参阅无线接入点说明书了解正确设置。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[WPS按压]不起作用。

- 因无线接入点设置而异，[WPS按压]可能不可用。确认无线接入点的密码和SSID以设置[访问点手动设置]。

相关主题

- [访问点手动设置](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

[使用智能手机控制]、[发送至智能手机]、[发送至电脑]或[在电视上观看]提前终止。

- 如果电池电量低，[使用智能手机控制]、[发送至智能手机]、[发送至电脑]或[在电视上观看]可能提前终止。使用前请连接电源适配器或给电池组充电。
- 复制/传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。复制/传输将中断。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法传输动画到智能手机。

- 要发送动画到智能手机，请确定该动画以MP4格式录制。在拍摄要传输到智能手机的动画之前，将[双摄录制]设为[开]。
- 传输文件时，请勿关闭液晶显示屏。传输将中断。

相关主题

- [双摄录制](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

拍摄画面无法流畅地播放。连接中断。

- 因信号条件而异，智能手机与本机之间的通信可能无法正常工作。缩短本机与智能手机之间的距离。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60





多摄像机控制期间的拍摄画面无法流畅地显示。连接中断。

- 因信号条件而异，摄像机与本机之间的通信可能无法正常工作。缩短本机与摄像机之间的距离。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

NFC连接无法工作。

- 更改兼容设备的位置以缩短智能手机上的  (N标记) 和本机上的  (N标记) 之间的距离。
如仍未解决问题，将智能手机移动几毫米或远离本机，等待10秒或更久后再次触碰。
- 本机处于[飞行模式]。将[飞行模式]设为[关]。
- 确保智能手机准备好进行通信。请参阅智能手机的使用说明书了解详细信息。
- 除智能手机外，不得将任何其他金属产品靠近本机上的  (N标记)。
- 不得同时用两部或更多部智能手机触碰本机上的  (N标记)。
- 在智能手机上运行另一个使用NFC功能的应用程序时，关闭该应用程序。

相关主题

- [飞行模式](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法分割动画。

- 无法分割下列动画。
 - 太短的动物
 - XAVC S 4K和XAVC S HD动画
 - MP4动画
 - 取消保护，然后再分割。
-

相关主题

- [保护](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法删除演示动画。（有内部存储器的型号）

- 取消保护，然后再删除。
 - 视型号而定，可能未安装演示动画。
-

相关主题

- [保护](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

无法使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像。

- 检查[双摄录制]是否设为[开]。
- 有关快捷编辑动态影像创建的详细信息，请参阅“[使用快捷编辑播放动态影像制作工具创建快捷编辑动态影像（MP4格式）](#)”。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

所连接的电视机上既不播放影像也不播放声音。

- 如果影像中记录了版权保护信号，则不会从HDMI OUT插孔输出影像。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

在连接的电视机上播放时，影像的上下左右四边会略有剪切。

- 本机的液晶显示屏可在整个画面上显示录制影像（全像素显示）。但是，当在不兼容全像素显示的电视机上播放时，可能会造成影像的上下左右边缘略有剪切。
- 建议使用[网格线]的外框作为录制影像的引导框。

相关主题

- [网格线](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

4:3电视机上出现的影像失真。

- 在4:3电视机上观看影像时出现此情况。正确设置[电视格式]，然后播放影像。
-

相关主题

- [电视格式](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

4:3电视机液晶显示屏的顶部和底部出现黑带。

- 在4:3电视机上观看影像时出现此情况。这并非故障。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

影像未正确复制。

- 无法使用HDMI连接线复制影像。
- AV连接线（另售）未正确连接。确保连接线已连接到设备的输入插孔中。
- 复制文件时，请勿关闭液晶显示屏。复制将中断。

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home无法安装。

- 安装PlayMemories Home需要互联网连接。
 - 检查安装PlayMemories Home所需的计算机环境或安装步骤。
-

相关主题

- [导入和使用计算机上的影像 \(PlayMemories Home\)](#)

数码4K摄录一体机

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

PlayMemories Home无法正常工作。

- 退出PlayMemories Home并重新启动计算机。
-

相关主题

- [导入和使用计算机上的影像 \(PlayMemories Home\)](#)

数码4K摄录一体机


FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

计算机不识别本机。

- 从计算机的USB插孔断开除键盘、鼠标和本机之外的所有USB设备。
- 从计算机断开微型USB连接线，重新启动计算机，然后以正确的顺序重新连接计算机和本机。

数码4K摄录一体机
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

将动画导入PlayMemories Home时保存了两个相同的动画。 已经使用本机删除的动画被导入PlayMemories Home。

- 如果在[双摄录制]设为[开]时录制XAVC S/AVCHD动画，将同时录制MP4动画。因此，即使删除了一个动画，存储器中仍保存有一个动画。（默认设置为[开]。）
触碰事件浏览画面上的  以更改动画格式并删除想删除的文件。

相关主题

- [双摄录制](#)

自检显示

如果液晶显示屏或取景器（有取景器的型号）上出现指示，请检查下列内容。如果已尝试了数次，但问题仍然存在，请联系Sony经销商或当地的Sony授权服务机构。当您联系他们时，请提供液晶显示屏上显示的以C或E开头的完整错误代码。



液晶显示屏上出现重要警告指示时，您可能会听见悦耳的音乐声。

C: (或E:) □ □ : □ □ (自检显示)

C:04: □ □

您未使用指定电池组。确保使用指定电池组。
将电源适配器的DC插头牢固连接至本机的DC IN插孔。

C:06: □ □

电池组温度过高。更换电池组或将其放置在阴凉处。


C:13: □ □ / **C:32:** □ □

移除电源。重新连接电源，然后重新操作本机。

E: □ □ : □ □

遵循“如有问题”部分从2开始的步骤。

 **(电池电量警告)**

电池组电量即将耗尽。
因操作环境或电池条件而异，即使还有20分钟左右的电源剩余时间， 仍可能闪烁。

 **(关于本机/电池组温度的警告指示)**

本机/电池组温度高。在这种情况下，请让电源保持关闭状态，直到本机/电池组的温度下降。

 **(关于存储卡的警告指示)**

缓慢闪烁

用于录制影像的可用空间即将用完。

未插入存储卡。

快速闪烁

录制影像所需的空間不足。將影像存儲至其他媒体后，請刪除不必要的影像或格式化存儲卡。

影像数据库文件可能已损坏。通过选择 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[修复图像数据库文件]** - 录制媒体，检查数据库文件。

存储卡已损坏。

当在**[拍摄模式]**设为**[100Mbps100]**的情况下录制动画时，请使用UHS-I U3或更快的SDXC存储卡。

 **(关于存储卡格式化的警告指示)**

存储卡已损坏。

存储卡未正确格式化。

(关于不兼容存储卡的警告指示)


插入了不兼容的存储卡。

(关于存储卡写保护的警告指示)

存储卡已写保护。

在另一设备上存取存储卡受到限制。

(关于外部设备的警告指示)

影像数据库文件可能已损坏。通过选择 **[MENU]** - [设置] - [ 媒体设定] - [修复图像数据库文件] - 录制媒体，检查数据库文件。

外部设备已损坏。

(关于外部设备格式化的警告指示)

外部设备已损坏。

外部媒体设备未正确格式化。








(关于相机抖动警告的警告指示)

本机不稳定，因此容易发生相机抖动。用双手持稳本机录制影像。但是请注意，相机抖动警告指示不会消失。

(关于照片录制的警告指示)

处理过程中无法拍摄照片。请稍等片刻，然后再进行录制。

在以下情况录制动画时无法捕获照片：

- 当[ 拍摄模式]设为[60p质量 **PS**] (1080 60i兼容设备) / [50p质量 **PS**] (1080 50i兼容设备)、[最高质量 **FX**] 时。
- 当选择[照片效果]项目时。
- 当[ SteadyShot]设为[智能增强]时。
- 当[ 文件格式]设为[ 4K] XAVC S 4K]且[ 拍摄模式] 设为[100Mbps **100**]时。
- 当[ 文件格式]设为[ 4K] XAVC S 4K]且[双摄录制] 设为[开]时。

相关主题

- [如有问题](#)
- [插入存储卡](#)
- [格式化](#)
- [关于InfoLITHIUM电池组](#)
- [修复图像数据库文件](#)
- [拍摄模式](#)
- [帧速率](#)
- [照片效果](#)

警告指示

如果液晶显示屏上出现消息，请按照指示操作。

无法识别该内存。格式化并再次使用。（有内部存储器的型号）

- 本机的内置存储器设置与默认格式不同。执行[格式化]或许可以让您能够使用本机。格式化将删除内部录制媒体中的所有数据。

数据错误。

- 读取或写入本机内部存储器时发生错误（有内部存储器的型号）。
- 对本机持续施加冲击时会发生这种情况。
- 可能无法播放其他设备上录制的动画。

图像数据库文件已损坏。是否创建新的文件？

HD动画管理信息已损坏。是否创建新的信息？

- 管理文件已损坏。选择[是]时，会创建新的管理文件。无法播放媒体上旧的录制影像（影像文件没有损坏）。如果在创建新信息后执行[修复图像数据库文件]，或许可以播放旧的录制影像。如果没有效果，请使用PlayMemories Home软件复制影像。

没有影像数据库文件。无法记录或播放动态影像。要创建新的文件吗？

无HD动画管理信息。是否创建新的信息？

- 由于动画管理信息不存在，无法录制或播放动画。如果选择[是]，会创建新的管理信息，并且可以录制或播放动画。

影像数据库文件中发现 不一致。是否修复影像 数据库文件？

图像数据库文件已损坏。是否要修复图像数据库文件？

影像数据库文件中发现不一致。无法录制或播放HD动画。是否修复影像数据库文件？

- 由于动画管理信息不存在，无法录制或播放动画。如果选择 ，会创建新的管理信息，并且可以录制或播放动画。

影像数据库文件中发现 不一致。备份并恢复。

恢复后，使用所带PC软件 导入。

- 由于高清晰画质（HD）动画的数据库信息已损坏，数据库中的信息与文件中的信息存在不一致。选择 以备份高清晰画质（HD）动画并修复数据库文件。无法在本机上看到备份的动画。修复数据库之后将本机连接到计算机，便可使用计算机上安装的PlayMemories Home软件，将备份的高清晰画质（HD）动画导入计算机。但是，不保证所有动画都能被导入计算机。

缓冲区溢位。写入媒体没有及时完成。

- 您反复执行了拍摄和删除操作，或使用了由其他设备格式化的存储卡。请复制数据并备份到其他设备（例如计算机）上，然后在本机上格式化存储卡。
- 插入的存储卡容量不足以复制动画。请使用推荐的存储卡。

正在恢复数据。

- 如果无法向本机媒体写入数据，将自动尝试恢复数据。

无法恢复数据。

- 无法向本机媒体写入数据。已尝试恢复数据，但尝试失败。

重新插入存储卡。

- 请将存储卡重新插入几次。如果重新插入后指示仍然闪烁，存储卡可能已损坏。请尝试使用另一张存储卡。

无法识别该存储卡。格式化并再次使用。

- 在本机上格式化存储卡。请注意，格式化存储卡时，录制的所有动画和照片都将被删除。

静态影像文件夹已满。无法录制静态影像。

- 无法创建超过999MSDCF的文件夹。您无法使用本机创建或删除已创建的文件夹。
- 请格式化存储卡或使用其他媒体。

此存储卡可能无法录制或播放动画。

此存储卡可能无法正确录制或播放图像。

- 请使用为本机推荐的存储卡。

写入时切勿退出存储卡。可能会损坏数据。

- 重新插入存储卡。

外部媒体无法执行功能。

- 通过选择 **[MENU]** - **[设置]** - **[媒体设定]** - **[修复图像数据库文件]** 检查影像数据库文件
- 如果在上述操作后指示仍然闪烁，请使用计算机格式化外部媒体，然后再将本机与外部媒体重新连接。请注意，如果格式化外部媒体设备，会删除其中记录的所有动画和照片。
- 如果在格式化之后仍然出现相同消息，可能是本机不支持该外部媒体或该外部媒体已损坏。请尝试另一个外部媒体。

无法存取外部媒体。

- 在稳定条件下（如无振动、室温等环境）使用外部媒体设备。
- 确保连接外部媒体设备的电源。

其他

已选择了最大影像数。

- 在进行下列操作时一次只能选择100幅影像：
 - 删除动画/照片
 - 保护动画/照片，或解除保护
 - 复制动画/照片

受保护数据

- 您试图删除受保护数据。解除数据保护。

相关主题

- [修复图像数据库文件](#)
- [格式化](#)
- [删除](#)
- [保护](#)
- [复制](#)
- [直接复制](#)