

数码照相机

使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，
并请妥善保管。

从要进行的操作搜索

准备工作

确认基本操作

拍摄静止影像

拍摄动态影像

观看影像

改变相机设置

在电脑上观看影像

通过一览确认功能

Cyber-shot

中文（简体字）

DSC-RX10 型号：WW808143

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

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



重要安全说明

— 请保存这些危险说明

为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

小心

电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- CS • 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。

- 切勿放在温度超过60℃的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的Sony充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用Sony建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

市场上有仿冒的电池，和索尼公司出品的电池看上去极其相似。为了维护您的合法利益，请到索尼特约维修站和索尼授权的专用配件经销商处购买电池和其他附件产品。否则，有可能会发生过热、着火、甚至爆炸，危及人身、财产安全。

电源适配器

使用电源适配器时请使用附近的电源插座。在使用本机时如果发生故障，请立即断开电源适配器与电源插座的连接。

注意

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB等）。

本产品已经过测定并确定符合EMC规范中所提出的使用不超过3米的连接电缆的限制。

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：

在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。

产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。

您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。

如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

本产品标识的“高清”或“HD”以输出图像格式（或记录图像格式）为基准。

为避免造成环境污染，请将废弃产品按照当地法规进行处置。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

试验条件和技术要求

- 视觉分辨率

试验条件：在W端测试。

技术要求：边缘视觉分辨率的平均值在800LW/PH以上。

（在画幅对角线方向0.7y'处进行测试）

有效像素在1500万以上的中心视觉分辨率应在1800LW/PH以上。

- 曝光量误差

试验条件：感光度自动模式，A光源，在LV7 ~ LV14的亮度条件下。

技术要求：图像的平均值不得超出 ± 1 EV的范围。

- 内藏闪光灯

试验条件：推荐亮度指数由本公司规定。

闪光照射均匀度的测试是在变焦设定为T端的条件下进行。

- 使用频率：2.4-2.4835 GHz

- 等效全向辐射功率（EIRP）： ≤ 10 dBm

- 最大功率谱密度：

天线增益 < 10 dBi时： ≤ 10 dBm/MHz（EIRP）

- 载频容限：20 ppm

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线。
- 使用时不得对各种合法的无线电业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。
- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。
- 不得在飞机和机场附近使用。

暂时停用与无线有关的设定（Wi-Fi等）

乘坐飞机等时，可以暂时停用所有与Wi-Fi有关的设定。

按MENU → （无线）1 → [飞行模式] → [开] → 按控制盘中央的●。

- 将设定设为[开]时，画面上会显示✈。

有关使用本相机的注意事项

关于存储卡的备份

不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出存储卡。否则，可能会损坏存储卡的数据。请务必复制备份以保护您的数据。

本相机的内置功能

- 本相机兼容1080 50i。
- 本相机兼容1080 50p的动态影像。与以往的标准记录模式进行隔行记录不同，1080 50p进行逐行记录。因此分辨率增加，能够拍摄平滑和更加真实的影像。

关于数据库文件

如果在本相机中插入没有数据库文件的存储卡并打开电源，将使用存储卡的一部分容量自动建立数据库文件，所以到能够执行下一个操作为止可能需要一些时间。当发生数据库文件错误时，请用“PlayMemories Home”将所有影像导入电脑，然后用本相机对存储卡进行格式化。

有关拍摄/播放的注意事项

- 为确保存储卡的稳定工作，建议您在本相机上首次使用任何存储卡时，用本相机对其进行格式化。请注意，格式化将删除存储卡上记录的所有数据。该数据无法复原。请务必在电脑或其它存储场所备份任何重要数据。
- 如果长期反复拍摄、删除影像，存储卡内的文件会发生碎片化，动态影像记录有可能会中途停止。在这种情况下，将影像保存到电脑或其它存储场所，然后进行〔格式化〕（第97页）。
- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 虽然本相机在设计上考虑了防尘和防溅水性能，但不具备防水性能。在雨中使用时，请注意不要让本相机被雨水淋湿。使用后脏污时，请清洁本相机。如果水、砂子、灰尘或盐分等残留在本相机上，有可能会导致故障。

- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气（第113页）。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起运转失误并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所释放的热量可能会使闪光灯表面的污垢冒烟或烧焦。如有污垢或灰尘，请用软布等擦拭。

配备Carl Zeiss镜头

本相机配备有Carl Zeiss镜头，能够再现清晰、对比良好的影像。

本相机的镜头根据德国Carl Zeiss的质量标准，在经过Carl Zeiss认证的质量保证系统下生产。

有关画面、取景器和镜头的注意事项

- 画面和取景器采用超高精密技术制造，其有效像素为99.99%以上。但是，画面上可能会出现一些黑点或不熄灭的白、红、蓝或绿点。这不是故障。这些点不会被记录。
- 当电池电量变低时，镜头可能会停止移动。请插入一个充了电的电池，然后再次接通相机电源。
- 请勿通过握持画面来携带本相机。
- 驱动镜头时，请小心不要卷入物品或手指。

关于用取景器拍摄

本相机配备有高分辨率、高对比度的有机EL取景器。为了实现具有良好可视性的取景器，其设计重视了各种因素的均衡，并实现了宽视角和长眼点。

- 取景器外围部分的影像可能会略微显得扭曲，这不是故障。如果在拍摄时想要确认构图的每一个角落，还请使用液晶画面。
- 如果在从取景器观看的同时进行摇摄或上下左右移动视线，取景器的影像可能会显得扭曲或色调异常。这是由于镜头和显示装置的特性所致，这不是故障。拍摄时请尽可能观看取景器的中央附近。

请使用正品Sony配件

如果使用由Sony以外公司生产的附件，可能会导致相机故障。

关于闪光灯

- 请勿握持闪光灯部分，或对其过分地施加外力。
- 如果水滴、灰尘或沙子进入升起的闪光灯部分，可能会导致故障。
- 降下闪光灯部分时，请小心不要夹到手。

关于相机的温度

照相机和电池因连续使用可能变热，这是正常现象。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，您可能无法录制动态影像或电源可能会自动关闭以保护相机。在电源关闭前或无法录制动态影像时，画面上会显示信息。这种情况下，让相机处于电源关闭状态，等到相机和电池温度降低为止。如果在相机和电池没有充分冷却的状态下打开电源，电源可能会再次关闭或可能无法录制动态影像。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合JEITA
(Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的“Design rule for Camera File system”
(DCF) 通用标准。
- Sony不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

关于将AVCHD动态影像导入电脑

将AVCHD动态影像导入电脑时，请从
www.sony.net/pm/
安装并使用“PlayMemories Home”软件。

在其它设备上播放用本相机拍摄的动态影像时的注意事项

- 本相机使用MPEG-4 AVC/H.264的High Profile进行AVCHD格式记录。因此，无法在下列设备上播放用本相机以AVCHD格式记录的动态影像。
 - 兼容AVCHD标准但不支持High Profile的其他设备
 - 不兼容AVCHD标准的设备

本相机还使用

MPEG-4 AVC/H.264 的Main Profile进行MP4格式记录。因此，无法在不支持MPEG-4 AVC/H.264的设备上播放用本相机以MP4格式记录的动态影像。

- 以HD（高清晰）影像质量录制的光盘
该相机能够以AVCHD格式拍摄高清晰影片。包含AVCHD影片的DVD媒体不应使用基于DVD技术的播放机或录像机，因为DVD播放机/录像机可能无法弹出媒体，并在不发出警告的前提下删除其内容。包含AVCHD影片的DVD媒体可在兼容Blu-ray Disc™的播放机/录像机或者其他兼容设备上播放。
- 1080 50p动态影像无法在不兼容的设备上播放。

有关无线局域网的注意事项

由于丢失或被盜等原因，本相机中设有的接入点受到未经授权的访问和利用等并因此发生损失或损害时，本公司恕不承担任何责任。

有关版权的警告事项

您用相机拍摄的影像除了用于个人欣赏的目的外，依据版权法的规定，未经版权所有者的允许不得擅自使用。此外，在演示和演出期间以及展示物品等中，即使出于个人欣赏等目的，也有禁止拍摄的情况，敬请您注意。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

关于使用和保养

请避免粗暴地使用、分解、改造、物理性撞击本产品，或由于捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。请格外小心使用镜头。

目录

有关使用本相机的注意事项	7
关于“帮助指南”	16

从要进行的操作搜索

从要进行的操作搜索	17
-----------------	----

准备工作

检查随机附件	19
使用肩带	19
产品检视	20
插入电池和存储卡（另售）	24
取出存储卡	25
要取出电池时	25
电池充电和能够记录的影像数/时间	26
通过连接到电脑进行充电	27
电池使用时间以及可拍摄和观看的 影像数	28
设定日期和时间	30
重新设定日期和时间	31

确认基本操作

确认操作方法	32
控制拨轮的使用方法	32
控制转盘的使用方法	32
用Fn（功能）按钮选择	33
用MENU按钮选择	34
观看相机内功能介绍	35

拍摄静止影像

自动以最佳设置拍摄（自动拍摄）	36
自动检测拍摄条件拍摄（智能自动/ 增强自动）	37
自动拍摄的特点	38
变焦	39
变焦倍数	40
选择闪光模式	41
可以选择的闪光模式	42
改变画面显示（DISP）	43
选择影像尺寸	45
选择影像质量（RAW/JPEG）	47
改变静止影像照相模式（模式旋钮）	48
以相机的自动设置拍摄	48
用喜爱的设置拍摄	49
用其他照相模式拍摄	49
拍摄全景影像	50
使用与场景匹配的照相模式（场景选择） ...	52
将光圈和快门速度设定为喜爱的设置	53
调节背景的虚化程度进行拍摄 （光圈优先）	53
改变移动物体的表现进行拍摄 （快门优先）	54
以所需的曝光拍摄（手动曝光）	55
对焦	57
选择对焦方式	57
选择对焦区域（对焦区域）	58
对喜爱的位置手动进行对焦 （手动对焦）	59
对瞳孔对焦（眼控AF）	61

以喜爱的影像处理效果拍摄（创意风格）...	62
使用喜爱的效果，拍摄令人印象深刻的影像 （照片效果）	64
调整亮度（曝光补偿）	66
选择ISO感光度	67
连续拍摄（连拍）	68
用自拍拍摄	70
将拍摄功能自定义为自己喜爱的设置	71
调出注册的设置进行拍摄	71
改变Fn（功能）按钮的设置功能	72

拍摄动态影像

拍摄动态影像	73
选择动态影像的文件格式/影像质量	74
设定光圈和快门速度并拍摄动态影像	76

观看影像

观看静止影像	77
观看动态影像	78
迅速搜索影像（影像索引）	79
删除影像	80
使用其他播放功能	80

改变相机设置

改变电子音效设置	81
在静止影像上叠加拍摄日期	81

在电脑上观看影像

使用“PlayMemories Home”	82
“PlayMemories Home”的功能	82
安装“PlayMemories Home”	83

使用“Image Data Converter”	85
“Image Data Converter” 的功能	85
安装“Image Data Converter”	85
浏览“Image Data Converter指南” ...	86

通过一览确认功能

MENU按钮可选功能一览	87
 (拍摄设置)	87
 (自定义设置)	91
 (无线)	94
 (播放)	95
 (设置)	96
各照相模式无法设定的功能	99
屏幕上显示的图标列表	100
显示面板的显示内容	104

其他

您可以使用的存储卡	105
静止影像的可记录影像数和动态影像的可记录时间	106
静止影像	106
动态影像	107
故障排除	108
使用须知	112
规格	115
索引	120

- 关于使用Wi-Fi的功能，请参阅另纸“使用本相机Wi-Fi功能/NFC一触功能的客户须知”。

关于“帮助指南”



“帮助指南”是在线阅览用手册。请与本说明书搭配使用。
可以阅读更详尽的使用说明。

1 访问支持网页。

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 选择您所在的国家/地区。

3 在网站内搜索本相机的机型，打开“帮助指南（HTML）”。

有关本相机的机型，见相机的底面。

用搜索引擎查找

还可以在您使用的搜索引擎中输入“机型”和“帮助指南”进行搜索。

从要进行的操作搜索

想要以相机的自动设置美丽地拍摄

- 用iⓂ+（增强自动）拍摄 37、48
- 用场景选择喜爱的模式拍摄 52

想要拍摄动态影像

- 用MOVIE（动态影像）按钮轻松拍摄 73
- 设定动态影像的文件格式和影像质量 74
- 用喜爱的设置拍摄动态影像 76

在昏暗场所也想不模糊地拍摄

- 用iⓂ+（增强自动）拍摄 37、48
- 用场景选择的👉（手持夜景）、
Ⓜ（动作防抖）
拍摄 52
- 升高ISO感光度 67
- 使用自拍抑制抖动 70
- 让闪光灯闪光 41

想要拍摄移动被摄体

- 使用场景选择的👤（运动） 52
- 用连续拍摄拍摄多张影像 68
- 升高快门速度不模糊地拍摄 54

想要虚化背景拍摄

- 将光圈设为喜爱的设置拍摄 53

在背光下也想美丽地拍摄

- 用iⓂ+（增强自动）拍摄 37、48
- 使用闪光灯进行拍摄 41

想要靠近被摄体拍摄

用场景选择的📷（微距）拍摄	52
确认最短可拍摄距离	36

想要以喜爱的设置随意拍摄

设为能够设定多种功能的照相模式 （照相模式 P/A/S/M ）	38、53、54、55
对喜爱的位置手动进行对焦	59
确认水准仪，将相机设为水平状态拍摄	43
让相机记忆您喜好的设置	71
用Fn（功能）按钮设为喜爱的设置	33、72

想要设定日期/想要叠加拍摄日期

设定/变更日期	30、97
在静止影像中记录拍摄日期	81

想要将影像导入电脑进行观赏

安装“PlayMemories Home”	83
-----------------------------	----

想要制作动态影像光盘

从AVCHD动态影像制作光盘	82
----------------------	----

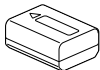
- 关于使用Wi-Fi的功能，请参阅另纸“使用本相机Wi-Fi功能/NFC一触功能的客户须知”。

检查随机附件

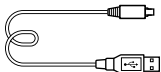
() 内的数字为个数。

- 可重复充电电池NP-FW50

(1)



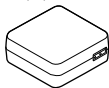
- Micro USB连接线 (1)



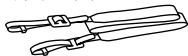
- 电源适配器

AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D

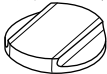
(1)



- 肩带 (1)



- 镜头盖 (1)



- 镜头遮光罩 (1)



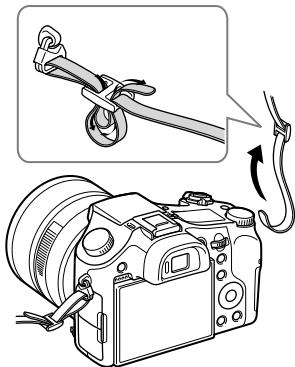
- 插座盖 (1)
(安装在本相机上)

- 眼罩 (1)
(安装在本相机上)

- 使用说明书 (本说明书)
(1)

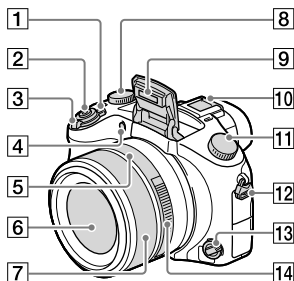
使用肩带

为防止掉落，请安装肩带进行使用。



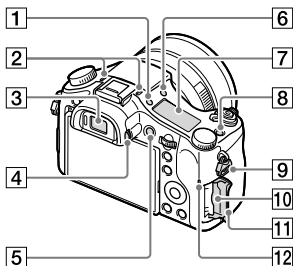
产品检视

() 内的数字为参考页数。



- 1** ON/OFF (电源) 开关 (30)
- 2** 快门按钮 (36)
- 3** 拍摄时: W/T (变焦) 杆 (36、39)
播放时:  (索引) 杆 (79) / 播放变焦杆 (77)
- 4** 自拍指示灯 (70) / AF辅助照明 (88)
- 5** 光圈指数
- 6** 镜头
- 7** 手动环
- 8** 曝光补偿旋钮 (66)
- 9** 闪光灯 (41)

- 10** 多接口热靴*
- 11** 模式旋钮 (48)
- 12** 肩带用挂钩 (19)
- 13** 对焦模式旋钮 (57)
- 14** 光圈环 (53)



- 1**  (显示面板照明) 按钮 (104)
- 2** 麦克风
- 3** 取景器
- 4** 屈光度调节旋钮
- 5** MOVIE (动态影像) 按钮 (73)

6 ⚡ (闪光灯弹出) 按钮
(41)

7 显示面板 (104)

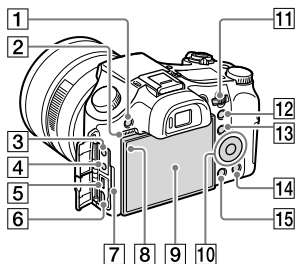
8 C (自定义) 按钮

9 肩带用挂钩 (19)

10 存储卡插槽 (24)

11 存储卡盖 (24)

12 存取指示灯 (25)



1 MENU按钮 (34)

2 扬声器

3 🎧 (麦克风) 接口

- 如果将外接麦克风连接到麦克风接口，相机会自动从内置麦克风切换到外接麦克风。如果使用对应插入式电源的外接麦克风，本相机将为麦克风提供电源。

4 🎧 (耳机) 接口

5 多功能接口 (26、83)

- 该产品可连接兼容Micro USB标准的设备。

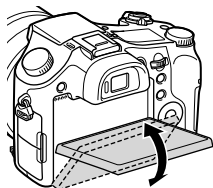
6 HDMI微型接口

7 充电指示灯 (26)

8 光传感器 (96)

9 液晶画面

- 可以将画面调整为容易观看的角度，从任意位置进行拍摄。



10 控制拨轮 (32)

11 控制转盘 (32)

12 拍摄时: AEL按钮
播放时:

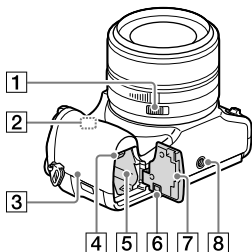
⏮ (播放变焦) 按钮

13 拍摄时: Fn按钮 (33、72)
播放时:

📱 (发送到智能手机) 按钮

14  (删除/相机内功能介绍)
按钮 (35、80)

15  (播放) 按钮 (77)



1 光圈环咔嗒声开关
(53)

2 Wi-Fi接收部分 (内部)

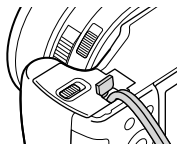
3  (N标记)

- 将配备有NFC功能的智能手机与本相机进行无线连接时触按此处。
- NFC (Near Field Communication) 是近距离无线通信技术的国际标准规格。

4 电池退出杆 (25)

5 电池插槽 (24)

6 连接板盖
于使用电源适配器
AC-PW20(另售)时使用。
将连接板插入电池插入槽，
如图所示从连接板盖引出
导线。



- 关闭盖时，请注意不要夹到导线。

7 电池盖 (24)

8 三脚架安装孔

- 请使用螺丝长度小于5.5 mm的三脚架。螺丝长度超过5.5mm时，您无法牢固地将本相机固定在三脚架上，并可能会损坏相机。

*有关与多接口热靴相兼容配件的详细说明，请访问Sony网站，或咨询您的Sony经销商或当地Sony授权服务机构。您也可以使用与附件插座兼容的附件。不保证能配合其他制造商的附件进行操作。

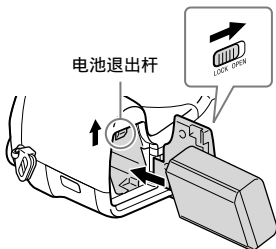
ni Multi
Interface Shoe

附件插座

插入电池和存储卡（另售）

1 打开电池盖插入电池。

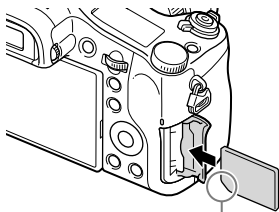
确认电池的方向正确，
然后在推动电池退出杆的同时
将其插入。



2 关闭电池盖。

3 打开存储卡盖插入存储卡（另售）。

令有缺口的一侧朝向图示方向
插入。



注意让缺口角朝向正确的方向

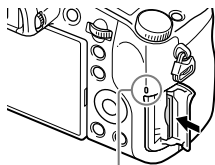
4 关闭存储卡盖。

注意

- 本相机可以使用的存储卡为“Memory Stick PRO Duo”和SD卡。有关详细说明，请参见第105页。

取出存储卡

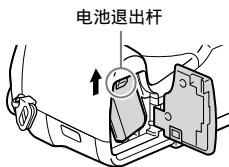
确认存取指示灯没有点亮，然后向里按一次存储卡。



存取指示灯

要取出电池时

滑动电池退出杆。电池会被推出，请小心不要让电池掉落。



电池退出杆

注意

- 当存取指示灯点亮时，切勿取出存储卡或电池。这可能会导致数据或存储卡的损坏。

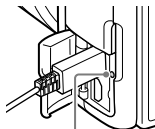
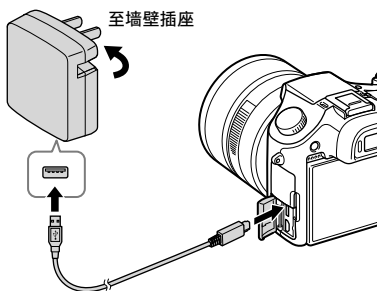
电池充电和能够记录的影像数/时间

初次使用时，请给电池充电。

即使是充足电的电池，不使用电池时，电量也会逐渐消耗。为了不错过拍摄机会，请在使用前给电池充电。

1 使用Micro USB连接线（附件）将装有电池的本相机连接到电源适配器（附件），然后将电源适配器插入墙壁插座。

- 请在关闭本相机电源的状态下进行充电。



充电指示灯

点亮：正在充电

熄灭：充电结束

闪烁：由于充电错误或温度超出适当的范围而充电变成待机状态

大致的充电时间

充电大约需要310分钟。

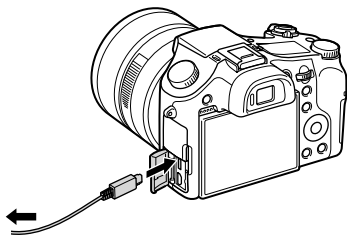
- 即使电池仍然有部分电量，也可以给电池充电。
- 上述充电时间适用于在25℃的温度下为完全放电的电池（附件）充电的情况。根据使用条件和环境的不同，充电可能需要更长时间。

注意

- 充电指示灯闪烁并且未完成充电时，请将电池取出一次，然后再重新安装。
- 建议您在10°C至30°C的环境温度下给电池充电。
- 请将电源适配器连接到最近的墙壁插座。使用本相机期间如果发生故障，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电结束后，请从墙壁插座上拔下电源适配器。
- 即使在本相机与附带的电源适配器相连接的状态下进行拍摄或播放，也不提供电源。如果使用电源适配器AC-PW20（另售），可以在提供电源的状态下进行拍摄和播放。

通过连接到电脑进行充电

通过使用Micro USB连接线，还可以从电脑进行充电。请在本相机电源关闭的状态下进行连接。



至电脑的USB接口

注意

- 通过电脑充电时，请注意下列各项：
 - 如果相机连接到未连接电源的笔记本电脑，笔记本电脑的电池电量会降低。请不要长时间充电。
 - 电脑和相机之间已经建立了USB连接时，请不要打开/关闭或重新启动电脑，或从睡眠模式恢复电脑操作。本相机可能会发生故障。打开/关闭或重新启动电脑，或从睡眠模式恢复电脑操作之前，断开相机和电脑的连接。
 - 对使用自己组装的电脑或经过改造的电脑充电不提供任何保证。

电池使用时间以及可拍摄和观看的影像数

		电池使用时间	影像数
拍摄（静止影像）	液晶画面	约210分	约420张
	取景器	约170分	约340张
实际动态影像拍摄	液晶画面	约70分	—
	取景器	约70分	—
连续动态影像拍摄	液晶画面	约145分	—
	取景器	约145分	—
观看（静止影像）		约315分	约6300张

注意

- 拍摄影像数是使用充满电的电池时的近似数值。取决于使用条件，拍摄影像数可能会减少。
- 拍摄影像数是在下列条件下拍摄时的数值：
 - 使用Sony“Memory Stick PRO Duo”（Mark2）（另售）
 - 温度为25℃的环境
 - 〔显示质量〕：〔标准〕

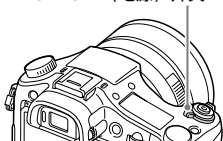
- 拍摄静止影像时的数值是基于CIPA标准，在下列条件下拍摄时的数值：
 - （CIPA: Camera & Imaging Products Association）
 - DISP: [显示全部信息]
 - 每30秒拍摄一次
 - 每拍摄一次变焦在W侧和T侧的终端之间交替转换。
 - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
 - 每拍摄十次就将电源打开和关闭一次。
- 拍摄动态影像时的数值是基于CIPA标准，在下列条件下拍摄时的数值：
 - 记录设置: 50i 17M(FH)
 - 实际动态影像拍摄: 反复进行拍摄、变焦、拍摄待机及开/关电源时的近似值。
 - 连续动态影像拍摄: 当连续拍摄由于时间限制（29分）而结束时，再次按MOVIE（动态影像）按钮继续拍摄。变焦等拍摄功能不工作。
- 不显示剩余电量时，请按DISP（显示内容）令其显示（第43页）。

设定日期和时间

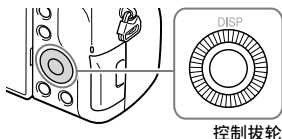
- 1** 将ON/OFF（电源）开关设为“ON”。

相机打开。

ON/OFF（电源）开关



- 2** 确认已选择〔确定〕，然后按控制拨轮中央的●。



- 3** 根据显示屏上的指示选择所需地理位置，然后按中央的●。

- 4** 按控制拨轮上的▲/▼或通过转动拨轮选择要设定的项目，然后按中央的●。

- 5** 按▲/▼/◀/▶或通过转动拨轮选择所需设置，然后按中央的●。

设定〔日期/时间〕时，午夜会显示为12:00AM，而中午则显示为12:00PM。

- 6** 重复步骤4、5，完成所有设定，然后选择〔确定〕并按中央的●。

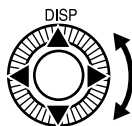
重新设定日期和时间

只在第一次接通电源时自动出现日期和时间设置画面。要重设日期和时间时，通过按MENU按钮，选择（设置）4 → [日期时间设置]，显示日期和时间设置画面。

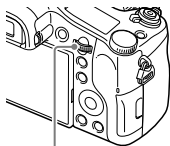
确认操作方法

控制拨轮的使用方法

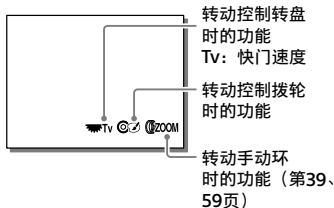
- 可以通过转动控制拨轮或按其上的上下左右移动选择框。按中央的●便会确定所选项目。在本手册中，以▲/▼/◀/▶表示按控制拨轮的上下左右。
- 控制拨轮的▲被分配了DISP（显示内容）的功能（第43页）。
- 可以为拍摄时的▼/◀/▶/●按钮和转动操作分配所需功能（第93页）。
- 播放时，按控制拨轮上的◀/▶，或转动拨轮便可以显示上一张/下一张影像（第77页）。



控制转盘的使用方法



控制转盘



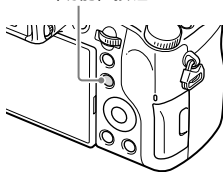
通过转动控制转盘，可以立即改变各照相模式所需的设置。

用Fn（功能）按钮选择

可以将最多12个常用功能预先注册到Fn（功能）按钮，并可以在拍摄时改变各功能的设置。

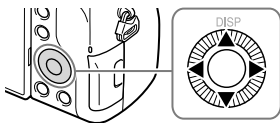
1 在拍摄画面上按Fn（功能）按钮。

Fn（功能）按钮



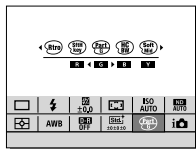
2 用控制拨轮上的▲/▼/◀/▶选择要设定的功能。

- 有关能够注册的功能一览和注册方法请参见第72页。



3 通过转动控制拨轮选择所需设置，然后按中央的●。

对于某些功能，还可以转动控制转盘进行微调值的设定。



要在专用画面中设定时

在步骤2中，选择要设定的功能并按控制拨轮中央的●，就会变成设定该项目的专用画面。请按照操作指南进行设定。



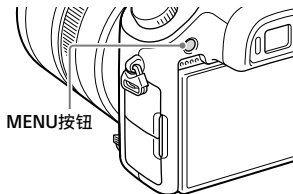
操作指南

用MENU按钮选择

可以改变拍摄、播放、操作方法等与相机整体相关的设置，还可以执行各种功能。

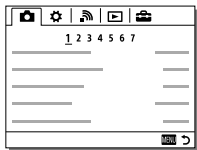
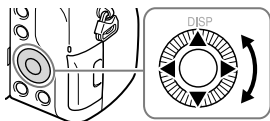
有关设置项目的一览，请确认第87页。

1 按MENU按钮显示菜单画面。



2 通过转动控制拨轮或按▲/▼/◀/▶选择想要设定的项目，然后按中央的●。

选择画面上方的图标并按◀/▶，可以移动到其他MENU。



3 选择设定值，然后按中央的●确定。

观看相机内功能介绍

显示与MENU、Fn（功能）的功能或设定有关的说明。

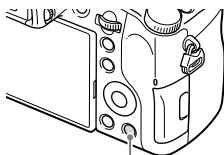
1 按MENU按钮或Fn（功能）按钮。

2 用控制拨轮上的▲/▼/◀/▶选择想要查看说明的项目。

3 按⌫（删除）按钮。

显示步骤2中所选项目的说明。

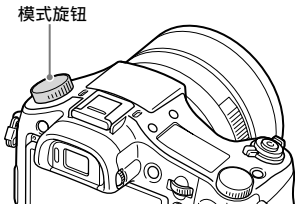
- 选择以灰色显示的项目并按控制拨轮中央的●时，会显示无法使用该项目的原因。



⌫（删除）按钮

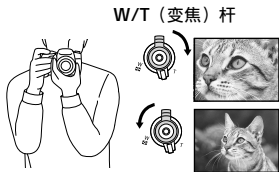
自动以最佳设置拍摄（自动拍摄）

- 1 将模式旋钮设定为 **AUTO**
（自动模式）。



- 2 夹紧双臂握稳相机并决定构图。

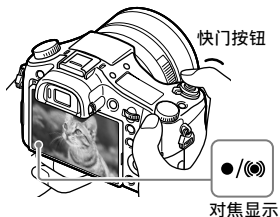
- 向T侧拨动W/T（变焦）杆以放大变焦，向W侧拨动以缩小变焦。想要进一步放大变焦时，请参阅第39页。
- 请不要将手指放在镜头上。



- 3 半按下快门按钮以对焦。

合焦时会发出哔音，并且●或⦿会点亮。

- 合焦的最短拍摄距离（从镜头前端到被摄体）为W侧约3 cm、T侧约30 cm。
- 根据拍摄状况，本相机会自动进行微距拍摄。



4 完全按下快门按钮。

- 拍摄后，会立即显示所拍摄的影像。以播放时的DISP设置显示，如果半按快门按钮，可取消影像的显示（第43页）。

自动检测拍摄条件拍摄（智能自动/增强自动）

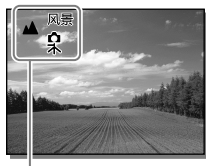
如果将模式旋钮设为 **AUTO**（自动模式）并使用 **i** （智能自动）或 **i** +（增强自动）拍摄，相机自动识别场景并以最佳设置进行拍摄。录制动态影像期间也将识别场景。

1 把相机朝向被摄体。

当相机识别场景时，会在屏幕上显示场景识别图标和介绍。

上行：（肖像）、（婴儿）、
（夜景肖像）、（夜景）、
（背光肖像）、（背光）、
（风景）、（微距）、
（聚光灯）、
（低照明条件）

下行：（三角架）



场景识别图标和介绍
（只显示上行的介绍）

拍摄静止影像

2 半按下快门按钮以对焦，然后完全按下快门按钮拍摄影像。

自动拍摄的特点

增强自动能够以高于智能自动的画质进行拍摄，并根据需要进行叠加拍摄。

在需要改变白平衡模式和ISO等各种功能的设置进行拍摄时使用程序自动。

照相模式	在这种情况下使用
 (智能自动)	● 想要让相机自动识别场景进行拍摄时
 (增强自动)	● 想要在黑暗场景或背光等容易拍摄失败的场景下清晰地拍摄时 ● 想要拍摄比 (智能自动)更高画质的影像时
P (程序自动)	● 想要自己调整曝光(快门速度和光圈)以外的多种拍摄功能进行拍摄时

拍摄技巧

- 如果在〔程序自动〕时转动控制转盘，可以在维持曝光的状态下改变快门速度和光圈的组合(P* 程序转换)。

注意

- 在〔智能自动〕模式下，在黑暗场景和背光场景等下可能无法拍摄出较佳效果的影像。
- 在〔增强自动〕模式下，由于进行叠加处理，记录处理花费时间。会显示 (叠加图标)，可能会听到多次快门音。只记录1张影像。
- 在〔智能自动〕、〔增强自动〕模式下，自动设定大多数功能，无法自行改变(第99页)。

变焦

本相机的光学变焦可以不降低影像质量地将其放大为8.3倍（换算为35mm胶片规格时的焦距为24mm至200mm）。如果使用其他变焦功能，可以更高倍率地放大。

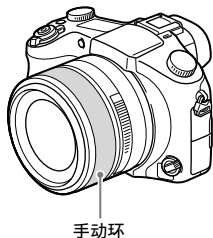
1 MENU按钮 → （自定义设置）3 → [变焦设置] → 选择所需设置。

仅光学变焦：当 [影像尺寸] 为L时，只使用光学变焦。
当 [影像尺寸] 为L以外时，即使超出光学变焦倍率范围，也可以通过修整处理不降低影像质量地进行放大。
（s智能变焦）

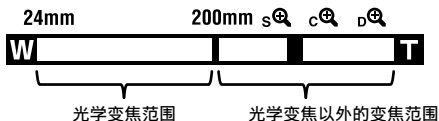
开：清晰影像缩放：即使超出光学变焦倍率范围和智能变焦倍率范围，也可以几乎不降低影像质量地进行放大
（c）

开：数字变焦：即使超出清晰影像缩放倍率范围，也可以更高倍率地放大（D）。但影像质量会降低。

2 向T侧拨动W/T（变焦）杆或转动手动环变焦。



关于变焦条的显示



注意

- 当 [影像质量] 为 [RAW]、[RAW&JPEG] 时，只能使用光学变焦。
- 当对焦模式旋钮为DMF（手动对焦及自动对焦）或MF（手动进行对焦）时，无法用手动环变焦。

变焦倍数

根据影像尺寸的不同，与光学变焦8.3倍（换算为35mm胶片规格时的焦距为24mm至200mm）组合的变焦倍率会发生变化。

[纵横比] 为 [3:2] 时

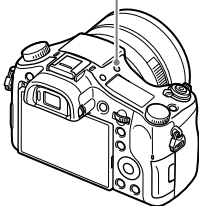
变焦设置 影像尺寸	仅光学变焦 (智能变焦)	开: 清晰影像 缩放	开: 数字变焦
L: 20M	—	2.0倍	4.0倍
M: 10M	1.4倍	2.8倍	5.6倍
S: 5.0M	2.0倍	4.0倍	8.0倍

选择闪光模式

1 按⚡（闪光灯弹出）按钮升起闪光灯的闪光部分。

- 不使用闪光灯时，请用手按下闪光灯的闪光部分。

⚡（闪光灯弹出）按钮



2 MENU按钮 → 📷（拍摄设置）2 → [闪光模式] → 选择所需设置。

Ⓜ（禁止闪光）：闪光灯不工作。

⚡ AUTO（自动闪光）：在黑暗场所或背光时，闪光灯自动工作。

⚡（强制闪光）：闪光灯始终工作。

⚡ SLOW（低速同步）：闪光灯始终工作。在暗的地方使快门速度变慢，以便清楚地拍摄不在闪光光线范围内的背景。

⚡ REAR（后帘同步闪光）：在曝光即将结束时，闪光灯始终工作。拍摄行驶中的汽车等移动中的被摄体时，能够拍摄出具有自然感的运动轨迹。

⚡ WL（无线遥控）：使用另售的无线闪光灯，为被摄体添加阴影，拍摄出具有立体感的影像。

注意

- 在变焦设定为W侧的情况下使用闪光灯拍摄时，取决于拍摄条件，可能会出现镜头阴影。如果发生这种情况，离开被摄体一段距离重新拍摄，或将变焦设定为T侧并使用闪光灯拍摄。

可以选择的闪光模式

取决于照相模式或使用的功能，可选择的闪光模式会有所不同。

在下表中，✓表示可以选择，而—表示无法选择。

无法选择的闪光模式显示为灰色。

照相模式/其他设置			 AUTO		 SLOW	 REAR	 WL
 (智能自动)		✓	✓	✓	—	—	—
 (增强自动)		✓	✓	✓	—	—	—
P (程序自动)		—	—	✓	✓	✓	✓
A (光圈优先)		—	—	✓	✓	✓	✓
S (快门优先)		—	—	✓	✓	✓	✓
M (手动曝光)		—	—	✓	✓	✓	✓
 (动态影像) *		✓	—	—	—	—	—
 (扫描全景) *		✓	—	—	—	—	—
场景选择		✓	✓	✓	—	—	—
		✓	—	✓	—	—	—
	 *  *  *	✓	—	—	—	—	—
		—	—	—	✓	—	—

* 在这些照相模式下，无法进行闪光摄影。

注意

- 模式旋钮为1或2时，根据所注册的设置的不同，可选择的闪光模式会有所不同。

改变画面显示 (DISP)

1 控制拨轮上的DISP →选择所需模式。

拍摄时可以选择的模式可以用
MENU → ⚙ (自定义设置) 2 →
[DISP按钮] 进行设定。



拍摄时

图形显示：显示基本的拍摄信息。以图形显示快门速度和光圈。

显示全部信息：显示拍摄信息。

无显示信息：不显示拍摄信息。

柱状图：以图形（柱状图）显示影像的明暗。

数字水平量规：显示表示相机倾斜程度的指标。当处于水平状态时变成绿色。

取景器：变成适合于从取景器观看拍摄方式的显示。

播放时

显示信息：显示拍摄时的信息。

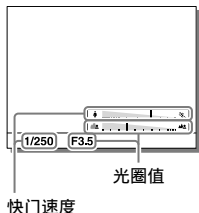
柱状图：显示拍摄时的信息和柱状图。

无显示信息：不显示拍摄时的信息。

- 播放时的设置还会反映在自动检视中。

关于图形显示

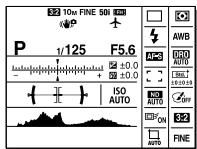
图形显示以图形化显示快门速度与光圈值，清楚易懂地显示曝光的工作情况。快门速度指示条/光圈指示条显示的是当前值。



关于取景器拍摄用画面（快速导览）

如果按Fn按钮，可以直接操作想要更改的项目。按控制拨轮上的▲/▼/◀/▶选择要设定的功能，然后转动控制拨轮设为所需设置。

- 对于某些功能，还可以转动控制转盘进行微调值的设定。



选择影像尺寸

影像尺寸决定您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

影像尺寸越大，在大幅纸张上打印影像时越能再现更多细节，文件尺寸也会较大。如果缩小影像尺寸，文件尺寸也会变小，可拍摄更多影像。

1 MENU按钮 →  (拍摄设置) 1 → [影像尺寸] 或 [全景：影像尺寸] → 选择所需设置。

- 可以用MENU按钮 →  (拍摄设置) 1 → [纵横比] 选择纵横比。

影像尺寸 ([纵横比] 为 [3:2] 时)		用法指南
L: 20M	5472 × 3648像素	适于打印最大A3+尺寸的影像
M: 10M	3888 × 2592像素	适于打印最大A3尺寸的影像
S: 5.0M	2736 × 1824像素	适于打印最大L/2L/A4尺寸的影像

影像尺寸 ([纵横比] 为 [16:9] 时)		用法指南
L: 17M	5472 × 3080像素	在高清电视机上播放
M: 7.5M	3648 × 2056像素	
S: 4.2M	2720 × 1528像素	

影像尺寸（[ 纵横比] 为 [4:3] 时）		用法指南
L: 18M	4864 × 3648像素	在电脑上显示
M: 10M	3648 × 2736像素	
S: 5.0M	2592 × 1944像素	
VGA	640 × 480像素	适于电子邮件附件

影像尺寸（[ 纵横比] 为 [1:1] 时）		用法指南
L: 13M	3648 × 3648像素	用中画幅相机般的构图进行拍摄
M: 6.5M	2544 × 2544像素	
S: 3.7M	1920 × 1920像素	

全景：影像尺寸	说明
标准	上下：3872×2160 左右：8192×1856
宽	上下：5536×2160 左右：12416×1856

注意

- [影像质量] 为 [RAW]、[RAW&JPEG] 时，RAW影像的影像尺寸与L相同。
- 当打印以 [16:9] 或 [扫描全景] 拍摄的静止影像时，影像两端可能会被切除。

选择影像质量（RAW/JPEG）

1 MENU按钮 → （拍摄设置）1 → [影像质量] → 选择所需设置。

[RAW]：没有进行数字处理等加工的文件格式。想要按照专门用途，用电脑加工时选择此格式。

- 用电脑进行加工时请使用Image Data Converter（第85页）。

[RAW&JPEG]：同时记录RAW影像和JPEG影像。适于想要记录两种格式影像的情况（JPEG影像用于阅览，RAW影像用于编辑）。

[超精细] / [精细] / [标准]：以JPEG格式压缩并记录影像。按照[超精细]、[精细]、[标准]的顺序压缩率增大，虽然在1张存储卡上能够记录的影像数增多，但影像质量降低。

注意

- [RAW] 或 [RAW&JPEG] 时，无法利用下列功能。
 - 使用光学变焦以外的变焦
 - [自动HDR]
 - [照片效果]
 - [自动构图]
 - [写入日期]
- [RAW] 或 [RAW&JPEG] 的场合由于数据量较大，在1张存储卡上能够记录的影像数较JPEG格式少。

改变静止影像照相模式（模式旋钮）

根据要拍摄的被摄体和要操作的功能，用模式旋钮设定照相模式。

1 转动模式旋钮选择所需模式。



以相机的自动设置拍摄

自动设定曝光（快门速度和光圈）等多种功能。

AUTO (自动模式)	i (智能自动) (37)	识别场景并以自动设置拍摄。
	i+ (增强自动) (37)	可以拍摄较智能自动模式画质更高的影像。相机自动识别场景和拍摄条件，并根据需要进行自动连拍和叠加处理。 ● 叠加处理会花费一些时间。只记录1张影像。
SCN (场景选择) (52)		根据拍摄条件以预设设置拍摄影像。

用喜爱的设置拍摄

可以用Fn（功能）或MENU设定多种功能。

P （程序自动） (38)	自动调整曝光（快门速度和光圈值）。 可以用Fn或MENU设定多种功能。
A （光圈优先） (53)	想要虚化背景等时，设定光圈值进行拍摄。
S （快门优先） (54)	拍摄快速移动的物体等时，设定快门速度进行拍摄。
M （手动曝光） (55)	可以手动设定快门速度和光圈值，以所需的曝光拍摄。
1/2 （调出存储） (71)	可以调出预先注册的经常使用的模式和相机设置进行拍摄。

用其他照相模式拍摄

 （动态影像） (76)	可以改变动态影像拍摄的相关模式或设置。
 （扫描全景） (50)	可以让您从复合影像创建全景影像。

拍摄全景影像

当摇摄相机时，会拍摄多幅影像并让您能够从复合影像创建一张全景影像。

1 将模式旋钮设定为 （扫描全景）。

2 转动控制转盘选择拍摄方向。

3 把相机朝向想要设定亮度、对焦的被摄体，然后半按快门按钮。

4 保持半按快门按钮的状态，把相机朝向构图的边缘，然后完全按下快门按钮。



该部分不会被拍摄

5 按照画面上的箭头方向移动相机，直到指示上的拍摄进程显示到达终端。



指示条

有关全景拍摄的提示

夹紧双臂并尽可能让相机靠近身体，以身体为轴，像画小圆圈一样沿着画面上的箭头方向匀速移动。（以5秒-6秒扫描半圈为基准）。

建议在开始拍摄之前练习几次。

- 为了获得效果更加明显的影像，请在被摄体和背景距离较远处拍摄或在明亮的室外光线下拍摄。



使用与场景匹配的照相模式 (场景选择)

1 将模式旋钮设定为**SCN** (场景选择)。

2 转动控制转盘选择所需场景。

-  (肖像)：虚化背景，突出人物。再现柔和皮肤。
 -  (运动)：用高速快门速度拍摄出移动物体仿佛静止的效果。按住快门按钮连续拍摄。
 -  (微距)：近距离拍摄花卉等。
 -  (风景)：从近到远以鲜艳的色彩清晰地拍摄风景。
 -  (黄昏)：美丽地拍摄晚霞和朝霞等的红色。
 -  (夜景)：拍摄夜景，且不会失去黑暗气氛。
 -  (手持夜景)：不使用三脚架，拍摄噪点较少的夜景。进行连拍后制作影像，从而减少记录影像中的被摄体模糊、抖动模糊或噪点。
 -  (夜景肖像)：以夜景为背景，拍摄面前的人物。升起闪光灯的闪光部分。
 -  (动作防抖)：在室内拍摄人物时，不使用闪光灯并减少模糊地拍摄。连拍并合成影像，减少被摄体模糊和噪点并记录。
-

将光圈和快门速度设定为喜爱的设置

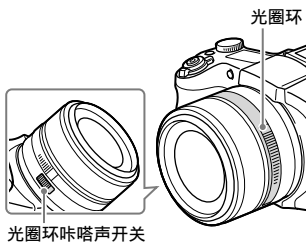
调节背景的虚化程度进行拍摄（光圈优先）

可以改变合焦的范围或背景的虚化程度进行拍摄。

1 将模式旋钮设定为A（光圈优先）。

2 转动光圈环，选择光圈值（F值）的设定值。

- 可以在F2.8至F16的范围内选择。
- 将在1/3200秒至8秒之间自动调整快门速度。



拍摄静止影像

3 按快门按钮。

关于光圈

设为较小的F值（开大光圈）时，前后合焦的范围变窄，可以虚化背景，清晰地表现被摄体。



设为较大的F值（缩小光圈）时，前后合焦的范围变宽，可以表现广阔的风景。如果F值过大，衍射现象会导致分辨率降低。要优先分辨率时，建议使用F2.8至F8进行拍摄。



拍摄技巧

- 通过使用光圈环咔嚓声开关，可以改变操作光圈环时的感觉。拍摄静止影像时设定为“ON”，拍摄动态影像时设定为“OFF”。

注意

- 设定后无法获得适当曝光时，画面上的设定值显示会闪烁。虽然可以继续拍摄，但是建议您重新设定。

改变移动物体的表现进行拍摄（快门优先）

可以手动调节快门速度。

1 将模式旋钮设定为S（快门优先）。

2 转动控制转盘，选择快门速度的设定值。

- 可以在1/3200秒至30秒的范围内选择。

3 按快门按钮。

关于快门速度

设定较快的快门速度时，奔跑的人、行驶的汽车、浪花等移动物体看起来显得静止。



设定较慢的快门速度时，可残留河流等的轨迹，拍摄具有更加自然的流动感的图像。



注意

- 设定后无法获得适当曝光时，画面上的设定值显示会闪烁。虽然可以继续拍摄，但是建议您重新设定。

以所需的曝光拍摄（手动曝光）

调节快门速度和光圈（F值），以所需的曝光拍摄。即使关闭电源，所设定的曝光仍被保留，因此日后将模式旋钮设定为M（手动曝光）时也会再现相同的曝光。

1 将模式旋钮设定为M（手动曝光）。

2 选择光圈值（F值）时转动光圈环，选择快门速度时转动控制转盘。

- 当 [ISO] 设定为 [ISO AUTO] 以外时，可以通过画面上的 （手动测光）确认所设定的曝光与本相机判断的适当曝光之间的差异。

3 按快门按钮。

注意

- 设定后超出手动测光的测光范围时，手动测光的数值会闪烁。
- 将 [ISO] 设定为 [ISO AUTO] 时，为了能够以设定的光圈值和快门速度获得适当曝光，ISO感光度会发生变化。不显示手动测光。当本相机判断无法获得适当曝光时，ISO感光度会闪烁。
- 无法将 [ND过滤器] 设为 [自动]。

用BULB（B门）拍摄移动轨迹

设定快门速度时，请向左转动控制转盘，直到显示 [BULB] 。在按住快门按钮期间进行拍摄。

- 适于拍摄烟花光迹类的照片或星星的轨迹。
- 由于影像容易模糊，建议使用三脚架及具有快门按钮锁定功能且兼容多功能接口的遥控器（另售）。

对焦

选择对焦方式

1 转动对焦模式旋钮选择所需模式。

S（单次AF）：在合焦时固定焦点。适合拍摄静止被摄体。

C（连续AF）：半按快门按钮期间，相机持续对焦。适合拍摄移动中的被摄体。

DMF（手动对焦及自动对焦）：可组合使用手动对焦和自动对焦。

MF（手动进行对焦）：手动进行对焦。

进行手动对焦时，选择DMF或MF，然后转动手动环（第59页）。



对焦模式旋钮

拍摄静止影像

注意

- [连续AF] 时，半按快门按钮期间由于持续对焦而影像晃动，这不是故障。

选择对焦区域（对焦区域）

改变对焦位置。请在难以合焦等情况下使用。

1 MENU按钮 → （拍摄设置）3 → [对焦区域] → 选择所需设置。

（广域）：以画面整体为基准自动对焦。

（中间）：对画面中央附近的被摄体自动对焦。

（自由点）：用控制拨轮将域取景框移动到想要对焦的位置，对非常小的被摄体或狭窄区域进行对焦。

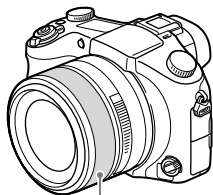
拍摄技巧

- 用[广域]无法对被摄体合焦时，设定为[中间]并将域取景框对准想要对焦的被摄体，然后半按快门按钮固定焦点。之后保持半按快门按钮的状态并返回想要拍摄的构图进行拍摄。（对焦锁定）

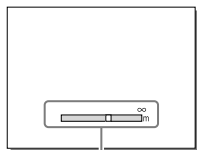
对喜爱的位置手动进行对焦（手动对焦）

1 转动对焦模式旋钮，选择DMF或MF。

2 转动手动环调整对焦。



手动环



对焦距离

拍摄静止影像

注意

- 一旦改变对焦模式，手动设定的对焦距离会被取消。

使用DMF对焦

使用DMF可以按照如下方式组合使用手动对焦调整与自动对焦。

- 使用自动对焦实现对焦后，进行手动微调对焦，这对想要进行严密对焦的被摄体等有效。保持半按快门按钮的状态，转动手动环。
- 预先手动调整对焦后，可以用自动对焦进行对焦调整。这对本想对后方的被摄体对焦，但自动对焦却对面前的物体合焦的情况有效。

拍摄技巧

- 如果使用〔MF帮助〕，在进行手动对焦或DMF对焦调整时，会自动放大显示影像以方便对焦（第91页）。在放大显示期间按控制拨轮中央的●可以改变放大倍率。
- 如果使用〔峰值水平〕，手动对焦拍摄时，会以指定色彩突出显示合焦部分的轮廓。对焦确认变得容易（第92页）。

对瞳孔对焦（眼控AF）

按按钮期间，对人物的眼睛对焦。

1 将本相机朝向人脸，然后按控制拨轮中央的●。

当眼睛合焦时，会有框在眼睛上显示一段时间。

- 当控制拨轮分配了其他功能时，请用〔自定义键设置〕为所需按钮设定〔眼控AF〕（第93页）。

2 在按住控制拨轮中央的●的状态下，按快门按钮。

注意

- 根据状况的不同，可能无法对眼睛合焦。无法对眼睛合焦时，检测人脸并对人脸合焦。
- 检测不到人脸时，无法使用〔眼控AF〕。
- 对焦模式为C（连续AF）或MF（手动进行对焦）时等，根据状况的不同可能无法使用。

以喜爱的影像处理效果拍摄 (创意风格)

1 将模式旋钮设定为P（程序自动）、A（光圈优先）、S（快门优先）、M（手动曝光）或~~Hi~~（动态影像）。

2 MENU按钮 → （拍摄设置）4 → [创意风格]
→ 选择所需的创意风格或~~Std.~~（样式框）。

• 如果使用样式框，即使是相同的风格，也能微妙地改变设置并调出。

（标准）：用丰富的层次和靓丽的色彩表现各种场景。

（生动）：饱和度和对比度增强。

（中性）：饱和度、锐度降低。

（清澈）：可清晰地拍摄高光部分，营造具有透明感的气氛。

（深色）：再现浓厚深沉的色彩。

（轻淡）：再现明亮、清楚的色彩。

（肖像）：更加柔和地再现肌肤。

（风景）：饱和度、对比度和锐度进一步增强，再现色彩鲜艳且具有明显反差的风光。

（黄昏）：美丽地表现晚霞的红色。

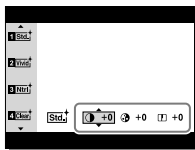
（夜景）：对比度略微降低，再现更加接近于视觉印象的夜景。

（红叶）：更加鲜艳地表现红叶的红色和黄色。

（黑白）：以黑白单色调加以表现。

（棕褐色）：以棕褐色单色调加以表现。

3 想要调整●（对比度）、
⊕（饱和度）、□（锐度）
时，用控制拨轮上的◀/▶
选择所需项目，然后用
▲/▼选择数值。



- 使用样式框时还可以选择所需的创意风格。

使用喜爱的效果，拍摄令人印象深刻的影像（照片效果）

1 将模式旋钮设定为P（程序自动）、A（光圈优先）、S（快门优先）或M（手动曝光）。

2 MENU按钮 → （拍摄设置）4 → [照片效果]
→ 选择所需模式。

选择了可进一步进行详细设定的模式时，用◀/▶选择所需设置。

 OFF（关）：不使用效果。

（玩具相机）：创建周围暗淡、清晰度降低且具有柔和感的效果。用◀/▶可以设定色调。

（流行色彩）：通过强调色调而创建波普艺术般栩栩如生的效果。

 （色调分离）：仅使用原色或白黑色再现有强烈反差且抽象的效果。用◀/▶可以选择 [分色: 黑白] 或 [分色: 彩色]。

（复古照片）：创建棕褐色且反差较弱、仿佛旧照片般的效果。

（柔光亮调）：创建明亮、透明、轻盈、优雅、柔和的效果。

   （局部彩色）：仅保留特定的1个色彩，其他部分为黑白效果。用◀/▶可以设定保留的色彩。

（强反差单色）：强调明暗反差，创建具有紧张感的黑白效果。

 (柔焦)：创建仿佛被柔和光照包围的氛围效果。

用◀/▶可以设定效果的强弱。

 (HDR绘画)：创建仿佛绘画般强调色彩与细节的效果。释放3次快门。用◀/▶可以设定效果的强弱。

 (丰富色调黑白)：创建层次丰富且再现细节的黑白效果。释放3次快门。

 (水彩画)：通过增添渗色和模糊，添加类似水彩画般的效果。

 (插图)：通过强调轮廓等，添加类似插图般的效果。用◀/▶可以设定效果的强弱。

 (微缩景观)：创建一张具有生动模糊效果的，像微缩景观般的影像。用◀/▶可以设定虚化位置。

拍摄技巧

- [玩具相机]、[流行色彩]、[色调分离]、[复古照片]、[柔光亮调]、[局部彩色]和[强反差单色]还可以用于动态影像拍摄。

注意

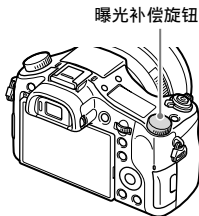
- 设定了照片效果时，无法使用[DRO/自动HDR]或[创意风格]等功能。
- 取决于照片效果的模式，有些功能无法使用。
- [影像质量]为[RAW]或[RAW&JPEG]时，无法设定[照片效果]。

调整亮度（曝光补偿）

在通常的拍摄设置下，自动设定曝光（自动曝光）。以自动曝光设定的曝光值为基准，+侧补偿时，影像整体变亮，-侧补偿时，影像整体变暗（曝光补偿）。

1 转动曝光补偿旋钮。

- +（过曝）侧：影像变亮。
- （曝光不足）侧：影像变暗。



注意

- 照相模式为以下模式时，无法进行曝光补偿。
 - [智能自动]
 - [增强自动]
 - [场景选择]
 - [手动曝光] 下 [ISO] 为 [ISO AUTO] 以外时

选择ISO感光度

1 将模式旋钮设定为P（程序自动）、A（光圈优先）、S（快门优先）、M（手动曝光）或 $\square$ （动态影像）。

2 MENU按钮 → （拍摄设置）3 → [ISO] → 选择所需设置。

（多帧降噪）：通过连续拍摄叠加照片，拍摄噪点少的影像。

用▶显示设置画面，用▲/▼在ISO AUTO或ISO 200至ISO 25600中选择所需数值。

（ISO AUTO）：相机根据亮度自动设定感光度。用▶显示设置画面，还可以设定ISO AUTO时的上限值和下限值。

ISO 80至ISO 12800：数值越大，感光度越高。

注意

- 在小于ISO 125的情况下，可以记录的被摄体的亮度范围（动态范围）略微变窄。
- 当录制动态影像时，可以在ISO 125至12800的范围内选择。
- 设定为〔多帧降噪〕时，由于进行叠加处理，记录处理花费时间。而且，闪光灯不闪光。

连续拍摄（连拍）

根据拍摄目的使用单张拍摄、连续拍摄或阶段曝光拍摄等等。

1 MENU按钮 → （拍摄设置）2 → [拍摄模式] → 选择所需模式。

- 选择了可进一步进行详细设定的模式时，用◀/▶选择所需设置。

（单张拍摄）：普通的拍摄方法。

（连拍）：当按住快门按钮时，相机连续拍摄。

（速度优先连拍）：当按住快门按钮时，相机高速连续拍摄。固定使用第一张影像的对焦与亮度。

BRK C（连续阶段曝光）：阶段式地改变曝光，总共连续记录3张或5张影像。可以设定曝光的级数。

BRK S（单拍阶段曝光）：阶段式地改变曝光，一张接一张地拍摄指定张数的影像。

BRK WB（白平衡阶段曝光）：以所选白平衡模式、色温和彩色滤光片的值为基准，阶段式地改变设定值，总共记录3张影像。选择 [Lo] 或 [Hi] 为阶段改变量。

BRK DRO（DRO阶段曝光）：阶段式地改变动态范围优化的数值，总共记录3张影像。

注意

- 以下情况时，无法进行连续拍摄和阶段曝光拍摄。
 - 照相模式为〔扫描全景〕时
 - 〔场景选择〕的〔运动〕以外时*
 - 〔照片效果〕为〔柔焦〕、〔HDR绘画〕、〔丰富色调黑白〕、〔水彩画〕、〔插图〕或〔微缩景观〕时
 - 〔DRO/自动HDR〕为〔自动HDR〕时
 - 〔ISO〕为〔多帧降噪〕时
 - 〔笑脸快门〕
- * 〔场景选择〕为〔运动〕时也无法进行阶段曝光拍摄（第99页）。

用自拍拍摄

1 MENU按钮 →  (拍摄设置) 2 → [拍摄模式] → 选择所需模式。

- 选择了可进一步进行详细设定的模式时，用◀/▶选择所需设置。

 **(自拍定时)**：拍摄者也想被拍入照片中时使用10秒自拍，2秒自拍可以用于缓解拍摄时的相机抖动。当您按下快门按钮时，自拍定时器指示灯会闪烁，并且到快门动作为止会发出哔音。要取消时，再按一次快门按钮。

 **(自拍定时(连拍))**：按下快门按钮10秒后连续拍摄。选择拍摄影像数目为3张或5张。

注意

- 以下情况时，无法使用自拍。
 - 照相模式为 [扫描全景] 时
 - [场景选择] 的 [手持夜景]、[运动]、[动作防抖]
 - [照片效果] 为 [柔焦]、[HDR绘画]、[丰富色调黑白]、[水彩画]、[插图] 或 [微缩景观] 时
 - [DRO/自动HDR] 为 [自动HDR] 时
 - [ISO] 为 [多帧降噪] 时
 - [笑脸快门]

将拍摄功能自定义为自己喜爱的设置

调出注册的设置进行拍摄

可以在本相机中最多注册2个经常使用的模式和相机设置，然后可用模式旋钮调出。

注册设置

① 将相机设为想要注册的设置。

- 可以注册如下项目。

用模式旋钮设定的照相模式/快门速度/📷（拍摄设置）项目/光学变焦倍数

- 无法注册程序转换、手动对焦的设置。

② MENU → 📷（拍摄设置）7 → [存储] → 用控制拨轮上的◀/▶选择所需号码 → 用中央的●确定。

调出所注册的设置

将模式旋钮设定为1或2。

- 要改变已注册的内容时，请设定为所需的设置，然后再以相同号码注册。

改变Fn（功能）按钮的设置功能

1 MENU按钮 → **⚙️（自定义设置）4** →
[功能菜单设置] → [功能上方1] 至
[功能下方6] → 选择所需模式。

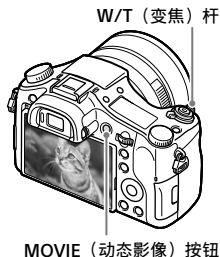
可分配的功能

拍摄模式/闪光模式/闪光补偿/对焦区域/ISO/ND过滤器/
测光模式/白平衡模式/DRO/自动HDR/创意风格/照相模式/
照片效果/锁定AF/笑脸/人脸检测/美肤效果/自动构图/
影像尺寸/纵横比/影像质量/SteadyShot（静止影像）/
SteadyShot（动态影像）/录音音量/斑马线/网格线/
音频等级显示/峰值水平/峰值色彩/未设定

拍摄动态影像

1 按MOVIE（动态影像）按钮开始录制。

- 向T侧拨动W/T（变焦）杆以放大变焦，向W侧拨动以缩小变焦。
- 如果想要将快门速度或光圈设定为所需的值，请将模式旋钮设定为 （动态影像）（第76页）。



2 再次按MOVIE按钮停止录制。

注意

- 拍摄动态影像期间如果进行变焦等操作，相机的工作声音或操作声音将被记录。当动态影像录制结束时，MOVIE按钮的操作声音可能会被记录。
- 当相机设定为默认设置并且温度约为25℃时，可以一次连续拍摄约29分钟。当动态影像录制结束时，可以通过再次按MOVIE按钮重新开始录制。视环境温度而定，录制可能会停止以保护相机（第9页）。

关于MOVIE按钮

不管模式旋钮设定在任何位置，都可以通过按MOVIE按钮开始录制动态影像。

选择动态影像的文件格式/影像质量

1 MENU按钮 → (拍摄设置) 2 →

[ 文件格式] → 选择所需设置。

[AVCHD]：适于在高清电视机上观看流畅视频的文件格式。使用“PlayMemories Home”可以制作动态影像光盘。

[MP4]：适于WEB上传和添加到电子邮件的文件格式。即使使用“PlayMemories Home”也无法制作动态影像光盘。

2 MENU按钮 → (拍摄设置) 2 →

[ 记录设置] → 选择所需设置。

- 有关各种记录设置下的最长记录时间的近似值请参阅第107页。

[ 文件格式] 为 [AVCHD] 时

 记录设置	平均比特率	说明
50i 24M(FX)	24 Mbps	以1920×1080 (50i) 尺寸的高画质拍摄。
50i 17M(FH)	17 Mbps	以1920×1080 (50i) 尺寸的标准画质拍摄。
50p 28M(PS)	28 Mbps	以1920×1080 (50p) 尺寸的最高画质拍摄。 • 处理所拍摄的动态影像需要兼容设备。

25p 24M(FX)	24 Mbps	以1920×1080 (25p) 尺寸的高画质拍摄。能够以电影般的气氛记录。
25p 17M(FH)	17 Mbps	以1920×1080 (25p) 尺寸的标准画质拍摄。能够以电影般的气氛记录。

[ 文件格式] 为 [MP4] 时

 记录设置	平均比特率	说明
1440×1080 12M	12 Mbps	以1440×1080尺寸拍摄。
VGA 3M	3 Mbps	以VGA尺寸拍摄。

注意

- 从 [ 记录设置] 设定为 [50p 28M(PS)] 或 [50i 24M(FX)]、[25p 24M(FX)] 时录制的动态影像制作 AVCHD 格式光盘时，由于转换画质的原因，制作光盘需要花费时间。想要不转换画质进行保存时，请使用 Blu-ray Disc。

设定光圈和快门速度并拍摄动态影像

通过设定光圈和快门速度，可以如您所愿地控制背景的虚化程度和流动感拍摄动态影像。

1 将模式旋钮设定为 （动态影像）。

2 MENU按钮 → （拍摄设置） 6 → [动态影像] → 选择所需模式。

P（程序自动）（38）：本相机自动设定曝光（快门速度和光圈），其他设置可以自己调整，设定的值会被保留。

A（光圈优先）（53）：手动设定光圈。

s（快门优先）（54）：手动设定快门速度。

M（手动曝光）（55）：手动设定曝光（快门速度和光圈）。

3 按MOVIE（动态影像）按钮进行拍摄。

注意

- 要在动态影像拍摄期间操作光圈环时，请将光圈环咔嚓声开关设为“OFF”。在光圈环咔嚓声开关设为“ON”的状态下，如果在动态影像拍摄期间改变光圈，操作音会被记录（第53页）。

观看静止影像

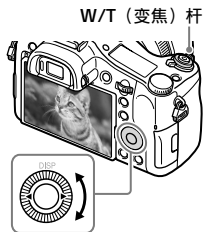
1 按 （播放）按钮。



（播放）按钮

2 按控制拨轮上的▶（下一个）/◀（上一个），或通过转动控制拨轮选择影像。

- 要放大时，向T侧拨动W/T（变焦）杆。由于最开始以高倍率放大，请向W侧拨动变焦杆调整倍率。



控制拨轮

观看影像

返回拍摄影像

按 （播放）按钮。

- 还可以通过半按下快门按钮返回拍摄模式。

观看动态影像

1 按 （播放）按钮设为播放模式。

2 用控制拨轮选择想要播放的动态影像，然后按中央的 。

动态影像播放开始。

- 再次按中央的  可暂停播放。在播放期间按  /  可以进行快倒和快进。按  会显示控制面板。

控制面板	作用
	播放
	暂停
	快进
	快倒
	慢速播放
	慢速倒退播放
	下一个动态影像
	前一个动态影像
	帧前进
	帧倒退
	音量设置
	关闭控制面板

迅速搜索影像（影像索引）

- 1 按 （播放）按钮设为播放模式，然后向W侧拨动W/T（变焦）杆。



- 2 按控制拨轮上的▲/▼/◀/▶，或通过转动控制拨轮选择影像。

按控制拨轮中央的●可返回单幅影像画面。

要迅速显示所需影像时

用控制拨轮选择左侧的条，用▲/▼可翻页。

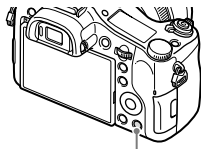
此外，如果选择左侧的条并按控制拨轮中央的●，会显示日历画面或文件夹选择画面，可选择日期或文件夹。还可以选择图标切换观看模式（第95页）。



观看影像

删除影像

- 1 按 （播放）按钮显示想要删除的影像，然后按 （删除）按钮。



（删除）按钮

- 2 用控制拨轮的▲选择 [删除]，然后按中央的●。

- 通过用MENU按钮 → （播放）1 → [删除]，还可以一次删除多幅影像（第95页）。

删除所有影像（格式化）

删除存储卡上的所有数据。格式化会永久删除所有数据，即使受保护的影像也会被删除，而且这些数据无法恢复。

MENU按钮 → （设置）5 → [格式化] → 选择 [确定]。

使用其他播放功能

本相机还装载有除此以外的多样的播放功能。可以通过帮助指南确认在电视机上播放的方法、打印所拍摄影像的方法、连续播放（幻灯片播放）等的详情。

- 帮助指南（第16页）

改变电子音效设置

设定本相机是否发出电子音。

1 MENU按钮 →  (设置) **1** → [音频信号] → 选择所需设置。

开：开启按下快门按钮时等的操作音/快门音。

关：不发出哔音/快门音。

在静止影像上叠加拍摄日期

可设定为在静止影像上记录拍摄日期。

1 MENU按钮 →  (自定义设置) **4** → [📷 写入日期] → 选择所需设置。

开：记录日期。

关：不记录日期。

注意

- 无法删除静止影像上叠加的日期显示。
- 打印时如果将相机设定为叠加日期，会双重打印日期。
- [📷 影像质量] 设定为 [RAW] 或 [RAW&JPEG] 时不会记录日期。

使用“PlayMemories Home”

可以将拍摄的静止影像和动态影像导入到电脑观看并充分加以利用。将AVCHD动态影像导入电脑时需要“PlayMemories Home”。

“PlayMemories Home”的功能



将相机的影像导入电脑



播放导入的影像



Windows还能利用以下功能。



以日历显示



制作动态影像
光盘

上传到网络
服务

安装“PlayMemories Home”

可以从以下网址安装“PlayMemories Home”（第83页）。

www.sony.net/pm/

注意

- 安装“PlayMemories Home”时需要连接互联网。
- 利用各种网络服务时需要连接互联网。
- 有关Mac用应用程序，请参阅以下网址。
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- 安装有2011年以前的相机的附属软件“PMB”（Picture Motion Browser）时，会覆盖安装“PlayMemories Home”。请使用“PMB”的后续软件“PlayMemories Home”。

安装“PlayMemories Home”

1 用电脑的网络浏览器访问以下的下载网站，然后单击[安装]→[运行]。

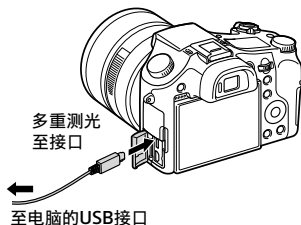
www.sony.net/pm/

2 按照画面上的指示完成安装。

- 可在PlayMemories Home支持网页（<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>）（只有英文）上确认操作方法的详细说明。

添加“PlayMemories Home”可以使用的功能

连接本相机和电脑时，可能会为“PlayMemories Home”添加功能。即使已经安装了“PlayMemories Home”，也建议连接本相机和电脑一次。



注意

- 当相机正在工作或显示存取画面时，请不要从相机上拔下 Micro USB 连接线（附件）。这样做可能会损毁数据。
- 要断开与电脑的连接时，单击任务栏中的 ，然后单击 （断开连接图标）。Windows Vista 时请单击任务栏中的 。

使用“Image Data Converter”

可以校正RAW影像，将其转换为JPEG/TIFF。

“Image Data Converter”的功能

能够进行如下等操作。

- 播放RAW影像，并通过色调曲线和锐度等多种校正功能进行编辑
- 使用白平衡模式、曝光和创意风格等调整静止影像
- 将显示并编辑过的静止影像保存在电脑上
可以将影像以RAW数据的状态直接保存，或以一般文件格式（JPEG/TIFF）保存。
- 显示并比较本相机拍摄的RAW影像/JPEG影像
- 分5个等级评定影像
- 设置彩色标签

安装“Image Data Converter”

1 用电脑的网络浏览器访问以下网址。

Windows/Mac:

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

2 按照画面上的指示下载并安装“Image Data Converter”。

注意

- 安装“Image Data Converter”时需要连接互联网。

浏览“Image Data Converter指南”

有关“Image Data Converter”的操作的详细说明，请参阅“Image Data Converter指南”。

Windows:

- 1 [开始] → [所有程序] →
[Image Data Converter] → [帮助] →
[Image Data Converter Ver.4]

对于Windows 8，启动 [Image Data Converter Ver.4]，菜单栏的 [帮助] → 选择 [Image Data Converter指南]。

Mac:

- 1 启动Finder [应用程序] →
[Image Data Converter] →
[Image Data Converter Ver.4] → 菜单栏的
[帮助] → 选择 [Image Data Converter指南]。

- 还可以在“Image Data Converter”的支持网页 (<http://www.sony.co.jp/ids-se/>) (只有英文) 上确认操作方法的详细说明。

MENU按钮可选功能一览

(拍摄设置)

 影像尺寸	选择静止影像的尺寸。 (L:20M/M:10M/S:5.0M (3:2时) L:17M/M:7.5M/S:4.2M (16:9时) L:18M/M:10M/S:5.0M/VGA (4:3时) L:13M/M:6.5M/S:3.7M (1:1时))
 纵横比	选择静止影像的纵横比。 (3:2/4:3/16:9/1:1)
 影像质量	设定静止影像的画质。 (RAW/RAW&JPEG/超精细/精细/标准)
全景：影像尺寸	选择全景影像的尺寸。 (标准/宽)
全景：方向	设定全景影像的拍摄方向。 (右/左/上/下)
 文件格式	您可以设定用于录制动态影像的记录方法。 (AVCHD/MP4)
 记录设置	选择动态影像的尺寸。 (50i 24M (FX) /50i 17M (FH) / 50p 28M (PS) /25p 24M (FX) / 25p 17M (FH) /1440×1080 12M/ VGA 3M)

拍摄模式	设定连续拍摄等的拍摄方法。 (单张拍摄/连拍/速度优先连拍/ 自拍定时/自拍定时(连拍)/ 连续阶段曝光/单拍阶段曝光/ 白平衡阶段曝光/DRO阶段曝光)
闪光模式	设定闪光灯闪光方式。 (禁止闪光/自动闪光/强制闪光/ 低速同步/后帘同步闪光/无线遥控)
闪光补偿	调整闪光灯的闪光光量。 (-3.0EV至+3.0EV)
减轻红眼闪光	减弱使用闪光灯时的红眼现象。 (开/关)
对焦区域	选择对焦位置。 (广域/中间/自由点)
 AF辅助照明	AF辅助照明会补充光线，以便于在 黑暗环境中更容易对被摄体对焦。 (自动/关)
ISO	选择ISO感光度。 (多帧降噪/ISO AUTO/ ISO 80至ISO 12800)
ND过滤器	设定减少进光量的功能。 可以降低快门速度或减小F值。 (自动/开/关)
测光模式	选择测量亮度的方法。 (多重/中心/点测光)
白平衡模式	根据周围的照明条件调节色调。 (自动/日光/阴影/阴天/白炽灯/ 荧光灯: 暖白色/荧光灯: 冷白色/ 荧光灯: 日光白色/荧光灯: 日光/ 闪光灯/色温/滤光片/自定义 1-3/ 自定义设置)

DRO/自动HDR	自动补偿亮度和对比度。 (关/动态范围优化/自动HDR)
创意风格	选择想要的影像处理。 还可以调整对比度、饱和度和锐度。 (标准/生动/中性/清澈/深色/轻淡/ 肖像/风景/黄昏/夜景/红叶/黑白/ 棕褐色/样式框1-6)
照片效果	可以用喜爱的效果，拍摄出令人印象更加深刻的具有艺术表现力的影像。 (关/玩具相机/流行色彩/色调分离/ 复古照片/柔光亮调/局部彩色/ 强反差单色/柔焦/HDR绘画/ 丰富色调黑白/水彩画/插图/ 微缩景观)
对焦放大	可以放大拍摄前的影像并确认对焦。
 长时曝光降噪	设定快门速度为1/3秒或以上时的降噪处理。 (开/关)
 高ISO降噪	设定高感光度拍摄的降噪处理。 (标准/低/关)
锁定AF	设定跟踪被摄体并持续对焦的功能。 (关/开/开(半按快门启动))
笑脸/人脸检测	使用最佳对焦和曝光自动捕获人脸。 相机检测到笑脸时会自动释放快门。 (关/开(登记的人脸)/开/ 笑脸快门)
 美肤效果	当使用人脸检测功能时，设定美肤效果的强度。 (关/开：高/开：中/开：低)

 自动构图	检测人脸、微距拍摄的被摄体或用 [锁定AF] 捕获的被摄体，拍摄时 分析场景，以不同于一般印象的构图 保存影像。 (关/自动)
自动模式	选择自动拍摄的方法。 (智能自动/增强自动)
场景选择	根据场景以预设设置拍摄影像。 (肖像/运动/微距/风景/黄昏/夜景/ 手持夜景/夜景肖像/动作防抖)
动态影像	根据要拍摄的被摄体或所需效果，选 择曝光模式。 (程序自动/光圈优先/快门优先/ 手动曝光)
 SteadyShot	设定拍摄静止影像时的 SteadyShot。 (开/关)
 SteadyShot	设定拍摄动态影像时的 SteadyShot。 (活跃/标准/关)
 色彩空间	更改可再现的色彩范围。 (sRGB/AdobeRGB)
 自动低速快门	拍摄动态影像时，设定当被摄体较暗 时是否自动降低快门速度。 (开/关)
录音	设定在拍摄动态影像时是否录制音 频。 (开/关)
录音音量	调节录音电平。 (0至31)

音频输出时刻	设定拍摄动态影像时的音频输出时机。 (实况转播/唇音同步)
减少风噪声	减少拍摄动态影像时的风的噪声。 (开/关)
存储	注册所需模式和相机设置。

✱ (自定义设置)

斑马线	设定可用作亮度调节基准的条纹显示。 (关/70至100/100+)
 MF帮助	手动对焦时放大显示影像。 (开/关)
对焦放大时间	设定扩大显示的时间。 (2秒/5秒/无限制)
网格线	设定是否显示网格线以方便构图。 (三等分线网格/方形网格/ 对角 + 方形网格/关)
音频等级显示	选择是否在画面上显示音频电平。 (开/关)
自动检视	设定自动检视, 在拍摄后显示拍到的影像。 (10秒/5秒/2秒/关)
DISP按钮	设定按控制拨轮上的DISP在画面上显示的信息种类。 (图形显示/显示全部信息/无显示信息/ 柱状图/数字水平量规/取景器)

峰值水平	手动对焦拍摄时，设定以特定的色彩增强对焦范围的轮廓。 (高/中/低/关)
峰值色彩	设定用于增强轮廓的峰值功能的色彩。 (红/黄/白)
曝光设置指南	设定在拍摄画面上改变曝光设置时显示的指南。 (关/开)
实时取景显示	设定在画面的显示上是否反映曝光补偿等设定值。 (设置效果开/设置效果关)
 预先AF	设定在半按快门按钮前是否进行自动对焦。 (开/关)
变焦设置	设定是否使用清晰影像缩放、数字变焦。 (仅光学变焦/开：清晰影像缩放/开：数字变焦)
FINDER/MONITOR	设定电子取景器和液晶画面的显示切换方法。 (自动/取景器/显示屏)
 开 (半按快门启动)	设定半按快门按钮时是否决定曝光。可设定为分别进行对焦和决定曝光。 (自动/开/关)
曝光补偿设置	设定是否将曝光补偿值反映到闪光灯的闪光中。 (环境光+闪光/仅环境光)
阶段曝光顺序	设定阶段曝光、白平衡阶段曝光的拍摄顺序。 (0 → - → + / - → 0 → +)

人脸登记	注册、编辑想要优先对焦的人物。 (新登记/交换顺序/删除/全部删除)
写入日期	设定是否在静止影像上记录拍摄日期。 (开/关)
功能菜单设置	自定义Fn(功能)按钮显示的功能。 (拍摄模式/闪光模式/闪光补偿/ 对焦区域/ISO/ND过滤器/测光模式/ 白平衡模式/DRO/自动HDR/ 创意风格/照相模式/照片效果/ 锁定AF/笑脸/人脸检测/美肤效果/ 自动构图/影像尺寸/纵横比/ 影像质量/SteadyShot(静止影像)/ SteadyShot(动态影像)/ 录音音量/斑马线/网格线/ 音频等级显示/峰值水平/峰值色彩/ 未设定)
自定义键设置	如果预先为键设定功能,在拍摄信息画面上只需按该键就能执行已设定的功能。 (控制拨轮/AEL按钮功能/C按钮/ 中央按钮功能/左按钮功能/右按钮功能/ 下按钮)
控制环变焦功能	设定手动环起到变焦作用时的功能。 如果选择[步级],将以一定的视角逐步切换。 (标准/步级)
MOVIE按钮	设定MOVIE按钮变成有效的模式。 (总是/仅动态影像模式)

转盘/拨轮锁定	设定在拍摄期间按下Fn按钮，暂时停用控制转盘/控制拨轮的功能。持续按Fn按钮可锁定或解除锁定。 (锁定/解锁)
---------	--

(无线)

发送到智能手机	向智能手机显示和传输影像。 (在本机上选择/在智能手机上选择)
发送至电脑	将本相机的影像传送到连接了网络的电脑并进行备份。
在电视上观看	在连接了网络的电视机上观看影像。
使用智能手机控制	用智能手机遥控相机，拍摄静止影像或将所拍摄的静止影像保存到智能手机。
飞行模式	乘坐飞机等时，暂时停用所有使用Wi-Fi/NFC功能的设定。 (开/关)
WPS按压	通过按WPS按钮，可以轻松地注册接入点。
访问点手动设置	可以手动注册接入点。
编辑装置名称	改变Wi-Fi Direct等的设备名称。
显示MAC地址	显示本相机的MAC地址。
SSID/密码复位	重设连接智能手机用的连接信息。
复位网络设置	重设所有网络设置。

▶ (播放)

删除	删除影像。 (多个影像/该文件夹内的全部影像/ 该日期的全部影像)
观看模式	设定播放影像的分组方法。 (日期视窗/文件夹视窗(静态影像)/ 文件夹视窗(MP4)/AVCHD视窗)
影像索引	选择影像索引显示的影像数。 (9张影像/25张影像)
显示旋转	设定以纵向记录的静止影像的播放 方法。 (自动/手动/关)
幻灯片播放	连续播放影像。 (重复/间隔)
旋转	旋转影像。
⌕ 放大	放大显示播放的影像。
4K静态影像播放	以4K分辨率将静止影像输出到HDMI 连接的支持4K的电视机。
保护	保护影像以防止误删除。 (多个影像/该文件夹内的全部影像/ 该日期的全部影像/ 取消该文件夹内全部保护/ 取消该日期的全部保护)
指定打印	为存储卡中想要打印的影像添加打印 命令标记。 (多个影像/全部取消/打印设置)

(设置)

显示屏亮度	设定画面的亮度。 (自动/手动/晴朗天气)
取景器亮度	使用电子取景器时，设定电子取景器的亮度。 (自动/手动)
取景器色温	设定取景器的色温。
音量设置	设定播放动态影像时的音量。
音频信号	选择或关闭操作相机时发出的声音。 (开/关)
上传设置	设定使用Eye-Fi卡(市售)时的上传通信设置。 (开/关)
平铺菜单	设定按下MENU按钮时是否显示平铺菜单。 (开/关)
模式转盘指南	设定模式旋钮(各照相模式的说明)的显示。 (开/关)
删除确认画面	设定在删除确认画面上，将[删除]和[取消]中的哪一个设为选中状态。 (默认为"删除"/默认为"取消")
显示质量	设定影像质量。 (高/标准)
自动关机开始时间	设定电源自动关闭的时间。 (30分钟/5分钟/2分钟/1分钟/10秒)

PAL/NTSC选择器	通过改变设备的电视格式，就能以不同的动态影像格式进行拍摄。 (PAL/NTSC)
演示模式	设定动态影像的演示为开/关。 (开/关)
HDMI分辨率	选择由HDMI接口向电视机输出的分辨率。 (自动/1080p/1080i)
HDMI控制	当连接至“BRAVIA” Sync兼容电视机时，设定是否使用电视机遥控器进行操作。 (开/关)
HDMI信息显示	设定连接兼容HDMI的电视机时，是否在电视机上显示信息。 (开/关)
USB连接	设定将相机连接到电脑或USB设备时使用的模式。 (自动/海量存储器/MTP)
USB LUN设定	通过限制USB连接的功能增强兼容性。通常设为[多个]，只在无论如何都无法连接时设为[单个]。 (多个/单个)
 语言	选择在菜单项目、警告和信息中使用的语言。
日期时间设置	设定日期和时间。
区域设置	将时间调节为所选区域的当地时间。
格式化	格式化存储卡。
文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。 (系列/复位)
选择REC文件夹	设定当前记录影像用的文件夹。

新文件夹	建立新文件夹，用于记录静止影像与动态影像（MP4）。
文件夹名	设定记录静态影像的文件夹的格式。（标准型/日期型）
修复影像数据库	修复影像的数据库文件，使其可以进行记录和播放操作。
显示媒体信息	显示当前动态影像的可拍摄时间和静态影像的可拍摄张数。
版本	显示本机的软件版本。
出厂重置	将相机设置复原为默认设置。将所有设置复原为默认值时，选择 [初始化]。 (相机设置复位/初始化)

各照相模式无法设定的功能

根据所选照相模式和设置，有些功能无法设定。

✓表示可以选择、—表示无法选择。

照相模式/ 其他设置		曝光 补偿 (66)	自拍 (70)	连拍 (68)	阶段 曝光 (68)	ISO (67)	自动 HDR (89)
AUTO (37)	 	—	✓	✓	—	—	—
SCN (52)		—	—	✓	—	—	—
	 	—	✓	—	—	—	—
	 	—	—	—	—	—	—
 (50)		✓	—	—	—	—	—
P (38)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A (53)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S (54)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M (55)		✓*	✓	✓	✓	✓	✓
 (73)		✓	—	—	—	✓	—
自动HDR		✓	—	—	—	✓	✓
RAW/RAW&JPEG		✓	✓	✓	✓	✓	—

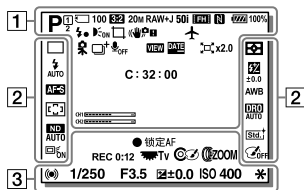
* 只能在ISO AUTO时设定。

注意

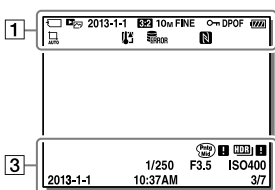
- 即使是以✓显示的功能，也有可能无法选择某些设定值。
- 还有可能受到其他条件的限制。

屏幕上显示的图标列表

拍摄模式图标列表



播放模式图标列表



1

显示	说明
	照相模式 (48)
1 2	调出存储 (71)
	存储卡/上传 (96)
	场景识别图标 (37)
	场景选择 (52)
100	可拍摄影像数 (106)

显示	说明
	静止影像的影像 纵横比 (87)
20M/ 18M/ 17M/ 13M/ 10M/ 7.5M/ 6.5M/ 5.0M/ 4.2M/ 3.7M/ VGA WIDE STD	静止影像的影像 尺寸 (45)
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	静止影像的影像 质量 (47)
50p 50i 24p	动态影像的帧率 (74)

显示	说明
	动态影像的记录设置 (74)
	NFC有效
100%	剩余电池电量 (26)
	电池电量警告 (26)
	闪光灯充电显示 (41)
	AF辅助照明 (88)
	SteadyShot (90)
	震动警告
	飞行模式 (94)
	叠加设定显示 (38)
	不录制动态影像的音频 (90)
	减少风噪声 (91)
	设置效果关 (92)
	写入日期 (81)
	智能远摄

显示	说明
	数据库文件已满/数据库文件错误警告
	过热警告
	智能变焦 (39)
	清晰影像缩放 (39)
	数字变焦 (39)
	定点测光圆 (88)
	自检显示
	水准仪 (43)
	音频等级显示 (90)
	观看模式 (95)
	MP4
	AVCHD
	文件夹序号—文件序号
	动态影像的文件格式 (74)
	保护 (95)
	DPOF (打印) 指定 (95)

显示	说明
 AUTO	自动构图影像 (90)

2

显示	说明
    10  C3 BRK C BRK S 0.3EV 0.3EV BRK WB BRK DRO HI Lo	拍摄模式 (68、70)
  	测光模式 (88)
   AUTO SLOW REAR WL	闪光模式 (41) / 减轻红眼闪光 (88)
 ± 0.0	闪光补偿 (88)
AF-S AF-C DMF MF	对焦模式 (57)
AWB      -1  0  +1  +2 WB   7500K A5 G5	白平衡模式 (88)
      M S	对焦区域 (58)
D-R OFF DRO AUTO HDR AUTO	DRO/自动HDR (89)

显示	说明
ND AUTO ND ON ND OFF	ND过滤器 (88)
Std. Vivid Ntrl. Clear Deep Light Port. Land. Sunset Night Autm B/W Sepia	创意风格 (62)
 ON  OFF 	锁定AF (89)
Toy Warm Pop Pos. Pos. Retro Skin key Part R Part G Part B Part L HG BW Soft skin Pmto Mid Rich BW Wtrc Ilus Mod Mini Auto OFF	照片效果 (64)
 	笑脸检测灵敏度 指示 (89)

3

显示	说明
● 锁定 AF	锁定AF用功能 介绍 (89)
REC 0:12	动态影像的拍 摄时间 (分: 秒)

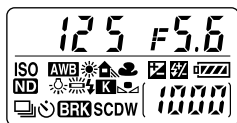
显示	说明
	手动环的功能 (32)
	控制拨轮的功能 (32)
	控制转盘的功能 (32)
	对焦 (36)
1/250	快门速度 (54)
F3.5	光圈值 (53)
 ±0.0	手动测光 (55)
 ±0.0	曝光补偿值 (66)
ISO400	ISO感光度 (67)
*	AE锁定
	快门速度指示 (43)
	光圈指示 (43)
	柱状图 (43)
	照片效果错误 (64)
	自动HDR影像警告 (89)

显示	说明
2013/1/1 10:37AM	拍摄日期
3/7	影像编号/观看模式中的影像数目

显示面板的显示内容

在观看本相机上的显示面板的同时，可以设定快门速度、光圈和曝光补偿等设定值。

- 如果按 $\odot$ （显示面板照明）按钮，背景灯会点亮。



快门速度 (54) / 光圈 (53)	12.5 F5.6	曝光补偿 (66) / 闪光补偿 (88)	+1.0 1/2 EV
ISO (67)	1600 ISO	白平衡模式 (88)	AWB
拍摄模式 (68、 70)	0.7 3 BKT	剩余电池电量 (26)	100%
可拍摄影像数* (106)	1000	ND过滤器 (88)	ND

* 影像数目大于9999时，显示面板上显示“9999”。

您可以使用的存储卡

请参考以下列表选择使用的存储卡。可以在静止影像拍摄或动态影像拍摄中使用的存储卡以✓表示。

存储卡类型	静止影像	动态影像	在本手册中
Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (Mark2)	Memory Stick Micro
SD存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	SD卡
SDHC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	
SDXC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	
microSD存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	microSD存储卡
microSDHC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	
microSDXC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)	

其他

有关能够记录的影像数/时间的详细说明，请参见第106至107页。请参考各容量的列表选择存储卡的容量。

注意

- 不保证所有存储卡都可在本相机上使用。有关Sony以外厂商生产的存储卡，请咨询各厂商。
- 在本相机上使用“Memory Stick Micro”、microSD存储卡时，请务必装入专用的适配器中使用。

静止影像的可记录影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和存储卡的不同，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

静止影像

[ 影像尺寸] : [L: 20M]

[ 纵横比] : [3:2] 时*

(单位: 张)

容量 影像质量	用本相机格式化的存储卡					
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
标准	295	590	1200	2400	4850	9600
精细	170	345	700	1400	2800	5600
超精细	125	255	520	1000	2050	4150
RAW&JPEG	58	115	235	475	950	1900
RAW	88	175	355	710	1400	2850

* 将 [ 纵横比] 设定为 [3:2] 以外的设置时，可以记录多于上表所示数目的影像（设定为RAW时除外）。

注意

- 当在本相机上播放用其它相机拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

动态影像

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。

容量 记录设置	用本相机格式化的存储卡					
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
50i 24M(FX)	10分	20分	40分	1小时 30分	3小时	6小时
50i 17M(FH)	10分	30分	1小时	2小时	4小时 5分	8小时 15分
50p 28M(PS)	9分	15分	35分	1小时 15分	2小时 30分	5小时 5分
25p 24M(FX)	10分	20分	40分	1小时 30分	3小时	6小时
25p 17M(FH)	10分	30分	1小时	2小时	4小时 5分	8小时 15分
1440×1080 12M	15分	40分	1小时 20分	2小时 45分	5小时 30分	11小时 5分
VGA 3M	1小时 10分	2小时 25分	4小时 55分	9小时 55分	20小时	40小时 10分

- 可连续拍摄时间为一次拍摄约29分钟（受商品规格的限制）。此外，将文件格式设定为MP4(12M)时，可连续拍摄时间约为15分钟（受文件尺寸2GB的限制）。

其他

注意

- 由于本相机采用根据拍摄场景自动调节影像质量的VBR（Variable Bit-Rate）方式，因此动态影像的可记录时间会有所不同。

当录制快速移动的被摄体时，影像较清晰，但由于需要更多存储空间进行录制，因此可记录时间较短。

取决于拍摄条件、被摄体的状态或影像画质/尺寸设置，可记录时间也会有所不同。

故障排除

如果使用相机时遇到问题，请尝试按下面的方法解决。

- ❶ 检查如下项目。并请参阅“帮助指南（HTML）”检查本机。

如果画面上出现诸如“C/E: □□: □□”的显示，请参阅“帮助指南”。

- ❷ 取出电池，等待大约一分钟后再重新插入电池，然后打开电源。

- ❸ 对设置进行初始化（第98页）。

- ❹ 向您的Sony经销商或当地授权的Sony维修站咨询。

电池和电源

无法装入电池。

- 确认电池的方向正确，然后将其插入，直到电池退出杆锁定（第24页）。

无法打开相机电源。

- 将电池装入相机后，可能需要少许时间对相机供电。
- 请确认电池的安装是否正确（第24页）。
- 即使不使用电池，也会由于自然放电而电量逐渐减少。请在充电后进行使用。
- 请确认是否是纯正Sony品牌NP-FW50类型的电池。

电源突然关闭。

- 根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机。这种情况下，电源关闭前会在画面上显示信息（第9页）。
- 如果有一段时间不操作相机，相机会自动关闭电源以避免消耗电池电力。再次接通相机电源。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会导致该现象。
- 剩余电量指示和实际剩余电量之间发生了偏差。将电池完全放电后重新充电，使显示恢复正常。根据使用条件的不同，显示可能仍然不正确。
- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。当每次充电后的可操作时间显著下降时，需要更换电池。请购买新的电池。

在电池充电期间本相机的充电指示灯闪烁。

- 请确认电池类型是否为NP-FW50。
- 给长时间未使用的电池充电时，本相机的充电指示灯可能会闪烁。这种情况下，从相机中取出电池并重新装入。

虽然充电指示灯熄灭并且充电结束，但电池并没有充电。

- 这是由于在极热或极冷的地方给电池充电所导致。确保在正常充电温度范围内（10℃至30℃）给电池充电。

摇晃相机时发出声音。

- 在未打开电源的状态下摇晃相机时有时会发出声音，这不是故障。

拍摄

无法拍摄影像。

- 请确认存储卡的剩余容量（第106、107页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
 - 删除不需要的影像（第80页）。
 - 更换存储卡。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 有关拍摄动态影像时可以使用的存储卡，请参阅第105页。
- 请将〔演示模式〕设定为〔关〕（第97页）。
- 处于自拍状态。

被摄体的亮度变化时相机发出“咔嚓”声。

- 镜头内的ND过滤器工作时，会发生影像失真或发出声音，这不是故障。

播放

无法播放影像。

- 确保将存储卡完全插入相机。
- 在电脑上变更过文件夹/文件名称。
- 不保证用电脑加工过的影像文件或用本相机以外的设备拍摄的影像能够在本相机上播放。
- 本相机通过USB连接到电脑。卸除USB连接。
- 要用本相机播放电脑中的影像时，请使用“PlayMemories Home”。

从本机内部发出很大的爆裂声。

- 使用闪光灯拍照时，与普通灯泡一样，闪光灯有时有极少可能会由于温度的骤变造成灯罩的“裂化”，并且由于闪光灯造型等原因可能同时伴有爆裂声，敬请注意。此爆裂声并非产品功能出现异常的表现，用户无需为此担心。如果您的机器出现该“裂化”现象，请您携带机器到就近的指定维修网点获得妥善处理。如有任何疑问，敬请拨打索尼中国客户服务热线4008109000获得帮助。

使用须知

请勿在下列地方使用/存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
停放在烈日下或夏季车窗密闭的汽车中温度非常高，如果放置不管相机可能会变形，而且可能会造成故障。
- 在受阳光直射的场所或加热器的附近存放相机
相机可能会褪色、变形或发生故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 沙土地或沙滩等多沙尘的地方
在海边、沙土地或有沙尘的地方等请小心不要让沙子进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于清洁

清洁镜头和闪光灯发光处

使用软布擦拭镜头和闪光灯发光处以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止本相机的表面劣化或涂料剥落，请避免以下行为。

- 使用稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等化学制品
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机
- 请勿让相机与橡胶或乙烯产品长期接触

画面的维护

- 如果手上的油脂、护手霜等附着在画面上，会导致涂层容易剥落，请尽快将其擦拭干净。
- 如果用纸巾等用力擦拭，有可能会损伤涂层。
- 画面上粘有指纹或污垢时，建议轻轻擦去表面的污垢等，然后用软布等将其擦拭干净。

关于操作温度

本相机设计用于在约0℃至40℃的温度范围内使用。不建议在超出该范围的极冷或极热的地方拍摄。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。如果在该状态下使用相机，有可能导致故障。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请尤其注意，如果在镜头内侧残留有湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设置。使用相机期间，将持续对该充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您约一个月完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前请务必给该充电电池充电。然而，即使未给该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将电量充足的电池插入相机，然后在相机电源关闭状态下将相机放置24小时或以上。

有关废弃/转让本相机的注意事项

为了保护个人信息，废弃或转让本相机之前，请进行以下操作。

- [出厂重置] → 对所有设置进行初始化（第98页）
- 删除全部人脸（第93页）

电池

关于给电池充电

建议您在10℃至30℃的环境温度下对电池充电。在该温度范围外可能无法为电池充足电。

有效地使用电池

- 如果环境温度低，电池的性能将会降低，因此电池的可使用时间会缩短。为能够确保更长时间地使用电池，建议将电池放入贴身的口袋里予以保暖，并在即将开始拍摄之前插入相机。

- 如果频繁地进行闪光灯拍摄或变焦拍摄等，电池电量会较快耗尽。
- 建议您备有预计拍摄时间二或三倍的备用电池，并在实际拍摄之前进行试拍。
- 电池不具有防水构造。请勿让电池淋水。
- 不要将电池放置在高温的场所，例如炎热的车中，或者暴露于直射的阳光下。
- 当电池端子变脏时，可能无法打开相机电源，可能无法给电池充电或可能发生其他问题。这种情况下，用软布或棉棒轻轻擦掉所有灰尘。

如何存放电池

- 即使在长期不使用电池时，为了维持电池的性能，请大约每年给电池进行一次充电，然后在本相机上完全用尽电量，之后将本相机存放在干燥阴凉的场所。
- 若要在本相机上用尽电池电量，让相机处于幻灯片播放（第95页）状态直到电源关闭为止。

- 为了保持从本相机中取出的电池端子清洁并防止短路等，当携带和存放时请务必将电池放在塑料袋等里面，以确保其与金属物品隔离。

关于电池寿命

- 电池寿命是有限的。电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。如果每次充电后电池使用时间明显缩短，大概是更换新电池的时候。
- 根据每个电池的存放方法、使用状况以及使用环境的不同，其寿命有所不同。

Eye-Fi卡

Eye-Fi卡在一些国家或地区有售。

- 有关Eye-Fi卡的问询，请直接向Eye-Fi卡制造商、经销商确认。
- Eye-Fi卡只能在其购买国家或地区使用。使用时请遵守所在国家或地区的法律。

规格

相机

[系统]

撮像素子: 13.2 mm×8.8 mm
(1.0型)

Exmor R CMOS影像传感器

相机的总像素数:
约2090万像素

相机的有效像素数:
约2020万像素

镜头:

Carl Zeiss Vario Sonnar T*
8.3倍变焦镜头
f=8.8 mm至73.3 mm
(24 mm至200 mm
(35 mm胶片等效))、
F2.8

拍摄动态影像时 (16:9) :
26 mm至212 mm^{*1}

拍摄动态影像时 (4:3) :
31 mm至259 mm^{*1}

^{*1} [■] SteadyShot] 为
[标准] 时

SteadyShot: 光学

曝光控制: 自动、光圈优先、快门速度优先、手动曝光、场景选择

白平衡模式: 自动/日光/阴影/多云/白炽灯/荧光灯(暖白色/冷白色/日光白色/日光)/闪光灯/色温、彩色滤光片/自定义

文件格式:

静止影像文件格式:

符合JPEG (DCF、Exif、MPF Baseline)、RAW (Sony ARW 2.3格式)、兼容DPOF
动态影像文件格式

(AVCHD格式):

AVCHD格式 Ver.2.0兼容
视频: MPEG-4 AVC/
H.264

音频: Dolby Digital 2声道

配备有Dolby Digital
Stereo Creator

- 由Dolby Laboratories
授权制造。

动态影像文件格式 (MP4
格式):

视频: MPEG-4 AVC/
H.264

音频: MPEG-4 AAC-LC
2声道

其他

记录媒体:

“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick Micro”、SD卡、microSD存储卡

闪光灯: 闪光范围 (ISO感光度 (推荐曝光指数) 设定为自动时)

约1.0 m至约10.2 m

[输入和输出接口]

HDMI接口: HDMI微型接口

多功能接口*: USB通信

USB通信: Hi-Speed USB (USB 2.0)

麦克风接口: $\varnothing 3.5$ mm立体声迷你插孔

耳机接口: $\varnothing 3.5$ mm立体声迷你插孔

* 该产品可连接兼容MicroUSB标准的设备。

[取景器]

形式: 电子取景器

总点数: 1 440 000点

取景率: 100%

倍率: 0.70倍 (换算为35 mm胶片规格、50 mm镜头、无限远、屈光度 -1 m^{-1} 时)

眼点: 距离最终光学面约23 mm、距离目镜框约21.5 mm (屈光度 -1 m^{-1} 时)

屈光度调节: -4.0 m^{-1} 至 $+3.0\text{ m}^{-1}$ (屈光度)

[画面]

液晶画面:

7.5 cm (3.0型)、TFT驱动

总点数: 1 228 800点

[电源、常规]

电源: 可重复充电电池

NP-FW50、7.2 V

电源适配器 AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D、5 V

耗电量: 约2.1 W (用液晶画面拍摄时)

: 约2.7 W (用取景器拍摄时)

操作温度: 0°C 至 40°C

存放温度: -20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$

外形尺寸 (符合CIPA标准) (约):

129.0 mm $\times$ 88.1 mm $\times$ 102.2 mm (长/高/宽)

相机重量 (符合CIPA标准) (约):

813 g (包括NP-FW50电池、“Memory Stick PRO Duo”)

麦克风: 立体声

扬声器: 单声道

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching III:
兼容

[无线局域网]

兼容标准: IEEE 802.11b/g/n

使用频段: 2.4GHz频段

安全: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSK

连接方法: WPS
(Wi-Fi Protected Setup) /
手动

接入方式: 基础结构模式

NFC: 符合NFC Forum Type
3 Tag

电源适配器

**AC-UB10/UB10B/
UB10C/UB10D**

电源要求: 交流100 V至
240 V、50 Hz/60 Hz、
70 mA

输出电压: 直流5 V、0.5 A

操作温度: 0°C至40°C

存放温度: -20°C至+60°C

外形尺寸 (约):
50 mm×22 mm×
54 mm (宽/高/长)

可重复充电电池 NP-FW50

使用电池: 锂离子电池

最大电压: 直流8.4 V

额定电压: 直流7.2 V

最大充电电压: 直流8.4 V

最大充电电流: 1.02 A

容量: 标称容量 7.7 Wh
(1 080 mAh)

额定 (最小) 容量:
7.3 Wh (1 020 mAh)

最大外形尺寸 (约):
31.8 mm×18.5 mm×
45 mm (宽/高/长)

设计及规格如有变更, 恕不
另行通知。

其
他

商标

- 以下是Sony Corporation的商标。

Cyber-shot、

“Cyber-shot”、

“Memory Stick”、

“Memory Stick PRO”、

MEMORY STICK PRO、

“Memory Stick Duo”、

MEMORY STICK DUO、

“Memory Stick PRO

Duo”、**MEMORY STICK PRO DUO**、

“Memory Stick PRO-HG Duo”、

MEMORY STICK PRO-HG DUO、

“Memory Stick XC-HG Duo”、

MEMORY STICK XC-HG DUO、

“Memory Stick Micro”、

MEMORY STICK MICRO、

“MagicGate”、

MAGICGATE、

“BRAVIA”、

“PlayMemories Home”、

“PlayMemories Home”

标识、

“PlayMemories Online”、

“PlayMemories Online”

标识、

“PlayMemories Mobile”、

“PlayMemories Mobile”

标识

- Blu-ray Disc™和 Blu-ray™是Blu-ray Disc Association的商标。
- AVCHD Progressive和 AVCHD Progressive标识是Sony Corporation和 Panasonic Corporation的商标。
- Dolby和双D符号是Dolby Laboratories的商标。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface和HDMI标识是HDMI Licensing LLC的商标或在美国和/或其他国家的注册商标。
- Microsoft、Windows和 Windows Vista是美国 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.的注册商标或商标。
- iOS是美国Cisco的商标或注册商标。
- iPad是Apple Inc.在美国和/或其他国家注册的商标。
- Intel、Pentium和Intel Core是Intel Corporation的注册商标或商标。

- SDXC标识是SD-3C, LLC的商标。
- Android和Google Play是Google Inc.的注册商标或商标。
- Wi-Fi、Wi-Fi标识和Wi-Fi PROTECTED SET-UP是Wi-Fi Alliance的商标或注册商标。
- N标记是NFC Forum, Inc.在美国和/或其他国家的商标或注册商标。
- Felica Platform标记是FeliCa Networks, Inc.的注册商标。
- “Osaifu-Keitai”是NTT DOCOMO, Inc.的注册商标。
- DLNA和DLNA CERTIFIED是Digital Living Network Alliance的商标。
- Eye-Fi是Eye-Fi, Inc.的商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的注册商标或商标。但是本手册中并未在所有场合使用™或®标记。



索引

A

AF辅助照明	88
AF（自动对焦）	57
A（光圈优先）	53
AVCHD	74
AWB	88

B

B门拍摄	56
“BRAVIA” Sync	97
白平衡模式	88
版本	98
帮助指南	16
斑马线	91
保存到电脑（Wi-Fi）	94
保护	95
曝光补偿	66
曝光补偿设置	92
曝光设置指南	92
变焦	39
编辑装置名称	94
标准	62
播放	77、78
哔音	81

C

菜单	34
测光模式	88
场景选择	52
长时曝光降噪	89
插图	65
程序自动	38
充电	26
创意风格	62
出厂重置	98
初始化	80、98
存储卡	24、105
存储	71

D

DISP	43、91
DMF	60
DPOF	101
DRO/自动HDR	89
打印	80、95
点测光	88
电池	24
电脑	82
低速同步	41
动态范围优化	89
动态影像记录设置	74
动态影像	73、78
动态影像文件格式	74
动作防抖	52
对比度	89

对焦放大	89
对焦放大时间	91
对焦模式	57
对焦区域	58
对焦锁定	58
多接口热靴	20
多帧降噪	67

E

Eye-Fi	96
--------------	----

F

FINDER/MONITOR	92
Fn（功能）按钮	33、72
放大	95
发送到智能手机	94
飞行模式	94
丰富色调黑白	65
风景	52、62
峰值	92
复古照片	64
复位	98
复位网络设置	94

G

高ISO降噪	89
格式化	80
功能按钮	33、72
光圈优先	53
观看模式	95

H

HDMI分辨率	97
HDMI控制	97
HDMI信息显示	97
HDR绘画	65
黑白	62
红叶	62
幻灯片播放	95
黄昏	52、62

I

Image Data Converter ...	85
ISO	67

J

JPEG	47
降噪	89
减轻红眼闪光	88
减少风噪声	91
阶段曝光	68
阶段曝光顺序	92
记录设置（动态影像） ...	74
局部彩色	64

其他

K

可记录的影像数/时间	106
可拍摄影像数	28
控制拨轮	32
控制环变焦功能	93
快门AEL	92
快门优先	54
快速导览	44

L

亮度	66
连拍	68
流行色彩	64
录音	90
录音音量	90

M

Mac	82、85
MENU	34
MF帮助	59、91
MF（手动进行对焦）	59
MOVIE按钮	73、93
MP4	74
M（手动曝光）	55
美肤效果	89
模式旋钮	48
模式转盘指南	96

N

ND过滤器	88
NFC	15

P

P（程序自动）	38
PlayMemories Home	82
拍摄	36
拍摄模式	68、70
屏幕显示列表	100
平铺菜单	96

Q

强反差单色	64
清澈	62
轻淡	62
清晰影像缩放	39
全景	50
全景：方向	50
取景器亮度	96
取景器色温	96
区域设置	97

R

RAW	47
人脸登记	93
日期时间设置	31
柔光亮调	64
柔焦	65
软件	82
锐度	89
写入日期	81

S

SCN.....	52
S（快门速度优先）.....	54
SSID/密码复位.....	94
SteadyShot	90
扫描全景	50
色彩空间	90
色调分离	64
删除确认画面	96
删除	80
上传设置（Eye-Fi）	96
闪光模式	41
生动	62
深色	62
实时取景显示	92
使用智能手机控制	94
时钟设定	30
手持夜景	52
手动曝光	55
手动对焦及自动对焦	60
手动对焦	59
水彩画	65
数字变焦	39
数字水平量规	43
速度优先连拍	68
锁定AF	89

T

图形显示	43
------------	----

U

USB连接	97
USB LUN设定	97

W

WB.....	88
Wi-Fi.....	15
Windows.....	82、85
网格线.....	91
玩具相机	64
微距	52
微缩景观	65
文件格式（动态影像）	74
文件夹名	98
文件序号	97

X

显示MAC地址	94
显示媒体信息	98
显示面板	104
显示器亮度	96
显示旋转	95
显示质量	96
笑脸快门	89
笑脸/人脸检测	89
肖像	52、62
新文件夹	98
修复影像数据库	98
选择REC文件夹	97
旋转	95

其他

Y

烟花	56
眼控AF	61
演示模式	97
夜景	52、62
夜景肖像	52
影像尺寸	45
影像索引	79
影像质量	47
音量	78、96
音频等级显示	91
音频输出时刻	91
音频信号	81
运动	52
预先AF	92

Z

在电视机上观看	80
在电视上观看 (Wi-Fi) ...	94
增强自动	37
照片效果	64
照相模式	48
智能自动	37
中性	62
转盘/拨轮锁定	94
注册接入点	94
逐级变焦	93
柱状图	43
自定义键设置	93
自动低速快门	90

自动对焦	57
自动构图	90
自动关机开始时间	96
自动HDR	89
自动检视	91
自拍定时	70
纵横比	87
棕褐色	62

4

4K静态影像播放	95
----------------	----



其他



其他



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

制造商： 索尼数字产品（无锡）有限公司

制造商地址： 中国江苏省无锡市国家高新技术
产业开发区64号地块

企标编号： Q/320217DCU59

产地： 中国江苏省（主机）

出版日期： 2013年10月

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

©2013 Sony Corporation Printed in China



4477082130