

数码照相机

使用说明书

准备工作

拍摄/观看影像

查看

使用拍摄功能

使用观看功能

删除影像

连接至其他设备

改变相机设置

Cyber-shot



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。

仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



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)。

电池如果处置不当,则可能引起电池爆炸或漏液。切勿充电,拆卸或丢弃在火中。有效期请见电池上的标注日期(月-年)。

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，中心视觉分辨率的平均值在1500LW/PH以上。

(在画幅对角线方向 $0.7y'$ 处进行测试)

• 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 $\pm 1EV$ 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。

有关使用本相机的注意事项

内部存储器和存储卡备份

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,可能会损坏内部存储器的数据或存储卡的数据。请务必复制备份以保护您的数据。

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。
- 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。操作相机前,请阅读“使用须知”(第65页)。
- 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。
- 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66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开始冒烟或燃烧。用软布擦拭闪光灯表面以清除污垢或灰尘等。

有关干电池的注意事项

- 请不要粗暴对待干电池,请不要对其进行拆解或改造,也不要让其受到锤子击打、掉落、踩踏等冲击。
- 请勿使用已经变形或是受到损伤的干电池。
- 请勿将用过的干电池与新干电池混用。另外,请勿将不同种类的干电池混合使用。
- 长时间不使用本相机或干电池的寿命耗尽时,请将干电池从相机中取出。

有关画面和镜头的注意事项

- 画面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。
- 当电池剩余电量变低时,镜头可能会在伸出状态下停止移动。请装入有足够剩余电量的电池,再次接通电源。

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。

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。

目次

有关使用本相机的注意事项	4
--------------------	---

准备工作

检查随机附件	8
产品检视	9
干电池的装入方法和装入干电池时的 可拍摄张数与时间	11
插入存储卡(另售)	15
设定日期和时间	18

拍摄/观看影像


拍摄(静止影像)	20
拍摄(动态影像)	21
观看影像	22

查看

用本相机查看使用方法(相机内功能介绍)	23
---------------------------	----

使用拍摄功能

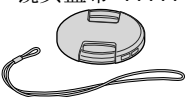
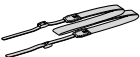
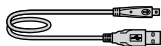
改变静止影像拍摄模式	25
自动检测拍摄条件	26
拍摄全景影像	27
对指定的被摄体持续对焦拍摄(跟踪对焦)	29
以所需的曝光拍摄(手动曝光拍摄)	30
不错过笑脸地拍摄(笑脸快门)	31
选择与用途匹配的影像尺寸	32
选择闪光模式	34
使用自拍	35
改变屏幕显示	36

使用与场景匹配的拍摄模式(场景选择)	36
使用效果创建独创质感(照片效果)	38
进行光学26倍或以上的变焦	39
<hr/>	
使用观看功能	40
搜索影像(影像索引)	40
观看动态影像	40
为面部应用美容效果(美化效果)	41
使用其他播放功能	42
<hr/>	
删除影像	43
删除影像	43
<hr/>	
连接至其他设备	45
在电脑上欣赏	45
<hr/>	
改变相机设置	48
改变操作音的设置	48
在影像上叠加拍摄日期	49
使用MENU项目	50
使用  (设定)项目	55
<hr/>	
其他	59
静止影像的可记录数和动态影像的 可记录时间	59
学习更多有关相机的内容 (Cyber-shot用户手册)	61
故障排除	62
使用须知	65
主要规格	67
索引	69

检查随机附件

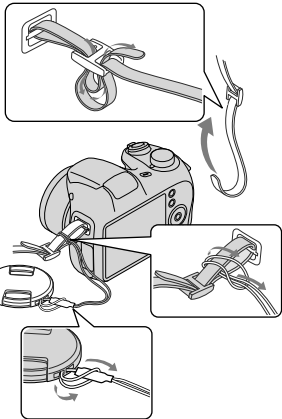
()内的数字为个数。

- LR6 (AA尺寸)碱性电池 (4)
- 专用USB连接线
(Sony Corporation
1-837-783-) (1)
- 肩带 (1)
- 镜头盖 (1)
镜头盖带 (1)
- 使用说明书(本说明书)
..... (1)

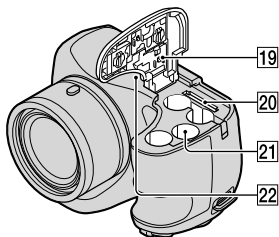
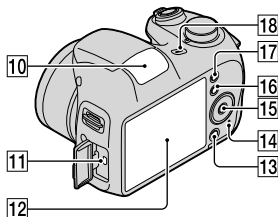
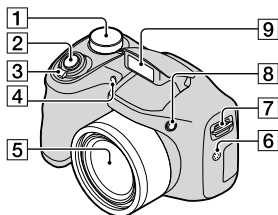


使用肩带

为了防止掉落,请安装肩带、镜头盖带进行使用。




产品检视



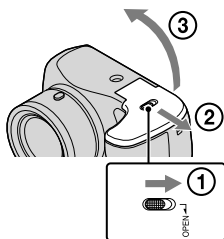
- 1** 模式旋钮：
SCN(场景选择) /
i (智能自动) /
P(程序自动) /
M(手动曝光拍摄) /
□(扫描全景) /
■(活动影像模式)

- 2** 快门按钮
3 拍摄时：W/T(变焦)杆
 播放时：Q(播放变焦)杆 / **☐**(索引)杆
4 自拍指示灯/
 笑脸快门指示灯/
 AF照明器
5 镜头
6 扬声器
7 肩带用挂钩
8 **⚡**(闪光灯弹出)按钮
 • 不想让闪光灯闪光时，
 用手使其恢复原位。
9 闪光灯
10 麦克风
11 USB / A/V OUT插孔
12 LCD液晶屏
13 **?**/**⌂**(相机内功能介绍/删除)按钮
14 存取指示灯
15 控制按钮
 MENU开时：▲/▼/◀/▶
 MENU关时：
 DISP (显示设置) /
☺(自拍) / **☺**(笑脸快门) /
⚡(闪光灯)
16 MENU按钮

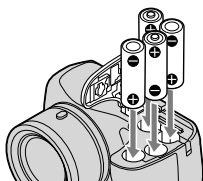
- 17  (播放)按钮
 - 18 ON/OFF (电源)按钮/
ON/OFF (电源)指示灯
 - 19 电池/存储卡盖
 - 20 存储卡插槽
 - 21 电池插入槽
 - 22 三脚架安装孔
- 请使用螺丝长度小于
5.5 mm的三脚架。否则，
您无法牢固地固定相
机，并可能会损坏相机。

干电池的装入方法和装入干电池时的可拍摄张数与时间

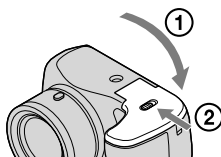
1 打开盖子。



2 按照+极/-极指示
装入电池。



3 关闭盖子。



■ 本相机可使用/不可使用的电池

在下表中,✓表示可使用的电池, -表示不可使用的电池。

电池的种类	附件	可使用	可充电
LR6 (AA尺寸)碱性电池	✓	✓	—
HR15/51 : HR6 (5号)镍氢充电电池	—	✓	✓
锂干电池*	—	—	—
碳锌干电池*	—	—	—
镍镉电池*	—	—	—

* 由于电压低下或电池的使用而产生其他问题时,无法保证正常工作。

注意

- 根据本相机使用的电池的制造商或种类,本相机的动作也会有所不同。另外,在低温处电池的工作将受到极大影响。特别是温度为5℃以下时,在接通本相机的电源或从播放模式切换到拍摄模式等情况下,电源可能会意外关闭。有关电池的详细说明,请参阅“Cyber-shot用户手册”的“电池”。
- 使用上述表格内“可使用”电池以外的电池时,无法保证本相机的全部性能均能正常工作,敬请注意。

■ 干电池使用时间以及可拍摄/观看的影像张数

	电池使用时间	影像数
拍摄(静止影像)	约175分	约350张
实际动态影像拍摄	约85分	—
连续动态影像拍摄	约150分	—
观看(静止影像)	约400分	约8000张

注意

- 拍摄张数是指使用新电池时的近似数。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Sony “Memory Stick PRO Duo”(Mark2)(另售)
 - 在25℃的环境温度下
- 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)
 - 每隔30秒拍一张
 - 每拍摄一次变焦在W侧和T侧之间交替转换。
 - 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。
- 拍摄动态影像时的电池使用时间基于CIPA标准,并且是在下列条件下拍摄时的数值 :
 - 录制模式 : 1280×720 (精细)
 - 实际动态影像拍摄 : 拍摄、变焦、拍摄待机、反复进行电源开/关时的近似值
 - 连续动态影像拍摄 : 当连续拍摄由于设定的限制(29分钟)而结束时,再次按快门按钮继续拍摄。变焦等拍摄功能不工作。
- 碱性干电池的数值是根据商用基准测出的,并非适用于所有的碱性干电池。数值将随干电池的制造商、型号、环境条件、相机设定等条件变化。

查看干电池剩余电量

画面上显示电池剩余电量指示图标。

高     无

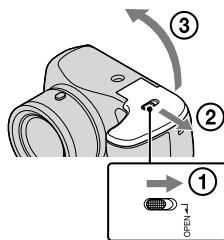


注意

- 出现正确的剩余电量指示为止大约需要1分钟。
- 根据使用条件或环境的不同,剩余电量指示可能不正确。
- 不显示电池剩余电量时,选择控制按钮的DISP (显示设置) → [开]或[详细信息]。
- 当[节电]设定为[标准]或[最大]时,如果在电源开启期间有一段时间不操作相机,画面会变暗,然后相机会自动关闭电源(自动断电功能)。

插入存储卡(另售)

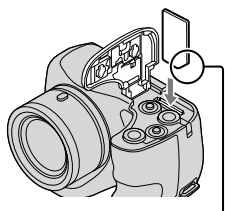
1 打开盖子。



准备工作

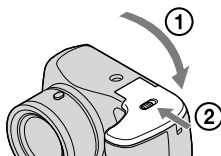
2 插入存储卡(另售)。

- 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。



注意让缺口角朝向正确的方向

3 关闭盖子。



您可以使用的存储卡

下列存储卡与本相机兼容。然而,不保证所有存储卡都可在本相机上使用。

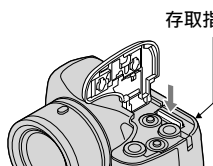
存储卡类型	静止影像	动态影像	在本手册中
Memory Stick PRO Duo	✓	✓(仅限于Mark2)	Memory Stick Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
Memory Stick Duo	✓	—	
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓(仅限于Mark2)	Memory Stick Micro
SD存储卡	✓	✓(级别4或更快)	SD卡
SDHC存储卡	✓	✓(级别4或更快)	
microSD存储卡	✓	✓(级别4或更快)	microSD存储卡
microSDHC存储卡	✓	✓(级别4或更快)	

有关能够记录的影像张数/时间的详细说明,请参见第59至60页。

注意

- 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。

要取出存储卡时



存取指示灯



确认存取指示灯没有点亮,然后向里按一次存储卡。

注意

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

未插有存储卡时

影像被存储在相机的内部存储器中(约55MB)。

要将影像从内部存储器复制到存储卡时,请在相机中插入存储卡,然后选择MENU →  (设定) →  (存储卡工具) → [复制]。

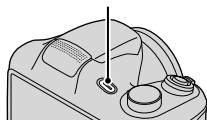
设定日期和时间

1 按ON/OFF（电源）按钮。

相机打开。

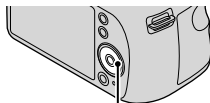
- 开启电源并进入操作开始状态的过程需要消耗一些时间。

ON/OFF(电源)按钮

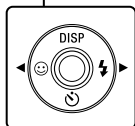


2 设定语言。

3 按照画面上的指示进行操作。用控制按钮的◀/▶选择所需区域,然后按中央的●。



控制按钮

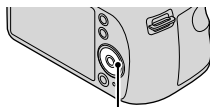


4 用控制按钮的▲/▼选择要设定的项目，然后按中央的●。

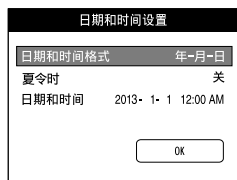
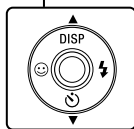
日期和时间格式：选择日期和时间显示格式。

夏令时：选择夏令制开/关。

日期和时间：设定日期和时间。



控制按钮





5 用▲/▼/◀/▶选择所需设置并设定数值，按中央的●，然后按[OK]。


- 午夜会显示为12:00AM，而中午则显示为12:00PM。
- 在中国将[夏令时]设为[关]。

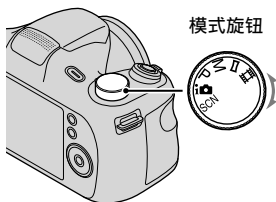
6 按照画面上的指示进行操作。

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 (设定) →  (时钟设定) → [日期和时间设置]，显示日期和时间设置画面(第58页)。

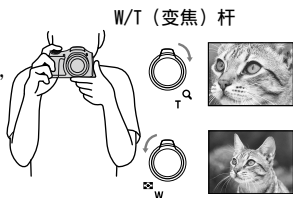
拍摄（静止影像）

- 1 将模式旋钮设定为 （智能自动）。



- 2 如图所示握稳相机。

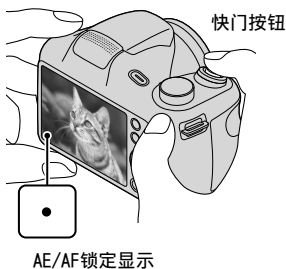
- 通过拨动W/T（变焦）杆，能够进行放大/缩小变焦。想要进一步放大变焦时，请参阅第39页。



- 3 半按下快门按钮以对焦。

当影像对焦时，会发出哔音，并且●指示点亮。


- 最短对焦距离约为 20 cm（W侧）、200 cm（T侧）（自镜头起）。
- 根据拍摄状况，本相机会自动进行微距拍摄。

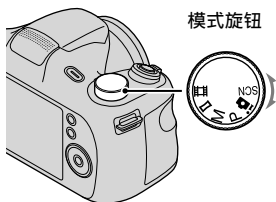


- 4 完全按下快门按钮。

- 拍摄后，会立即显示所拍摄的影像。通过半按下快门按钮可返回拍摄模式。

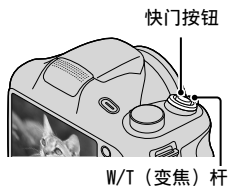
拍摄（动态影像）

- 1 将模式旋钮设定为 （活动影像模式）。



- 2 按下快门按钮，开始拍摄。

- 向T侧拨动W/T（变焦）杆以放大变焦，向W侧拨动W/T（变焦）杆以缩小变焦。



- 3 再次按快门按钮停止录制。

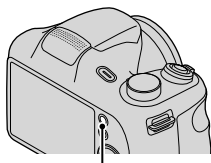
注意


- 拍摄动态影像期间如果操作变焦，镜头的工作声音有可能会被记录。
- 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，可以通过再次按快门按钮重新开始录制。根据环境温度，录制可能会停止以保护相机（第5页）。

观看影像



1 按 (播放) 按钮。


- 当您播放存储卡上用其他相机记录的影像时,会出现数据库文件注册画面。



 (播放) 按钮

■ 选择下一张/上一张影像

用控制按钮的  (下一个) /  (上一个) 选择。




- 要播放动态影像时, 按控制按钮中央的  (第40页)。
- 要放大时, 向T侧 (Q) 转动 W/T (变焦) 杆。

Q (播放变焦) 杆




控制按钮

■ 删除影像

- ① 按  (删除) 按钮。
- ② 用控制按钮的  选择[这个影像], 然后按中央的 。

■ 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。

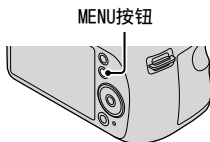
■ 关闭相机

按ON/OFF (电源) 按钮。

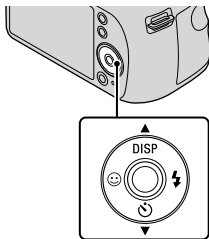
用本相机查看使用方法（相机内功能介绍）

本相机内收录有关于使用方法的信息，可以当场搜索您“想要了解的功能”和“想要进行的操作”。
可在阅读介绍之后使用所选功能。

1 按MENU按钮。

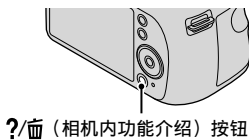


2 用控制按钮的▲/▼选择想要查看说明的项目。



3 按?/ⓘ(相机内功能介绍)按钮。

显示步骤2中所选项目的说明。



4 用▲/▼将显示从概要切换为操作及详细说明。

- 如果在不显示MENU的状态下按?/⏏(相机内功能介绍)按钮,还可以从关键字和图标进行搜索。
- 要结束时,触按?/⏏(相机内功能介绍)按钮。

注意

- 在轻松模式下无法利用?/⏏(相机内功能介绍)按钮。

改变静止影像拍摄模式

根据要拍摄的被摄体和要操作的功能,用模式旋钮设定拍摄模式。

1 转动模式旋钮选择所需模式。



i (智能自动)	可以让您以本相机自动调节的设置拍摄静止影像。
P (程序自动)	可以用本相机自动调整的曝光(快门速度和光圈值)进行拍摄。还可以用菜单选择各种设置。
M (手动曝光拍摄)	可以手动设定快门速度和光圈值,以所需的曝光拍摄。
S (扫描全景)	可以让您从复合影像创建全景影像。
A (活动影像模式)	可以更改动态影像拍摄场景。可以改变动态影像拍摄的相关设置。
SCN (场景选择)	可以根据场景以预设设置拍摄。

自动检测拍摄条件

如果将拍摄模式设为*i*📷(智能自动),相机自动识别场景并以最佳设置进行拍摄。

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: 👤(人像)、👶(婴儿)、
🌃(夜景肖像)、
🌙(夜景)、👤(背光人像)、
📷(背光)、🏞️(风景)、
🌸(微距)、👤(聚光灯)、
📷(低照明条件)

下行: 📷(三脚架)、🚶(移动)



场景识别图标和介绍
(只显示上行的介绍)

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。


💡 关于高级模式

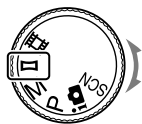
按MENU按钮,用控制按钮的▲/▼/◀/▶选择*i*SCN(场景识别)→ *i*SCN⁺ (高级)。


在[高级]模式下,当识别到容易拍摄失败的🌙(夜景)、
🌃(夜景肖像)、📷(背光)、👤(背光人像)场景时以及当同时识别到🌙(夜景)与📷(三脚架)时将改变设置,拍摄2张效果不同的影像。


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。全景影像使用“PlayMemories Home”软件也能播放。

- 1 将模式旋钮设定为  (扫描全景)。



- 2 用MENU按钮 →  (全景拍摄场景) → 选择所需模式,按控制按钮中央的●。

 (扫描全景): 拍摄标准的全景影像。

 (照片效果): 拍摄添加有独创质感效果的全景影像。

- 3 用控制按钮选择拍摄方向。

▲ 从下向上摇摄相机 / ▼ 从上向下摇摄相机

► 从左向右摇摄相机 / ◀ 从右向左摇摄相机

- 4 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。



- 5 在半按快门按钮的状态下,把相机朝向构图的边缘,然后完全按下快门按钮。

6 按照画面上的箭头方向,将相机移动到指示条的终端。

指示条



注意

- 播放用其他相机拍摄的全景影像时,可能无法正确地滚动播放。

💡 要拍摄周围360度的范围时

本相机具有最大可拍摄约360度为止的全景拍摄功能。按MENU → 将[全景影像尺寸]设定为[360°],然后进行扫描全景拍摄。可以在本机上滚动播放拍摄的影像。

- 用控制按钮的◀/▶选择拍摄方向。[360°]的扫描全景拍摄时,无法选择上下方向。
- 根据被摄体和拍摄方法的不同,拍摄视角有可能小于360度。

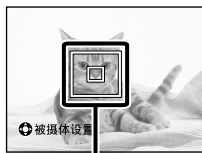
对指定的被摄体持续对焦拍摄 (跟踪对焦)

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。

1 把相机朝向被摄体,然后按控制按钮中央的●。

2 将目标框放在想要跟踪对焦的被摄体上,然后按中央的●。

- 再次按中央的●以释放跟踪对焦。



目标框

💡注册优先人脸(所选面部记忆)

如果在人脸检测功能被激活时使用跟踪对焦功能,可以选择要优先的人脸并将该人脸注册到相机中。当被摄体从屏幕上消失时,注册会被取消。

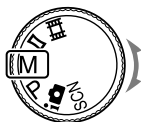


- ① 在人脸检测期间按控制按钮中央的●。
出现目标框。
- ② 将目标框放在检测到的人脸上,然后按中央的●。
所选人脸被注册为优先人脸,边框变为双边框。
- ③ 要取消人脸注册时,再次按中央的●。

以所需的曝光拍摄(手动曝光拍摄)

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,日后将模式旋钮设定为M(手动曝光拍摄)时也会再现相同的曝光。

- 1 将模式旋钮设定为M(手动曝光拍摄)。



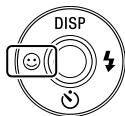
- 2 按控制按钮中央的●。

- 3 按▲/▼选择快门速度,按◀/▶选择光圈(F值)。

- 4 按快门按钮。

不错过笑脸地拍摄(笑脸快门)

1 按控制按钮的 ☺(笑脸快门)。



2 等待笑脸。

当笑脸级别超过指示的
◀时,相机自动进行拍摄。
再次按☺(笑脸快门),结
束笑脸快门。

- 在笑脸快门期间按下快门按钮也能够拍摄。拍摄后将恢复笑脸快门。



人脸检测框

笑脸检测灵敏度
指示

使用
拍摄
功能

💡有关容易检测的笑脸的提示



- ① 请勿让刘海遮住眼睛。
- ② 尽可能让脸水平地正对相机。
将眼睛眯起来。
- ③ 张开嘴微笑使笑脸清晰。露
出牙齿时更容易检测到笑脸。

想要更加容易地检测到笑脸时,
可以在MENU→[笑脸检测灵敏度]
中改变检测灵敏度。

选择与用途匹配的影像尺寸

影像尺寸是指您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

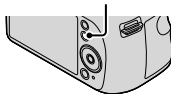
影像尺寸越大,在大幅纸张上打印影像时越能再现更多细节。

影像尺寸越小,能够拍摄更多影像。

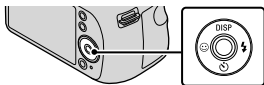
当拍摄动态影像时,影像尺寸越大,影像质量越高。每秒钟使用的数据量(平均比特率)越大,影像画质越高。

1 按MENU按钮。

MENU按钮





2 按控制按钮的 ▲/▼/◀/▶选择所需 影像尺寸,然后按中 央的●。



- 能够选择的影像尺寸根据相机设置而不同。

静止影像尺寸	用法指南
 (5184 × 3888) 20M	适于打印最大A3+尺寸的影像
 (3648 × 2736) 10M	适于打印最大A3尺寸的影像
 (2592 × 1944) 5M	适于打印最大L/2L/A4尺寸的影像
 (640 × 480) VGA	适于电子邮件附件
 (5184 × 2920) 15M	适于在高清电视机上观看和打印最大A3尺寸的影像
 (1920 × 1080) 2M	适于在高清电视机上观看

全景影像尺寸	说明
 (标准)	以标准尺寸拍摄
 (宽)	以宽尺寸拍摄
 (360°)	以周围360度的尺寸拍摄

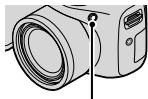
动态影像尺寸	平均 比特率	说明
 1280×720 (精细)	9 Mbps	以适合高清电视机的高画质拍摄
 1280×720 (标准)	6 Mbps	以适合高清电视机的标准画质拍摄
 VGA	3 Mbps	以适合网络上传的尺寸拍摄

注意

- 当打印以16:9纵横比拍摄的静止影像或全景影像时,影像两端可能会被切除。

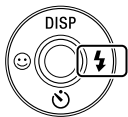
选择闪光模式

- 1 按 ⚡ (闪光灯弹出)按钮抬起闪光灯。



⚡ (闪光灯弹出)按钮

- 2 按控制按钮 ⚡ (闪光灯),按 ◀/▶ 选择所需模式,然后按中央的 ● 。



⚡Adv. (高级闪光灯)(仅限于[智能自动]时):在黑暗场所或背光时,闪光灯自动工作。在黑暗场所提高感光度,能够明亮地拍摄更远的距离。

⚡AUTO (自动):在黑暗场所或背光时,闪光灯自动工作。

⚡ (开):闪光灯始终工作。

⚡SL (慢速同步):闪光灯始终工作。在暗的地方快门速度较慢,以便清楚地拍摄不在闪光光线范围内的背景。

• 想要禁止闪光,用手按下闪光灯。

注意

- 在设定为[高级闪光灯]期间,可选择的最大影像尺寸为[5M]。
- [智能自动拍摄]期间只能选择[高级闪光灯]、[自动]、[开]。
- 在连拍期间,无法进行闪光拍摄。
- 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,将变焦设定为T侧并用闪光灯重新拍摄。

使用自拍

- 1 按控制按钮的
☺(自拍),按▲/▼选择
所需模式,然后按中
央的●。



☺_{OFF}(关): 不使用自拍。

☺₁₀(10秒): 延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要把自己包含在影像中, 请使用该设置。

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, 再次按☺(自拍)按钮。

☺₂(2秒): 延迟 2 秒后开始拍摄。该设置用于防止由按下快门按钮时的抖动导致的模糊。

☺₁(人像自拍一个人)/☺₂(人像自拍两个人): 当检测到人脸时, 相机会自动拍摄。当把相机对准您自己进行拍摄时使用该设置。

当检测到所设定的人脸数目时, 会发出哔音并在 2 秒后拍摄。

改变屏幕显示

- 1 按控制按钮的DISP (显示设置), 按▲/▼ 选择所需模式。



■(关): 只显示影像。

■(详细信息): 显示信息。还显示所记录影像的Exif 数据和柱状图。

■(开): 显示信息。

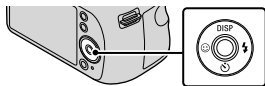
使用与场景匹配的拍摄模式 (场景选择)

- 1 将模式旋钮设定为 SCN(场景选择)。



显示场景选择的项目列表。

2 按控制按钮的 ▲/▼/◀/▶选择所需 模式,然后按中央的 ●。



• 如果想要切换为其他场景,按MENU按钮,重新选择。

(美肤): 拍摄人物柔滑的皮肤。

(柔和快照): 拍摄具有柔和气氛的人像、花卉等影像。

(风景): 对远处的被摄体对焦,以鲜艳的色彩拍摄蓝天和草木。

(夜景肖像): 在黑暗处清晰地拍摄面前的人物,且不会失去夜景气氛。抬起闪光灯的闪光部分后使用。

(夜景): 拍摄远距离的夜景,且不会失去周围环境的黑暗气氛。

(高感光度): 即使在低照明条件下,也不使用闪光灯并减少模糊地拍摄。

(美食): 以悦目的色彩拍摄美味食品布局。

(宠物): 以最佳设置拍摄宠物的影像。

(海滩): 即使在阳光下,也可以用明亮生动的色彩拍摄海滩上的场景。

(雪景): 当拍摄雪景等整个画面显得发白的场景时,防止色彩阴暗。

(烟火): 拍摄灿烂的烟花。

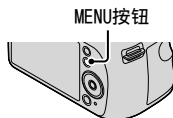
注意

• 根据拍摄模式,有可能闪光灯抬起时也不闪光。

使用效果创建独创质感 (照片效果)


1 将模式旋钮设定为P(程序自动)或M(手动曝光拍摄)。


2 按MENU按钮,用控制按钮的▲/▼选择  (照片效果)。





3 用 ◀/▶ 选择所需模式, 然后按中央的 ●。

- 如果想要使用其他效果, 按MENU按钮重新选择。

 Off(关): 不使用照片效果。

 Toy(玩具相机): 拍摄仿佛用玩具相机拍摄的具有隧道效果、高对比度或偏色等效果的影像。用MENU → [色调]改变色调。

 Pop(流行色彩): 拍摄强调色调的波普艺术般的多彩影像。

 Part(局部彩色): 拍摄通过在黑白影像的一部分留下特定颜色而给人深刻印象的影像。用MENU → [提取的颜色]改变指定的颜色。

 Soft key(柔光亮调): 拍摄强调亮度的柔和、清晰的影像。



- [流行色彩]、[局部彩色]、[柔光亮调]还可以用于全景拍摄和动态影像拍摄。
请按MENU → [全景拍摄场景]或[动态影像拍摄场景] → [照片效果] → 选择所需模式, 然后按控制按钮中央的 ●。

进行光学26倍或以上的变焦




本机支持最大26倍的光学变焦倍数。

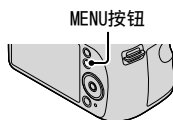
当影像尺寸设定为最大影像尺寸以外的其他尺寸时,可以在画质不失真的范围内进行超过光学放大倍率的变焦。

想要进一步提高放大倍率时,改变[数字变焦]的设定。

1 将模式旋钮设定为  (扫描全景) 或  (活动影像模式) 以外的模式。

2 将影像尺寸设定为[20M]、[16:9(15M)]以外的尺寸(第32页)。

3 按MENU按钮 →  (设定)
→  (拍摄设定) →
[数字变焦] → 选择所需
模式,然后按控制按钮
中央的 。




使用
拍摄
功能

智慧式变焦: 根据影像尺寸,在不降低影像画质的范围内进行超过光学放大倍率的变焦。当影像尺寸为[20M]、[16:9(15M)]时,进行到最大光学放大倍率为止的变焦。

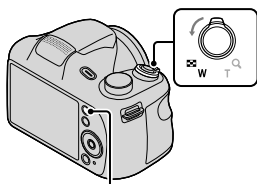
精确变焦: 与影像尺寸的设定无关,进行最大总变焦放大倍率约为52倍的变焦。但是超过光学放大倍率时,根据放大倍率影像画质会降低。

关: 不使用数字变焦。

搜索影像(影像索引)

- 1 按 **▶**(播放)按钮显示影像,然后向W侧()转动W/T (变焦)杆。

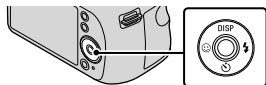
- 再次向W侧转动W/T (变焦)杆以显示具有更多影像的索引画面。
- 当显示具有更多影像的索引画面并且
[观看模式] 设定为
[日期视窗] 时,可以通过向W侧转动W/T (变焦)杆调出日历显示。



▶(播放)按钮

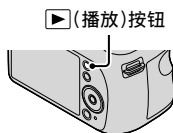
- 2 用控制按钮的
▲/▼/◀/▶选择影像。

- 要返回单幅影像画面时,按控制按钮中央的**●**。



观看动态影像

- 1 按 **▶**(播放)按钮播放影像,然后按控制按钮的**◀/▶**选择要播放的动态影像。



- 2 按中央的**●**。

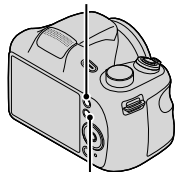
控制按钮	作用
●	播放/暂停
▶	快进
◀	快倒
▼	音量设置屏幕显示 •用▲/▼调节音量,按中央的●显示消失。

为面部应用美容效果 (美化效果)

美化效果是为所拍摄的静止影像的人物面部应用各种美容效果的功能。

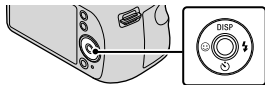
- 1 按▶(播放)按钮播放影像,然后按MENU按钮。

▶(播放)按钮



MENU按钮

- 2 用控制按钮的▲/▼选择⚙️(美化效果),然后按中央的●。



- 3 用◀/▶选择要应用美容效果的面部。

4 用 ◀/▶ 选择所需美容效果, 用 ▲/▼ 选择所需设定。

☹️(皮肤影调): 调整肤色。

😊(平滑皮肤): 调整为看不到皮肤的斑点和皱纹。

😬(去除油光): 抑制皮肤的光泽。

😄(放大双眼): 让人物的眼睛变大。

😊(美白牙齿): 让人物的牙齿变白。

- 无法同时为多个面部应用美容效果。要为多个面部应用美容效果时, 请再次选择已经应用过美容效果的影像, 然后选择其他面部并应用美容效果。

注意

- 根据影像的不同, 有可能无法很好地反映美容效果。
- 对太小的面部无法应用美容效果。

使用其他播放功能

除此之外, 本相机还具有很多播放功能。

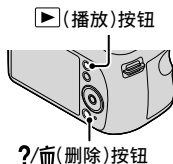
可以在Cyber-shot用户手册或相机内功能介绍中确认在电视机上的播放方法、所拍摄影像的打印方法、连续播放(幻灯片播放)等的详细内容。

Cyber-shot用户手册(第61页)

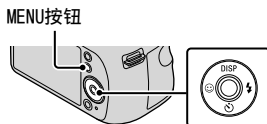
相机内功能介绍(第23页)

删除影像

- 1 按▶(播放)按钮显示影像,然后按?/⏏(删除)按钮。



- 2 用控制按钮的▲/▼选择所需模式。



该日期的全部影像 /
文件夹内全部 : 删除所显示的日期、文件夹内的所有影像。

多个影像 : 可以让您选择并删除多幅影像。选择影像,按中央的●,然后按MENU按钮以删除。

这个影像 : 删除当前显示的影像。

取消 : 取消删除。




- 有关[相机内功能介绍]的详细说明,请参见第23页。

注意

- 要删除内部存储器的影像时,请将存储卡取出后进行操作。

删除所有影像(格式化)

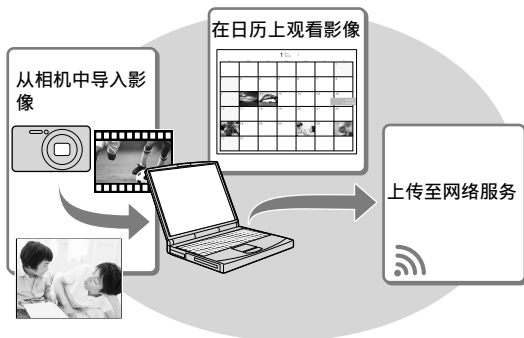
如果插有存储卡,存储在存储卡上的所有数据都会被删除。如果没有插存储卡,存储在内部存储器上的所有数据都会被删除。格式化会永久删除所有数据,即使受保护的影像也会被删除,而且这些数据无法恢复。

- ① 按MENU按钮。
- ② 用控制按钮的▼选择 (设定),然后按中央的●。
- ③ 用▲/▼/◀/▶选择 (存储卡工具)或 (内部存储器工具),然后[格式化] → 按中央的●。
- ④ 选择[OK],然后按中央的●。

在电脑上欣赏

通过使用“PlayMemories Home”软件,可以将拍摄的静止影像和动态影像导入电脑充分加以利用。

“PlayMemories Home”软件的功能



💡 下载“PlayMemories Home”(Windows)

可以从以下网址下载“PlayMemories Home”。

www.sony.net/pm

注意

- 安装“PlayMemories Home”需要连接互联网。
- 各种网络服务需要连接互联网。此外,在部分国家或地区不对应此功能。
- “PlayMemories Home”与Mac不兼容。请利用Mac用应用程序。有关详细说明,请参见下列网址。
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

连接至其他设备

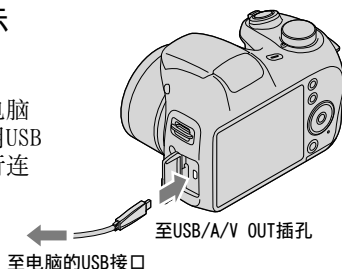
■ 在电脑上安装“PlayMemories Home”

- 1 用电脑的互联网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。

- 显示将相机连接到电脑的指示后，请用专用USB连接线（附件）进行连接。



■ 查看“PlayMemories Home帮助指南”

有关“PlayMemories Home”的操作的详细说明，请参阅“PlayMemories Home帮助指南”。

- 1 双击桌面上的“PlayMemories Home帮助指南”图标。



- 从开始菜单启动时，请按照[开始]→[所有程序]→[PlayMemories Home]→[PlayMemories Home帮助指南]的顺序单击。
- 对于Windows 8，请从开始画面选择[PlayMemories Home]图标，启动[PlayMemories Home]后从[帮助]菜单中选择[PlayMemories Home帮助指南]。
- 还可以在“Cyber-shot用户手册”（第61页）、PlayMemories Home支持网页(<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>)上确认详细操作方法。

■ 用“PlayMemories Home”将影像导入电脑

1 请装入有足够剩余电量的于电池, 按▶(播放)按钮。

2 使用专用USB连接线(附件)将相机连接到电脑。

显示影像的导入画面。




- 在通信过程中, 相机画面上显示。在显示该指示期间, 请不要操作电脑。当指示变为时, 可重新开始使用电脑。

3 选择保存目的地的驱动器、文件夹和导入方法, 然后单击[导入]。

影像导入结束后, 会显示“PlayMemories Home”的主画面。



注意

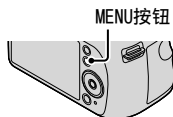
- 当相机正在工作或存取画面出现在相机屏幕上时, 请不要从相机上拔下专用USB连接线。这样做可能会损毁数据。
- 要断开与电脑的连接时, 请单击任务栏中的断开连接图标() , 然后单击 [安全删除 USB Mass Storage Device] 。
- 如果在Windows XP电脑上安装了Windows Media Player Ver.10, 当相机连接到电脑时程序可能不识别相机。这种情况下, 请拔下连接线, 选择MENU →  (设定) →  (主要设定) → [USB连接设定] → [Mass Storage], 然后重新连接连接线。
- 当使用剩余电量较少的干电池进行影像导入操作时, 可能由于电池耗尽而无法传输数据或损毁数据。

连接至其他设备

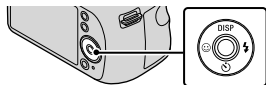
改变操作音的设置

改变或关闭操作相机时发出的声音。

1 按MENU按钮。



2 用控制按钮的▼选择 (设定), 然后按中央的●。



3 用▲/▼/◀/▶选择 (主要设定), 然后[哔音] → 所需模式 → 按中央的●。

快门：开启按下快门按钮时的快门音。

开：开启按下控制按钮/快门按钮等时的哔音/快门音。

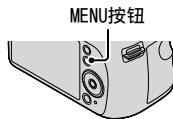
关：关闭哔音/快门音。

在影像上叠加拍摄日期

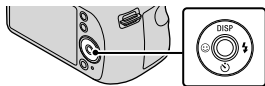
设定为在静止影像上记录拍摄日期。

1 按MENU按钮。

- 处于播放模式时,请改变为拍摄模式后进行设定。



2 用控制按钮的▼选择 (设定), 然后按中央的●。



3 用▲/▼/◀/▶选择 (拍摄设定), 然后 [写入日期] → 所需模式 → 按中央的●。

开：记录拍摄日期。

关：不记录拍摄日期。



注意

- 一旦拍摄带有日期的影像,事后将无法从影像上删除日期。
- 打印时如果将相机设定为叠加日期,会双重打印日期。

使用MENU项目

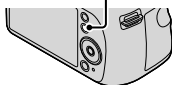
当相机处于拍摄或播放模式时,显示可利用的功能以便您轻松设置。

画面上只显示各模式可以使用的项目。

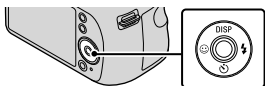
选择MENU →  (设定) →  (主要设定) → [初始化]以将设置初始化为默认设置。

1 按MENU按钮显示菜单画面。

MENU按钮



2 用控制按钮的▲/▼/◀/▶选择项目。



在播放期间,通过按中央的●进行确定。

3 按MENU按钮关闭菜单画面。

拍摄模式下的MENU












项目	说明
动态影像拍摄场景	改变动态影像拍摄模式的设定。 (自动/ 照片效果)
全景拍摄场景	改变扫描全景拍摄的设定。 (扫描全景/ 照片效果)
场景选择	根据场景以预设设置拍摄影像。 (美肤/ 柔和快照/ 风景/ 夜景肖像/ 夜景/ ISO高感光度/ 美食/ 宠物/ 海滩/ 雪景/ 烟火)
照片效果	根据所需效果拍摄具有独创质感的影像。 (玩具相机/ 流行色彩/ 局部彩色/ 柔光亮调)
轻松模式	用最基本的功能拍摄静止影像。 [静止影像尺寸] : (大/小) [自拍] : (10秒/ 关) [闪光灯] * : (开/ AUTO自动) * 闪光灯降下时将自动禁止闪光。 [笑脸快门] : (关/开)
色调	进行[玩具相机]拍摄时,调整色调。 (普通/ 冷色调/ 暖色调/ 绿色调/ 品红色调)
提取的颜色	进行[局部彩色]拍摄时,设定要提取的颜色。 (红色/ 绿色/ 蓝色/ 黄色)
美肤效果	当使用人脸检测功能时,设定美肤效果的强度。 (关/ 低/ 中/ 高)

项目	说明
静止影像尺寸/ 全景影像尺寸/ 动态影像尺寸	设定影像尺寸。 (/ / / / /) (标准 / 宽 / 360°) (1280×720 (精细) / 1280×720 (标准) / VGA)
曝光补偿	手动调节曝光。 (-2.0EV至+2.0EV)
ISO	选择ISO感光度。 (ISO AUTO/ISO 80至ISO 3200)
白平衡	根据周围的照明条件调节影像的色调。 (自动 / 日光 / 多云 / 荧光灯白平衡 1 / 荧光灯白平衡 2 / 荧光灯白平衡 3 / 白炽灯 / 闪光灯 / 一键 / 一键设定)
对焦	改变对焦方式。 (多重AF / 中心AF / 定点AF)
测光模式	设定要测量画面的哪个部分(测光)决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
连拍设置	将拍摄模式设定为单张拍摄或连拍。 (单张拍摄 / 连拍)
阶段曝光设置	设定阶段曝光拍摄方法。 (关 / ±0.3 / ±0.7 / ±1.0 / 白平衡)
场景识别	相机自动检测拍摄条件,然后拍摄照片。 (自动 / 高级)

项目	说明
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸用灵敏度等级。 (😊大笑/😄标准笑脸/😊微笑)
人脸检测	当使用人脸检测时,选择用于调节对焦的优先被摄体。 (🚫关/👤自动/👶儿童优先/ 👤成人优先)
DRO	优化亮度和对比度。 (🚫关/📈DRO标准/📈+DRO增强)
防眨眼	设定防眨眼功能。 (👤自动/🚫关)
相机内功能介绍	根据您的需要搜索相机的功能。
🔧(设定)	改变相机设置。


播放模式下的MENU

项目	说明
👤 (美化效果)	选择影像的人物的面部并进行加工,然后作为另一个文件保存。 (👤皮肤影调/😊平滑皮肤/ 😊去除油光/😊放大双眼/😊美白牙齿)
🔧(加工)	加工所记录的影像并将其作为新文件保存。 (🔧修整(改变尺寸)/🔧模糊掩蔽)
🗑️(删除)	删除影像。 (🗑️文件夹内全部/🗑️该日期的全部影像/ 🗑️多个影像/🗑️这个影像)
📺(幻灯片播放)	连续播放影像。 (📺连续播放/🎵伴随音乐的幻灯片播放)

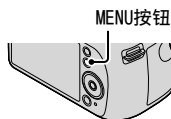
项目	说明
 (观看模式)	切换观看模式。 ( 日期视窗/  文件夹视窗(静态影像)/  文件夹视窗(动态影像))
 (保护)	保护影像以防止误删除。 ( 这个影像/  多个影像)
DPOF (打印(DPOF))	为存储卡中想要打印的影像添加打印命令标记。 ( 这个影像/  多个影像)
 (转动)	转动静止影像。
相机内功能介绍	根据您的需要搜索相机的功能。
 (设定)	改变拍摄设置以外的设置。


使用 (设定) 项目

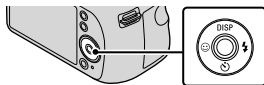
您可以改变默认设置。

只在从拍摄模式输入设置时,会显示 (拍摄设定)。

- 1 按MENU按钮显示菜单画面。




- 2 用控制按钮的▲/▼选择 (设定), 然后按中央的●确定。






- 3 用▲/▼/◀/▶选择项目, 然后按中央的●。

- 4 按MENU按钮关闭设置画面。

类别	项目	说明
 拍摄设定	AF照明器	AF照明器会补充光线,以便在黑暗环境中更容易对被摄体对焦。
	网格线	设定是否显示网格线以方便构图。
	显示分辨率	调节画面上显示的影像的画质。
	数字变焦	设定超出光学变焦倍数时的变焦方法。
	红眼减弱	减弱使用闪光灯时的红眼现象。
	眨眼快门警告	当拍摄到被摄体闭眼的影像时,会显示信息。
	写入日期	设定是否在静止影像上记录拍摄日期。

类别	项目	说明
主要设定	哔音	设定操作相机时发出的声音。
	面板亮度	设定画面的亮度。
	语言设置	选择在菜单项目、警告和信息中使用的语言。
	显示屏色彩	设定画面的背景颜色。
	初始化	将相机复原为默认设置。
	功能介绍	选择在操作相机时是否显示功能介绍。
	视频输出	根据要连接的视频设备的彩色电视制式进行设定。
	USB连接设定	设定将相机连接到电脑或USB设备时使用的模式。
	LUN设置	当使用USB连接方式连接相机时, 设定在电脑或其它设备上显示的记录媒体。
	下载音乐	改变幻灯片播放音乐。
	清空音乐	删除所有幻灯片播放音乐。
	Eye-Fi*	为Eye-Fi卡(市售)的上传功能设定通信设置。
	节电	设定电池的节电强度。

类别	项目	说明
 存储卡工具	格式化	格式化(初始化)存储卡。
	建立记录文件夹	在存储卡中建立新的记录影像用文件夹。
	改变记录文件夹	改变当前记录影像用的文件夹。
	删除记录文件夹	删除存储卡中的文件夹。
	复制	将内部存储器中的所有影像复制到存储卡。
	文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。
 内部存储器工具	格式化	格式化(初始化)内部存储器。
 时钟设定	区域设置	将时间调节为所在区域的当地时间。
	日期和时间设置	设定日期和时间。

* 只在相机中插有兼容的存储卡时显示。

静止影像的可记录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

(单位: 张)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约55MB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
20M	5	265	530	1050	2100	4300
10M	12	400	800	1600	3200	6400
5M	17	580	1150	2300	4650	9300
VGA	350	11500	23500	47000	94000	185000
16:9(15M)	7	330	660	1300	2600	5250
16:9(2M)	54	1800	3650	7300	14500	29000

注意

- 剩余可拍摄静止影像数目大于99999时,会出现“>99999”的指示。
- 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。

其他

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。

尺寸 \ 容量	内部存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约55MB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1280×720 (精细)	—	25分 (20分)	50分 (45分)	1小时 45分 (1小时 35分)	3小时 40分 (3小时 10分)	7小时 20分 (6小时 20分)
1280×720 (标准)	—	35分 (30分)	1小时 10分 (1小时 5分)	2小时 20分 (2小时 20分)	4小时 40分 (4小时 40分)	9小时 25分 (9小时 20分)
VGA	2分 (1分)	1小时 5分 (1小时 5分)	2小时 15分 (2小时 10分)	4小时 40分 (4小时 25分)	9小时 20分 (8小时 50分)	18小时 45分 (17小时 45分)

()中的数字是最短可记录时间。

- 一次可连续拍摄的时间约29分钟(受商品规格的限制)。
[1280×720 (精细)]的可连续拍摄时间约为20分钟(受2GB文件尺寸的限制)。

注意

- 动态影像的影像尺寸为[1280×720 (精细)]、[1280×720 (标准)]时无法记录到内部存储器。

学习更多有关相机的内容(Cyber-shot 用户手册)



“Cyber-shot用户手册”是在线阅览用手册。
有关使用方法的更详尽说明,请参阅该手册。

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 通过在网站内搜索机型,查找本机的“Cyber-shot 用户手册”。

- 有关本相机的机型,见相机的底面。

用搜索引擎搜索

还可以在您使用的搜索引擎中输入“机型”、“用户手册”进行搜索。

其他

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“Cyber-shot用户手册 (HTML)”检查本机。

❷ 取出电池,等待大约一分钟后再重新插入电池,然后打开相机的电源。

❸ 对设置进行初始化(第58页)。

❹ 向您的Sony经销商或当地授权的Sony维修站咨询。

- 当您把相机送去修理时,表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可能会被检查。望予以理解。

电池・电源

电池的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。
- 使用碱性电池(另售)时,剩余电量的指示可能不正确。
- 电池已经放完电。请插入新电池、或已经充足电的镍氢充电电池(另售)。
- 使用镍氢充电电池(另售)时,可能会出现记忆效应(显示容量少于实际容量的现象)等剩余电量指示与实际剩余电量不一致的情况。要使其正确显示,请在电池完全耗尽后再次进行充电。

过早关闭电源。

- 在极冷的地方使用相机时会产生该现象。
- 电池寿命耗尽。请更换新电池。
- 使用镍氢充电电池(另售)时,请充足电。电池的电极上沾有污垢无法充足电时,用棉棒等将电池电极擦拭干净。

打开电池/存储卡盖时,相机将自动关闭电源。

- 这不是故障。请在打开电池/存储卡盖前关闭相机的电源。

无法打开相机电源。

- 请正确插入电池。
- 电池已经放完电。请插入新电池或已经充足电的镍氢充电电池(另售)。
- 电池寿命耗尽。请更换新电池。

电源突然关闭。

- 如果[节电]设定为[标准]或[最大]时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。
- 电池已经放完电。请插入新电池或已经充足电的镍氢充电电池(另售)。

拍摄

无法拍摄影像。

- 虽然相机中插有存储卡,但无法将影像记录到存储卡而是记录到内部存储器时,请确认是否将存储卡完全插入到底。
- 检查内部存储器或存储卡的剩余容量(第59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43页)。
 - 更换存储卡。
- 当闪光灯充电时,不能拍摄影像。

- 当录制动态影像时,建议使用下列存储卡:
 - “Memory Stick PRO Duo”(Mark2)、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Micro”(Mark2)
 - SD存储卡、SDHC存储卡、microSD存储卡、microSDHC存储卡(级别4或更快)

被摄体的明亮部分出现白色或紫色等的线或屏幕整体的影像偏红色。

- 该现象称为光斑溢出。这不是故障。这不会记录在通常的静止影像中,但会以线或不均匀色彩的形式记录在扫描全景和动态影像中。(明亮部分是指太阳或电灯等与周围的亮度差较大的位置。)

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。

播放

无法播放影像。

- 确保将存储卡完全插入相机。
- 在您的电脑上变更过文件夹/文件名称。
- 在电脑上处理过的影像或使用其它相机拍摄的影像,不保证能够在本相机上播放这些文件。
- 相机处于USB模式。卸除USB连接。
- 用本相机播放存储在电脑上的影像时,请使用“PlayMemories Home”。如果在Mac上播放影像,请使用Mac上安装的应用程序。

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
在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。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
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。

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。为防止损坏相机的涂层或外壳:

- 请不要对相机使用化学产品,如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机
- 请不要让相机与橡胶或乙烯基长期接触

液晶显示屏的维护

- 如果粘有手上的油脂、护手霜等而放置不管,会导致涂层变得容易剥落,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。
- 液晶显示屏上粘有指纹或污物时,建议轻轻地除去表面的污物等,然后用柔软的布等将其擦拭干净。

关于操作温度

本相机设计用于在约0°C至40°C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。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

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。请注意,如果您试图在镜头内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,相机不会记录日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将剩余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

Eye-Fi卡

Eye-Fi卡在美国、加拿大、日本和一些欧盟国家有售。(2012年12月时)

- 有关Eye-Fi卡的详细信息,请直接与Eye-Fi卡的制造商或销售商联系。
- Eye-Fi卡只能在购卡所在的国家/地区使用。由于当地的限制,您可能要承担法律责任。

主要规格

相机

[系统]

影像传感器：

7.76 mm (1/2.3型)

CCD原色滤光片

相机的总像素数：

约2040万像素

有效像素数：约2010万像素

镜头：26倍变焦镜头

f=4.0 mm至104.0 mm

(22.3 mm至580 mm

(35 mm胶片等效))、

F3.1(W)至F5.9(T)

拍摄动态影像时(16:9)：

28 mm至748 mm

拍摄动态影像时(4:3)：

22.3 mm至580 mm

SteadyShot：光学

曝光控制：自动曝光、手动

曝光、场景选择

白平衡：自动、日光、多云、

荧光灯1/2/3、白炽灯、闪

光灯、一档手动白平衡

连拍(最大像素数时)：

约0.8张/秒(最多100张)

文件格式：

静止影像文件格式：

对应JPEG (DCF、Exif、
MPF Baseline)、DPOF兼
容

动态影像文件格式：

MPEG-4 AVC/H.264

记录媒体：内部存储器

约55 MB、“Memory Stick
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0.4 m至6.8 m (W) /

约1.5 m至3.6 m (T)

[输入和输出接口]

USB / A/V OUT插孔：

视频输出

音频输出

USB通信

USB通信：Hi-Speed USB

(USB 2.0)

[画面]

液晶显示屏：

7.5 cm (3.0型)、

TFT驱动

总点数：460 800点

其
他

[电源、常规]

电源：LR6（AA尺寸）碱性电池（4）、6 V

HR15/51：HR6（5号）镍氢充电电池（4）（另售）、4.8 V

耗电量（拍摄时）：约1.6 W

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）：

122.9 mm×83.2 mm×
87.2 mm（长/高/宽）

重量（符合CIPA标准）

（包括4节干电池、“Memory Stick Duo”）：

约530 g

麦克风：单声道

扬声器：单声道

Exif Print：兼容

PRINT Image Matching III：
兼容

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- 下列标记是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 Micro”、
MEMORY STICK MICRO、“MagicGate”、
MAGIC GATE
- Microsoft、Windows、DirectX和Windows Vista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.的注册商标或商标。
- SDHC标志是SD-3C, LLC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。但是在本手册中并未在所有场合使用™或®标识。

索引

A

AF照明器..... 56

B

白平衡..... 52

曝光补偿..... 52

保护..... 54

变焦..... 20、21、39

噪音..... 48

播放..... 22、40

C

菜单..... 50

测光模式..... 52

场景识别..... 52

场景选择..... 36

程序自动..... 25

宠物..... 37

初始化..... 50、57

存储卡..... 15

D

打印(DPOF)..... 54

电池..... 11

动态影像..... 21、40

动态影像拍摄场景..... 51

DPOF..... 54

DR0..... 53

对焦..... 52

E

Eye-Fi..... 57

F

防眨眼..... 53

风景..... 37

复制..... 58

G

改变记录文件夹..... 58

高感光度..... 37

跟踪对焦..... 29

格式化..... 43、58

功能介绍..... 57

观看模式..... 54

H

海滩..... 37

红眼减弱..... 56

幻灯片播放..... 53

I

ISO..... 52

J

加工..... 53

建立记录文件夹..... 58

节电..... 57

阶段曝光设置..... 52

计算机..... 45

K

可记录的影像数和时间.. 59

L

连拍设置..... 52

LUN设置..... 57

其他

M

美肤.....	37
美肤效果.....	51
美化效果.....	41
美食.....	37
MENU.....	50
面板亮度.....	57

P

拍摄.....	20、21
拍摄模式.....	25
PlayMemories Home.....	45

Q

清空音乐.....	57
轻松模式.....	51
全景.....	27
全景拍摄场景.....	51
全景影像尺寸.....	32
区域设置.....	18、58

R

人脸检测.....	53
日期和时间设置....	18、58
柔和快照.....	37

S

扫描全景.....	27
色调.....	51
删除.....	43
删除记录文件夹.....	58
闪光灯.....	34
设定.....	55
视频输出.....	57
时钟设置.....	19
手动曝光拍摄.....	30

数字变焦.....	39
所选面部记忆.....	29

T

提取的颜色.....	51
------------	----

U

USB连接设定.....	57
--------------	----

W

网格线.....	56
文件序号.....	58

X

相机内功能介绍.....	23
显示分辨率.....	56
显示屏色彩.....	57
显示设置.....	36
笑脸检测灵敏度.....	53
笑脸快门.....	31
下载音乐.....	57
写入日期.....	49
雪景.....	37

Y

烟火.....	37
夜景.....	37
夜景肖像.....	37
影像尺寸.....	32
影像索引.....	40
用户手册.....	61
语言设置.....	57

Z

照片效果.....	38
眨眼快门警告.....	56
智能自动.....	26

转动.....	54
主要规格.....	67
自拍.....	35

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：索尼公司
总经销商：索尼（中国）有限公司
总经销商地址：北京市朝阳区太阳宫中路12号楼
冠城大厦701
原产地：中国（主机）
出版日期：2012年11月

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

使用基于不含有VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在70%以上再生纸上印刷。

©2013 Sony Corporation Printed in China



4445020120