

使用说明书

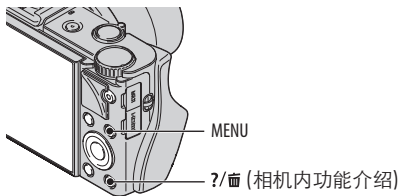


HASSELBLAD

Stellan F.

查看功能介绍

本相机具备内置使用介绍。



相机内功能介绍

相机会显示MENU项目和设置值的说明。

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

拍摄提示

相机会显示所选拍摄模式的拍摄提示。

- 1 在拍摄模式中按 ?/info (相机内功能介绍) 按钮。
- 2 选择所需的拍摄提示，然后按控制盘上的 ●。
 - 即会显示拍摄提示。
 - 可以使用 ▲/▼ 滚动画面，并使用 ◀/▶ 改变拍摄提示。

检查附属品

- 相机 (1)
- 可重复充电电池NP-BX1 (1)
- 微型USB连接线 (1)
- 电源适配器AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- 插头适配器（全球通用）(7)
- 腕带 (1)
- 开始操作手册 (1)
- 保用证/ 拥有者俱乐部小册 (1)
- Stellar II 软件光碟 (1)

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。

重要安全说明

一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

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

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。
- 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Hasselblad 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Hasselblad 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。

电源适配器

使用电源适配器时请将它连接到就近的墙壁插座。如果使用设备时发生任何问题，请立即从墙壁插座上拔下电源适配器。

如果有附带的电源线，则该电源线仅为本相机专用电源线，不能用于其它电子设备。

注意

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。

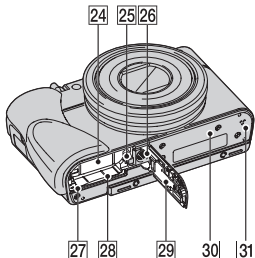
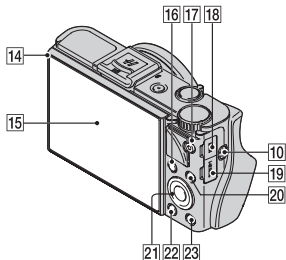
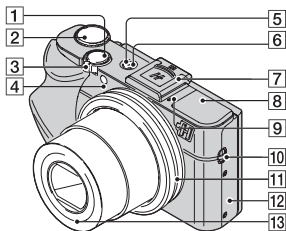
注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

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）。

产品检视



- 1 快门按钮
- 2 模式转盘
i (智能自动)/
i+ (增强自动)/
P (程序自动)/A (光圈优先)/
S (快门优先)/M (手动曝光)/
MR (调出存储)/●REC (动态影像)/
[] (扫描全景)/SCN (场景选择)
- 3 用于拍摄: W/T (变焦) 杆
用于观看: 索引/播放变焦杆
- 4 自拍指示灯/笑脸快门指示灯/AF照明器
- 5 电源/充电指示灯
- 6 ON/OFF (电源) 按钮
- 7 多接口热靴*
- 8 闪光灯
• 请勿让手指遮住闪光灯。
• 使用闪光灯时, 闪光灯会自动弹出。
如果不使用闪光灯, 请手动将其按下。
- 9 麦克风
- 10 挂绳钩
- 11 控制环
- 12 Wi-Fi 感应器 (内置)
- 13 镜头
- 14 光线感应器
- 15 LCD 液晶屏
- 16 Fn (功能) 按钮
- 17 MOVIE (动态影像) 按钮
- 18 多功能端子
• 支持微型USB兼容设备。
- 19 HDMI微型插孔

20 MENU按钮

21 控制盘

22 (播放) 按钮

23 ?/⏏ (相机内功能介绍/删) 按钮

24 电池插入槽

25 电池退出杆

26 三脚架插孔

- 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。

27 存取指示灯

28 存储卡插槽

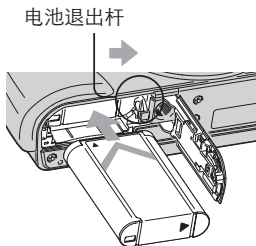
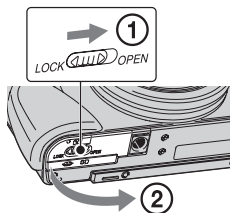
29 电池/存储卡盖

30 N (N标记)

- 将相机连接至配备NFC功能的智能手机时触碰此标记。
- NFC (Near Field Communication) 是一种短距离无线通信技术的国际标准。

31 扬声器

插入电池

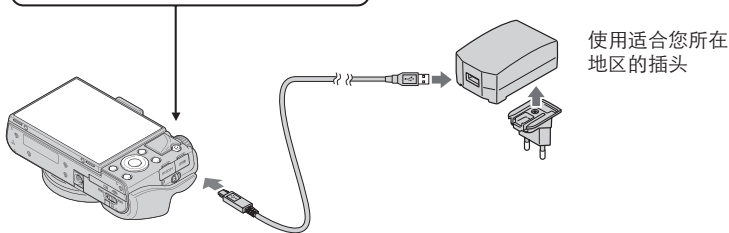
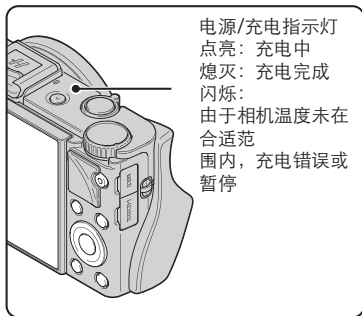


1 打开盖子。

2 插入电池。

- 如图所示，一边按电池退出杆，一边插入电池。插入后确保电池退出杆锁定到位。
- 如果在未正确插入电池的状态下关闭盖子，可能会损坏相机。

为电池充电



1 用微型USB连接线（附送）将相机连接到电源适配器（附送）。

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。

- 在给电池充电时关闭相机电源。
 - 即使电池仍然有部分电量，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。
-

注意

- 如果在电源适配器与墙壁插座连接时相机上的电源/充电指示灯闪烁，表示由于温度超出推荐范围而充电暂停。当温度回到适于充电的范围时，会恢复充电。建议您在10℃至30℃的环境温度下给电池充电。
- 如果电池的端子部分肮脏，电池可能无法有效充电。这种情况下，请用软布或棉棒轻轻擦掉所有灰尘以清洁电池的端子部分。
- 将电源适配器（附送）连接到最近的墙壁插座。使用电源适配器期间如果发生故障，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电结束后，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、微型USB连接线（附送）和电源适配器（附送）。
- 如果相机通过附送的电源适配器连接到墙壁插座，则拍摄/播放期间无法供电。若要在拍摄/播放期间对相机供电，请使用AC-UD10（另售）或AC-UD11（另售）电源适配器。
- 电源适配器AC-UD11（另售）在某些国家/地区可能不提供。

充电时间（完全充电）

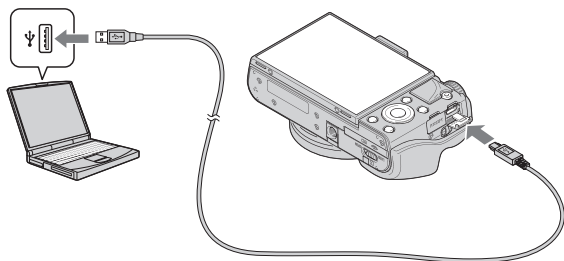
使用电源适配器（附送）的充电时间约为230分钟。

注意

- 上述充电时间适用于在25℃下为电量完全耗尽的电池充电。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。

通过连接到电脑进行充电

通过使用微型USB连接线将相机连接到电脑，可以给电池充电。



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。
 - 当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。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，请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障。

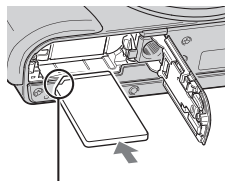
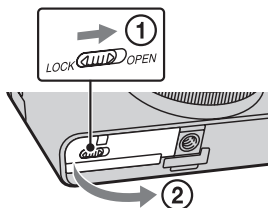
电池使用时间以及可记录和播放的影像数

	电池使用时间	影像数
拍摄（静止影像）	约175分钟	约350个影像
标准动态影像拍摄	约45分钟	—
连续动态影像拍摄	约80分钟	—
观看（静止影像）	约250分钟	约5000个影像

注意

- 上述影像数是电池充足电时的数值。取决于使用条件，影像数可能会减少。
- 能够记录的影像数是在下列条件下拍摄时的数值：
 - 使用“Memory Stick PRO Duo” (Mark2)（另售）
 - 在25℃的环境温度下使用电池。
- “拍摄（静止影像）”数基于CIPA标准，是在下列条件下拍摄时的数值：
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP设定为[显示全部信息]。
 - 每隔30秒拍一张。
 - 变焦在W端和T端之间交替转换。
 - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
 - 每拍摄十次打开和关闭电源一次。
- 动态影像拍摄的分钟数基于CIPA标准，适用于在下列条件下拍摄：
 - 记录设置：60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - 标准动态影像拍摄：电池使用时间取决于反复开始/停止拍摄、变焦、打开/关闭电源等情况。
 - 连续动态影像拍摄：电池使用时间取决于不间断拍摄直至上限后再按MOVIE按钮继续拍摄的情况。未运行其它功能，如变焦。

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（另售）。

- 令有缺口的一侧朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嚓声。

3 关闭盖子。

能够使用的存储卡

	存储卡	对于静止影像	对于动态影像
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (仅限Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (仅限Mark2)
D	SD存储卡	✓	✓ (级别4或更快)
	SDHC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)
	SDXC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)
E	microSD存储卡	✓	✓ (级别4或更快)
	microSDHC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)
	micro SDXC存储卡	✓	✓ (级别4或更快)

- 在本手册中，表中的产品统称如下：

A: “Memory Stick XC Duo” media
B: “Memory Stick PRO Duo” media
C: “Memory Stick Micro” media
D: SD卡
E: microSD存储卡

注意

- 在相机中使用“Memory Stick Micro”或microSD存储卡时，请务必使用合适的适配器。

要取出存储卡/电池时

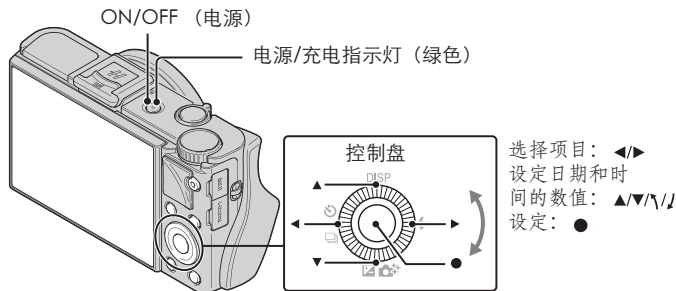
存储卡：向里按一次存储卡以退出存储卡。

电池：滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

注意

- 当存取指示灯（第5页）点亮时，切勿取出存储卡/电池。这可能会导致存储卡上的数据损坏。

设置时钟



1 按ON/OFF (电源) 按钮。

第一次接通相机电源时，会显示日期和时间设置。

- 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。

2 确认在屏幕上已选择[确定]，然后按控制盘上的 ●。

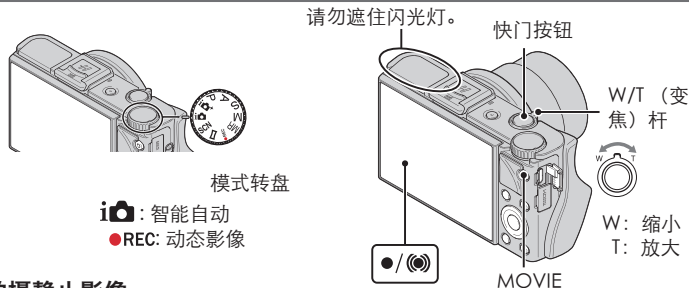
3 按照屏幕上的指示选择所需地理位置，然后按 ●。

4 设定[夏时制:]、日期和[日期格式:]，然后按 ●。

- 午夜会显示为12:00 AM，而中午则显示为12:00 PM。

5 确认已选择[确定]，然后按 ●。

拍摄静止影像/动态影像



拍摄静止影像

1 半按下快门按钮以对焦。

当影像对焦时，会发出哔音，并且 ● 或 (●) 指示点亮。

2 完全按下快门按钮拍摄影像。

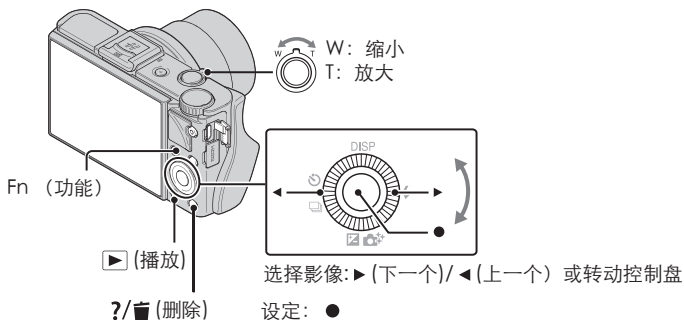
拍摄动态影像

1 按MOVIE（动态影像）按钮开始录制。

- 使用W/T（变焦）杆改变变焦倍数。
- 在连续录制动态影像期间按快门按钮拍摄静止影像。

2 再次按MOVIE按钮停止录制。

- 请勿手动拉出闪光灯。否则可能会造成故障。
- 如果在拍摄动态影像时使用变焦功能，相机的操作声音将被记录。当动态影像录制结束时，MOVIE按钮的操作声音可能也被记录。
- 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。根据周围温度，录制可能会停止以保护相机。



1 按 ▶ (播放) 按钮。

- 可以通过选择MENU → ▶ → [[静态/动态影像选择], 在静止影像和动态影像之间切换显示模式。

选择下一个/上一个影像

通过按控制盘上的 ▶ (下一个)/◀ (上一个) 或通过转动控制盘选择影像。按控制盘中央的 ● 观看动态影像。

删除影像

- ① 按 ?/■ (删除) 按钮。
- ② 用控制盘上的 ▲ 选择[删除], 然后按 ●。

旋转影像

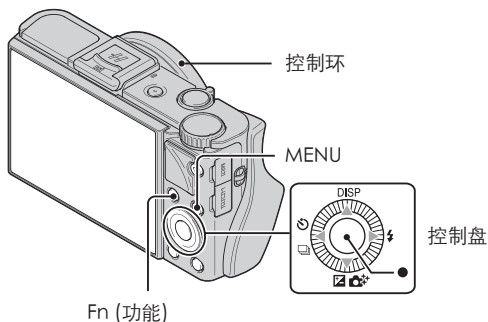
按Fn (功能) 按钮。

返回拍摄影像

半按下快门按钮。

其他功能的介绍

可以使用控制盘、MENU按钮等操作其他功能。



控制盘

DISP（显示内容）：可以改变屏幕显示。

⚡（闪光模式）：可以选择静止影像用闪光模式

☀/📷（曝光补偿/照片创作）：可以调整影像亮度。当拍摄模式设定为[智能自动]或[增强自动]时，可以改变[背景散焦]、[亮度]、[色彩]、[生动]和[照片效果]。

📷/📷（拍摄模式）：可以使用自拍和连拍模式。

●（跟踪对焦）：即使被摄体正在移动，相机也会跟踪被摄体并自动调节对焦。

FN（功能）按钮

可以注册七个功能并在拍摄时调用这些功能。

- ① 按FN（功能）按钮。
- ② 反复按FN（功能）按钮或使用控制盘上的◀/▶，选择所需功能。
- ③ 转动控制盘或控制环选择设置值。

控制环

喜爱的功能可以指定到控制环；拍摄时，只要转动控制环就可改变建立的设置。

菜单项目

📷 静止影像拍摄菜单

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	设定静止影像的画质。
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。
使用智能手机控制	通过智能手机远程控制相机，拍摄静止影像和动态影像。
拍摄模式	设定拍摄模式，例如进行连拍。
闪光模式	设定闪光灯设置。
对焦模式	选择对焦方式。
自动对焦区域	选择对焦区域。
美肤效果	设定美肤效果和效果等级。
笑脸/人脸检测	选择以自动检测人脸并调整各种设置。设定为检测到笑脸时自动释放快门。
自动构图	在拍摄人脸、特写或用跟踪对焦功能跟踪到的被摄体时分析场景，然后以更令人印象深刻的构图自动修剪并保存为另一个影像副本。

ISO	调整光照感光度。
测光模式	选择设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光的测光模式。
闪光补偿	闪光补偿调整闪光灯输出的强度。
白平衡模式	白平衡模式调整影像的色调。
DRO/自动HDR	自动补偿亮度和对比度。
创意风格	选择所需的影像处理。
照片效果	选择所需的效果滤镜以获取更令人印象深刻的艺术效果。
清晰影像缩放	提供比使用数字变焦画质更高的变焦影像。
数字变焦	提供比使用清晰影像缩放倍率更高的变焦影像。
长时曝光降噪	设定快门速度为1/3秒或更久时的降低噪点处理。
高ISO降噪	设定高感光度拍摄时的降低噪点处理。
AF辅助照明	设定用于在黑暗场景中提供光线帮助对焦的AF照明器。
SteadyShot	设定SteadyShot。
色彩空间	色彩空间改变可再现色彩的范围。
拍摄技巧列表	查看所有拍摄提示。
写入日期	设定是否在静止影像上记录拍摄日期。
场景选择	选择预设设置以匹配各种场景条件。
调出存储	选择当模式转盘设定为[调出存储]时要调用的设置。
存储	注册所需模式或相机设置。

目 动态影像拍摄菜单

文件格式	选择动态影像文件格式。
记录设置	选择录制的动态影像画面的尺寸。
影像尺寸(Dual Rec)	设定录制动态影像时的静止影像拍摄尺寸。

SteadyShot	设定SteadyShot。
录音	设定是否在拍摄动态影像时录制声音。
减少风噪声	降低拍摄动态影像期间的风噪。
动态影像	选择适合被摄体或效果的曝光模式。

自定义菜单

FINDER/LCD 选择设	使用电子取景器（另售）时，设定在电子取景器和屏幕之间的切换方式。
减轻红眼闪光	减少使用闪光灯时的红眼现象。
网格线	设定格线显示以便对齐结构轮廓。
自动检视	设定自动检视以在拍摄后显示拍摄影像。
DISP按钮	设定可以通过按控制盘上的DISP进行选择的屏幕显示模式。
峰值水平	在手动对焦时以特定颜色加强对焦范围的轮廓。
峰值色彩	设定用于峰值功能的颜色。
控制环	将所需功能指定到控制环。
控制环变焦功能	设定控制环的变焦功能。 选择[步级]时，可以将变焦位置移动到固定档的焦距。
控制环显示	设定在操作控制环时是否显示动画。
功能按钮	功能按钮自定义按下Fn（功能）按钮时显示的功能。
中央按钮功能	将所需功能指定到中央按钮。
左按钮功能	将所需功能指定到左按钮。
右按钮功能	将所需功能指定到右按钮。
MOVIE按钮	设定是否始终启用MOVIE按钮。
MF帮助	在手动对焦时显示放大的影像。

对焦放大时间	设定影像放大显示的时间长度。
人脸优先跟踪	设定在跟踪时是否优先跟踪人脸。
人脸登记	人脸登记注册或改变要优先对焦的人物。

▶ 播放菜单

发送至智能手机	将影像传送到智能手机上进行显示。
发送至电脑	通过将影像传输到与网络连接的电脑进行备份。
在电视上观看	可以在连接网络的电视机上观看影像。
静态/动态影像选择	在静止影像/动态影像显示之间切换。
删除	删除删除影像。
幻灯片播放	显示幻灯片。
影像索引	同时显示多个影像。
保护	保护影像。
指定打印	为静止影像添加打印命令标记。
照片效果	在影像上添加各种质感。
音量设置	调整音量。
回放显示	回放显示设定如何播放纵向录制的影像。

◀ 存储卡工具菜单

格式化	格式化存储卡。
文件序号	设定为静止影像和动态影像指定文件编号的方式
选择REC文件夹	改变存储影像的所选文件夹。
新文件夹	创建存储静止影像和动态影像（MP4）的新文件夹。
修复影像数据库	修复影像数据库文件并启用录制和播放。
显示存储卡剩余空间	显示存储卡上动态影像的剩余记录时间和静止影像的可记录数。

🕒 时钟设置菜单

日期时间设置	设定日期和时间以及夏令时。
区域设置	设定使用地区。

🔧 设置菜单

菜单调出位置	将菜单上的光标默认位置设定为顶部项目或上次选择的项目。
模式转盘指南	打开或关闭模式转盘指南（各拍摄模式的说明）。
液晶屏亮度	设定屏幕亮度。
取景器亮度	使用电子取景器（另售）时，设定电子取景器的亮度。
节电	设定节电功能的等级。
自动关机开始时间	设定相机自动关闭前的等待时间长度。
PAL/NTSC选择器 (仅限1080 50i兼容机型)	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。
上传设置 *	设定使用Eye-Fi卡时相机的上传功能。
HDMI分辨率	设定相机与HDMI电视机连接时的分辨率。
HDMI控制	通过支持“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连接的功能以增加兼容性。
USB电源供给	设定是否使用USB连接进行供电。
音频信号	设定相机的操作声音。
WPS按压	按下WPS按钮即可将存取点轻松注册到相机。
访问点手动设置	可以手动注册存取点。
编辑装置名称	可以改变Wi-Fi Direct等下的设备名称。

* 相机中插有Eye-Fi卡（另售）时出现。

显示MAC地址	显示相机的MAC地址。
SSID/密码复位	重设与智能手机连接的SSID和密码。
飞行模式	可以设定本设备不进行无线通信。
版本	显示相机软件版本。
语言	选择语言。
跌落传感器	设定[跌落传感器]功能。
演示模式	设定打开或关闭动态影像的演示播放。
初始化	初始化将设置恢复为默认值。

安装 “PlayMemories Home” (Windows)

- 1 插入 Stellar II CD-Rom，然后运行 “start.exe”
- 2 选择语言
- 3 选择 “下载”
- 4 单击 “PlayMemories Home”
软件将下载至您的首选下载文件夹。
- 5 运行 “PMHOME_2003DL.exe”，按照屏幕上的指示进行操作。

安装 “PlayMemories Home” (Mac)

- 1 插入 Stellar II CD-Rom
- 2 选择语言
- 3 开启” Installation设置” 档案
- 4 按一下 link 连接「PMH」然后遵循萤幕上的指示。

“PlayMemories Home” 的功能

以下为使用 “PlayMemories Home” 时的可用功能示例。如需充分利用 “PlayMemories Home” 的各项功能，可连接到互联网，安装 “扩展功能”。

- 可将通过相机拍摄的图像导入计算机进行显示。
- 可在日历显示中按照拍摄日期显示存储在计算机中的图像。
- 可修正（红眼校正等）静态图像、打印图像、通过电子邮件发送图像以及更改拍摄日期和时间。
- 可保存和打印带有日期的图像。
- 可从导入到计算机的 AVCHD 短片制作光盘。（扩展功能）

安装 “Image Data Converter” (Windows)

“Image Data Converter” 可处理 RAW 图像。

- 1 插入 Stellar II CD-Rom，然后运行 “start.exe”
- 2 选择语言
- 3 选择 “Image Data Converter”
- 4 单击 “安装 IDC”，按照屏幕上的指示进行操作。

Install “Image Data Converter” (Mac - 英文版)

- 1 插入 Stellar II CD-Rom
- 2 选择语言
- 3 开启” Installation设置” 档案
- 4 按一下 link 连接「IDC」然后遵循萤幕上的指示。

Install “Image Data Converter” (Mac - 所有非英文版本)

- 1 插入 Stellar II CD-Rom
- 2 选择语言
- 3 开启” Installation设置” 档案
- 4 按一下 link 连接「IDC」然后遵循萤幕上的指示。

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，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

静止影像

影像尺寸：L: 20M

当[纵横比]设定为[3:2]时*

容量 影像质量	2 GB
标准	295 个影像
精细	170 个影像
RAW & JPEG	58 个影像
RAW	88 个影像

* 当[纵横比]未设定为[3:2]时，可以录制比上述更多的影像。（当[影像质量]设定为[RAW]时除外。）

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。可连续拍摄约29分钟（产品规格限制）。MP4（12M）格式动态影像的最长连续记录时间约15分钟（受2 GB文件大小限制）。

容量 记录设置	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

(h (小时), m (分))

- 由于本相机具备根据拍摄场景自动调节影像画质的VBR（可变比特率）功能，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，影像更加清晰，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、被摄体或影像画质/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。
要查看相机是否是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格式动态影像。与目前为止以隔行方式的标准录制模式不同，本相机使用逐行方式进行录制。这样可以提高分辨率，并呈现更流畅真实的影像。

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。

有关拍摄/播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障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。

请勿在下列地方使用/存放相机

- 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。
- 存放在阳光直射或者靠近加热器的地方相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 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。
- 有沙或灰尘的地方
小心不要让沙或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

把相机放在裤子或裙子的后兜里时，请勿坐在椅子上或其它地方，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

Carl Zeiss镜头

本相机配备有Carl 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Carl Zeiss质量标准在经过Carl Zeiss认证的质量保证系统下生产。

有关画面的注意事项

屏幕采用超高精密技术制造，其有效像素为99.99%以上。但是，屏幕上可能会出现一些小黑点和/或亮点（白、红、蓝或绿色）。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，并不会对录制造成任何影响。

有关闪光灯的注意事项

- 请勿以握住闪光灯的方式拿持相机，或是对闪光灯过度用力。
- 如果有水、灰尘或沙子进入开启的闪光灯，可能会造成故障。

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。在电源关闭或无法继续录制动态影像之前，屏幕上会显示信息。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电量。这是电池特性的原因，不是故障。重新给电池充电。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Hasselblad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。

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。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。

保养屏幕

- 残留在屏幕上的护手霜或保湿霜可能会侵蚀涂层。如果沾上屏幕，请立即擦掉。
- 强行用纸巾或其它材料擦拭会损坏涂层。
- 如果屏幕上粘有指印或碎屑，建议轻轻用软布拭去碎屑再擦拭干净。

有关无线局域网的注意事项

对因遗失或失窃而导致非法访问或非法使用相机上加载的目标网络而造成的任何损害，我们不承担任何责任。

有关丢弃/转让相机的注意事项

为保护个人数据，请在丢弃或转让相机时执行以下操作。

- 通过执行[初始化] 重设所有相机设置。
- 删除所有[人脸登记] 中注册的人脸。

规格

相机

[系统]

影像装置：13.2 mm × 8.8 mm
(1.0型) Exmor R CMOS传感器

相机总像素数：
约2090万像素

相机有效像素数：
约2020万像素

镜头：Carl Zeiss Vario-Sonnar T* 3.6倍变焦镜头
f = 10.4 mm - 37.1 mm (28 mm
- 100 mm (35 mm胶片等效))

F1.8 (W) - F4.9 (T)

拍摄动态影像 (16:9) 时：

29 mm - 105 mm*1

拍摄动态影像 (4:3) 时：

36 mm - 128 mm*1

*1 当[SteadyShot]设定为[标准]时

SteadyShot：光学

曝光控制：自动曝光、光圈优先、

快门优先、手动曝光、场景选择

白平衡：自动、日光、阴天、多云、

荧光灯、白炽灯 (暖白/冷白/

日光白/日光)、闪光灯、色温/

滤色镜、自定义

文件格式：

静止影像：符合JPEG (DCF、Exif、MPF
Baseline) 标准、RAW (Sony ARW 2.3格
式)、兼容DPOF

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 2声道、

配备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 2声道

记录媒体：“Memory Stick XC
Duo”、“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0.3 m至15.0 m (W)

约0.55 m至5.7 m (T)

[输入和输出连接器]

HDMI接口：HDMI微型插孔

多功能端子*：USB通信

USB通信：Hi-Speed USB

(USB 2.0)

* 支持微型USB兼容设备。

[屏幕]

LCD屏幕：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-BX1、

3.6 V

电源适配器AC-UB10/UB10B/

UB10C/UB10D、5 V

耗电量 (拍摄时)：约1.5 W

操作温度：0°C至40°C

存储温度：-20°C至+60°C

尺寸 (符合CIPA标准)：

102 mm × 63 mm × 39 (W/H/D)

质量 (符合CIPA标准) (包括NP-BX1电池、

“Memory Stick Duo”)：约281 g

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]

支持标准：IEEE 802.11 b/g/n

频率：2.4 GHz

支持的安全协议：WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

配置方式：WPS（Wi-Fi Protected Setup）/手动

存取方式：基础结构模式

NFC：符合NFC Forum Type 3 Tag标准

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、0.2 A

输出电压：直流5 V、1 500 mA

操作温度：0°C至40°C

存储温度：-40°C至+85°C

尺寸：

约75 mm × 33 mm × 45 mm

（长/高/宽）

质量：

面向美国和加拿大：约75 g

面向美国和加拿大以外的国家或

地区：约75g

可重复充电电池NP-BX1

使用的电池：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

- 下列标识是Sony Corporation的商标。
 - “Memory Stick XC-HG Duo”、
 - “Memory Stick PRO Duo”、
 - “Memory Stick PRO-HG Duo”、
 - “Memory Stick Duo”、
 - “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive”和“AVCHD Progressive”标识是Panasonic Corporation和Sony Corporation的商标。
- Dolby和双D符号是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、App Store是Apple Inc.的注册商标。
- iOS是Cisco Systems, Inc.和/或其子公司在美国和某些其他国家的注册商标或商标。
- SDXC标识是SD-3C, LLC的商标。
- Android、Google Play是Google Inc.的商标。
- Wi-Fi、Wi-Fi标识、Wi-Fi PROTECTED SET-UP是Wi-Fi Alliance的注册商标。
- N标记是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
- DLNA和DLNA CERTIFIED是Digital Living Network Alliance的商标。

- “PS”和“PlayStation”是Sony Computer Entertainment Inc.的注册商标。
- 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®标识。



- 通过从PlayStation Store（可利用时）下载PlayStation 3用应用程序，可以更加尽情地享用PlayStation 3。
- PlayStation 3的应用程序需要PlayStation Network帐户和应用程序下载。在PlayStation Store可用地区可访问。

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。

v1.0

Victor Hasselblad AB

www.hasselblad.com