

数码照相机

使用说明书

保留备用



“帮助指南”（网络手册）

有关本相机的多种功能的详细说明，
请参阅“帮助指南”。

http://rd1.sony.net/help/dsc/1640/h_zz/

Cyber-shot

深入了解相机（“帮助指南”）



“帮助指南”是在线手册。可以在电脑或智能手机上阅读“帮助指南”。有关本相机的多种功能的详细说明，请参阅该手册。

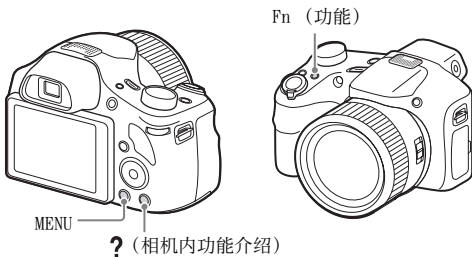
URL：

http://rd1.sony.net/help/dsc/1640/h_zz/



查看指南

本相机具备内置使用介绍。



相机内功能介绍

本相机为 MENU/Fn（功能）项目和设置值显示说明。

- ① 按 MENU 按钮或 Fn（功能）按钮。
- ② 选择所需项目，然后按 ?（相机内功能介绍）按钮。

拍摄提示

本相机为所选照相模式显示拍摄提示。

- ① 在照相模式下按 **?**（相机内功能介绍）按钮。
- ② 选择所需拍摄提示，然后按控制按钮上的 **●**。
显示拍摄提示。
 - 可以用 **▲/▼** 滚动画面并用 **◀/▶** 改变拍摄提示。

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。

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

注意

■ 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。
- 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 °C 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。

使用自带的或推荐的电源适配器 / 充电器时，请使用附近的墙壁插座。在使用本产品时如果发生故障，请立即从墙壁插座拔下插头以断开与电源的连接。

如果使用具有充电指示灯的产品，请注意即使指示灯熄灭，本产品也未断开与电源的连接。

■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。

产品中有害物质的名称及含量

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

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

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

试验条件和技术要求

- 视觉分辨率

试验条件：最低感光度，在 W 端测试。

技术要求：中心视觉分辨率的平均值在 1800LW/PH 以上，边缘视觉分辨率的平均值在 800LW/PH 以上。

- 曝光量误差

试验条件：感光度自动，在 LV7 ~ LV14 的亮度条件下，

推荐亮度指数：137。

技术要求：图像的平均值不得超出 ± 1 EV 的范围。

- 内藏闪光灯（只适用于内藏闪光灯）

推荐亮度指数：142。

检查附件

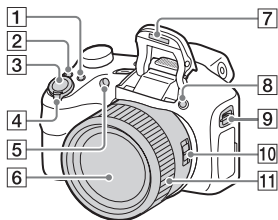
括号中的数字表示件数。

- 相机 (1)
- 锂离子电池组 NP-BX1 (1)
- Micro USB 连接线 (1)
- 电源适配器 (1)
- 电源线 (某些国家 / 地区提供) (1)
- 肩带 (1)
- 镜头盖 (1)
- 使用说明书 (本手册) (1)

关于语言设置

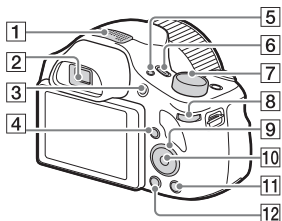
如有需要，在使用相机前改变画面语言 (第 27 页)。

识别部件



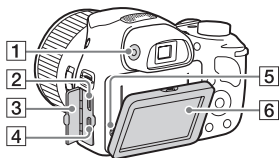
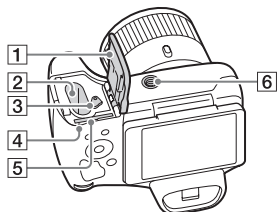
- 1** Fn (功能) 按钮
- 2** CUSTOM (自定义) 按钮
 - 可以为 CUSTOM 按钮分配所需功能。
- 3** 快门按钮
- 4** 拍摄时: W/T (变焦) 杆
观看时: (索引) 杆 / (播放变焦) 杆
- 5** 自拍指示灯 / AF 辅助照明
- 6** 镜头
- 7** 闪光灯
 - 按 (闪光灯弹出) 按钮以使用闪光灯。闪光灯不会自动弹出。
 - 当不使用闪光灯时, 将其按回相机机身。
- 8** (闪光灯弹出) 按钮
- 9** 肩带用挂钩
- 10** 变焦 / 对焦开关
- 11** 手动环
 - 当变焦 / 对焦开关设定为 AF/ZOOM 时, 转动手动环执行变焦功能。

- 当变焦 / 对焦开关设定为 MF 或 DMF 时, 转动手动环调节对焦。



- 1** 立体声麦克风
- 2** 取景器
- 3** MOVIE (动态影像) 按钮
- 4** (播放) 按钮
- 5** FINDER/MONITOR 按钮
 - 本相机不在显示屏显示和取景器显示之间自动切换。通过按该按钮切换显示。
- 6** ON/OFF (电源) 按钮和电源 / 充电灯
- 7** 模式旋钮
 - (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) /
 - 1/2 (调出存储) /
 - (动态影像) /
 - (智能扫描全景) /
 - SCN (场景选择)

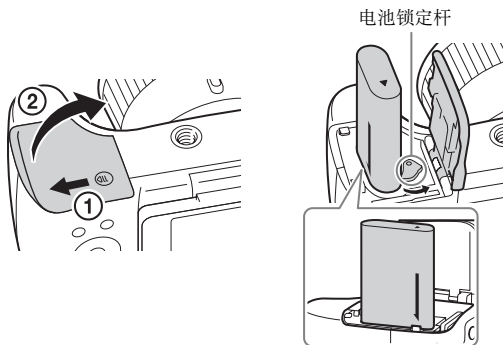
- 8** 控制转盘
- 9** 控制按钮
- 10** 中央按钮
- 11** ? (相机内功能介绍) /
⏏ (删除) 按钮
- 12** MENU 按钮



- 1** 屈光度调节旋钮
 - 根据您的视力调节屈光度调节旋钮，直到取景器中的显示清晰可见。
 - 当调节屈光度时，将相机朝向明亮区域可以更容易地调节屈光度。
- 2** Multi/Micro USB 端子 *
 - 支持兼容 Micro USB 的设备。
- 3** 连接器盖
- 4** HDMI 微型接口
- 5** 扬声器
- 6** 显示屏

- 1** 电池 / 存储卡盖
 - 2** 电池插槽
 - 3** 电池锁定杆
 - 4** 存取指示灯
 - 5** 存储卡插槽
 - 6** 三脚架安装孔
 - 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，您无法牢固地固定相机，并可能会损坏相机。
- * 有关 Multi/Micro USB 端子的兼容附件的详情，请访问 Sony 网站或向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务处咨询。使用其他厂商的附件时，无法保证相机正常操作。

插入电池

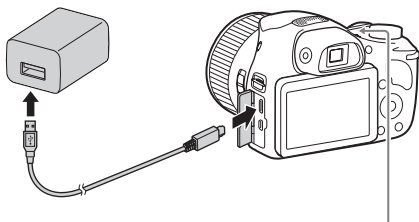


1 打开盖子。

2 插入电池。

- 在按电池锁定杆的同时，如图所示插入电池。插入后确保电池锁定杆锁定。
- 未正确插入电池就将盖子关闭可能会损坏本相机。

给电池充电



电源 / 充电指示灯

点亮：充电中

熄灭：充电已完成

闪烁：

本相机未处于正确的温度范围内而导致
充电错误或充电暂停

1 使用 Micro USB 连接线（附件）将相机连接至电源适配器（附件）。

2 将电源适配器连接到墙壁插座。

电源 / 充电指示灯以橙色点亮，充电开始。

- 在给电池充电期间关闭本相机。
- 即使在电池部分充电的状态下，也可以给电池充电。
- 当电源 / 充电指示灯闪烁并且充电未完成时，取出并重新插入电池。
- 在某些国家 / 地区，将电源线连接到电源适配器，然后将电源适配器连接到墙壁插座。

注意

- 如果在电源适配器连接到墙壁插座时，相机的电源 / 充电指示灯闪烁，这表示由于温度超出推荐范围，充电暂停。当温度回到合适范围时，充电将重新开始。建议在 10 °C 至 30 °C 之间的环境温度下给电池充电。
- 如果电池的端子部分脏污，则可能无法有效地给电池充电。这种情况下，用软布或棉签轻轻擦除灰尘以清洁电池的端子部分。
- 将电源适配器（附件）连接到最近的墙壁插座。如果在使用电源适配器期间发生故障，请立即从墙壁插座拔下插头以断开与电源的连接。
- 充电结束后，从墙壁插座上拔下电源适配器。
- 请务必只使用纯正 Sony 品牌电池、Micro USB 连接线（附件）和电源适配器（附件）。

■ 充电时间（完全充电）

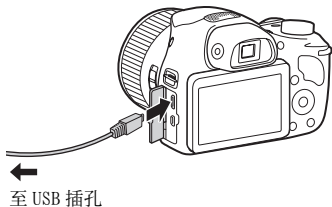
使用电源适配器（附件）的充电时间约为 230 分钟。当电池充足电时，电源 / 充电指示灯在点亮后立即熄灭。

注意

- 在 25 °C 的温度下给完全放电的电池充电时，上述充电时间适用。根据使用条件和情况的不同，充电可能花费更长时间。

■通过连接到电脑进行充电

使用 Micro USB 连接线将相机连接到电脑可给电池充电。



- 如果在本相机电源打开的状态下与电脑连接，虽然不会给电池充电，但会从电脑为相机提供电源，因此在将影像导入电脑时不必担心电池耗尽。

注意

- 如果相机连接到未连接到电源的笔记本电脑，笔记本电脑的电量会下降。请勿长时间充电。
- 在电脑和相机之间建立了 USB 连接时，请勿打开 / 关闭或重新启动电脑，或将电脑从睡眠模式中唤醒。这可能会导致相机发生故障。打开 / 关闭或重新启动电脑或将电脑从睡眠模式唤醒之前，请断开本相机和电脑的连接。
- 如果使用自行组装或改装的电脑，不保证能够正常充电。

■ 电池使用时间以及可记录和播放的影像数量

		电池使用时间	影像数
拍摄 (静止影像)	显示屏	约 150 分钟	约 300 张影像
	取景器	约 190 分钟	约 380 张影像
典型动态影像拍摄	显示屏	约 50 分钟	-
	取景器	约 55 分钟	-
连续动态影像拍摄	显示屏	约 85 分钟	-
	取景器	约 95 分钟	-
观看 (静止影像)		约 250 分钟	约 5000 张影像

注意

- 当电池完全充电时，上述影像数适用。根据使用条件的不同，影像数可能会减少。
- 可以记录的影像数是在下列条件下拍摄时的数量：
 - 使用 Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (另售)。
 - 在环境温度 25 °C 下使用电池。
 - [显示质量] 设为 [标准]
- “拍摄 (静止影像)”的数量基于 CIPA 标准，并且在下列条件下拍摄时的数量：
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP 设为 [显示全部信息]。
 - 每隔 30 秒拍一张。
 - 变焦在 W 和 T 端之间交替切换。
 - 每两次拍摄使用一次闪光灯。
 - 每 10 次拍摄开关电源一次。
- 动态影像拍摄的分钟数基于 CIPA 标准，并且在下列条件下拍摄时的数量：
 - [拍摄] 记录设置：60i 17M(FH)/50i 17M(FH)。
 - 典型动态影像拍摄：电池使用时间基于反复开始 / 停止拍摄、变焦和开 / 关等。
 - 连续动态影像拍摄：电池使用时间基于连续拍摄直到上限 (29 分钟)，然后再次按 MOVIE 按钮继续拍摄。不操作变焦等其他功能。

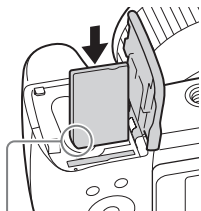
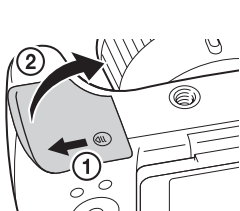
■ 供电

可以在拍摄或播放影像期间使用电源适配器（附件）供电，以减少电池消耗。

注意

- 如果剩余电池电量耗尽，则相机不会启动。在相机内插入充足电的电池。
- 在存取指示灯（第 10 页）点亮期间，请不要取出电池。存储卡上的数据可能会损坏。
- 只要电源打开，即使相机连接到电源适配器，也不会给电池充电。
- 在某些条件下，即使使用电源适配器，也可能辅助性地从电池供电。
- 在经由 USB 连接供电期间，相机内部的温度会升高，连续录制时间可能会缩短。

插入存储卡（另售）



确保让缺口角朝向正确的方向。

1 打开盖子。

2 插入存储卡。

- 令缺口角朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嗒声。

3 关闭盖子。

■ 可以使用的存储卡

存储卡	用于静止影像	用于动态影像	
		MP4	AVCHD
Memory Stick PRO Duo	✓	✓	✓ (仅限 Mark2)
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓	✓ (仅限 Mark2)
SD 存储卡	✓	✓*	✓*
SDHC 存储卡			
SDXC 存储卡	✓	✓*	✓*
microSD 存储卡	✓	✓*	✓*
microSDHC 存储卡			
microSDXC 存储卡	✓	✓*	✓*

* SD 速度级别 4 (CLASS④) 或更快

- 有关可记录的静止影像数和动态影像的可记录时间的详细说明，请参阅第 30 至 31 页。查看表格以选择具有所需容量的存储卡。

注意

- 不保证所有存储卡正常工作。有关 Sony 以外的厂商生产的存储卡，请向该产品的厂商咨询。
- 在本相机上使用 Memory Stick Micro 或 microSD 存储卡时，请务必使用适宜的适配器。

■ 要取出存储卡 / 电池时

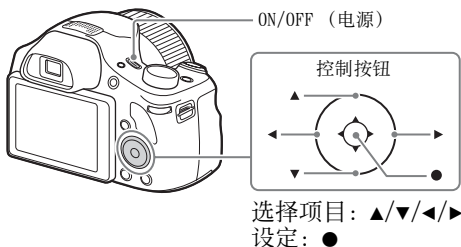
存储卡：向里按一次存储卡以退出存储卡。

电池：滑动电池锁定杆。确保不要掉落电池。

注意

- 切勿在存取指示灯（第 10 页）点亮时取出存储卡 / 电池。这可能会损坏存储卡中的数据。

设定时钟



1 按 ON/OFF（电源）按钮。

第一次打开本相机时，会显示日期和时间设置。

- 到电源打开并且能够操作为止可能需要一些时间。

2 在画面上查看是否选择了 [确定]，然后按控制按钮上的 ●。

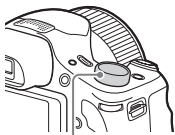
3 按照画面上的指示选择所需地理位置，然后按 ●。

4 设定 [夏时制]、[日期 / 时间] 和 [日期格式]，然后按 ●。



- 当设定 [日期 / 时间] 时，午夜为 12:00 AM，正午为 12:00 PM。

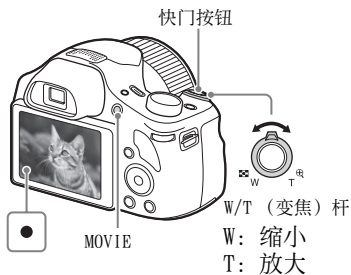
5 查看是否选择了 [确定]，然后按 ●。

拍摄静止影像 / 动态影像



模式旋钮

- : 智能自动
- : 动态影像



拍摄静态影像

1 半按下快门按钮进行对焦。

当影像合焦时，会发出哔音并且 ● 指示灯点亮。

2 完全按下快门按钮拍摄影像。

拍摄动态影像

1 按 MOVIE (动态影像) 按钮开始录制。

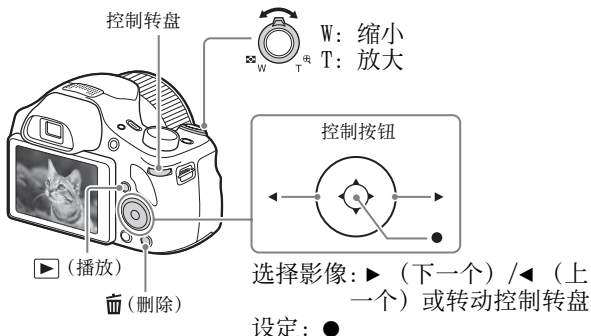
- 使用 W/T (变焦) 杆改变变焦比率。

2 再次按 MOVIE 按钮停止拍摄。

注意

- 请勿手动拉起闪光灯。否则可能会导致故障。
- 在拍摄动态影像期间如果使用变焦功能，本相机的操作音将被记录。当动态影像录制结束时，MOVIE 按钮的操作音可能也会被记录。
- 根据被摄体或拍摄方法的不同，全景拍摄范围可能会缩小。因此即使为全景拍摄设定了 [360°]，记录的影像也可能少于 360 度。
- 使用本相机的默认设置并且当环境温度约为 25 °C 时，一次可连续进行最长约 29 分钟的动力影像拍摄。当动态影像录制结束时，可通过再次按 MOVIE 按钮重新开始录制。取决于环境温度，录制可能会停止以保护本相机。

观看影像




1 按▶ (播放) 按钮。

- 在本相机上播放存储卡上由其他相机记录的影像时，会出现数据文件注册画面。

■ 选择下一张 / 上一张影像

按控制按钮上的▶（下一个）/◀（上一个）选择一张影像。按控制按钮中央的●以观看动态影像。

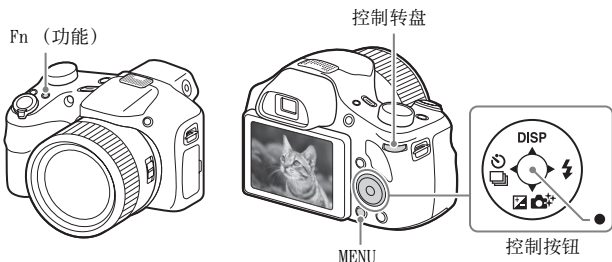
■ 删除影像

- ① 按（删除）按钮。
- ② 用控制按钮上的▲选择 [删除]，然后按●。

■ 返回拍摄影像


半按下快门按钮。


其他功能的介绍





■ 控制按钮

DISP（显示内容）：可以更改画面显示。

/📷（拍摄模式）：可以在单张拍摄、连拍或阶段曝光拍摄等拍摄方法之间切换。

（曝光补偿）：可以为整体影像补偿曝光和亮度。

（照片创作）：可以直观地操作相机并轻松拍摄创意影像。

（闪光模式）：可以选择静止影像用闪光模式。

●（锁定 AF）：即使在被摄体移动时，相机也会跟踪被摄体并自动调节对焦。

■ Fn（功能）按钮

可以注册 12 个功能，并在拍摄时调出这些功能。

- ① 按 Fn（功能）按钮。
- ② 按控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需功能。
- ③ 转动控制转盘选择设置值。

■ 控制转盘

只需转动控制转盘，即可为每个拍摄模式更改合适的设置。

■ 菜单项目

📷（拍摄设置）

☑ 影像尺寸	选择静止影像的尺寸。
☑ 纵横比	选择静止影像的纵横比。
☑ 影像质量	设定静止影像的影像质量。
全景：影像尺寸	选择全景影像的尺寸。
全景：方向	设定全景影像的拍摄方向。
📷 文件格式	选择动态影像文件格式。
📷 记录设置	选择所录制的动态影像帧的尺寸。
拍摄模式	为连拍等设定拍摄模式。
闪光模式	设定闪光灯设置。
闪光补偿	调节闪光输出的强度。
减轻红眼闪光	当使用闪光灯时，减弱红眼现象。
对焦区域	选择对焦区域。
☑ AF 辅助照明	设定 AF 辅助照明，该设置为黑暗场景提供光线以辅助对焦。
曝光补偿	补偿整体影像的亮度。
ISO	设定 ISO 感光度。
测光模式	选择测光方式。

白平衡模式	调节影像的色调。
DRO/ 自动 HDR	自动补偿亮度和对比度。
创意风格	选择所需影像处理。也可以调节对比度、饱和度和锐度。
照片效果	选择所需效果滤镜以实现给人更深刻印象并具有艺术表现力的影像。
对焦放大	拍摄前放大影像，以便查看对焦。
 高 ISO 降噪	为高感光度拍摄设定降噪处理。
锁定 AF	设定跟踪被摄体并连续对焦的功能。
笑脸 / 人脸检测	选择此项以检测人脸并自动调节各种设置。设定为在检测到笑脸时自动释放快门。
 美肤效果	设定美肤效果和效果等级。
 自动构图	在捕获人脸、特写或用锁定 AF 功能跟踪的被摄体时分析场景，然后自动修整并保存另一张具有更生动构图的影像。
场景选择	选择预设设置以匹配各种场景条件。
动态影像	选择适合您的被摄体或效果的照相模式。
 SteadyShot	为拍摄动态影像设定 SteadyShot。
 自动低速快门	设定动态影像模式下根据环境的亮度自动调节快门速度的功能。
麦克风等级	设定录制动态影像时的麦克风参考电平。
减少风噪声	减少录制动态影像过程中的风噪声。
拍摄技巧列表	显示拍摄提示列表。
存储	注册所需模式或相机设置。

⚙️ (自定义设置)

☑️ MF 帮助	手动对焦时显示放大的影像。
对焦放大时间	设定将以放大形式显示影像的时间长度。
网格线	设定网格线显示以便能够与外形轮廓对齐。
自动检视	设定自动检视以在拍摄后显示所拍摄的影像。
峰值水平	手动对焦时，以特定色彩增强合焦范围的轮廓。
峰值色彩	设定峰值功能用的色彩。
曝光设置指南	设定当拍摄画面上的曝光设置更改后所显示的指南。
变焦设置	设定变焦时是否使用清晰影像缩放和数字变焦。
☑️ 写入日期	设定是否在静止影像上记录拍摄日期。
功能菜单设置	自定义按 Fn (功能) 按钮时显示的功能。
自定义键设置	为按钮分配所需功能。
MOVIE 按钮	设定是否始终启用 MOVIE 按钮。


▶️ (播放)

删除	删除影像。
观看模式	设定分组播放影像的方法。
影像索引	同时显示多张影像。
幻灯片播放	显示幻灯片播放。
旋转	旋转影像。

④放大	放大播放影像。
4K 静态影像播放	将 4K 分辨率的静止影像输出到支持 4K 的 HDMI 连接的电视机。
保护	保护影像。
移动间隔调整	调节在播放动态影像时可显示被摄体移动踪迹的 [移动拍摄视频] 中的被摄体踪迹的显示间隔。
指定打印	为静止影像添加打印命令标记。

(设置)

显示屏亮度	设定显示屏的亮度。
音量设置	设定动态影像播放的音量。
音频信号	设定相机的工作声音。
上传设置	设定使用 Eye-Fi 卡时相机的上传功能。
平铺菜单	设定每次按 MENU 按钮时是否显示平铺菜单。
模式转盘指南	设定模式旋钮指南 (各照相模式的说明) 为开或关。
显示质量	设定显示质量。
自动关机开始时间	设定自动切换为自动关机模式的时间间隔。
PAL/NTSC 选择器*	通过改变设备的电视制式, 能够以不同的动态影像格式拍摄。
演示模式	将动态影像播放演示设定为开或关。
HDMI 分辨率	设定相机连接到 HDMI 电视机时的分辨率。
HDMI 控制	从支持 BRAVIA™ Sync 的电视机操作相机。

USB 连接	设定 USB 连接方式。
USB LUN 设定	通过限制 USB 连接的功能提高兼容性。在通常情况下设为 [多个]，仅当相机无法与电脑或 AV 组件建立连接时设为 [单个]。
USB 电源供给	设定使用 Micro USB 连接线将相机连接到电脑或 USB 设备时是否经由 USB 连接供电。
 语言	选择语言。
日期时间设置	设定日期、时间和夏时制。
区域设置	设定使用位置。
格式化	格式化存储卡。
文件序号	设定用于给静止影像和动态影像指定文件序号的方法。
选择 REC 文件夹	改变已选定用于存储静态影像和动态影像 (MP4) 的文件夹。
新文件夹	创建用于存储静止影像和动态影像 (MP4) 的新文件夹。
文件夹名	为静止影像设定文件夹名称。
修复影像数据库	修复影像数据库文件，以便能够记录和播放。
显示媒体信息	显示存储卡上动态影像的剩余录制时间和静止影像的可拍摄张数。
版本	显示本相机的软件版本。
出厂重置	将设置复原为默认设置。

* 如果切换该项目，将需要分别以兼容 PAL 或 NTSC 制式的设置格式化存储卡。此外请注意，可能无法在 PAL 制式的电视机上播放用 NTSC 制式录制的动态影像。

使用软件

在电脑上安装以下软件会更加便于您使用相机。

- PlayMemories Home™：将影像导入电脑并让您能够以不同的方式加以利用（第 29 页）。

可以从以下网址下载该软件并安装到电脑。

1 利用电脑上的网络浏览器，前往以下网址之一，然后按照屏幕上的说明下载所需软件。

Windows:

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

Mac:

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

- 需要互联网连接。
 - 有关操作的详细说明，请参阅软件的支持页或帮助页。
-

将影像导入电脑并加以利用 (PlayMemories Home)

PlayMemories Home 软件可以将静止影像和动态影像导入电脑并使用。将 AVCHD 动态影像导入电脑时需要 PlayMemories Home。

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



从相机中导入影像



播放导入的影像



对于 Windows，还可以利用下列功能：



在日历上观看影像



创建动态影像光盘




将影像上传到网络服务

在 PlayMemories Online™ 上共享影像



注意

- 使用 PlayMemories Online 或其他网络服务需要互联网连接。在某些国家或地区，可能无法利用 PlayMemories Online 或其他网络服务。
- 如果已经在电脑上安装了随 2011 年之前发售的机型附带的 PMB (Picture Motion Browser) 软件，安装期间 PlayMemories Home 将会覆盖该软件。请使用 PMB 的后续软件 PlayMemories Home。
- 可能会在 PlayMemories Home 中安装新功能。即使已经在电脑上安装了 PlayMemories Home，也请将本相机连接到电脑。


- 当显示工作画面或存取画面时，请勿从相机上拔下 Micro USB 连接线（附件）。这样做可能会损坏数据。
- 要断开相机与电脑的连接，点击系统托盘上的，然后点击 [弹出 DSC-HX350]。


静止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，静止影像数和可记录时间可能会有所不同。


■ 静态影像

下表显示了以本相机格式化的存储卡上可记录影像的大约数目。数值根据使用 Sony 标准的存储卡进行的测试定义。

[ 影像尺寸]：L：20M

當 [ 纵横比] 設定為 [4:3] 時*

影像质量	静止影像数	
	8 GB	64 GB
标准	1150 张影像	9600 张影像
精细	810 张影像	6500 张影像

* 当 [ 纵横比] 设为 [4:3] 以外时，可以记录较如上所示更多的图像。

■ 动态影像

下表显示了使用以本相机格式化的存储卡时的近似总记录时间。

文件格式	记录设置	可记录时间 (h (小时), m (分钟))		
		8 GB	32 GB	64 GB
AVCHD	60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	40 m	3 h	6 h
	60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	1 h	4 h 5 m	8 h 15 m
	60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	35 m	2 h 30 m	5 h 5 m
	24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	40 m	3 h	6 h
	24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	1 h	4 h 5 m	8 h 15 m
MP4	1440 × 1080 12M	1 h 20 m	5 h 30 m	11 h 5 m
	VGA 3M	4 h 55 m	20 h	40 h 10 m

- 使用本相机的默认设置并且当环境温度约为 25 °C 时，一次可连续进行最长约 29 分钟的动力影像拍摄。MP4 (12M) 格式动力影像的最长连续录制时间约为 15 分钟 (受 2 GB 文件尺寸限制)。
- 由于相机配备的 VBR (可变比特率) 会根据拍摄场景自动调整影像质量，因此动力影像的可拍摄时间各不相同。当录制快速移动的被摄体时，影像更加清晰，但由于需要更多存储空间进行记录，因此可记录时间较短。取决于拍摄条件、被摄体或影像质量 / 尺寸设置，可记录时间也会有所不同。

有关使用本相机的注意事项

本相机的内置功能

- 本手册介绍 1080 60i 兼容设备和 1080 50i 兼容设备。
 - 要查看您的相机是 1080 60i 兼容设备还是 1080 50i 兼容设备，请查看相机底部的下列标记。
 - 1080 60i 兼容设备：60i
 - 1080 50i 兼容设备：50i
- 本相机兼容 1080 60p 或 50p 格式的动态影像。与至今为止以隔行方式记录的标准记录模式不同，本相机使用逐行方式记录。这可以提高分辨率，提供更加平滑和逼真的影像。以 1080 60p/1080 50p 格式记录的动态影像只能在支持 1080 60p/1080 50p 的设备上播放。

关于使用和保养

避免粗暴地使用、分解、改装、物理撞击，或捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。操作镜头时请特别小心。

有关录制 / 播放的注意事项

- 开始录制前，请进行试录制以确保相机正确工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。
- 请不要让镜头受到激光束等光束的直接照射。这可能会损坏影像传感器，并导致相机故障。
- 请不要将相机长时间暴露在阳光下或长时间朝着太阳拍摄。这可能会损坏内部机械装置。
- 如果发生湿气凝聚，使用本相机前请将其除去。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会导致故障，并且您可能无法记录影像。此外，记录媒体可能变得无法使用或影像数据可能会损坏。

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 在极热、极冷或潮湿的地方
诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 在阳光直射或者靠近加热器的地方存放相机
相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 在有晃动或振动的地方
- 产生强烈无线电波、放射辐射线或具有强磁场的场所附近。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 有沙子或灰尘的地方
小心不要让沙子或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

ZEISS 镜头

本相机配备有 ZEISS 镜头，能以卓越的对比效果再现清晰的影像。本相机的镜头根据德国的 ZEISS 质量标准在经过 ZEISS 认证的质量保证系统下生产。

有关显示屏、电子取景器和镜头的注意事项

- 显示屏和电子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，显示屏和电子取景器上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿色）。这些点是制造过程中的正常现象，并不会影响记录。
- 当镜头工作时，请注意不要让手指或其他物体被镜头夹到。

有关闪光灯的注意事项

- 请勿握持闪光灯单元携带相机或对其过分地施加外力。
- 如果水、灰尘或沙子进入处于打开状态的闪光灯单元，可能会导致故障。
- 当压下闪光灯时，请注意不要让手指挡住闪光灯。

Sony 附件

务必只使用纯正 Sony 品牌的附件，否则可能会导致故障。在某些国家或地区，市场上可能不出售 Sony 品牌的附件。

关于相机的温度

使用时相机机身和电池可能会发热 - 这是正常现象。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，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。

电源关闭或无法继续录制动态影像之前，会在画面上显示信息。这种情况下，请保持电源关闭的状态，等到相机和电池的温度降低为止。如果未让相机和电池充分冷却就打开电源，电源可能会再次关闭或您可能无法录制动态影像。

关于给电池充电

- 如果给长时间未使用的电池充电，可能无法将其充到正确的容量。

这是由于电池特性的原因。再次给电池充电。

- 一年以上未使用的电池有可能发生劣化。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其他资料可能具有版权。未经许可录制这些数据可能会触犯版权法。

对于内容损坏或记录失败的情况不以任何保证

对于因相机或存储媒体等的故障而导致的记录失败或所记录影像或音频数据的丢失或损坏，Sony 恕不提供任何保障。

我们建议您备份重要的数据。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机的表面，然后用干布擦拭表面。

为了防止损坏涂层或外壳：

- 请勿让本相机接触化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。

维护显示屏

- 残留在显示屏上的护手霜或乳液可能会溶解涂层。如果附着在显示屏上，请立即将其擦掉。
- 如果用纸巾或其他材料用力擦拭，可能会损伤涂层。
- 如果显示屏上粘有指纹或碎屑，建议您轻轻地除去碎屑，然后用软布将显示屏擦拭干净。

规格

相机

[系统]

影像装置: 7.82 mm
(1/2.3 型)

Exmor R™ CMOS 传感器

相机的有效像素数:

约 2040 万像素

相机的总像素数:

约 2110 万像素

镜头: ZEISS Vario-Sonnar

T* 50倍变焦镜头

f = 4.3 mm - 215 mm

(24 mm - 1 200 mm

(35 mm 胶片等效))


F2.8 (W) - F6.3 (T)

拍摄动态影像 (16:9) 时:

26.5 mm - 1 325 mm*¹

拍摄动态影像 (4:3) 时:

32.5 mm - 1 625 mm*¹

*¹当 [ SteadyShot]

设定为 [标准]

滤镜直径: 55 mm

SteadyShot: 光学

文件格式 (静止影像):

符合 JPEG (DCF、Exif、
MPF Baseline)、DPOF 兼容

文件格式 (动态影像):

AVCHD 格式 (AVCHD 格式
版本 2.0 兼容):

视频: MPEG-4 AVC/H.264

音频: Dolby Digital

2ch、配备有 Dolby

Digital Stereo Creator

• 由 Dolby Laboratories

授权制造。

动态影像 (MP4 格式):

视频: MPEG-4 AVC/H.264

音频: MPEG-4 AAC-LC

2ch

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):

约 0.5 m 至 8.5 m (W) /

约 2.4 m 至 3.5 m (T)

[输入和输出接口]

HDMI 接口: HDMI 微型接口

Multi/Micro USB 端子*:

USB 通讯

USB 通讯: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

* 支持兼容 Micro USB 的设备。

[取景器]

类型：电子取景器

总点数：

相当于 201 600 点

框覆盖范围：100%

[显示屏]

液晶显示屏：

7.5 cm (3.0 型) TFT 驱动

总点数：

921 600 点

[电源，常规]

电源：锂离子电池组，3.6 V

电源适配器，5 V

耗电量：

约 1.4 W (通过显示屏拍摄时)

约 1.1 W (通过取景器拍摄时)

操作温度：0 °C 至 40 °C

存放温度：-20 °C 至 +60 °C

尺寸 (符合 CIPA 标准)

(近似值)：

129.6 mm × 93.2 mm ×
103.2 mm (宽 / 高 / 深)

质量 (符合 CIPA 标准)

(近似值)：

652 g (包括 NP-BX1 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

锂离子电池组 NP-BX1

电池类型：锂离子电池

最大电压：直流 4.2 V

额定电压：直流 3.6 V

最大充电电压：直流 4.2 V

最大充电电流：1.89 A

容量：4.5 Wh (1 240 mAh)

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- Memory Stick和是Sony Corporation 的商标或注册商标。
- “AVCHD Progressive” 和 “AVCHD Progressive” 标识是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。
- Dolby 和双D标志是 Dolby Laboratories 的商标。
- 术语 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 以及 HDMI 标识是 HDMI Licensing LLC 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- Mac 是 Apple Inc. 在美国和其他国家的注册商标。
- SDXC 标识是 SD-3C, LLC 的商标。
- Facebook 和 “f” 标识是 Facebook, Inc. 的商标或注册商标。
- YouTube 和 YouTube 标识是 Google Inc. 的商标或注册商标。
- 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商标或注册商标。但是，在本手册中并未在所有场合使用™ 或® 标记。



关于 GNU GPL/LGPL 的适用 软件

本产品中包含有符合下列 GNU 通用公共许可证（在下文中称之为“GPL”）或 GNU 宽通用公共许可证（在下文中称之为“LGPL”）规定的软件。

该信息表示在附带的 GPL/LGPL 条款下，您有权访问、修改以及重新发布这些软件程序的源代码。

网上提供源代码。请使用以下网址下载。

[http://oss.sony.net/
Products/Linux/](http://oss.sony.net/Products/Linux/)

有关源代码内容的问题，请不要与我们联系。

许可证（英语）记录在您的产品的内存中。

请在本产品和电脑之间建立 Mass Storage 连接以阅读“PMHOME” - “LICENSE”文件夹中的许可证。



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

在索尼的客户支持网站上可以查询到本产品新增的信息和常见问题解答。

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

© 2016 Sony Corporation Printed in China

