

Canon

数 码 相 机

PowerShot SX230 HS
PowerShot SX220 HS

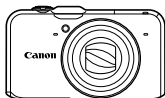
相机使用者指南
使用说明书

- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

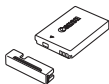
中文

检查包装内物品

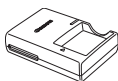
使用前，请检查您的相机包装中是否包含下列物件。
如有任何物件缺失，请与您购买相机的零售商联系。



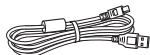
相机



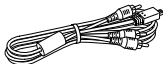
电池 NB-5L
(含端子盖)



电池充电器
CB-2LXE



界面连接线
IFC-400PCU



立体声 AV 连接线
AVC-DC400ST



腕带
WS-DC11



入门指南



DIGITAL CAMERA Solution Disk
(数码相机解决方案光盘)



保修卡/
产品合格证

参阅PDF手册

CD-ROM 内的“Readme”文件夹中有以下电子手册(PDF 格式)。安装软件时，将电子手册复制到计算机内，桌面上将出现快捷图标，单击此图标即可参阅PDF手册。

- **相机使用者指南(本指南)**

一旦掌握了基本知识，便可使用相机的诸多功能拍摄更加精彩的照片。

- **软件说明书**

使用附送的软件时，请阅读该指南。



- 本包装内不含存储卡。
- 要浏览PDF手册，需使用Adobe Reader。

试拍及机件故障的赔偿责任

请先试拍几张图像并播放这些图像，确认图像是否已经正确地记录下来。请注意，若因相机或附件(包括存储卡)的故障，导致不能拍摄图像或机器无法读取拍摄的图像而造成的任何损失，佳能公司、其子公司和分支机构、以及经销商皆不负赔偿责任。

侵犯版权警告

本相机记录的图像仅供个人使用。未经版权所有者的事先许可，不得记录侵犯版权法的图像。请注意，即使拍摄的图像仅供个人使用，在某些状况下使用相机或其他设备，复制表演、展览、或商业资产的图像，可能侵犯别人的版权或其他法律权益。

保修范围

本相机的保修服务范围仅限于在原出售国家/地区。如果本相机在国外出现问题，请把它送回原出售国家，再向佳能热线中心求助。有关联系佳能热线中心的方法，请参阅本产品合格证上的佳能(中国)网站或佳能热线中心的相关信息。

液晶显示屏(屏幕)

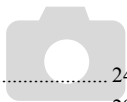
- 液晶显示屏以非常精密的制造技术生产而成。99.99%以上的像素均符合规格，但偶尔有些不良像素可能会显示为亮点或暗点。这不是故障。也不影响已拍摄的图像。
- 液晶显示屏上可能贴有保护用塑料膜，以免运送期间遭刮伤，请在使用前除去该塑料膜。

相机机身温度

请注意，长时间使用相机时，机身可能会变热。这不是故障。

您想要做什么？

拍摄



- 进行拍摄，让相机自行设置 24
- 轻松拍摄(简易模式) 29

拍摄精美的人物照



人像
(第65页)



儿童和宠物
(第65页)



海滩
(第67页)



雪景
(第67页)



抓拍最佳表情
(第78页)

拍摄其他场景



风景
(第65页)



夜景
(第66页)



低光照
(第66页)



水下
(第67页)



植物
(第67页)



焰火
(第67页)

添加效果拍摄



极鲜艳色彩
(第69页)



海报效果
(第69页)



鱼镜头效果
(第70页)



微缩模型效果
(第70页)



像用玩具相机拍摄的
照片一样
(第71页)



单色效果
(第72页)

- 面部对焦 24、65、91
- 在不能使用闪光灯的地方拍摄(关闭闪光灯) 54
- 把自己也拍到照片里(自拍) 58、77
- 在照片中插入日期和时间 57
- 拍摄照片的同时记录短片 64

观看

- 观看照片 27
- 轻松播放(简易模式)..... 29
- 自动播放照片(幻灯片播放)..... 126
- 在电视机上观看所拍的照片 132
- 在计算机上观看所拍的照片 33
- 快速搜索照片 124
- 删除照片 28、138



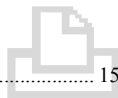
拍摄/观看短片

- 拍摄短片 30、114
- 观看短片 32
- 拍摄快速移动的被摄体后以慢镜头观看 117



打印

- 轻松打印照片 152



保存

- 把图像保存到计算机上 33



其他

- 静音 48
- 在国外使用相机 15、169
- 屏幕上显示的信息 184
- 使用GPS功能 **SX230 HS** 102



目录

第1~3章说明本相机的基本操作和常用功能。从第4章开始说明各种高级功能。阅读各章节后,您便能更深入地了解。

检查包装内物品	2
请先阅读本文	3
您想要做什么?	4
目录	6
本指南的编辑常规	9
安全注意事项	10

1 入门指南 13

为电池充电	14
确认可使用的存储卡(市售品)	16
插入电池和存储卡	16
设置日期和时间	19
选择显示语言	21
格式化存储卡	22
快门按钮的使用方法	23
拍摄图像(智慧自动拍摄模式)	24
观看图像	27
删除图像	28
在简易模式下拍摄或观看图像	29
拍摄短片	30
观看短片	32
传输图像至计算机观看	33
连接图	38
选购附件	38

2 深入了解 41

部件指南	42
画面显示	44
指示灯	45
FUNC.菜单的基本操作	46
MENU菜单的基本操作	47

更改声音设置	48
更改画面亮度	50
使相机恢复到默认设置	51
节电功能(自动关机)	52
时钟功能	52

3 使用常用功能拍摄 53

关闭闪光灯	54
进一步放大被摄体(数码变焦)	55
插入日期和时间	57
使用自拍	58
更改记录像素(图像大小)	60
更改压缩率(图像质量)	60

4 拍摄不同场景及添加各种效果拍摄 63

自动创建日记短片(短片摘要)	64
在各种场景下拍摄	65
在特殊场景下拍摄	66
添加效果拍摄(创意滤镜)	69
检测到面部即拍摄(自动快门)	75
抓拍最佳表情(选择最佳图像)	78
快速连续拍摄(高速连拍)	79
拍摄辅助拼接图像	80

5 自行选择设置拍摄 81

使用程序拍摄	82
开启闪光灯	82
调整亮度(曝光补偿)	83
调整色调(白平衡)	83

10 自定义相机设置 163

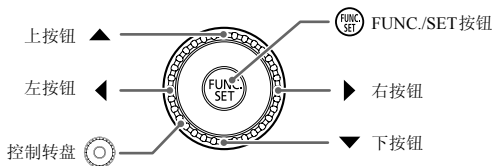
更改相机设置.....	164
更改拍摄功能设置.....	171
更改播放功能.....	174

11 使用相机的实用信息 175

将相机连接至家用电源.....	176
使用Eye-Fi卡.....	177
故障排除.....	179
画面提示信息列表.....	182
屏幕上显示的信息.....	184
各拍摄模式下可使用的功能.....	188
菜单列表.....	192
播放模式下的功能菜单列表.....	197
规格.....	198
索引.....	202
使用须知.....	205

本指南的编辑常规

- 文中用按钮和转盘上的图标来表示相机的各个按钮和转盘。
- 相机屏幕上显示的语言用[](方括号)表示。
- 方向按钮、控制转盘以及FUNC./SET(功能/设置)按钮用以下图标表示。



- ①：注意事项。
- ？：疑难解答。
- ④：深入提示。
- ④：补充说明。
- (第xx页)：参考页。“xx”代表页码。
- 本指南假定所有功能均处于默认设置。
- 本相机可使用的各种存储卡在本指南中统称为“存储卡”。
- 因机型而异的功能用以下图标表示：
 - **SX230 HS** 仅适用于PowerShot SX230 HS的功能及注意事项
 - **SX220 HS** 仅适用于PowerShot SX220 HS的功能和注意事项无以上图标的说明同时适用于两种机型。
- 本指南采用PowerShot SX230 HS的拍屏图和插图进行说明。

安全注意事项

- 使用相机前，请务必阅读以下安全注意事项。请务必保证正确操作相机。
- 以下几页所列出的安全注意事项，旨在防止您自己及他人受到伤害，或防止器材受到损坏。
- 如果使用选购附件，请同时查阅该选购附件的说明书。



警告

表示可能造成严重的人身伤害或死亡。

- 请勿靠近人的眼睛启动闪光灯。

闪光灯发出的强光可能会损害视力。请特别注意，使用闪光灯时应与婴幼儿保持1 m以上的距离。

- 请将本器材存放在儿童或婴幼儿接触不到的地方。

相机带：儿童脖子上缠绕相机带可能会导致窒息。

- 只能使用推荐的电源。
- 相机跌落或遭受其他损坏之后，请勿接触相机的内部，以免受到伤害。
- 请勿尝试将产品拆解、改装或加热。
- 避免产品跌落或使其受到强烈冲击。
- 如果相机冒烟、发出异味或出现其他异常情况，应立即停止使用。
- 请勿使用酒精、汽油、稀释剂等有机溶剂清洁器材。
- 请勿让产品接触到水(如海水)或其他液体。
- 请勿让液体或异物进入相机。

否则会导致起火或触电。

如果液体或异物接触到相机内部，应立即关闭相机电源并取出电池。

如果电池充电器受潮，请从插座上拔出插头，并洽询您的相机经销商或附近的佳能热线中心。

- 只能使用推荐的电池。
- 请勿将电池靠近火焰或置于火中。
- 请定期拔除电源插头，擦掉插头、电源插座外表面及周围区域上积聚的灰尘。
- 请勿用湿手插拔电源插头。
- 请勿将本器材在超过负荷的电源插座或配线附件上使用。如果电源线或插头损坏或不能完全插入插座，切勿使用。
- 请勿让污物或金属物体(如别针或钥匙)接触到充电器的端子或电源插头。

否则可能会使电池爆炸或漏液，导致伤害、破坏环境、起火或触电等。如果电池漏液，身体任何部分特别是眼和嘴，或者衣物接触到该电池的酸性液体，请立刻以清水冲洗并及时就医。

- 在禁止使用相机的场所中，请关闭相机电源。

相机产生的电磁波可能会对仪器或设备造成影响。尤其是在飞机内或医疗机构等限制使用电子设备的场所中，需要特别注意。

- 如果CD播放器不支持数据CD-ROM，请勿在该CD播放器内播放附送的CD-ROM。

使用音乐CD播放器大声播放该CD-ROM，并使用耳机收听时，可能会由于音量过大导致听力受损。另外，使用音频CD播放器(音乐CD播放器材)播放该CD-ROM，可能会损坏扬声器。



注意

表示可能造成人身伤害。

- 使用相机带提着相机时，请注意切勿撞击或剧烈震荡相机。
 - 请注意切勿碰撞或用力推压相机镜头。
- 否则会损坏相机或导致人体受伤。

- 请勿使液晶显示屏受到强烈冲击。
- 如果液晶显示屏破裂，玻璃碎片可能会导致受伤。

- 闪光灯闪光时，请勿用手指或衣物遮住闪光灯。
- 否则可能会导致烫伤或造成故障。

- 避免在以下场所使用、放置或存放相机：
 - 强烈阳光照射的地方。
 - 温度超过40℃的地方。
 - 潮湿或多尘的区域。

否则可能导致电池泄漏、过热或爆炸，造成触电、起火、烧伤或其他伤害。高温还会导致相机或电池充电器外壳变形。

- 长时间观看幻灯片播放的图像，幻灯片切换效果可能会令人感到不舒适。

注意

表示可能造成器材损坏。

- 请勿将相机对准强烈光源(如晴天时的太阳等)。
- 否则可能会损害相机的图像传感器。

- 在海滩或有风的地点使用相机时，请注意不要让灰尘或沙子进入相机内部。
- 否则可能会导致相机故障。

- 闪光灯上附着有污物或灰尘等异物时，请使用棉签等擦除。
- 如果未擦除就使闪光灯闪光，则闪光的热量可能会导致附着物冒烟或者器材故障。

- 不使用相机时，应将电池取出存放。
- 如果将电池留在相机中，则可能会因电池泄漏而损坏相机。

- 丢弃电池之前，请用胶带贴在端子处或作其他绝缘处理。
- 否则，在垃圾箱内接触到其他金属材料，可能会导致起火或爆炸。

- 在充电完成之后，或不使用电池充电器时，请从电源插座上拔出电池充电器的插头。
 - 电池充电器正在充电时，请勿在上面覆盖衣物等任何物品。
- 如果长时间持续插入插座，则可能会使其过热或变形，导致起火。

- 请勿将电池放置于宠物附近。

电池若遭宠物咬坏，可能会造成漏液、过热或爆炸，导致起火或受伤。

- 将相机装入裤兜时请勿坐下。

否则可能会使液晶显示屏出现损坏。

- 将相机放在包内时，应确保硬物不会触及液晶显示屏。

- 请勿在相机带上加装饰。

如果硬物触碰到液晶显示屏，则可能会使液晶显示屏出现故障或损坏。

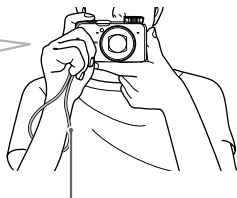
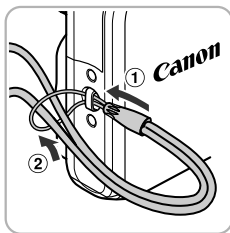


入门指南

本章说明拍摄前的准备工作，如何以**AUTO**(自动)模式拍摄，以及如何观看和删除所拍摄的图像。本章的后半部分说明如何以简易模式拍摄和观看图像，如何拍摄和观看短片，以及如何将图像传输到计算机上。

安装腕带/握持相机

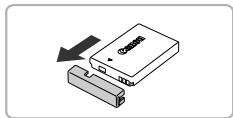
- 安装附送的相机带，将其套在手腕上，以免相机在使用过程中掉落。
- 拍摄时手臂靠紧身体，同时稳妥地握住相机两侧。闪光灯升起时，请确保手指不会遮挡闪光灯。



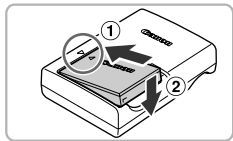
相机带

为电池充电

用附送的充电器为电池充电。购买相机时，电池没有充电，因此请务必充电后再使用。

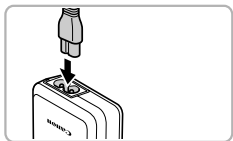


1 取下盖子。



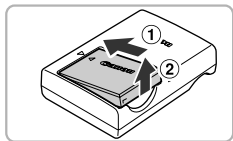
2 安装电池。

- 对准电池和充电器上的▲标志，然后沿①的方向推动电池，同时沿②的方向将其按下安装。



3 为电池充电。

- 将电源线插入充电器，然后将另一端插入电源插座。
- ▶ 充电指示灯亮起橙色，并开始充电。
- ▶ 充电结束时，充电指示灯会亮起绿色。充电时间约为2小时5分钟。



4 取出电池。

- 从电源插座上拔出电池充电器的插头，然后沿①的方向推动电池，同时沿②的方向将其抬起取出。



为了保护电池及延长电池寿命，切勿连续充电超过24小时。

可拍摄张数

可拍摄张数	约210张
播放时间	约4小时

- 可拍摄的张数基于CIPA(日本相机与影像产品协会)的测试标准。
- 有些拍摄环境下，可拍摄张数可能会少于上述张数。

电池电量指示

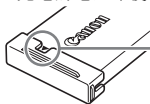
画面上会出现图标或提示信息，显示电池的电量状态。

显示	选项/概述
	电量充足。
	略有消耗，但仍可使用。
 (闪烁红色)	电量较低。请为电池充电。
[更换电池]	电量已耗尽。请立即为电池充电。



有效使用电池和充电器

- 应在使用电池的当天或前一天为电池充电。已充电的电池即使不使用，也会自然放电。



将盖子装到已充电的电池上，露出▲标志。

- 如何长期存放电池
耗尽电池电量，从相机中取出电池。装上端子盖，然后再存放电池。如果将电量未耗尽的电池长期存放(约1年)，可能会缩短电池寿命或影响其性能。
- 电池充电器也可以在国外使用
可在使用AC 100~240 V(50/60 Hz)电源的地区使用充电器。如果插头与插座不匹配，请使用市售的电源插头适配器。切勿使用国外旅游用变压器，因为它们会引发故障。
- 电池膨胀
这是电池的正常现象，没有危险。但是，如果由于电池膨胀而无法装入相机内，请与佳能热线中心联系。
- 电池在充电之后仍很快耗尽
表示电池寿命已竭。请购买新电池。

确认可使用的存储卡(市售品)

以下存储卡不受容量限制，均可使用。

- SD存储卡*1
- SDHC存储卡*1
- SDXC存储卡 *1
- MMC存储卡*2
- MMCplus存储卡
- HC MMCplus存储卡
- Eye-Fi卡

*1 符合SD规格的存储卡。有些卡可能不能正常使用。

*2 “MMC”是“MultiMediaCard”的缩写。



根据所使用的操作系统的版本，SDXC存储卡可能不能被读卡器(市售品)识别。请务必事先确认操作系统的兼容情况。

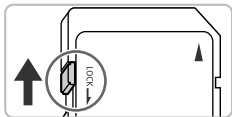
关于Eye-Fi卡

本产品不保证支持Eye-Fi卡功能(包括无线传输)。有关Eye-Fi卡出现的问题，请与Eye-Fi卡生产厂家联系。

另外请注意，在很多国家和地区，使用Eye-Fi卡需要获得许可，没有得到许可的Eye-Fi卡是不允许使用的。如果不清楚Eye-Fi卡在本地是否已获得使用许可，请与该卡的生产厂家联系。

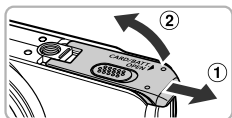
插入电池和存储卡

将附送的电池和存储卡(市售品)插入相机。



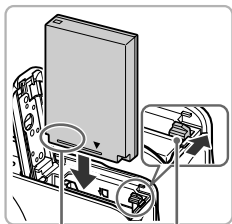
1 检查存储卡的写保护滑块。

- 如果存储卡有写保护滑块，当滑块位于锁定位置(即“LOCK”一侧)时便无法拍摄图像。将滑块向上推动，直至听到咔嚓声。



2 打开盖子。

- 沿①的方向滑动盖子，沿②的方向将其打开。

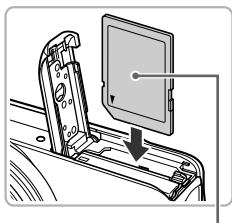


端子部位

电池锁

3 插入电池。

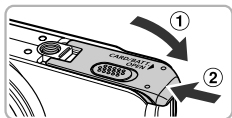
- 按照箭头方向推开电池锁，然后按图示方向插入电池，直至其咔嗒一声锁定到位。
- 如果以错误的方向插入电池，则无法锁定到位。因此请务必以正确的方向插入。



标签面

4 插入存储卡。

- 如图所示插入存储卡，直至其咔嗒一声锁定到位。
- 请确定存储卡的方向正确。以错误的方向插入存储卡会损坏相机。



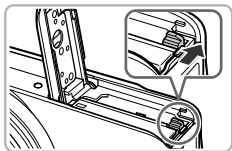
5 关上盖子。

- 沿①的方向按住盖子，并沿②的方向滑动盖子直至听到咔嗒一声锁定到位。

? 为什么会出现[存储卡锁起]?

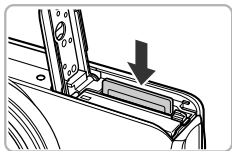
如果SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡、Eye-Fi卡的写保护滑块位于保护位置，则画面上会出现[存储卡锁起]，此时不能拍摄或删除图像。

取出电池和存储卡



取出电池。

- 打开盖子，然后按照箭头方向推开电池锁。
- ▶ 电池便会弹出。



取出存储卡。

- 向里推存储卡，直至听到咔嚓声，然后慢慢松开。
- ▶ 存储卡便会弹出。

每张存储卡的可拍摄张数

存储卡	4 GB	16 GB
可拍摄张数	约1231张	约5042张

- 以上数值基于默认设置。
- 可拍摄张数因相机设置、被摄体和所用存储卡而异。

? 您能查看可拍摄张数吗?

可拍摄张数



当相机处于拍摄模式(第24页)时，可在画面上查看可拍摄张数。

设置日期和时间

首次开启相机电源时，会出现[日期/时间]设置画面。由于图像中记录的日期和时间基于这些设置，因此请务必设置日期和时间。



1 打开相机电源。

- 按电源按钮。
- ▶ 会出现[日期/时间]设置画面。



2 设置日期和时间。

- 按◀或▶按钮选择选项。
- 按▲或▼按钮或转动转盘进行设置。
- 设置全部选项后，按FUNC/SET按钮。

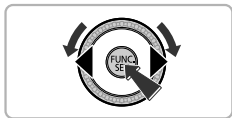


3 设置本地时区。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择本地时区。

4 完成设置。

- 按FUNC/SET按钮即进行设置，显示确认画面后，返回拍摄画面。
- 按电源按钮即可关闭相机。



每次打开相机电源都出现[日期/时间]的设置画面时怎么办？

如果未设置日期/时间及本地时区，则每次打开相机电源时，都会出现[日期/时间]画面。请设定正确的日期和时间。

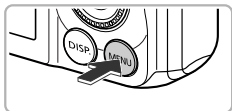


设置夏令时

在第19页步骤2中选择☀️，然后按▲或▼按钮或转动🌀转盘选择☀️，即设置了夏令时(加1小时)。

更改日期和时间

可以更改当前的日期和时间设置。



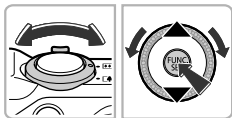
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[日期/时间]。

- 移动变焦杆选择👆选项卡。
- 按▲或▼按钮或转动🌀转盘选择[日期/时间]，然后按FUNC SET按钮。



3 更改日期和时间。

- 按照第19页步骤2的操作调整设置。
- 按MENU按钮，菜单画面即会消失。



日期/时间电池

- 本相机有一个内置的日期/时间电池(备用电池)，在取出相机主电池之后，该备用电池可保持日期/时间设置3周左右。
- 插入已充电的电池或连接交流电转接器套件(选购)(第39页)时，即使关闭相机电源，日期/时间电池仍可在约4小时内充电。
- 如果日期/时间电池耗尽，则在开启相机时，将会出现[日期/时间]画面。请按照第19页的步骤设定日期和时间。



可使用GPS功能自动更新(第106页)。

SX230 HS

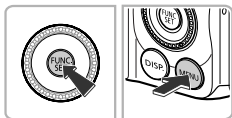
选择显示语言

可以更改液晶显示屏菜单及信息的显示语言。



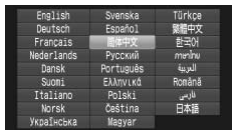
1 选择播放模式。

- 按 按钮。



2 显示设置画面。

- 按住 按钮，然后立即按 **MENU** 按钮。



3 设置显示语言。

- 使用 按钮或转动 转盘选择一种语言，然后按 按钮。
- ▶ 一旦设定了显示语言，设置画面便会关闭。



如果在按 按钮时出现时钟怎么办？

在步骤2的操作中，如果按了 按钮之后，相隔了较长时间才按 **MENU** 按钮，则会显示时钟。如果出现时钟，可按 按钮关闭时钟，然后重新按照步骤2进行操作。



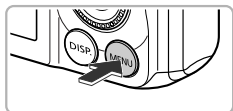
按 **MENU** 按钮，在 选项卡中选择 [语言]，也可更改显示语言。

格式化存储卡

使用新存储卡或已在其他设备格式化的存储卡之前，应该使用本机格式化存储卡。

格式化(初始化)存储卡会删除存储卡上的所有数据。由于删除的数据无法恢复，因此，请慎重考虑之后再格式化存储卡。

此外，对于Eye-Fi卡(第177页)，请首先在计算机中安装该卡内的软件，然后再进行格式化。



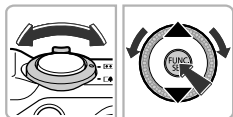
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[格式化]。

- 移动变焦杆选择 \updownarrow 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[格式化]，然后按 FUNC SET 按钮。



3 选择[确定]。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 \odot 转盘选择[确定]，然后按 FUNC SET 按钮。



4 格式化存储卡。

- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[确定]，然后按 FUNC SET 按钮即开始格式化。
- 格式化完成后，屏幕上会显示[存储卡格式化已完成]，然后按 FUNC SET 按钮。



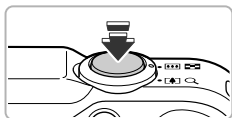
格式化或删除存储卡上的数据只是更改存储卡上的文件管理信息，无法确保内容完全删除，转让或丢弃存储卡时需要注意。丢弃存储卡时，请采取措施避免个人信息泄露，如销毁存储卡。



- 格式化画面中显示的存储卡总容量可能小于存储卡上所示的容量。
- 相机不能正常操作时、存储卡的记录/读取速度变慢时、连续拍摄速度变慢时或短片拍摄中途停止时，请执行低级格式化(第165页)。

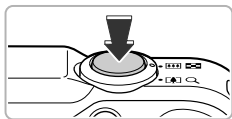
快门按钮的使用方法

要使拍摄的图像能够准确对焦，请务必先轻按(半按)快门按钮进行对焦，然后再全按进行拍摄。



1 半按(轻按对焦)。

- 轻按快门按钮，直到相机响起两声提示音，并在对焦位置显示自动对焦框为止。



2 全按(完全按下拍摄)。

- ▶ 相机响起快门声音并进行拍摄。
- 由于快门声音响起时正在拍摄，因此请注意不要移动相机。



快门声音的长度有变化吗？

- 由于拍摄所需的快门时间根据所要拍摄的场景而有差异，因此，快门声音的长度可能会改变。
- 如果在快门声音响起时，相机或被摄体移动，记录的图像可能会模糊。



如果未半按快门按钮即进行拍摄，则可能会出现没有对焦的图像。

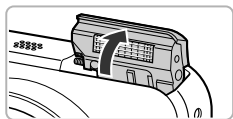
拍摄图像(智慧自动拍摄模式)

由于相机能够确定被摄体和拍摄条件,因此可以让其自动选择最佳的场景设置,只需拍摄即可。相机还可以检测人物面部并对其进行对焦,以及将颜色和亮度作出最佳设置。



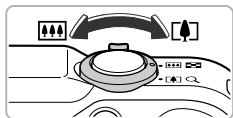
1 打开相机电源。

- 按电源按钮。
- ▶ 闪光灯会自动升起,并显示起动画面。
- 可使用手指抬起或按下闪光灯(按下闪光灯时则不能闪光)。





2 选择 **AUTO** 模式。

- 将模式转盘设置为 **AUTO**。
- 将相机对准被摄体时,相机会在确定场景过程中发出操作声音(咔咔)。
- ▶ 在画面的右上角会显示相机所确定的场景图标。
- ▶ 检测到被摄体时,会显示检测框并进行对焦。
- ▶ 画面左右会出现黑色条。拍摄时不会将此部分记录下来。



3 进行拍摄构图。

- 向  一侧按变焦杆会拉近被摄体,使其显得更大;向  一侧按变焦杆会推远被摄体,使其显得更小(屏幕上出现显示变焦位置的变焦条)。

对焦范围(近似值)

变焦条





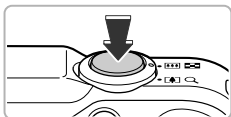
4 对焦。

- 半按快门按钮进行对焦。



自动对焦框

- ▶ 相机对焦时，会响起两声提示音，在对焦位置会显示自动对焦框。
- ▶ 相机对多点进行对焦时，会显示多个自动对焦框。



5 拍摄。

- 完全按下快门按钮进行拍摄。
- ▶ 相机响起快门声音并进行拍摄(在低光照环境下升起闪光灯时，将会自动闪光)。
- ▶ 图像将在画面上显示约2秒。
- 即使正在显示图像，也可以按快门按钮拍摄下一张照片。



出现以下情况时该如何处理？

- 无法获得理想的色调或亮度？
屏幕上显示的场景图标(第185页)可能不符合实际的场景。此时，可尝试使用**P**模式拍摄(第81页)。
- 相机对准被摄体时，出现白框或灰框？
被相机检测为主被摄体的面部或物体会出现白框，检测到多个面部时，其他面部则出现灰框，并在一定的范围内跟随着面部移动(第91页)。
但当相机检测到被摄体移动时，灰框会消失，仅显示白框。

● 想要拍摄的被摄体上未出现检测框？

相机可能因未检测到被摄体而不显示检测框，或者在背景等处显示检测框。此时，可尝试使用**P**模式拍摄(第81页)。




● 半按快门按钮时出现蓝框？

相机检测到被摄体移动时，会显示蓝框，并持续调整对焦和曝光(伺服自动对焦)。

● 如果出现闪烁的，该怎么办？

请将相机安装在三脚架上，以免相机抖动使得拍摄的图像模糊。



● 相机不发出任何声音？

在开机时按住**DISP.**按钮，便会关闭所有相机声音，警告声音除外。要开启声音，可按**MENU**按钮，在选项卡中选择[静音]，然后按或按钮选择[关]。

● 即使在拍摄时闪光灯闪光，图像仍发暗？

距离被摄体过远。如果将变焦杆按向一侧，采用最大广角时，请在约75 cm~3.5 m的范围拍摄；如果将变焦杆按向一侧，采用最大长焦时，请在约1.0~2.0 m的范围拍摄。

● 半按快门按钮时，为何相机会发出一声提示音？

可能距离被摄体过近。如果将变焦杆按向一侧，采用最大广角拍摄时，请离开被摄体约5 cm以上；如果将变焦杆按向一侧，采用最大长焦拍摄时，请离开被摄体约1 m以上。

● 半按快门按钮时指示灯(前面)亮起？

为了减轻红眼或辅助对焦，在暗处拍摄时指示灯可能会亮起。

● 正要拍摄时，相机会闪烁图标并且无法拍摄？

闪光灯正在充电中，充电完成后即可拍摄。






画面右上角出现的图标表示什么意思？

在画面的右上角会显示相机所确定的场景图标。有关显示的图标，请参阅“场景图标”(第185页)。



选择要对焦的被摄体(自动跟踪对焦)


按按钮显示后，移动相机使被摄体与重合，半按快门按钮后会显示蓝色自动对焦框，并持续对焦及调整曝光(伺服自动对焦)。全按快门按钮进行拍摄。

观看图像

可以在屏幕上观看拍摄的图像。










1 选择播放模式。

- 按  按钮。
- ▶ 便会出现最后拍摄的图像。



2 选择图像。

- 按  按钮或逆时针转动  转盘，便会按照由最新到最旧的拍摄顺序，循环显示图像。
- 按  按钮或顺时针转动  转盘，便会按照由最旧到最新的拍摄顺序，循环显示图像。
- 按住  或  按钮，可快速切换图像。但图像显得比较粗糙。
- 约1分钟后镜头将会收回(如果闪光灯已升起，此时也将降下)。
- 镜头收回后，再次按  按钮即可关闭相机。

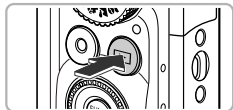


切换至拍摄模式

在播放模式下，半按快门按钮或转动模式转盘即切换至拍摄模式。

删除图像

可以逐个选择并删除图像。请注意，删除的图像无法恢复。因此，请充分确认后再进行删除。



1 选择播放模式。

- 按 按钮。
- ▶ 便会会出现最后拍摄的图像。



2 选择要删除的图像。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择图像。



3 删除。

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 ，然后再次按 按钮。
- ▶ 屏幕上将出现[删除?]
- 按 或 按钮或转动 转盘选择[删除]，然后按 按钮。
- ▶ 即可删除显示的图像。
- 要退出操作而不删除图像，请按 或 按钮或转动 转盘选择[取消]，然后按 按钮。








在简易模式下拍摄或观看图像




在简易模式下，屏幕画面上会显示操作提示，相机已自行设置妥当，而且只能操作本页所述的按钮、变焦杆和短片按钮(第30页)。这样可以防止操作相机不当，即使初学者也可轻松拍摄或观看图像。

拍摄图像

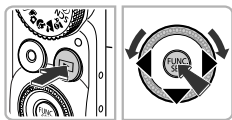














- 将模式转盘设置为 。
- 按照第24页~25页步骤3~5的操作进行拍摄(提示音不会响起)。
- 按  按钮，将显示 ，并且闪光灯关闭，再次按  按钮，开启闪光灯并显示 ，在低光照场景下，闪光灯会自动闪光。



闪光灯收进相机时，由于闪光灯不会闪光，即使按下  按钮设置也不会更改。要设置为  时，先用手指抬起闪光灯，然后再按  按钮更改设置。

观看图像



- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘切换图像。
- 按  按钮后，按  按钮，将自动播放您所拍摄的所有图像，每张显示约3秒钟。再次按  按钮则停止播放。
- 删除图像时，选中要删除的图像后按  按钮，再按  或  按钮或旋转  转盘选择[删除]，然后再次按  按钮。

拍摄短片

由于相机能够确定被摄体和拍摄条件，因此可以进行最适合场景的拍摄。

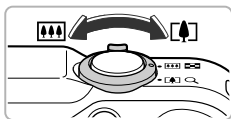


可拍摄时间



1 选择 **AUTO** 模式。

- 将模式转盘设置为 **AUTO**。



2 进行拍摄构图。

- 向 [▲] 一侧按变焦杆会拉近被摄体，使其显得更大；向 [▲▲▲] 一侧按变焦杆会推远被摄体，使其显得更小。



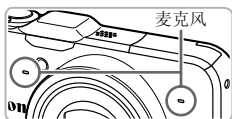
3 拍摄。

- 按短片按钮。
- 切换为全屏显示，将拍摄画面内所显示的范围。

已拍摄时间



- ▶ 相机会响起一次提示音，然后便开始拍摄短片，[●记录]和已拍摄时间出现在画面上。
- 拍摄开始后，松开短片按钮。
- 如果在拍摄过程中改变了拍摄构图，对焦位置、亮度和色调将会自动调整。



- 拍摄期间切勿触碰麦克风。
- 在拍摄期间，除了短片按钮外，请勿按其他按钮。否则，按钮操作音会被录入短片中。



4 停止拍摄。

- 再次按下短片按钮。
- ▶ 相机响起两次提示音并停止拍摄短片。
- ▶ 拍摄的短片将记录到存储卡上。
- ▶ 存储卡存满时，即自动停止拍摄。



在拍摄过程中放大或缩小被摄体

在拍摄期间，可以调整变焦杆来更改被摄体的大小。但操作声音会录入短片中。



- 模式转盘设置为 **AUTO** 时，将显示相机自动判断的场景图标(第185页)。但不显示“移动时的图标”。然而，在有些环境之下，所显示的图标可能不符合实际的场景。
- 拍摄时更改构图，不能获得最恰当的色调时，先按下短片按钮停止拍摄，然后再次开始拍摄(仅在画质为 1080 时(第116页))。
- 即使模式转盘处于 **AUTO** 以外的位置，按短片按钮仍可拍摄短片(第113页)。
- 将模式转盘设置为 **M/Av** 后即可进行已设置了各项功能的短片拍摄(第113页)。

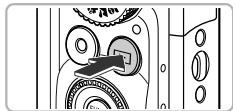
可拍摄时间

存储卡	4 GB	16 GB
拍摄时间	约14分34秒	约59分40秒

- 拍摄时间基于默认设置。
- 连续拍摄时间约为29分59秒。
- 使用有些存储卡，即使未满连续拍摄时间，拍摄也可能停止。建议使用SD Speed Class(SD传输速率级别)6或更高级的存储卡。

观看短片

可以在屏幕上观看拍摄的短片。



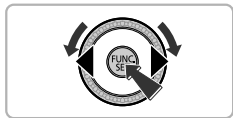
1 选择播放模式。

- 按 按钮。
- ▶ 便会会出现最后拍摄的图像。
- ▶ 短片上出现 **SET**



2 选择要播放的短片。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择要播放的短片，然后按 **FUNC. SET** 按钮。



3 播放短片。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择 [] (播放)，然后按 **FUNC. SET** 按钮。
- ▶ 即可播放短片。
- 按 **FUNC. SET** 按钮即可暂停播放短片，并显示短片操作面板。按 或 按钮或转动 转盘选择 [] (播放)，然后按 **FUNC. SET** 按钮恢复播放短片。
- 按 或 按钮调整音量。
- ▶ 短片播放完毕后，画面会出现 **SET**



? 如何在计算机上观看短片？

请安装附送的软件(第34页)。

- 在计算机上观看短片时，根据计算机的性能，可能发生丢帧、不能流畅播放或声音中断的情况。
- 如果使用附送的软件，将短片复制到存储卡，便可使用相机流畅地播放该短片。若想更舒适地观看短片，可将相机连接到电视机播放。

传输图像至计算机观看

可使用附送的软件将拍摄的图像传输到计算机上观看。已安装佳能小型数码相机附送的软件时，请使用附送的CD光盘覆盖安装最新版软件。

系统要求

Windows

操作系统	Windows 7 Windows Vista Service Pack 1、Service Pack 2 Windows XP Service Pack 3
计算机类型	使用的计算机需要预先安装有上述操作系统，并且备有USB端口。
中央处理器	观看图像：Pentium 1.3 GHz或更高处理器、 观看短片：酷睿2双核处理器2.6 GHz或更高处理器
内存	Windows 7(64 bit)：2 GB或更大 Windows 7(32 bit)、Windows Vista(64 bit、32 bit)：观看图像1 GB或更大、观看短片2 GB或更大 Windows XP：观看图像 512 MB或更大、观看短片 2 GB或更大
接口	USB
可用的硬盘空间	ZoomBrowser EX：200 MB或更大 CameraWindow：150 MB或更大* Map Utility：50 MB或更大 SX230 HS PhotoStitch：40 MB或更大
显示器	1,024×768像素或更高

* 在Windows XP环境下，需要安装Microsoft .NET Framework 3.0或更高版本(最大500 MB)。以您的计算机的性能而定，安装可能需要一些时间。

Macintosh

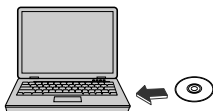
操作系统	Mac OS X v10.5~v10.6
计算机类型	使用的计算机需要预先安装有上述操作系统，并且备有USB端口。
中央处理器	观看图像：Intel处理器、 观看短片：酷睿2双核处理器2.6 GHz或更高处理器
内存	Mac OS X v10.6：观看图像 1 GB或更大、观看短片 2 GB或更大 Mac OS X v10.5：观看图像 512 MB或更大、观看短片 2 GB或更大
接口	USB
可用的硬盘空间	ImageBrowser：250 MB或更大 CameraWindow：150 MB或更大 Map Utility：50 MB或更大 SX230 HS PhotoStitch：50 MB或更大
显示器	1,024×768 像素或更高

准备

下面以Windows Vista和Mac OS X v10.5为例进行说明。

1 安装软件。

Windows



① 将CD放入计算机的驱动器中。

- 将附送的CD(DIGITAL CAMERA Solution Disk)(第2页)放入计算机的驱动器中。



② 开始安装。

- 单击[简易安装]，然后按照画面指示进行安装。
- 出现用户帐户控制画面后，按照提示信息继续安装。



③ 安装结束时，单击[重新启动]或[完成]。

④ 取出CD。

- 出现桌面画面后，取出CD。


Macintosh

① 将CD放入计算机的驱动器中。

- 将附送的CD(DIGITAL CAMERA Solution Disk)(第2页)放入计算机的驱动器中。

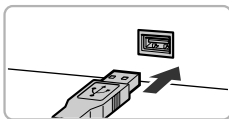
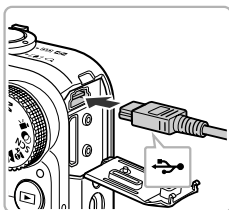


② 开始安装。

- 双击CD内的.
- 单击[安装]，按照画面上的说明继续进行安装。


2 将相机连接到计算机。

- 关闭相机电源。
- 打开盖子，按照图示方向将附送的界面连接线(第2页)的小插头牢固地插入相机的端子。
- 将界面连接线的大插头插入计算机。有关连接的详情，请参阅计算机的使用说明书。





3 打开相机电源。

- 按  按钮打开相机电源。

4 打开CameraWindow。



Windows

- 单击[从Canon 相机中下载图像]。
- ▶ 即会出现CameraWindow视窗。
- 如果CameraWindow没有出现，请单击[开始]菜单，然后依次选择[所有程序]▶[Canon Utilities]▶[CameraWindow]▶[CameraWindow]。






Macintosh

- ▶ 建立相机与计算机的连接时，将出现CameraWindow视窗。
- 如果CameraWindow没有出现，请单击Dock栏(桌面底部显示的工具栏)中的[CameraWindow]图标。



如果使用Windows7，请按照以下步骤显示CameraWindow。

- ① 单击任务栏中的  。
- ② 在显示的画面中，单击  链接来更换程序。
- ③ 选择[从Canon 相机中下载图像]，然后单击[确定]。
- ④ 双击  。

传输/观看图像



- 单击[从相机导入图像]后，单击[导入未传输的图像]。
- ▶ 所有未传输过的图像，都会传输到计算机上。传输的图像将按日期分类，放入各个文件夹保存在“图片”文件夹内。
- 传输完成后关闭CameraWindow。
- 关闭相机电源并拔出连接线插头。
- 有关在计算机上观看图像的详细操作，请参阅《软件说明书》(第2页)。



即使不使用附送软件的图像导入功能，只是将相机连接到计算机，也可以传输图像，但会受到以下限制：

- 连接相机和计算机后有时需要等待几分钟的时间才可以进行操作。
- 竖向拍摄的图像可能在传输至计算机后变为横向图像。
- 受保护的图像可能在传输至计算机后被解除保护。
- 因操作系统的版本、使用的软件、文件大小等不同的原因，有时不能正确地传输图像或图像附带的信息。
- GPS日志文件(第104页)可能未正确读取。**SX230 HS**
- 可能无法使用附送软件的部分功能，如短片剪辑或将图像传回相机等。

连接图

随机附件



腕带
WS-DC11



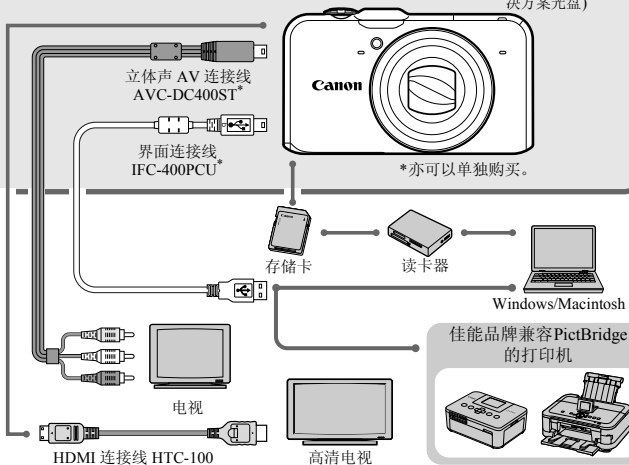
电池 NB-5L
(含端子盖)*



电池充电器
CB-2LXE*



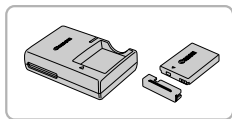
DIGITAL CAMERA
Solution Disk(数码相机解
决方案光盘)



选购附件

下列相机附件为选购件。有些附件不在某些地区出售，或者已无供应。

电源

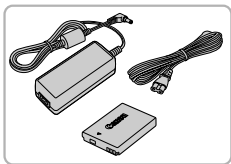


电池充电器 CB-2LXE

- 用于电池 NB-5L 的充电器。

电池 NB-5L

- 可充电锂离子电池。



交流电转接器套件 ACK-DC30

- 可使用家用电源给相机供电。在长时间使用相机或将其连接至打印机或计算机时，建议使用该套件为相机供电。不能用于对相机内的电池充电。



在国外使用

可在使用AC 100~240 V(50/60 Hz)电源的地区使用电池充电器或交流电转接器套件。

如果插头与插座不匹配，请使用市售的电源插头适配器。切勿使用国外旅游用电子变压器，因为它可能会造成故障。

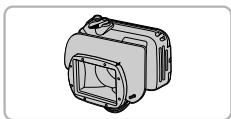
闪光灯



高能量闪光灯HF-DC1

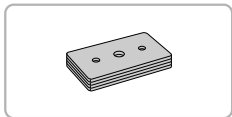
- 当被摄体过远，相机的内置闪光灯无法提供适当照明时，使用此外接闪光灯。

其他附件



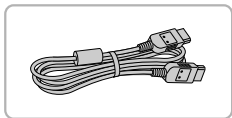
防水套 WP-DC42

- 如果在相机上配备防水套，不但可以在雨天、海滩或滑雪场进行拍摄，在水深达40 m的水下也可享受拍摄的乐趣。



防水套配重器 WW-DC1

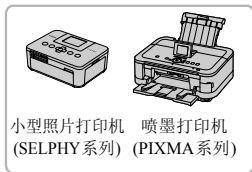
- 在水中使用防水套拍摄时，配重器可防止防水套浮起。



HDMI 连接线 HTC-100

- 使用此连接线将相机连接到高清电视机的 HDMI™ 端子。

打印机



小型照片打印机 喷墨打印机
(SELPHY系列) (PIXMA系列)

佳能品牌兼容 PictBridge 的打印机

- 将相机连接到佳能品牌兼容 PictBridge 的打印机后，无需使用计算机即可打印已拍摄的图像。

有关详情请查阅本产品合格证上的佳能(中国)网站或与佳能热线中心联系。

建议使用佳能原厂附件。

本产品设计与佳能原厂附件配合使用效果最佳。

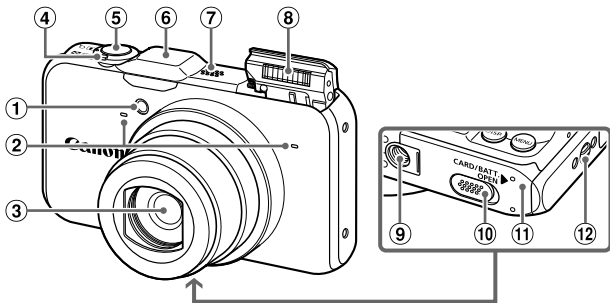
佳能公司及其关联公司对使用非佳能原厂附件发生故障(如电池漏液和/或爆炸)导致的本产品任何损坏和/或任何事故(如起火)概不负责。请注意由于使用非佳能原厂附件导致本产品的任何损坏均不在本产品保修范围之内，但用户可以付费维修。

2

深入了解

本章说明相机部件、画面显示内容以及基本操作方法。





- ① 指示灯(前面)(第58页、75页、171页)
- ② 麦克风(第31页)
- ③ 镜头
- ④ 变焦杆
拍摄: [L] (长焦) [W] (广角)(第24页、30页、55页)
播放: Q (放大) [Z] (索引)(第124页、128页)
- ⑤ 快门按钮(第23页)
- ⑥ GPS信号接收部分(第103页) **SX230 HS**
- ⑦ 扬声器
- ⑧ 闪光灯(第54页、82页)
- ⑨ 三脚架插孔
- ⑩ 直流电连接器端子盖(第176页)
- ⑪ 存储卡/电池仓盖(第16页)
- ⑫ 相机带安装部位(第13页)

模式转盘

使用模式转盘来更改拍摄模式。

P、Tv、Av、M模式

可设置各种功能，进行多种多样的拍摄(第82页)。

自动模式

可以让相机选择设置进行全自动拍摄(第24页、30页)。

简易模式

只需按快门按钮即可轻松拍摄图像(第29页)。

短片摘要模式

只需拍摄静止图像，即可创建日记短片(第64页)。

短片模式

用于拍摄短片(第114页)。可使用最大画面拍摄短片(第116页)。即使模式转盘设置于其他模式时，只需按下短片按钮即可拍摄短片(第115页)。

创意滤镜模式

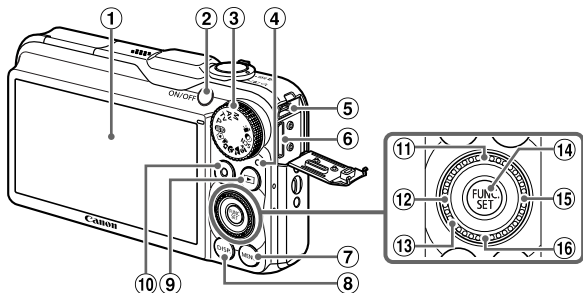
可添加各种效果进行拍摄(第69页)。

场景模式

您可使用最佳场景设置来拍摄(第65页、66页)。

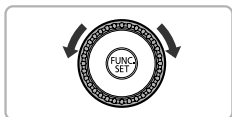


如果在播放模式中转动模式转盘，相机会切换至拍摄模式。



- ① 屏幕(液晶显示屏)(第44页、184页、186页)
- ② 电源按钮(第19页)
- ③ 模式转盘(第42页)
- ④ 指示灯(背面)(第45页)
- ⑤ A/V OUT(音频/视频输出)和DIGITAL(数码)端子(第35页、132页、152页)
- ⑥ HDMI端子(第133页)
- ⑦ MENU(菜单)按钮(第47页)
- ⑧ DISP.(显示)按钮(第44页)
- ⑨ (播放)按钮(第27页、123页)
- ⑩ 短片按钮(第30页、113页)
- ⑪ (曝光补偿)(第83页)/▲按钮
- ⑫ (微距)(第93页)/MF(手动对焦)(第96页)/▼按钮
- ⑬ 控制转盘(第43页)
- ⑭ FUNC./SET(功能/设置)按钮(第46页)
- ⑮ (闪光灯)(第82页、100页)/▶按钮
- ⑯ (自拍)(第58页)/▼按钮

控制转盘



转动控制转盘可操作相机的功能，如选择项目或切换图像。此外，除一部分操作外，其他操作类似于使用▲、▼、◀、▶等按钮。



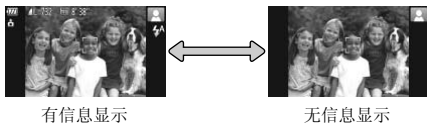
在拍摄模式下，如果将手指放在控制转盘上，画面上便会显示手指触摸位置所对应的功能。

画面显示

切换显示


可按DISP.按钮切换画面显示。关于屏幕上显示的详细信息，请参阅第184页。

拍摄时



播放时



按DISP.按钮即可切换刚拍摄后的画面显示。但是，不会出现简单信息显示的畫面。可更改首先出现的显示画面：按MENU按钮，选择选项卡，然后在[查看信息]中更改(第172页)。

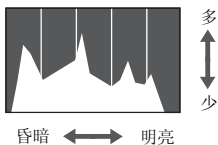
在黑暗环境拍摄的屏幕显示

在黑暗环境下拍摄时，相机会自动增强画面的亮度以便于检查构图(夜间显示功能)。但是，屏幕上的图像亮度与实际拍摄的图像亮度可能会不同。画面可能会出现噪点，而且被摄体的移动可能会在画面中显得有些不规则。这不会影响拍摄的图像。

播放期间的过度曝光警告

在“详细信息显示”(第186页)中，图像的过度曝光区域会在画面上闪烁。

播放时显示的柱状图



- “详细信息显示” (第186页)中出现的图表称作柱状图。柱状图表示图像亮度的分布和数量。横轴代表亮度的分布,纵轴代表每个亮度上的数量值。当柱状部分(即白色部分)集中靠右时,说明图像较亮;反之,集中靠左时,说明图像较暗。由此可查看图像曝光状况。

GPS信息显示 **SX230 HS**



- “详细信息显示”状态下,按▲按钮将[GPS]设置为[开],则可以确认记录在已拍摄静止图像或短片(第104页)中的定位的相机位置(纬度、经度、海拔)或拍摄日期及时间。显示内容由上至下依次是纬度、经度、海拔、UTC。



- 不能正确接收GPS卫星信号时及无法正确测位时的项目数值显示为[---]。
- [UTC]是Coordinated Universal Time的简称,基本与格林威治标准时间相同。

指示灯

相机背面的指示灯(第43页)会根据相机的状态亮起或闪烁。

颜色	状态	操作状态
绿色	亮起	连接到计算机时(第35页)、显示关闭时(第169页)
	闪烁	正在起动、正在记录或读取图像数据、进行各种信息传输、长时间曝光时(第108页、110页)或GPS记录器工作时(第104页) SX230 HS

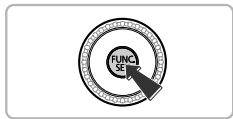


指示灯(背面)闪烁绿色时,请勿关闭电源、打开存储卡/电池仓盖或摇晃相机。此类行为可能会损坏图像数据,或者导致相机、存储卡出现故障。

FUNC. 菜单的基本操作

可使用FUNC. 菜单设定常用功能。

此外，显示的菜单项目和选项因所选的拍摄模式或播放模式(第188页~191页、197页)而异。



1 显示FUNC. 菜单。

- 按 按钮。



选项
菜单项目

2 选择菜单项目。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择菜单项目，然后按 或 按钮。
- 以所选的菜单而定，有些选项需切换画面进行设置。



3 选择选项。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择选项。
- 可在显示 的选项上按 按钮进行设置。
- 要返回菜单项目，请按 按钮。

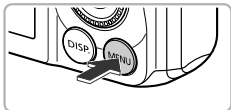


4 完成设置。

- 按 按钮。
- ▶ 再次出现拍摄画面，所选的设置会在画面上显示出来。

MENU菜单的基本操作

可以使用菜单设置各种功能。菜单分为拍摄(📷)、播放(▶)等几个选项卡。此外，显示的选项因所选的拍摄模式或播放模式(第192页~197页)而异。



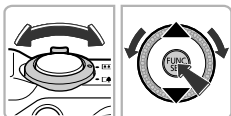
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择选项卡。

- 移动变焦杆，或者按◀或▶按钮选择选项卡。



3 选择选项。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择选项。
- 有些项目需要先按(FUNC SET)或▶按钮来显示子菜单之后，才能在子菜单内更改设置。



4 选择选项。

- 按◀或▶按钮选择内容。

5 完成设置。

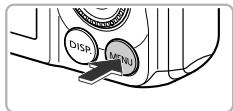
- 按MENU按钮即可返回正常画面。



更改声音设置

相机的各种按钮声音及拍摄操作声音可关闭或调整音量。

静音



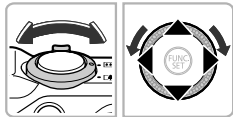
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



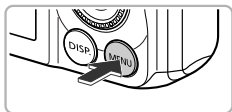
2 选择[静音]。

- 移动变焦杆选择 \updownarrow 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[静音]，然后按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择[开]。
- 按MENU按钮，即可返回正常画面。



- 按住DISP.按钮开启相机电源，也可关闭所有相机声音。
- 关闭所有相机声音后，短片播放时(第32页)的声音也会关闭。短片播放时，按 \blacktriangle 按钮即可开启声音，按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮可调整声音音量。

更改音量



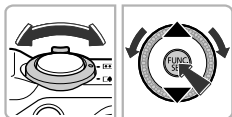
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[音量]。

- 移动变焦杆选择 $\uparrow\downarrow$ 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[音量]，然后按 FUNC SET 按钮。



3 更改音量。

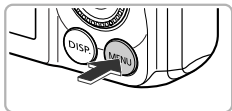
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择选项，然后按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮更改音量。
- 按两次MENU按钮，即可返回正常画面。



更改画面亮度

更改画面亮度有2种方式。

使用菜单



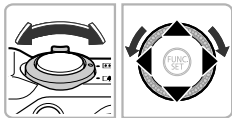
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[液晶屏的亮度]。

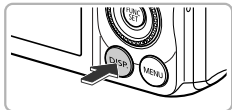
- 移动变焦杆选择 \updownarrow 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[液晶屏的亮度]。



3 更改亮度。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮更改亮度。
- 按两次MENU按钮，即可返回正常画面。

使用DISP.按钮



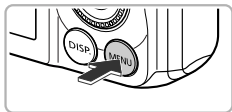
- 按DISP.按钮2秒以上。
- ▶ 不论 \updownarrow 选项卡中如何设置，画面均会达到最高亮度。
- 再按DISP.按钮2秒以上，即可使画面恢复到原来的亮度。



- 下次开机时，画面将处于 \updownarrow 选项卡中设置的亮度。
- 如果在 \updownarrow 选项卡中，已将亮度设为最亮，则按DISP.按钮不会改变亮度。

使相机恢复到默认设置

如果意外改变了相机的设置，可将相机恢复到默认设置。



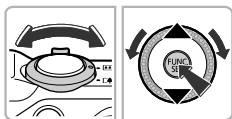
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[重设全部设置]。

- 移动变焦杆选择 \updownarrow 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[重设全部设置]，然后按 FUNC SET 按钮。



3 恢复到默认设置。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 \odot 转盘选择[确定]，然后按 FUNC SET 按钮。
- ▶ 相机便会重置为默认设置。

? 不能重置的功能有哪些？

- \updownarrow 选项卡中的[日期/时间](第20页)、[语言](第21页)、[视频输出制式](第132页)、[时区设置](第169页)、注册为[起动图像]的图像(第166页)。
- 用户自定义白平衡功能中记录的白平衡数据(第84页)。
- 使用色彩强调(第73页)或色彩交换(第74页)功能选择的色彩。
- 在SCN中设置的场景模式(第66页)。
- \odot 中设置的拍摄模式(第69页)
- 短片模式(第113页)

节电功能(自动关机)

为了节约电池，如果在特定时间内不操作相机，显示屏将会自动关闭，相机将会自动关机。

拍摄模式下的节电功能

如果相机不操作约1分钟，显示屏便会关闭。再过2分钟左右，镜头将会收回，电源将会关闭。显示屏已经关闭但镜头尚未收回时，半按快门按钮(第23页)即可开启显示屏继续拍摄。

播放模式下的节电功能

如果相机不操作约5分钟，电源便会关闭。



- 可以关闭节电功能(第168页)。
- 显示屏自动关闭的时间可以更改(第169页)。

时钟功能

可以查看当前的时间。



- 持续按住 按钮。
- ▶ 显示当前的时间。
- 在显示时间过程中如果竖持相机，则时间呈竖直显示。按 或 按钮或转动 转盘还可更改显示的颜色。
- 再次按 按钮即可取消时钟显示。



在相机还没开机时，按住 按钮，同时按电源按钮也可显示时钟。

3

使用常用功能拍摄

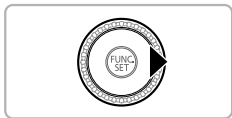
本章介绍如何关闭闪光灯及如何使用自拍等常用功能。



- 以相机设为 **AUTO** 模式为前提进行说明。在 **AUTO** 以外的模式下使用本章介绍的功能进行拍摄之前，请确认该功能是否适用于这些模式(第188页~195页)。

关闭闪光灯

可以关闭闪光灯进行拍摄。



1 按▶按钮。



2 选择⚡。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择⚡，然后按FUNC SET按钮。
- ▶ 设置后将会显示⚡。
- 若要恢复使用闪光灯，按照上述步骤选择⚡^A。



? 如果出现闪烁的⚡该怎么办？

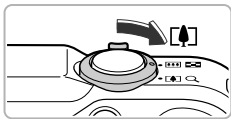
在易产生相机抖动影响的低光照条件下半按快门按钮时，画面上会出现闪烁的⚡。请将相机安装到三脚架上固定。



- 也可将闪光灯收进相机，使其不闪光(第24页)。
- 闪光灯收进相机时，即使按下▶按钮也不会显示设置画面。

进一步放大被摄体(数码变焦)

通过光学变焦不能放大过远的被摄体时，使用数码变焦可放大最高约56倍。但是，根据设定的记录像素(第60页)和数码变焦倍率的不同，变焦倍率可能会以蓝色显示，并且图像变得粗糙。



1 将变焦杆按向☛一侧。

- 按住变焦杆直至变焦停止。
- ▶ 出现图像质量无恶化的可变焦最大倍率时变焦停止，松开变焦杆时，会显示变焦倍率。



2 再次将变焦杆按向☛一侧。

- ▶ 数码变焦便会更进一步拉近被摄体。



关闭数码变焦

要关闭数码变焦，请按MENU按钮，在☑选项卡中选择[数码变焦]，然后选择[关]。

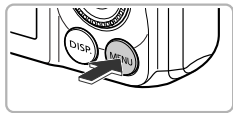


光学变焦与数码变焦的组合焦距约为28~1568 mm(使用光学变焦时的焦距为28~392 mm)(以35 mm胶片换算)。

数码长焦附加镜

镜头的焦距可以增加至约1.5x/约2.0x。在同一变焦倍率的情况下，与仅使用相机本身变焦(包括数码变焦)相比，这样可以提高快门速度，减少相机抖动的机会。

但是，记录像素(第60页)为 **L** 或 **M1** 时，变焦倍率会以蓝色显示，并且图像变得粗糙。





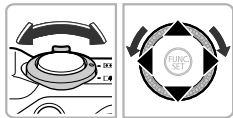
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[数码变焦]。


- 移动变焦杆选择  选项卡。
- 按▲或▼按钮或转动  转盘选择[数码变焦]。



3 进行设置。

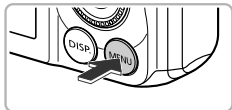
- 按◀或▶按钮选择倍率。
- 按MENU按钮将返回拍摄画面。
- ▶ 画面将会放大，变焦倍率将会显示于画面上。
- 要返回标准数码变焦，在[数码变焦]中选择[标准]。



- 使用约1.5x和约2.0x时的焦距分别为约42.0~588 mm和约56.0~784 mm (以35 mm胶片换算)。
- 数码长焦附加镜不能与数码变焦一起使用。
- 将变焦杆按向  一侧，采用最大长焦拍摄时的快门速度可能与按照第55页步骤2的操作将被摄体放大到相同大小时的快门速度是相同的。

插入日期和时间

可以在图像右下角插入拍摄的日期及时间。日期和时间一旦插入即无法删除。请务必先确认是否已正确设置了日期和时间(第19页)。



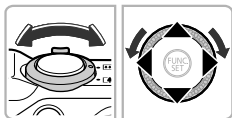
1 显示菜单。

- 按MENU按钮。



2 选择[日期标记]。

- 移动变焦杆选择 \square 选项卡。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[日期标记]。



3 进行设置。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择[日期]或[日期和时间]。
- 按MENU按钮将返回拍摄画面。
- ▶ 设置后将会显示[日期]。



4 拍摄。

- ▶ 拍摄日期或拍摄日期和时间便会记录在图像的右下角。
- 要恢复原来的设置，请在步骤3中选择[关]。



在未插入拍摄日期的图像中，可以通过以下方法插入拍摄日期进行打印。但对于已插入拍摄日期的图像，如果指定插入拍摄日期，则可能造成日期重复打印。

- 用打印命令(DPOF)(第159页)进行打印。
- 用附送的软件打印。
详情请参阅《软件说明书》(第2页)。
- 使用打印机功能进行打印(第151页)。

使用自拍

拍摄者需要加入合影时，可使用自拍拍摄。相机将会在按下快门按钮约10秒后拍摄。

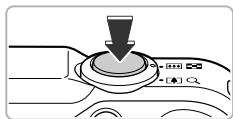


1 按▼按钮。



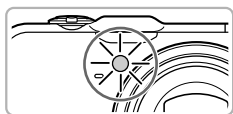
2 选择 \odot 。

- 按▲或▼按钮或转动 \odot 转盘选择 \odot ，然后按 \odot 按钮。
- ▶ 设置后将会显示 \odot 。



3 拍摄。

- 半按快门按钮对焦被摄体，然后全按快门按钮。
- ▶ 自拍计时开始后，指示灯(前面)会闪烁并响起自拍提示音。
- ▶ 快门释放前2秒，指示灯(前面)闪烁的速度及提示音的频率会加快。(如果开启了闪光灯，则指示灯(前面)会一直保持亮起，而不是闪烁)
- 自拍计时开始后，若要取消拍摄，请按▼按钮。
- 要恢复原来的设置，请在步骤2中选择 \odot 。





可以更改延迟时间和拍摄数量(第59页)。

使用自拍防止抖动

使用此功能可以在按下快门按钮约2秒后进行拍摄，从而可以防止按下快门按钮时抖动产生的模糊。





选择.

- 按照第58页步骤2的操作选择.
- ▶ 设置后将会显示.
- 按照第58页步骤3的操作进行拍摄。

更改自拍延迟时间和拍摄数量




可设置从按下快门按钮到拍摄为止的自拍延迟时间(0~30秒)和拍摄数量(1~10张)。

1 选择.

- 按照第58页步骤2的操作选择, 然后立即按**MENU**按钮。



2 进行设置。

- 按▲或▼按钮选择[延迟]或[拍摄数量]。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择数值，然后按按钮。
- ▶ 设置后将会显示.
- 按照第58页步骤3的操作进行拍摄。



如果拍摄数量设为2张以上，会是什么情况？

- 曝光和色调均使用第一张的设置。
- 闪光灯闪光时，或是设置的拍摄数量较多时，拍摄间隔可能会变长。
- 存储卡存满时，即自动停止拍摄。



如果设置的延迟时间超过2秒，在快门释放前2秒，指示灯(前面)闪烁的速度及提示音的频率会加快。(如果开启了闪光灯，则指示灯(前面)会一直保持亮起，而不是闪烁)

更改记录像素(图像大小)

有4种记录像素(图像大小)的设置可供选择。



1 选择记录像素。

- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **L**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。

2 选择选项。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择选项，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。
- 要恢复原来的设置，请按照步骤 1～2 的操作选择 **L**。



更改压缩率(图像质量)

有下列2种压缩率可供选择：**■**(精细)，**■**(一般)。



1 选择压缩率。









- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **■**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。

2 选择选项。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择选项，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。
- 要恢复原来的设置，请按照步骤 1～2 的操作选择 **■**。

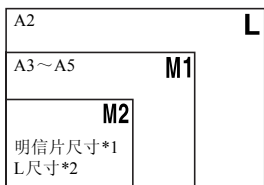


记录像素和压缩率的近似值(宽高比为4:3时)

记录像素 (像素)	压缩率	单张图像的数据 尺寸(约·KB)	每张存储卡的可拍摄张数 (约·张)	
			4 GB	16 GB
L (大) 12 M/4000×3000		3084	1231	5042
		1474	2514	10295
M1 (中1) 6 M/2816×2112		1620	2320	9503
		780	4641	19007
M2 (中2) 2 M/1600×1200		558	6352	26010
		278	12069	49420
S (小) 0.3 M/640×480		150	20116	82367
		84	30174	123550

- 表中的数值基于佳能公司的测试标准，根据被摄体、存储卡的品牌、相机设置等的不同因素，其数值会有所变化。
- 表中的数值是图像宽高比为4:3时的数值。更改宽高比时(第86页)，单张图像的数据尺寸小于4:3时的数据尺寸，因此可拍摄张数会增多。但是，记录像素为**M2**，宽高比为16:9时，单张图像的记录像素为1920×1080，大于4:3时的数据尺寸。

纸张尺寸近似值(宽高比为4:3时)



- **S** 适合使用电子邮件发送图像等。

*1明信片尺寸=100×148 mm

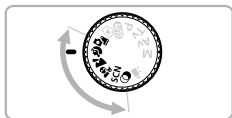
*2 L尺寸=89×119 mm



4

拍摄不同场景及添加各种效果拍摄

本章介绍拍摄不同场景的方法及添加各种效果的方法。




自动创建日记短片(短片摘要)

只需拍摄静止图像，即可创建日记短片。

每次拍摄静止图像前的场景都会作为短片被自动记录。同一日期记录的短片，将保存在同一个文件夹内。



1 选择 模式。


- 将模式转盘设置为 .

2 拍摄。

- 按快门按钮，拍摄静止图像。
- ▶ 拍摄前约2~4秒的短片也会被自动记录。




无法记录短片？



打开电源或选择  模式等情况下，进行相机操作后立即拍摄静止图像时，可能无法记录短片。



观看短片摘要模式下创建的短片

可以按照日期选择观看  模式下创建的短片(第125页)。



- 短片将与静止图像一同拍摄，因此电池消耗比在 **AUTO** 模式下快。
-  模式下创建的短片的画质固定于 **640**。
- 下列情况下，即使是同一日期使用  模式创建的短片，也会被保存在不同的文件夹内。
 - 短片的容量达到约4 GB或记录时间达到约1小时
 - 对保存的短片进行保护时(第135页)
 - 更改时区设置时(第169页)
 - 新建文件夹时(第168页)
- 短片中将记录操作相机时的操作声音。
- 半按快门按钮时的声音、[操作声音]、[自拍声音](第58页)等提示音不会响起。

在各种场景下拍摄

选择符合拍摄场景的模式时，相机会自动选定最佳拍摄所需的设置。



1 选择拍摄模式。

- 转动模式转盘选择拍摄模式。

2 拍摄。



拍摄人像(人像)

- 拍摄人物时可获得柔和效果。



拍摄风景(风景)

- 适于拍摄宽阔纵深的风景。



拍摄儿童和宠物(儿童和宠物)

- 可拍摄到儿童及宠物等跳跃不定的被摄体，不会错失精彩镜头。
- 采用最大广角拍摄时，请离开被摄体约1 m以上；采用最大长焦拍摄时，请离开被摄体约3 m以上。



在  模式下，为适应拍摄场景，ISO 感光度(第85页)将会提高，因此图像可能显得比较粗糙。

在特殊场景下拍摄

选择符合特殊场景的模式时，相机会自动选定拍摄所需的最佳设置。



1 选择SCN模式。

- 将模式转盘设为**SCN**。



2 选择拍摄模式。

- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **SCN**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择拍摄模式，然后按 **FUNC/SET** 按钮。



3 拍摄。

不使用三脚架拍摄夜景(手持拍夜景)

- 通过合成连拍的图像，可减轻抖动并降低噪点，拍出美丽的夜景。
- 使用三脚架时，建议使用 **AUTO** 模式拍摄(第24页)。



在暗处拍摄(低光照)

- 即使在低光照条件下拍摄也可降低相机或被摄体抖动造成的影响，拍摄出清晰的照片。





🏖️ 在海滩拍摄人物(海滩)

- 在阳光反射强烈的沙滩，拍摄出光鲜明亮的人物照。



🌊 在水下拍摄(水下)

- 使用防水套(选购)(第39页)，可以自然色调拍摄水中生物及海中美丽的景色等。



🌿 以鲜明色彩拍摄树木和枝叶(植物)

- 以鲜明的色彩拍摄树木和枝叶，如新生植物、秋叶或盛开的鲜花等。



❄️ 在雪景中拍摄人物(雪景)



- 以自然色调在雪景中拍摄。







🎆 拍摄焰火(焰火)

- 可拍摄出色彩鲜艳的焰火。



- 在  模式下，相机会连续拍摄，所以拍摄过程中请稳固握持相机。
- 在  模式中，请将相机安装于三脚架上，以免相机移动造成图像模糊。建议在使用三脚架拍摄时，将[影像稳定器模式]设为[关](第173页)。



- 在 、 模式下，为适应拍摄场景，ISO 感光度(第85页)将会提高，因此图像可能显得较粗糙。
- 在  模式下，可能因抖动过大等原因而无法获得理想的效果。
- 在  模式下，记录像素固定于 **M** (1984×1488像素)。

添加效果拍摄(创意滤镜)

可添加各种效果进行拍摄。



1 选择 模式。

- 将模式转盘设置为 。



2 选择拍摄模式。

- 按 **FUNC./SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP.** 转盘选择 **创意滤镜**，然后再按 **FUNC./SET** 按钮。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP.** 转盘选择拍摄模式，然后按 **FUNC./SET** 按钮。



3 拍摄。



以鲜艳的色彩拍摄(极鲜艳色彩)

- 强调颜色饱和度，以鲜明的高饱和度和色调进行拍摄。



添加海报效果拍摄(海报效果)

- 可拍摄类似于旧海报或旧插图的照片。




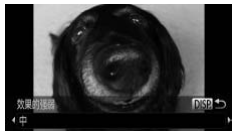
在 **创意滤镜** 或 **海报效果** 模式下拍摄，有时可能无法获得理想的效果，因此建议先试拍几张图像。

以鱼眼镜头的效果拍摄(鱼眼效果)


添加如同使用鱼眼镜头拍摄的夸张变形效果进行拍摄。

1 选择

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 



2 选择效果。

- 按DISP.按钮。
- ▶ 显示[效果的强弱]。
- 按◀或▶按钮或转动  转盘选择效果的强弱程度，然后按DISP.按钮。
- ▶ 将以设置的效果显示画面。

3 拍摄。




根据拍摄场景的不同，有时可能无法获得理想的效果，建议先试拍几张图像。

如同拍摄微缩模型(微缩景观效果)

虚化处理指定范围的上下区域进行拍摄，如同添加微缩模型的效果来拍摄。

1 选择

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 
- ▶ 画面中显示白框(未虚化范围)。



2 指定对焦范围和位置。

- 按DISP.按钮。
- 移动变焦杆来调整白框的大小，或者按▲或▼按钮调整白框的位置，然后按DISP.按钮。

3 拍摄。



- 在步骤2的画面中,按 DISP 按钮可更改框的横竖方向。竖向显示时,可按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮更改框的位置。
- 竖持相机时,框的方向会改变。
- 根据拍摄场景的不同,有时可能无法获得理想的效果,建议先试拍几张图像。
- [播放速度]在拍摄微缩景观效果的短片时进行设置(第118页)。

以玩具相机的效果拍摄(玩具相机效果)

通过使图像四角黯淡虚化、更改整体色调的方法,可拍摄出玩具相机效果的照片。

1 选择 CAM 。

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 CAM 。



2 选择色调。

- 按DISP按钮。
- 显示[色调]。
- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 DISP 转盘选择色调,然后按DISP按钮。
- ▶将以设置的色调显示画面。

3 拍摄。

标准	可以拍出玩具相机效果的图像。
暖色	可以拍出比[标准]色调更偏向暖色系的玩具相机效果的图像。
冷色	可以拍出比[标准]色调更偏向冷色系的玩具相机效果的图像。




根据拍摄场景的不同,有时可能无法获得理想的效果,建议先试拍几张图像。

单色拍摄(单色)


可以拍摄黑白色调、旧照片色调、蓝白色调的图像。

1 选择

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 



2 选择色调。

- 按DISP.按钮。
- 显示[色调]。
- 按 ◀ 或 ▶ 按钮或转动  转盘选择色调，然后按DISP.按钮。
- ▶ 将以设置的色调显示画面。

3 拍摄。

黑白模式	以黑白色调进行拍摄。
旧照片模式	以棕褐色调进行拍摄。
蓝色	以蓝白色调进行拍摄。

改变颜色拍摄

拍摄图像时可更改图像的颜色。但是，在某些拍摄场景下，可能会使图像变得粗糙或无法达到理想的色彩效果。

色彩强调

拍摄时可以只保留1种颜色，而将其他颜色转换成黑白。

1 选择 \mathbf{A} 。

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 \mathbf{A} 。

2 按DISP.按钮。

- ▶ 交替显示色彩更改前的图像和色彩强调后的图像。
- 默认设置指定保留的颜色是绿色。

3 指定保留的颜色。

- 移动相机，将中央框移置于您要指定的颜色上面，并使该颜色填满中央框，然后按 \blacktriangleleft 按钮。
- ▶ 即可记录指定的颜色。



记录的颜色

4 指定保留颜色的范围。

- 按 \blacktriangleup 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘更改要保留颜色的范围。
- 要缩小保留颜色的范围时，增加负(-)值。要扩大保留颜色的范围，将相似的颜色加入时，增加正(+)值。
- 按DISP.按钮将返回拍摄画面。



如果使用闪光灯，可能无法获得理想的效果。

色彩交换

拍摄时将指定的颜色更改为另一种颜色。只能更换1种其他颜色。

1 选择 f/s 。

- 按照第69页步骤1~2的操作选择 f/s 。



2 按DISP.按钮。

- ▶ 交替显示色彩更改前的图像和色彩交换后的图像。
- 默认设置是将绿色更改为灰色。



3 指定更改前的颜色。

- 移动相机，将中央框移置于您要指定的颜色上面，并使该颜色填满中央框，然后按◀按钮。
- ▶ 即可记录指定的颜色。



4 指定更改后的颜色。

- 移动相机，将中央框移置于您要指定的颜色上面，并使该颜色填满中央框，然后按▶按钮。
- ▶ 即可记录指定的颜色。

5 指定更改后的颜色范围。

- 按▲或▼按钮或转动⊙转盘更改要更改颜色的范围。
- 要缩小指定颜色的范围时，增加负(-)值。要将相似的颜色扩大加入指定颜色的范围时，增加正(+)值。
- 按DISP.按钮将返回拍摄画面。



- 如果使用闪光灯，可能无法获得理想的效果。
- 在有些环境下，图像可能会变得粗糙。




检测到面部即拍摄(自动快门)

检测到笑脸后拍摄(笑脸)

即使不按下快门按钮，每当相机检测到笑脸即会自动拍摄。



1 选择 .

- 按照第66页步骤1~2的操作选择 , 然后按DISP.按钮。
- 按◀或▶按钮或转动  转盘选择 , 然后按DISP.按钮。
- ▶ 相机即进入拍摄待机状态，并显示[正在检测笑脸]。



2 将相机对准人物。

- 每当相机检测到笑脸，即会在指示灯(前面)闪光后自动拍摄。
- 按▼按钮即可暂停笑脸检测。再次按▼按钮即可继续检测笑脸。

? 不能检测到笑脸?

请面向相机，并露出牙齿微笑，即可轻松检测到笑脸。

更改拍摄数量

在步骤1中选择  后，按▲或▼按钮。



- 由于每当相机检测到笑脸即会拍摄，因此建议在拍摄结束后更改为其他拍摄模式。
- 也可按下快门按钮进行拍摄。

眨眼后拍摄(眨眼自拍)

在面向被拍人物按下快门按钮后，如果相机检测到眨眼，则会在约2秒后自动拍摄。

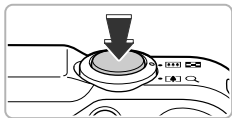


1 选择 \odot 。

- 按照第66页步骤1~2的操作选择 \odot ，然后按DISP.按钮。
- 按◀或▶按钮或转动 \odot 转盘选择 \odot ，然后按DISP.按钮。

2 进行构图并半按快门按钮。

- 确认眨眼人物的面部上是否显示绿框。



3 完全按下快门按钮。

- ▶ 相机即进入拍摄待机状态，并显示[检测到眨眼后自动拍摄]。
- ▶ 指示灯(前面)会闪烁并响起自拍提示音。



4 面向相机眨眼。

- ▶ 如果检测出面部上显示有绿框的人物眨眼，则相机约在2秒后自动拍摄。
- 若要中途取消拍摄，请按▼按钮。

? 不能检测出眨眼?

- 请用力并慢速眨眼。
- 如果帽子或头发遮住眼睛，或配戴眼镜，则有时可能无法检测出眨眼。

💡 更改拍摄数量

在步骤1中选择 \odot 后，按▲或▼按钮。



- 即使闭上双眼也会被检测为眨眼动作。
- 如果未检测出眨眼，则相机大约在15秒后自动拍摄。
- 在没有人物的构图中全按下快门按钮后，如果有人进入构图，并检测到眨眼，相机即开始拍摄。

人数增加时拍摄(面部优先自拍)

拍摄者进入构图时，相机会在检测到拍摄者的面部(第91页)约2秒后进行拍摄。拍摄者也需要加入合影时，建议使用此功能。

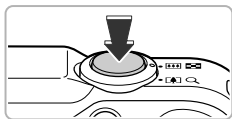


1 选择 \heartsuit 。

- 按照第66页步骤1~2的操作选择 \heartsuit ，然后按DISP.按钮。
- 按◀或▶按钮或转动 \odot 转盘选择 \heartsuit ，然后按DISP.按钮。

2 进行构图并半按快门按钮。

- 确定已对焦的面部出现绿框，而其他面部出现白框。



3 完全按下快门按钮。

- ▶ 相机便会进入拍摄待机状态，画面上会出现[请直视相机开始倒计时]。
- ▶ 指示灯(前面)会闪烁并响起自拍提示音。



4 加入拍摄者并注视相机。

- ▶ 相机检测到新面孔时，指示灯(前面)闪烁的速度及提示音的频率会加快，(如果开启了闪光灯，则指示灯(前面)会一直保持亮起，而不是闪烁)。约2秒后便会释放快门。
- 自拍计时开始后，若要取消拍摄，请按▼按钮。



更改拍摄数量

在步骤1中选择后，按▲或▼按钮。




拍摄者进入构图后，即使相机未能检测出拍摄者的面部，也会在大约15秒后拍摄。

抓拍最佳表情(选择最佳图像)

相机可在连续拍摄的5张图像中自动检测出面部表情等，并选择最佳的一张图像进行保存。



1 选择.

- 按照第66页步骤1~2的操作选择.

2 拍摄。

- ▶ 全按快门按钮，相机便会自动连续拍摄5张图像，并仅选择1张进行保存。




- 记录像素固定于 **M** (1984×1488像素)。
- 对焦、亮度和色调均使用第一张的设置。
- 根据拍摄场景的不同，有时可能无法保存理想的图像。

快速连续拍摄(高速连拍)

全按快门按钮期间，每秒最高可连拍约8.1张。



1 选择 .

- 按照第66页步骤1~2的操作选择 .

2 拍摄。

- ▶ 全按快门按钮过程中，相机会连续拍摄。



- 记录像素固定于 **M** (1984×1488像素)。
- 对焦、亮度和色调均使用第一张的设置。
- 根据不同的拍摄场景、相机设置或变焦位置，可能不能以固定的拍摄间隔进行连续拍摄，或者连续拍摄的速度可能会变慢。
- 随着拍摄数量的增加，连续拍摄的速度可能会变慢。

关于播放时的显示

单次连拍的多张图像将归纳为1组(编组)，仅显示连拍的第一张图像。另外，将在此图像左上角显示表示编组的 **SET**  标记。



请注意：如果删除已编组的图像(第138页)，将删除编组内的全部图像。





- 可逐张观看编组的图像(第128页)或解除编组(第129页)。
- 如果保护(第135页)编组的图像，将对编组内的所有图像进行保护。
- 筛选回放(第125页)或关联播放(第130页)时，如果显示编组的图像，将临时解除编组，改为单张显示。
- 编组的图像不能标记为收藏图像(第140页)、编辑(第146页~150页)、分类(第141页)、打印(第152页)或逐张添加到打印列表(第160页)。请单张显示编组的图像(第128页)或解除编组(第129页)后再进行操作。

拍摄辅助拼接图像

大型被摄体可以分多次拍摄，然后在计算机上使用附送的软件将其合并在一起，制作全景图像。

1 选择或.

- 按照第66页步骤1~2的操作选择或.



2 拍摄第一张图像。

- ▶ 曝光和色调将由第一张图像设定。



3 拍摄第二张及之后的图像。

- 拍摄第二张图像时，覆盖第一张图像的一小部分。
- 覆盖部分的细微差异可在合并图像时得到矫正。
- 使用同一步骤，最多可拍摄26张图像。

4 完成拍摄。

- 按按钮。



5 用计算机合并图像。

- 关于如何合并图像的详情，请参阅《软件说明书》(第2页)。

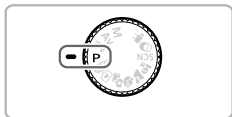


用电视机当作拍摄屏幕时，不能使用此功能(第101页)。

5

自行选择设置拍摄

本章介绍如何使用**P**模式中的各种功能，逐步提高拍摄技能。



- 本章以模式转盘设为**P**模式为前提进行说明。
- **P**为“Program AE”（程序自动曝光）的简称。
- 在**P**模式以外的其他模式下使用本章介绍的功能进行拍摄之前，请确认该功能是否适用于这些模式(第188页~195页)。
- “校正白平衡”（第84页）以选择**WB**模式为前提进行说明。

使用程序拍摄

拍摄时可根据自己的喜好设置各种功能。
AE是“Auto Exposure”的简称，代表自动曝光。



- 1 设置为**P**模式。
 - 将模式转盘设置为**P**。
- 2 根据个人用途调整设置(第83页~106页)。
- 3 拍摄。

? 快门速度和光圈值以橙色显示该怎么办?

如果在半按快门按钮时无法获得正确的曝光，快门速度和光圈值将以橙色显示。可尝试采用以下设置获得正确的曝光。

- 开启闪光灯(第82页)
- 提高ISO感光度(第85页)

开启闪光灯

可使闪光灯在拍摄时闪光。闪光灯可拍摄的范围为：最大广角(将变焦杆按向 一侧，直至变焦停止)时约为75 cm~3.5 m；最大长焦(将变焦杆按向 一侧，直至变焦停止)时约为1.0~2.0 m。



选择 。

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 ，然后按 按钮。
- ▶ 设置之后，画面上会显示 。

? 按下 按钮之后不出现设置画面?

闪光灯处于降下的状态。请手动升起闪光灯。

调整亮度(曝光补偿)

可调整相机设置的标准曝光，在±2的范围内，可以1/3级增减的方式进行调整。



1 选择曝光补偿模式。

- 按▲按钮。

2 调整亮度。

- 注视画面显示的同时，转动 \odot 转盘调整亮度，然后按▲按钮。
- ▶ 设置的曝光补偿量将显示在画面上。

调整色调(白平衡)

采用白平衡功能可在各种拍摄场景下均获得自然色彩。



1 选择白平衡。

- 按 FUNC/SET 按钮后，按▲或▼按钮或转动 \odot 转盘选择AWB，然后再次按 FUNC/SET 按钮。

2 选择选项。


- 按▲或▼按钮或转动 \odot 转盘选择选项，然后按 FUNC/SET 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

AWB	自动	自动设置最适合拍摄条件的白平衡。
	日光	适合晴天时的室外拍摄。
	阴天	适合在阴天、阴影、黎明或黄昏环境下拍摄。
	白炽灯	适合在白炽灯和白炽灯色型(3段波长)荧光灯照明下拍摄。
	荧光灯	适合在暖白色、白色或暖白色型(3段波长)荧光灯照明下拍摄。
	荧光灯 H	适合在日光色荧光灯、日光色型(3段波长)荧光灯的光源下拍摄。
	水下	设置为最适合水下拍摄的白平衡。可消除偏蓝色调，拍摄具有自然色调的图像。
	用户自定义模式	用于手动设置自定义白平衡。

用户自定义白平衡

可以针对拍摄地点的光源调整白平衡，以适合拍摄光源的色调拍摄。请在拍摄地点的光源下进行设置。



- 按照第83页步骤2的操作选择.
- 使白色被摄体充满整个画面，然后按DISP.按钮。
- ▶ 设置了白平衡数据后，画面上的色调将会改变。



如果在记录白平衡数据后更改相机的设置，可能无法获得合适的色调。

校正白平衡




AWB模式(第67页)时可以手动校正白平衡。使用此功能，与市售的色彩校正滤镜具有相同的效果。

1 选择.

- 按照第66页步骤1~2的操作选择.




2 选择白平衡。

- 按按钮后，按▲或▼按钮或转动转盘选择AWB，然后再次按按钮。



3 进行校正。

- 移动变焦杆调整B和A的补偿量。
- 按按钮。



- B表示蓝色，A表示琥珀色。
- 通过手动评价白平衡(第84页)后，也可按照上述操作校正白平衡。
- 设置补偿量后，即使在步骤2中更改白平衡选项，补偿量也不会改变。如果通过手动评价白平衡，则返回默认设置。

更改ISO感光度



1 选择ISO感光度。

- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **ISO**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。

2 选择选项。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择选项，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

ISO AUTO	自动设置适合拍摄模式和拍摄条件的最佳感光度。	
ISO 100	低	适合晴天时的室外拍摄。
ISO 200	↑	适合在阴天、黎明或黄昏条件下拍摄。
ISO 400	↓	
ISO 800	高	适合在夜景或阴暗的室内拍摄。
ISO 1600		



更改ISO感光度

- 降低ISO感光度可拍出更加清晰的图像，但在某些拍摄场景下，可能更容易因被摄体或相机抖动而造成图像模糊。
- 提高ISO感光度可加快速度，从而减少抖动影响，并可以使闪光灯的闪光达到更远处的被摄体。但图像将会显得比较粗糙。



相机设置为 **ISO** **AUTO** 时，可以半按快门按钮显示自动设置的ISO感光度。

更改宽高比(纵横比)

可更改图像的宽高比。



1 选择 4:3。

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 **4:3**，然后再次按 按钮。

2 选择选项。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择选项，然后按 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

16:9	与本相机画面相同的宽高比。适合在HD(高清)电视机等宽屏画面上显示时。
3:2	与35 mm胶片相同的宽高比。适合在127×178 mm(2L尺寸)、100×148 mm(明信片尺寸)等尺寸的纸张上打印。
4:3	与非HD(高清)电视机等画面相同的宽高比。适合在89×119 mm(L尺寸)及A系列尺寸等的纸张上打印。
1:1	正方形。



宽高比为 **4:3** 以外时，[数码变焦]固定为[关]，因此无法使用数码变焦(第55页)和数码长焦附加镜(第56页)。



需要以全屏显示拍摄？

将宽高比设置为 **16:9**。但是，由于宽高比为16:9，打印至89×119 mm(L尺寸)或A系列尺寸纸张上时宽高比不符，可能会导致空白增加或部分图像无法打印。

连续拍摄

持续全按快门按钮，相机便会连续不断地拍摄。



1 选择驱动模式。

- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **□**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。

2 选择选项。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择选项，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

3 拍摄。

- ▶ 全按快门按钮过程中，相机会连续拍摄。

模式	最高速度 (约·张/秒)	说明
连续拍摄	3.2	在连续拍摄时，半按快门按钮，相机便会锁定焦距和曝光。
自动对焦连拍	0.8	相机会连续拍摄并对焦。 [自动对焦框]固定于[中央]。
实时显示连拍*	1.0	在连续拍摄时，相机会将对焦点固定于手动对焦的位置。 ∞ 模式下，固定在第一张图像的对焦位置。

* 在 **∞** 模式中(第67页)、自动对焦锁拍摄时(第94页)或手动对焦拍摄时(第96页)，**∞** 变为 **LV**。



- 不能与自拍(第58页)一起使用。
- **∞** 模式(第66页)下，连续拍摄的速度会变快。
- 根据不同的拍摄场景、相机设置以及变焦位置，可能不能以固定的拍摄间隔进行连续拍摄，或者连续拍摄的速度可能会变慢。
- 随着拍摄数量的增加，连续拍摄的速度可能会变慢。
- 如果闪光灯闪光，连续拍摄的速度可能会变慢。

改变图像的色调(我的色彩)

拍摄时可将图像更改为与普通图像风格不同的图像，或是更改为旧照片色调图像以及黑白图像。



1 选择我的色彩。

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 ，然后再次按 按钮。

2 选择选项。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择选项，然后按 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

关闭我的色彩	—
鲜艳模式	强调反差和颜色饱和度，给人一种色彩鲜艳的感觉。
中性模式	降低反差和颜色饱和度，产生中性色调。
旧照片模式	棕褐色调。
黑白模式	黑白色调。
正片效果	是鲜艳红色、鲜艳绿色、鲜艳蓝色效果的合集，产生类似于用正片获得的强烈的自然色彩。
淡化肤色	以浅色调记录人体肤色。
加深肤色	以深色调记录人体肤色。
鲜艳蓝色	加强蓝色调。使天空、海洋和其他蓝色被摄体更鲜明。
鲜艳绿色	加强绿色调。使高山、树木和其他绿色被摄体更鲜明。
鲜艳红色	加强红色调。使红色被摄体更鲜明。
自定义色彩	依照偏好调整反差、锐度及颜色饱和度等(第89页)。



- 在 和 模式中，不能设置白平衡(第83页)。
- 在 和 模式中，除人物的肤色外，其他颜色可能会改变。有些肤色可能无法达到预期效果。

自定义色彩

可以选择图像的反差、锐度、颜色饱和度、红色、绿色、蓝色和肤色，并设置5个不同的等级。



- 按照第88页步骤2的操作选择 **Ac**，然后按 **DISP.**按钮。
- 按 **▲**或**▼**按钮选择选项，然后按 **◀**或**▶**按钮或转动 **⊙**转盘选择数值。
- 数值越偏右，效果越强/深/加深肤色；数值越偏左，效果越弱/浅/淡化肤色。
- 按 **DISP.**按钮完成设置。

调整亮度后拍摄(校正对比度)

使用此功能可检测出人物面部或背景等过明或过暗的部分，相机会自动调整到合适的亮度后再进行拍摄。如果整个画面的明暗对比比较小，相机会自动进行校正，以便拍出轮廓清晰的图像。



选择[校正对比度]。

- 按 **MENU**按钮，在 **📷**选项卡中选择[校正对比度]，然后按 **◀**或**▶**按钮选择[自动]。
- ▶ 设置后将会显示 **C1**。



- 在有些环境下，图像可能会变得比较粗糙，或者无法正确校正。
- 也可以校正已拍摄的图像(第149页)。

更改自动对焦框模式

可以更改AF(自动对焦)框模式，以适应所要拍摄的环境。



选择[自动对焦框]。

- 按MENU按钮，在 AF 选项卡中选择[自动对焦框]，然后按 \leftarrow 或 \rightarrow 按钮选择内容。

中央

自动对焦框固定于中央。能有效地针对特定部位对焦。



可以缩小自动对焦框

- 按MENU按钮，选择 AF 选项卡，然后在[自动对焦框大小]中选择[小]。
- 如果使用了数码变焦(第55页)或数码长焦附加镜(第56页)或者手动对焦(第96页)时，自动对焦框则会设于[普通]。



如果在半按快门按钮时相机未能对焦，则会出现黄色自动对焦框和 ! 。

更改构图拍摄(对焦锁定)

半按快门按钮过程中，对焦和曝光便会锁定。此时，可以更改构图进行拍摄。这种方式称作“对焦锁定”。



1 对焦。

- 将所要对焦的被摄体置于中央，然后半按快门按钮。
- 请确定自动对焦框是绿色。



2 更改构图。

- 保持半按快门按钮，移动相机重新对场景构图。

3 拍摄。

- 完全按下快门按钮。

面部优先

- 检测人物的面部并进行对焦、调整曝光 (仅限于评价测光) 和色调 (仅限于 AWB)。
- 相机对准被摄体时, 判定为主被摄体的面部会出现一个白框, 其他面部则出现灰框(最多2个)。
- 相机的检测框会跟随被摄体在一定的范围内移动。
- 半按快门按钮时, 相机进行对焦的面部会出现绿框, 最多9个。



- 如果没有检测到面部, 或仅出现灰框(没有白框), 当您半按快门按钮后, 会在画面中央显示自动对焦框。
- 当伺服自动对焦(第95页)设为[开]时, 如果相机没有检测到面部, 当您半按快门按钮后, 自动对焦框便会显示在画面中央。
- 检测不到面部的例子:
 - 过远或过近的被摄体。
 - 较暗或较亮的被摄体。
 - 面部转向一侧或斜向一边, 或者面部有一部分被遮挡。
- 相机可能会误将人物面部以外的被摄体识别为面部。
- 如果在半按快门按钮时相机未能对焦, 则不会出现自动对焦框。

自动跟踪对焦

可以选择要对焦的被摄体进行拍摄(第92页)。

选择要对焦的被摄体并拍摄(自动跟踪对焦)

可以选择要对焦的被摄体进行拍摄。



1 选择[自动跟踪对焦]。

- 按MENU按钮，在☑️选项卡中选择[自动对焦框]，然后按◀️或▶️按钮选择[自动跟踪对焦]。

▶️ ☑️ 会出现在画面中央。



2 选择要对焦的被摄体。

- 移动相机使被摄体与☑️重合，然后按◀️按钮。

▶️ 相机检测出被摄体时会响起提示音并显示☑️框(即使被摄体移动也可在一定范围内持续跟踪)。

▶️ 相机无法检测出被摄体时，画面会显示☑️。

- 停止跟踪时，再次按◀️按钮。



3 拍摄。

- 半按快门按钮，则☑️变为蓝色的☑️，相机会在跟踪被摄体的同时持续对焦并调整曝光(伺服自动对焦)(第95页)。

- 全按快门按钮进行拍摄。

▶️ 拍摄后仍会显示☑️，并持续跟踪被摄体。



- 即使不按 按钮，半按快门按钮也可检测出被摄体。拍摄后， 会出现画面中央。
- [伺服自动对焦](第95页)固定为[开]。
- 被摄体过小、移动速度快或者被摄体与背景的明暗对比度、色差不明显时，可能会无法跟踪。
- 相机设置为 **MF** 时(第96页)，按 按钮1秒以上。
- 在 模式中不能设置。

更改对焦范围(微距拍摄)

由于存在近处被摄体，因此有时会出现难以对焦的情况，此时更改对焦范围可实现更为准确的对焦。



选择 .

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 ，然后按 按钮。
- ▶ 设置之后，会出现 .

	拍摄范围	说明
	约5~50 cm*	仅对焦近处被摄体。

* 将变焦杆按向 一侧达到最大广角时



如果闪光灯闪光，图像的边缘可能会变暗。



近摄镜头如何拍得更好？

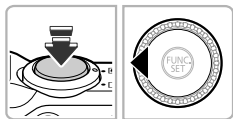
为防止抖动，建议使用三脚架等固定相机后使用 进行拍摄(第59页)。



如果变焦进入变焦条下方的黄色区域，则 会变成灰色，并且相机不能对焦。

使用自动对焦锁拍摄

可以锁定对焦。锁定对焦之后，即使松开快门按钮，焦距也不会改变。



1 锁定对焦。

- 保持半按快门按钮，同时按◀按钮。
- ▶ 对焦锁定后，会显示**MF**和手动对焦指示。
- 如果松开快门按钮，再次按◀按钮，然后按◀或▶按钮或转动转盘选择▲，即可解除锁定。

2 进行构图并拍摄。

放大显示对焦点

半按快门按钮时，可放大自动对焦区域的图像，以便查看对焦的情况。



1 选择[自动对焦点放大]。

- 按MENU按钮，在☑选项卡中选择[自动对焦点放大]，然后按◀或▶按钮选择[开]。



2 检查对焦。

- 半按快门按钮。
- ▶ 在[面部优先](第91页)模式中，被检测为主被摄体的面部将会放大显示。
- ▶ 在[中央](第90页)模式中，将会放大显示中央自动对焦框的内容。

❓ 不能放大显示？

在[面部优先]模式中，如果相机无法检测到面部，或面部相对于画面来说太大，则不会放大显示。在[中央]模式中，如果相机无法对焦，则不会放大显示。



使用数码变焦(第55页)、数码长焦附加镜(第56页)、自动跟踪对焦(第92页)、伺服自动对焦(第95页)或连接电视机时(第101页)，不会放大显示。

使用伺服自动对焦拍摄

半按快门按钮期间，相机会连续进行对焦并调整曝光，从而可以拍摄移动的被摄体而不会错失拍摄机会。



1 选择[伺服自动对焦]。

- 按MENU按钮，在☑️选项卡中选择[伺服自动对焦]，然后按◀️或▶️按钮选择[开]。

2 对焦。

- 半按快门按钮期间，在显示蓝色自动对焦框的位置持续进行对焦及调整曝光。



- 相机可能在有些环境内无法对焦。
- 在低光照条件下，即使半按快门按钮，自动对焦框也可能不变为蓝色。此时，在设定的自动对焦框模式下进行对焦和调整曝光。
- 如果无法获得正确的曝光，则快门速度和光圈值将以橙色显示。此时请先松开快门按钮，然后再次半按快门按钮。
- 不能使用自动对焦锁拍摄。
- 不能设置☑️选项卡中的[自动对焦点放大]。
- 使用自拍(第58页)时不适用此模式。

使用手动对焦拍摄

在自动对焦无法对焦时，请使用手动对焦。先行手动粗略对焦，然后半按快门按钮，再进行微调，使得对焦更精确。



1 选择MF。

- 按◀按钮后，按◀或▶按钮或转动⊙转盘选择MF，然后按FUNC/SET按钮。
- ▶ 出现MF及手动对焦指示。



手动对焦指示

2 粗略对焦。

- 以手动对焦指示的距离单位和对焦位置的显示条为标准，在查看放大的同时转动⊙转盘进行粗略对焦。

3 微调对焦点。

- 半按快门按钮时，微调至最精确的对焦位置(安全手动对焦)。



- 使用手动对焦时，不能更改自动对焦框模式或自动对焦框的大小(第90页)。如要更改，请先取消手动对焦模式。
- 为了正确进行对焦，建议使用三脚架等固定相机。
- 使用数码变焦(第55页)、数码长焦附加镜(第56页)或在电视机上显示时(第101页)无法放大，但可进行对焦。
- 如果按MENU按钮，在📷选项卡中的[手动对焦点放大]中选择[关]，则不会放大显示。
- 如果按MENU按钮，在📷选项卡中的[安全手动对焦]中选择[关]，则即使半按快门按钮也无法微调对焦点。

更改测光模式

可以更改测光模式(亮度测量功能)以适合拍摄环境。



1 选择测光模式。

- 按 **FUNC/SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **☉**，然后再次按 **FUNC/SET** 按钮。

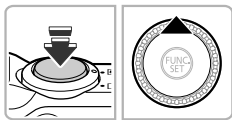
2 选择选项。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择选项，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

☉ 评价测光	适合标准拍摄条件，包括逆光拍摄。自动调整曝光以符合拍摄环境。
☐ 中央重点平均测光	对整个图像平均测光，但侧重于中央。
☉ 点测光	仅在画面中央出现的 ☐ (点测光AE区)内测光。

使用自动曝光锁拍摄

可以锁定曝光进行拍摄，或者将对焦及曝光分别设定后拍摄。
AE是Auto Exposure(自动曝光)的简称。



1 锁定曝光。

- 将相机对准要锁定曝光的被摄体，并在半按快门按钮的同时按 **▲** 按钮。
- ▶ 出现 ***** 时，便锁定了曝光。
- 如果松开快门按钮，再次按 **▲** 按钮，***** 便会消失并解除锁定。
- 拍摄1张图像后，***** 便会消失并解除锁定。

2 进行构图并拍摄。



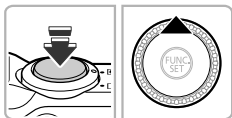
程序偏移

锁定曝光后转动 \odot 转盘，可更改快门速度和光圈值的组合设置。

使用闪光曝光锁拍摄

如同使用自动曝光锁(第97页)一样，用闪光灯拍摄时，可以锁定曝光。FE是Flash Exposure(闪光曝光)的简称。

1 确认闪光灯已升起，然后选择 \downarrow (第82页)。



2 锁定曝光。

- 将相机对准要锁定曝光的被摄体，并在半按快门按钮的同时按 \blacktriangle 按钮。
- ▶ 闪光灯会发出闪光，并且出现 \star ，相机会记录下闪光灯的输出量。
- 如果松开快门按钮，再次按 \blacktriangle 按钮， \star 便会消失并解除锁定。
- 拍摄1张图像后， \star 便会消失并解除锁定。

3 进行构图并拍摄。

闪光曝光补偿

如同曝光补偿一样(第83页),使用闪光灯时,可以在±2的范围内,以1/3级的增减方式,进行曝光补偿。



1 选择 $\frac{1}{3}$ 。

- 按 FUNC SET 按钮后,按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择 $\frac{1}{3}$,然后再次按 FUNC SET 按钮。

2 进行设置。

- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择补偿量,然后按 FUNC SET 按钮。
- ▶ 设置后将会显示 $\frac{1}{3}$ 。



安全闪光曝光

闪光灯闪光时,由于过度曝光无法获得正确曝光时,相机会自动更改快门速度或光圈值,从而以正确曝光进行拍摄。如果按MENU按钮,在 CAMERA 选项卡中的[闪光灯设置]中,将[安全闪光曝光]设置为[关],则快门速度或光圈值将不会自动更改。



- 要设置闪光曝光补偿,也可按MENU按钮,在 CAMERA 选项卡中的[闪光灯设置](第100页)中选择[闪光曝光补偿],然后按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择设置。
- 升起闪光灯时,按 \blacktriangleright 按钮后立即按下MENU按钮,可显示设置画面。

使用慢速同步拍摄

拍摄人物等主要被摄体时，可以使用闪光灯提供适当的照明，让相机拍摄出鲜明的效果。在此同时，使用慢速快门拍摄，可照顾闪光灯照明不足的背景，使得背景拍得明亮些。



1 选择 ⚡ 。

- 确认闪光灯已升起(第24页)，按 \blacktriangleright 按钮后，按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 \odot 转盘选择 ⚡ ，然后按 FUNC/SET 按钮。
- ▶ 设置后将会显示 ⚡ 。

2 拍摄。

- 要求被摄人物注意，即使闪光灯已经闪光，但在快门声音尚未结束之前，切勿移动。



将相机安装到三脚架上拍摄，避免相机抖动使得图像模糊。建议在使用三脚架拍摄时，将[影像稳定器模式]设为[关](第173页)。

红眼校正

相机可以自动校正使用闪光灯拍摄时图像中产生的红眼。




1 选择[闪光灯设置]。

- 按MENU按钮，在 Ⓜ 选项卡中选择[闪光灯设置]，然后按 FUNC/SET 按钮。



2 进行设置。

- 按 \blacktriangleup 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择[红眼校正]，然后按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择[开]。
- ▶ 设置后将会显示 \odot 。

 由于化妆等原因使眼部周围发红时，此功能可能会对红眼以外的部分进行校正。



- 也可以校正已拍摄的图像(第150页)。
- 升起闪光灯时，如果按▶按钮后立即按MENU按钮，则可显示步骤2的画面。

眨眼检测


拍摄时，检测到可能眨眼的人物时，则会显示  图标进行提示。








1 选择[眨眼检测]。

- 按MENU按钮，选择  选项卡，然后选择 [眨眼检测]，按◀或▶按钮选择[开]。

2 拍摄。

- ▶ 检测出有人眨眼时，会出现检测框和  图标。



- 在  或  模式中，将拍摄数量设置为2张或以上时，此功能仅用于最后拍摄的图像。
- 在 、、 模式中不能设置此功能。

使用电视机拍摄

拍摄时可在电视机上显示相机的画面。

- 按照“在电视机上观看图像”(第132页)中的步骤，将相机连接到电视机上。
- 拍摄的步骤与使用相机屏幕相同。



使用HDMI连接线HTC-100(选购)将相机连接到HD(高清)电视机时，不能使用电视机显示拍摄画面。

可依据多个GPS卫星接收的信号将相机的位置信息(纬度、经度、海拔)记录到所拍摄的静止图像或短片中,或者以区别于图像的其他数据记录位置信息。另外,还能自动匹配相机的时钟功能。

使用GPS功能时,请确认已事先在“设置日期和时间”(第19页)中正确设置了日期/时间及本地时区。

GPS是Global Positioning System的缩写。



使用GPS功能时,请注意以下事项。

- 在某些国家和地区, GPS 的使用可能受到限制。因此,使用GPS时请务必遵守所在国家或地区的法律和法规。当在国外旅游时,请格外小心。
- 因为通过GPS卫星接收信号,所以在限制使用电子设备的场所,请特别注意。
- 使用GPS功能拍摄的静止图像和短片中记录的相机位置信息,可能包含个人的特定信息。因此,在向他人交付,或者在网络等很多人都能浏览的环境中刊载那些已使用GPS功能记录了相机位置信息的静止图像、短片、GPS日志文件时,要特别小心。
- 在以下环境中,由于不能正确接收GPS卫星信号,可能无法记录相机位置信息,或者记录的相机位置信息与实际的位置存在误差。

室内、地下、水下(使用防水套(选购)(第39页)时)、隧道及森林中、高楼附近及山谷、高压电线及1.5GHz的手机等附近。

另外, GPS卫星会随时间的变化而移动,因此在上述以外的环境中,可能无法记录相机位置信息,或者记录的相机位置信息与实际的位置存在误差。

- 在更换电池后或长时间未使用GPS功能时,接收GPS卫星信号可能需要较长时间。

将GPS功能设置为[开]



1 显示[GPS设置]画面。

- 按MENU按钮，在Y/T选项卡中选择[GPS设置]，然后按FUNC/SET按钮。



2 进行设置。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择[GPS]，然后按◀或▶按钮选择[开]。
- 按MENU按钮可显示GPS功能相关的内容，确认内容后按FUNC/SET按钮。
- 按MENU按钮设置为拍摄模式。



3 确认接收状态。

- 按DISP.按钮设置为“有信息显示”（第44页）。
- 确认GPS接收状态的显示情况。

接收状态的显示

(亮起)	可以接收GPS卫星的信号。可以记录定位的相机位置信息和拍摄日期信息。
(闪烁)	正在搜索GPS卫星。
(亮起)	无法接收GPS卫星的信号。



无法接收GPS卫星信号时，显示。

GPS信号接收部分



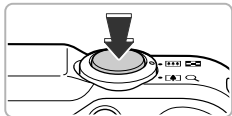
将相机拿到宽敞的户外拍摄，将GPS信号接收部分面向天空，并确保其不被手指或物体覆盖，可能更易接收GPS卫星信号。

在拍摄的图像上记录相机位置信息、拍摄日期和时间

可以在拍摄的静止图像或短片中确认相机定位的位置信息(纬度/经度/海拔)及拍摄日期和时间(第45页、104页)。另外,使用附送的软件(第2页),可以在地图上显示相机拍摄的位置信息,同时确认静止图像和短片。

1 将[GPS]设置为[开]。

- 按照第103页步骤1和2的操作调整设置。



2 拍摄。

- ▶ 拍摄的静止图像或短片中将记录定位的相机位置信息、拍摄日期和时间。
- 可通过“GPS信息显示”(第45页)确认已拍摄的静止图像或短片中的位置信息(纬度、经度、海拔)、拍摄日期和时间。



- 短片中记录的是开始拍摄时的相机位置信息、拍摄日期和时间。
- 使用短片摘要(第64页)创建的短片中记录的是每日初次创建的短片在拍摄时的相机位置信息、拍摄日期和时间。

记录相机的位置信息(记录功能)

关闭相机电源的状态下,可以在一定的间隔时间内持续接收GPS卫星信号,并记录移动的轨迹。依据接收信号定位的相机位置信息和日期时间信息以一天为单位,以区别于图像的GPS日志文件形式记录下来,如果使用附送的软件(第2页),则可以在地图上确认轨迹。

另外,即使关闭电源也会消耗电量,所以使用相机时可能会出现电池剩余电量不足的情况。因此,建议根据需要对电池充电或事先准备已充电的备用电池。

1 将[GPS]设置为[开]。

- 按照第103页步骤1和2的操作调整设置。



2 进行设置。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择[GPS记录器]，然后按◀或▶按钮选择[开]。



3 完成设置。



- 按MENU按钮可显示GPS记录器功能相关的内容，确认内容后按FUNC/SET按钮。



4 关闭相机电源。

- ▶ 显示GPS记录器功能相关的内容后，关闭相机电源。
- ▶ 即使相机电源关闭，也会提示用户记录功能仍在运行，该功能运行时，指示灯(背面)闪烁。
- ▶ 每隔一段时间就会依据GPS卫星接收的信息将定位结果和日期时间记录在GPS日志文件中。

❓ 如何确认已创建了GPS日志文件？

创建GPS日志文件时，在步骤2的画面中显示。另外，如果格式化存储卡(第22页、165页)，GPS日志文件也会消失，因此，对显示的存储卡进行格式化时，请特别注意。

💡 不使用记录功能时设置为[关]。

将[GPS记录器]设置为[开]时，即使关闭电源也会消耗电池电量。在无法接收信号的环境(室内等)中，即使不拍摄，经过半天左右，电池也可能电量不足。因此，为了防正不使用记录功能时的电池消耗，建议按照步骤2的操作设置为[关]。



- 在步骤4之后取出电池，即停止GPS记录器功能。这时，请装入电池后打开电源，再次关闭电源。
- 如果在SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡、Eye-Fi卡的写保护滑块位于保护位置时放入相机或装入Eye-Fi卡时，则不能保存GPS日志文件。
- 使用附带的界面连接线(第2页)将相机连接至计算机或打印机时，或使用附带的影音连接线(第2页)及HDMI连接线(另售)连接至电视机时，GPS记录器功能可能停止。因此，从相机拔出连接线后先开启电源，然后再次关闭电源。

自动更新相机的日期和时间

接收GPS卫星信号后，会用相机的日期和时间自动更新已设置时区(第19页、169页)的日期和时间。

1 将[GPS]设置为[开]。

- 按照第103页步骤1和2的操作调整设置。

2 进行设置。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择[自动时间更新]，然后按◀或▶按钮选择[开]。
- 设置夏令时时，按照第169页的操作进行设置。



如何确认自动更新？

自动更新后，在第20页步骤3的操作中，[日期/时间]的画面中会显示[更新完成]。另外，在接收GPS卫星信号前会显示[自动时间更新:开]。

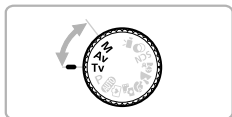


将[自动时间更新]设置为[开]时，会自动更新日期和时间，因此即使按照第20页的操作显示[日期/时间]画面，也无法更改日期和时间。

6

更加深入了解您的相机

本章介绍了使用**Tv**、**Av**和**M**模式进行拍摄的方法。




- 以相机位于各模式时为前提进行说明。

设置快门速度

可设置拍摄所需的快门速度。相机会根据所采用的快门速度自动设定合适的光圈值。

Tv是Time value(时间值)的简称。



- 1 将模式转盘设置为**Tv**。
- 2 进行设置。
 - 转动  转盘设置快门速度。
- 3 拍摄。

可用的快门速度

15"、13"、10"、8"、6"、5"、4"、3"2、2"5、2"、1"6、1"3、1"、0"8、0"6、0"5、0"4、0"3、1/4、1/5、1/6、1/8、1/10、1/13、1/15、1/20、1/25、1/30、1/40、1/50、1/60、1/80、1/100、1/125、1/160、1/200、1/250、1/320、1/400、1/500、1/640、1/800、1/1000、1/1250、1/1600、1/2000、1/2500、1/3200

- 2"代表2秒，0"3代表0.3秒，1/160代表1/160秒。
- 使用闪光灯拍摄时，最快的快门速度是1/2000秒。即使设置为更快的快门速度，相机也会自动将快门速度重置为1/2000秒。
- 根据变焦位置，某些快门速度可能无法使用。



- 如果使用1.3秒或更慢的快门速度，拍摄图像后，相机会进行降噪处理，可能需要一定的处理时间才能拍摄下一张照片。
- 调慢快门速度后，在使用三脚架拍摄时，建议将[影像稳定器模式]设为[关] (第173页)。
- 使用1.3秒或更慢的快门速度时，ISO感光度固定为 $\frac{ISO}{100}$ 。



光圈值以橙色显示时怎么办？


如果半按快门按钮时显示的光圈值是橙色，则表示此场景已超出正确曝光的极限。请调整快门速度直到光圈值显示为白色为止。也可采用安全偏移的功能(第109页)。

设置光圈值

可设置拍摄所需的光圈值。相机会根据所采用的光圈值自动设定合适的快门速度。

Av是Aperture value(光圈值)的简称。



- 1 将模式转盘设置为**Av**。
- 2 进行设置。
 - 转动  转盘设定光圈值。
- 3 拍摄。

可用的光圈值


F3.1、F3.5、F4.0、F4.5、F5.0、F5.6、F5.9、F6.3、F7.1、F8.0

- 根据变焦位置，某些光圈值可能无法使用。

快门速度以橙色显示时怎么办？

如果半按快门按钮时显示的快门速度是橙色，则表示此场景已超出正确曝光的极限。请调整光圈值直到快门速度显示白色为止。也可采用安全偏移的功能(下述)。

安全偏移

采用**Tv**或**Av**模式拍摄时，按**MENU**按钮，如果  选项卡内的[安全偏移]设于[开]，即使您无法获得正确曝光，相机也会自动调整快门速度或光圈值，然后以正确曝光拍摄。

但是，使用闪光灯拍摄时，相机不能使用安全偏移功能。

设置快门速度及光圈值

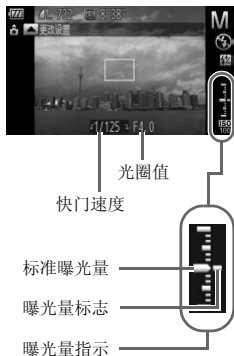
拍摄时可根据个人需要采用手动方式分别设定快门速度及光圈值。

M是Manual(手动)的简称。

1 将模式转盘设置为**M**。

2 进行设置。

- 按▲按钮选择快门速度或光圈值。
- 转动⊙转盘设定数值。
- ▶ 曝光量标志会随着设定的值进行移动，从而可查看与标准曝光量的差异。
- ▶ 如果差异大于±2级，设定的曝光量标志会以橙色显示。半按快门按钮时，在右下方会出现橙色的“-2”或“+2”。



- 标准曝光量是根据所选的测光模式(第97页)计算出来的。
- 如果设置后进行变焦或更改构图，曝光量标志可能会移动。
- 以设定的快门速度或光圈值而定，画面的亮度可能会改变。但是，如果升起闪光灯并将闪光灯模式设为⚡，则画面的亮度不会改变。
- 半按快门按钮，同时按▲按钮，则会自动设置在步骤2中未选择的快门速度或光圈值，以获得正确曝光。但是，需要根据相机的设置而定，有时可能无法获得正确的曝光。







设置闪光输出

在**M**模式下，有3个闪光输出等级可供选择。






1 将模式转盘设置为**M**。








2 选择闪光输出。

- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。

3 进行设置。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择闪光输出，然后按  按钮。
- ▶ 设置后将会显示 。



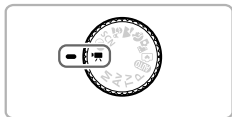
- 要设置闪光输出，也可按**MENU**按钮，在  选项卡中的[闪光灯设置](第100页)中选择[闪光输出]，然后按  或  按钮进行设置。
- 在**Tv**模式或**Av**模式下，按**MENU**按钮，在  选项卡中的[闪光灯设置]中，将[闪光模式]设于[手动]，可设置闪光输出。
- 升起闪光灯时，按  按钮后立即按下**MENU**按钮，可显示设置画面。



7

使用各种短片拍摄功能

本章是第1章“拍摄短片”和“观看短片”的高级篇，介绍了如何使用各种高级功能拍摄和观看短片。



- 本章以模式转盘设于 ▶ 模式为前提进行说明。但是，即使模式转盘设于 ▶ 以外的其他位置，仍可按短片按钮拍摄短片。
- 本章的后半部分以按 ▶ 按钮，切换至播放模式为前提说明如何播放和剪辑短片。

在短片模式下拍摄短片













- 1 选择短片模式。
 - 将模式转盘设置为短片。
- 2 根据需要调整设置(第114页~120页)。
- 3 拍摄。
 - 按短片按钮。
 - 再次按短片按钮将停止拍摄。





更改短片模式

有3种模式可供选择。



选择短片模式。




- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。
- 按  或  按钮或转动  转盘选择短片模式，然后按  按钮。

 标准	标准模式。
 iFrame短片	可拍摄出适合在兼容iFrame*1的软件或器材*2上剪辑的短片。记录像素固定于  (第116页)。
 慢动作短片	可拍摄高速运动的被摄体并以慢动作播放(第117页)。

*1 Apple公司提倡的短片格式。

*2 使用ZoomBrowser EX /ImageBrowser6.7.2以上版本，则可以高速剪辑或保存iFrame短片。但是，使用6.7.2以前的版本时，请从佳能网站下载(附送软件的版本，请在CD(第2页)标签面上确认)。



在 、 或  模式下，除正在拍摄短片时，按快门按钮则可拍摄静止图像。

拍摄各种短片

与拍摄静止图像相同，相机可以根据拍摄场景自动调整到最佳设置，拍摄出各种效果的短片。



1 选择拍摄模式。

- 按照第65页步骤1、第66页步骤1~2、第69页步骤1~2的操作选择拍摄模式。

2 拍摄。

- 按短片按钮。
- ▶ 根据拍摄模式或短片画质(第116页)的不同，画面左右会出现黑色条。拍摄时不会将此部分记录下来。
- 再次按短片按钮将停止拍摄。

 人像	第65页	 色彩交换	第74页
 风景	第65页	 海滩	第67页
 微缩景观效果	第70页	 水下	第67页
 单色	第72页	 植物	第67页
 极鲜艳色彩	第69页	 雪景	第67页
 海报效果	第69页	 焰火	第67页
 色彩强调	第73页		



- 上述表格以外的拍摄模式下，按短片按钮也可以拍摄短片。
- 但预先设置的 FUNC. 菜单或拍摄菜单的部分设置，可能会随短片拍摄时的设置而自动改变。

更改图像质量

有4种图像质量设置可供选择。



1 选择图像质量。

- 按 按钮后，按 或 按钮或转动 转盘选择 ，然后再次按 按钮。

2 选择选项。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择选项，然后按 按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。

图像质量和每张存储卡的可拍摄时间

图像质量	记录像素 帧速率	内容	存储卡	
			4 GB	16 GB
	1920×1080 像素 24帧/秒	拍摄全高清短片。	14分34秒	59分40秒
	1280×720 像素 30帧/秒	拍摄高清短片。	20分43秒*1	1小时24分54秒*2
	640×480 像素 30帧/秒	图像质量将会高于 ，但拍摄时间会缩短。	43分43秒	2小时59分3秒
	320×240 像素 30帧/秒	数据尺寸小，所以拍摄时间会增加，但图像质量会下降。	1小时58分19秒	8小时4分30秒

*1 iFrame短片(第114页)中约为13分35秒

*2 iFrame短片(第114页)中约为55分38秒

- 基于佳能公司的测试标准。
- 当单次拍摄的短片文件大小已达到4 GB，或拍摄时间在 、 时达到约29分59秒，或者在 、 时达到约1小时，则拍摄将自动停止。
- 使用有些存储卡，即使未满足连续拍摄时间，拍摄也可能停止。建议使用SD Speed Class(SD传输速率级别)6或更高级的存储卡。




在 或 模式下，画面左右显示黑色条。拍摄时不会将此部分记录下来。

拍摄慢动作短片











可拍摄高速运动的被摄体并以慢动作播放。短片无法记录声音。

1 选择 。

- 按照第114页“选择短片模式”的操作选择 。
- ▶ 画面左右会出现黑色条。拍摄时不会将此部分记录下来。



2 选择帧频。



- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。
- 按  或  按钮或转动  转盘选择选项，然后按  按钮。
- ▶ 此设置将显示于画面上。



3 拍摄。


- 按短片按钮。
- ▶ 将显示与拍摄时间联动的指示条。此外，拍摄时间最长约30秒。
- 再次按短片按钮将停止拍摄。

帧速率和播放时间(拍摄30秒左右时)

帧速率	播放时间
 240帧/秒	约4分钟
 120帧/秒	约2分钟



观看慢动作短片

- 按照第32页步骤1~3的操作，将以慢动作播放短片。
-  模式下拍摄的短片，可使用附送的软件更改播放速度进行观看。详情请参阅《软件说明书》(第2页)。




- 记录像素为 1240 时固定于 320；记录像素为 1720 时固定于 640。
- 拍摄过程中即使操作变焦杆也不会变焦。
- 按下短片按钮时，对焦、曝光和色调将被固定。

拍摄微缩模型效果的短片(微缩景观效果)

可拍摄出微缩模型动态效果的短片。

选择画面上下的“虚化范围”和“播放速度”进行拍摄，则场景中的人或物在播放时会快速移动，从而呈现出微缩模型的效果。短片无法记录声音。

1 选择 。

- 按照第69页的步骤选择 。
- ▶ 画面上会显示白框(未虚化范围)。




2 指定对焦范围和位置。

- 按DISP.按钮。
- 移动变焦杆调整框的大小，按▲或▼按钮调整框的位置。



3 选择播放时的速度。

- 按MENU按钮。
- 按◀或▶按钮或转动  转盘选择播放速度(速度)。
- 按MENU按钮将返回拍摄画面。




4 拍摄。

- 按短片按钮。
- 再次按短片按钮将停止拍摄。

播放速度与播放时间的近似值(拍摄1分钟短片时)

播放速度	播放时间
5x	约12秒
10x	约6秒
20x	约3秒





- 纵横比为 4:3 时, 画质固定于 640; 纵横比为 16:9 时, 画质固定于 1280 (第116页)。
- 在步骤2的画面中, 按  按钮可更改框的横竖方向。竖向显示时, 可按  或  按钮更改框的位置。
- 竖持相机时, 框的方向会改变。
- 根据拍摄场景的不同, 有时可能无法获得理想的效果, 建议先试拍几张图像。

自动曝光锁/曝光偏移


拍摄前可以锁定曝光或以1/3级为单位增减的方式在±2的范围内更改曝光。



1 锁定曝光。

- 按  按钮则会锁定曝光, 并出现曝光偏移条。
- 再次按  按钮即可解除锁定。

2 更改曝光。

- 查看画面, 同时转动  转盘更改曝光。

3 拍摄。

- 按短片按钮。
- 再次按短片按钮将停止拍摄。

使用防风屏

拍摄时遇强风会造成噪音，防风屏可降低其影响。但是，在无风的场所录音时，可能会造成声音不自然。



- 按**MENU**按钮，在📷选项卡中选择[防风屏]，然后按◀或▶按钮选择[开]。

其他拍摄功能的操作方法

可以按照与静止图像相同的方式使用下列功能。但是，在有些拍摄模式下，可能无法设置或者无法反映设置的内容。

- **进一步放大被摄体**
变焦操作的声音会被相机记录下来。
- **使用自拍**(第58页)
- **调整色调(白平衡)**(第83页)
- **改变图像的色调(我的色彩)**(第88页)
- **使用电视机拍摄**(第101页)
- **使用自动对焦锁拍摄**(第94页)
- **使用手动对焦拍摄**(第96页)
- **关闭自动对焦辅助光(指示灯(前面))**(第171页)
- **显示网格线**(第173页)
- **更改影像稳定器模式设置**(第173页)

可以剪裁所拍短片的开头和结尾。



短片剪辑面板



短片剪辑条

1 选择✂。

- 按照第32页步骤1~3的操作选择✂，然后按 FUNC SET 按钮。
- ▶ 会出现短片剪辑面板和短片剪辑条。

2 设置剪辑范围。




- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮选择 L 或 R 。
- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 DISC 转盘移动 \blacktriangledown ，可编辑处会显示✂。如果选择 L ，可以从✂开始剪掉短片的开头；如果选择 R ，可以从其开始剪掉短片的结尾。
- 即使将 \blacktriangledown 移到✂点之外的其他位置上，在选用 L 时，也只会剪掉从最接近✂到左侧的部分。在选择 R 时，也只会剪掉从最接近✂到右侧的部分。

3 查看已作剪辑的短片。

- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮选择 \blacktriangleright (播放)，然后按 FUNC SET 按钮，即可播放剪辑的短片。
- 要重新剪辑短片，请重复步骤2。
- 要取消剪辑，请按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮选择 S ，在按 FUNC SET 按钮后，按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 DISC 转盘选择[确定]，然后再按 FUNC SET 按钮。



4 保存剪辑的短片。

- 按▲或▼按钮选择 []，然后按  按钮。
- 使用▲▼◀▶按钮或转动  转盘选择[新文件]，然后按  按钮。
- ▶ 该短片便会保存为一个新文件。



- 在步骤4中选择[覆盖]时，未经剪辑的短片会被剪辑过的短片覆盖，删除原始短片。
- 如果存储卡内没有足够空间，则仅可选择[覆盖]。
- 如果电池电量在保存中途耗尽，则可能无法保存剪辑的短片。
- 剪辑短片时，建议使用充满电的电池或交流电转接器套件(选购)(第39页)。

8

使用各种播放和编辑功能

本章说明播放和编辑图像的多种方式。

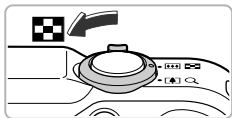
- 在操作相机之前，请按  按钮切换至播放模式。





- 曾在计算机编辑过的图像、更改过文件名称的图像以及使用其他相机拍摄的图像，可能无法播放或编辑。
- 如果存储卡没有可用空间，则不能使用编辑功能(第146页~150页)。

使用索引显示搜寻图像

可以同时显示多张图像，以便快速找到想要的图像。









1 将变焦杆按向 一侧。


- ▶ 图像便会以索引方式显示。
- 若要增加显示图像的数目，请将变焦杆按向  一侧，每次按变焦杆便会增加图像数目。
- 若要减少显示图像的数目，请将变焦杆按向  一侧，每次按变焦杆便会减少图像数目。



2 选择图像。






- 转动  转盘切换显示图像。
- 使用     按钮选择图像。
- ▶ 所选择的图像会出现橙框。
- 按  按钮后，所选择的图像即变为单张显示。

使用控制转盘搜寻图像

转动  转盘，图像会排成一行显示，因此可快速搜寻图像。也可用拍摄日期跳转搜寻图像(滚动显示)。




选择图像。

- 如果采用单张显示，当快速转动  转盘时，便会出现左图所示的画面。在此状态下，转动  转盘选择图像。
- 按  按钮便可返回单张显示。
- 在滚动显示中，如果按  或  按钮，可按拍摄日期搜寻图像。









要关闭此效果，请按MENU按钮，在  选项卡中选择[滚动显示]，然后选择[关]。

观看短片摘要模式下创建的短片




可以按照日期选择观看使用  (第64页) 创建的短片。



1 选择 .

- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。

2 选择要播放短片的日期。

- 按  或  按钮或转动  转盘。

3 播放短片。







- 按  按钮。
- ▶ 即可播放短片。

根据条件筛选并显示图像





如果存储卡内有大量图像，可指定筛选条件并显示图像。在此状态下，可用筛选方式整组保护(第135页)或一次删除(第138页)全部符合条件的图像。











1 选择 .

- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。

2 选择筛选条件。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择筛选条件，然后按  按钮。

3 查看筛选的图像。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择筛选回放条件，然后按  按钮(★时除外)。
- ▶ 开始进行筛选回放，并且会出现黄框。
- 如果按  或  按钮或转动  转盘，则仅显示目标图像。
- 在步骤2中选择  即取消筛选回放。



筛选条件

★ 收藏图像	显示收藏图像(第140页)。
🕒 日期	显示已指定拍摄日期的图像。
📁 我的类别	显示按类别筛选的图像(第141页)。
📷 静止图像/短片	显示静止图像、短片或📷模式(第64页)下创建的短片。

❓ 无法选择筛选条件?

没有符合筛选条件的图像时，则无法选择筛选条件。

💡 筛选回放

在筛选回放的状态(步骤3)下，可通过“快速搜寻图像”(第124页)、“观看幻灯片”(第126页)、“放大显示图像”(第128页)等方式查看筛选的图像。此外，可在“保护图像”(第135页)、“一次删除多张图像”(第138页)、“打印命令(DPOF)”(第159页)功能中选择“全部筛选的图像”后，集中对筛选的图像进行操作。但是，如果更改类别(第141页)或者编辑图像并另存为新图像(第146页)等，则会显示提示信息，并取消筛选回放。

观看幻灯片

可以自动播放存储卡上记录的图像。每张图像显示约3秒。



1 选择👉。

- 按 **FUNC** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **转盘** 选择 **👉**，然后再次按 **FUNC** 按钮。

2 选择效果。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择效果，然后按 FUNC/SET 按钮。
- ▶ 显示[导入图像]数秒钟后，便会开始播放幻灯片。
- 在筛选回放模式中(第125页)，只播放筛选的图像。
- 再次按 FUNC/SET 按钮，即可暂停/重新开始幻灯片播放。
- 按MENU按钮结束幻灯片播放。



- 在播放过程中，若按◀或▶按钮或转动转盘，将会切换图像。若按住◀或▶按钮可快进图像。
- 在幻灯片播放过程中，节电功能(第52页)不起作用。

更改设置

可设置重复播放幻灯片，或更改幻灯片播放图像的显示时间和切换效果。有6种切换效果可供选择。

1 选择[幻灯片播放]。

- 按MENU按钮，在▶选项卡中选择[幻灯片播放]，然后按 FUNC/SET 按钮。

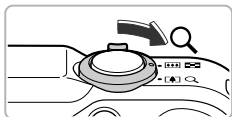
2 进行设置。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择选项，然后按◀或▶按钮进行设置。
- 如果选择[启动]并按 FUNC/SET 按钮，相机便会按照您所设定的设置开始播放幻灯片。
- 按MENU按钮，返回菜单画面。





如果在[效果]中选择了[气泡]，则无法更改[播放时间]。

放大显示图像



显示区域的大概位置


将变焦杆按向Q一侧。

- 便会开始放大，如果持续按住变焦杆，最多可放大至约10倍。
- 使用▲▼◀▶按钮即可移动显示区域的位置。
- 将变焦杆按向一侧，即可缩小显示，持续按住变焦杆即可返回单张显示。
- 转动转盘，以放大状态切换图像。





- 放大显示时，按MENU按钮，即可返回单张显示。
- 短片不能放大显示。

逐张观看编组的图像

模式(第79页)下拍摄的图像可以编组显示，也可以逐张观看编组内的图像。






1 选择已编组的图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘，选择带有标记的图像。



2 选择.

- 按按钮后，按▲或▼按钮或转动转盘选择，然后再次按按钮。



3 逐张观看编组内的图像。

- 如果按◀或▶按钮或转动⊙转盘，则仅显示编组内的图像。
- 按Ⓜ按钮后，按▲或▼或转动⊙转盘按钮选择👉，再次按Ⓜ按钮则取消编组播放。



关于编组播放

在编组播放状态(步骤3)下，可使用按Ⓜ按钮后显示的菜单功能，也可“快速搜寻图像”(第124页)、“放大显示图像”(第128页)。

如果在“保护图像”(第135页)、“一次删除多张图像”(第138页)、“打印命令(DPOF)”(第159页)功能中选择“组内的全部图像”，可集中对编组内的全部图像进行操作。

解除编组

可解除👉模式下拍摄的图像编组，以单张显示图像。

1 选择[编组图像]。

- 按MENU按钮，选择☑️选项卡中的[编组图像]。

2 进行设置。

- 按◀或▶按钮选择[关]。
- 按MENU按钮即完成设置并返回单张显示。
- ▶ 可解除👉模式下拍摄的所有图像编组，单张显示图像。
- ▶ 若要恢复图像编组，按照上述步骤选择[开]。









逐张观看编组的图像(第128页)时，不能解除编组。

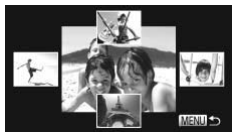
显示各种图像(关联播放)

以显示的图像为基准，相机会自动选择显示4张图像。如果您从中选择1张，相机则会再选择显示4张图像，让您享受意想不到的播放顺序带来的乐趣。建议在拍摄了多张各种场景的图像后使用此功能。









1 选择


- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。
- ▶ 将显示4张备选图像。



2 选择图像。

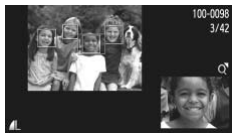
- 使用     按钮选择接下来要观看的图像。
- ▶ 选择的图像会显示在屏幕中央，并显示下一组4张备选图像。
- 按  按钮，屏幕中央的图像即会全屏显示。再次按  按钮，则会返回至原来的显示状态。
- 按 **MENU** 按钮，即可返回单张显示。



- 关联播放的对象仅为使用本相机拍摄的静止图像。
- 以下情况下不能使用 。
 - 使用本相机拍摄的静止图像不满50张时
 - 播放关联播放功能不支持的图像时
 - 筛选要显示的图像时

确认对焦位置(查看对焦点)

可以放大显示所拍摄图像的自动对焦框内部，以便查看对焦的情况。



1 按DISP.按钮，切换到查看对焦点显示(第44页)。


- ▶ 在已对焦的自动对焦框位置上，将会出现白框。
- ▶ 播放期间，在检测到的面部位置上会出现灰框。
- ▶ 橙框内的部分将被放大显示。



2 切换检测框。

- 将变焦杆按向Q一侧1次。
- ▶ 便会出现如左图的画面。
- 显示多个框时，按  按钮即可将放大位置切换至其它检测框。

3 更改放大倍率或放大显示位置。

- 查看对焦情况时，可使用变焦杆改变放大率，并可使用  按钮改变放大显示的位置。
- 按MENU按钮，即可返回步骤1。



短片中无法确认对焦位置。

更改图像切换效果

在单张显示中，切换图像时有3种切换效果供选择。



选择[切换效果]。

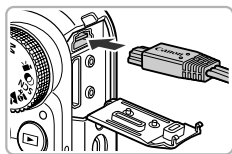
- 按MENU按钮，选择  选项卡中的[切换效果]，然后按  或  按钮选择效果。

在电视机上观看图像

在非高清电视机上观看图像

使用随机附送的立体声AV连接线(第2页)将相机连接至电视机,即可用电视机观看已拍摄的图像。

1 关闭相机和电视机的电源。

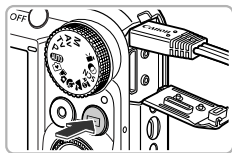


2 将相机连接到电视机。


- 打开相机的端子盖,将连接线插头完全插入相机的端子。
- 如图所示,将连接线插头完全插入电视机的输入端子。



3 打开电视机的电源,将电视切换到插入连接线后的输入模式。



4 打开相机电源。

- 按  按钮打开相机电源。
- ▶ 电视机上便会出现图像(相机屏幕上不显示任何内容)。
- 观看完毕后,关闭相机和电视机的电源,并拔下连接线的插头。



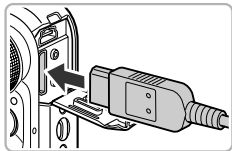
如果电视机无法正常显示图像该怎么办?

如果相机的视频输出制式(NTSC/PAL)与电视机的制式不匹配,则无法正确显示图像。请按**MENU**按钮,在 $\uparrow\uparrow$ 选项卡上的[视频输出制式]中更改输出制式。

在高清电视机上观看图像

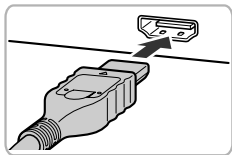
使用HDMI连接线 HTC-100(选购)将相机连接至高清电视机，即可用电视机观看已拍摄的图像。

1 关闭相机和电视机的电源。



2 将相机连接到电视机。

- 打开相机的端子盖，将连接线插头完全插入相机的端子。
- 如图所示，将连接线插头完全插入电视机的HDMI输入端子。



3 显示图像。

- 按照第132页步骤3~4的操作显示图像。



附送的立体声AV连接线、界面连接线和HDMI连接线 HTC-100不能同时插入相机。否则会导致相机故障。



连接到高清电视机时，操作声音不响起。

用电视机遥控器操作

将相机连接到支持HDMI操控功能(HDMI CEC)的电视机，则可通过电视机遥控器进行图像切换、幻灯片播放等操作。

部分电视机需要进行设置。详细设置方法请参阅电视机的使用说明书。



1 选择[HDMI操控]。

- 按**MENU**按钮，在**YT**选项卡中选择[HDMI操控]，然后按**◀**或**▶**按钮选择[开]。

2 将相机连接到电视机。

- 按照第133页步骤1~2的操作将相机连接到电视机。






3 显示图像。

- 打开电视机，然后按相机的**▶**按钮。
- ▶ 电视机上便会出现图像(相机屏幕上不显示任何内容)。

4 用电视机遥控器操作。

- 按遥控器的**◀**或**▶**按钮选择图像。
- 按确定按钮后，电视机屏幕上将显示操作面板。按**◀**或**▶**按钮选择项目，然后再次按确定按钮。

电视机上显示的操作面板一览

 返回	菜单消失。
 编组播放	显示高速连拍模式下拍摄的图像(仅在选中编组的图像时显示)。
 短片播放	播放短片(该项仅在选择了短片时显示)。
 幻灯片播放	自动播放图像。播放过程中按遥控器的 ◀ 或 ▶ 按钮可切换图像。
 索引显示	一览显示图像。
DISP. 更改显示	切换画面显示(第44页)。



- 操作相机，如按相机的**MENU**按钮等更改了显示时，将无法继续通过电视机遥控器进行操作。请操作相机返回单张显示，然后使用电视机遥控器进行操作。
- 即使是支持HDMI操控功能(HDMI CEC)的电视机，也可能会出现无法正常使用的情况。

保护图像

可以保护重要图像，以免意外删除(第28页、138页)。



保护图像。

- 按 **FUNC SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择 **保护**，然后再次按 **FUNC SET** 按钮。
- ▶ 显示[已保护]。
- 要解除保护，请按照上述步骤再次选择 **保护**，然后按 **FUNC SET** 按钮。

使用菜单



1 选择[保护]。

- 按 **MENU** 按钮，选择 **▶** 选项卡中的[保护]，然后按 **FUNC SET** 按钮。



2 选择一种选择方式。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择一种选择方式，然后按 **FUNC SET** 按钮。
- 按 **MENU** 按钮，返回菜单画面。

逐个指定图像

1 选择[选择图像]。

- 按照上述步骤2的操作选择[选择图像]，然后按 **FUNC SET** 按钮。



2 选定图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按 **FUNC SET** 按钮。
- ▶ 显示 **ON**。
- 再次按 **FUNC SET** 按钮即可取消选择，**ON** 将会消失。
- 若要选择其他图像，请重复以上步骤。



3 保护图像。

- 按 **MENU** 按钮，即会显示确认画面。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择[确定]，然后按 **FUNC SET** 按钮。

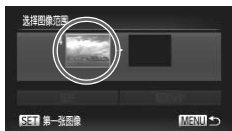


在执行步骤3的操作前，如果切换至拍摄模式或关闭电源，图像将不受保护。

选择图像范围

1 选择[选择图像范围]。

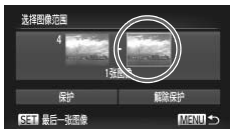
- 按照第135页步骤2的操作选择[选择图像范围]，然后按 **FUNC SET** 按钮。



2 选择第一张图像。

- 按 **FUNC SET** 按钮。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按 **FUNC SET** 按钮。





3 选择最后一张图像。

- 按▶按钮选择[最后一张图像]，然后按 FUNC SET 按钮。
- 按◀或▶按钮或转动 DISC 转盘选择图像，然后按 FUNC SET 按钮。
- 不能选择第一张图像之前的图像。



4 保护图像。

- 按▼按钮选择[保护]，然后按 FUNC SET 按钮。



使用 DISC 转盘选择图像

当显示上述步骤2、3中的上方画面时，转动 DISC 转盘，便能选择第一张或最后一张图像。

选择全部图像

1 选择[全部图像]。

- 按照第135页步骤2的操作选择[全部图像]，然后按 FUNC SET 按钮。



2 保护图像。

- 按▲或▼按钮或转动 DISC 转盘选择[保护]，然后按 FUNC SET 按钮。



如果在“选择图像范围”的步骤4或“选择全部图像”的步骤2中，选择[解除保护]，便可将整组受保护的图像解除保护。

一次删除多张图像

可选择多张图像并整组全部删除。由于删除的图像无法恢复，请慎重删除图像。受保护的图像(第135页)无法删除。

选择一种选择方式



1 选择[删除]。

- 按MENU按钮，在▢选项卡中选择[删除]，然后按(FUNC SET)按钮。



2 选择一种选择方式。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择选择方式，然后按(FUNC SET)按钮。
- 按MENU按钮，返回菜单画面。

逐个指定图像

1 选择[选择图像]。

- 按照上述步骤2的操作选择[选择图像]，然后按(FUNC SET)按钮。



2 选择图像。

- 在第136页步骤2的操作中选择图像，将会显示✓。
- 再次按(FUNC SET)按钮即可取消选择，✓将会消失。
- 若要选择其他图像，请重复以上步骤。



3 删除。

- 按MENU按钮，即会显示确认画面。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择[确定]，然后按(FUNC SET)按钮。

选择图像范围

1 选择[选择图像范围]。

- 按照第138页步骤2的操作选择[选择图像范围]，然后按 FUNC SET 按钮。

2 选择图像。

- 按照第136页步骤2~3的操作进行选择。

3 删除。

- 按 \blacktriangledown 按钮选择[删除]，然后按 FUNC SET 按钮。



选择全部图像

1 选择[全部图像]。

- 按照第138页步骤2的操作选择[全部图像]，然后按 FUNC SET 按钮。

2 删除。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 \odot 转盘选择[确定]，然后按 FUNC SET 按钮。



标记为收藏图像

将多张图像标记为收藏图像后，便可轻松地将这些图像进行分类。而且还可以将这些图像筛选后进行观看、保护或删除(第125页)。



进行设置。

- 按 **FUNC SET** 按钮后，按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISC** 转盘选择 **★**，然后再次按 **FUNC SET** 按钮。
- ▶ 显示[已标记为收藏图像]。
- 要取消收藏，请按照上述步骤再次选择 **★**，然后按 **FUNC SET** 按钮。

使用菜单



1 选择[收藏图像]。

- 按 **MENU** 按钮，在 **▶** 选项卡中选择[收藏图像]，然后按 **FUNC SET** 按钮。




2 选择图像。

- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISC** 转盘选择图像，然后按 **FUNC SET** 按钮。
- ▶ 显示 **★**。
- 再次按 **FUNC SET** 按钮即可取消选择，**★** 将会消失。
- 若要选择更多的图像，请重复以上步骤。



3 进行设置。

- 按 **MENU** 按钮，即会显示确认画面。
- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISC** 转盘选择[确定]，然后按 **FUNC SET** 按钮。


 在执行步骤3的操作前，如果切换至拍摄模式或关闭电源，则无法将这些图像设置为收藏图像。




 如果使用Windows 7或Windows Vista，则已收藏的图像传输至计算机后会该评价为3星级(★★★☆☆)(短片除外)。









按类别整理图像(我的类别)






可以按类别整理图像。采用筛选回放功能(第125页)，显示同一类别的图像，并将该类别的全部图像一次执行以下操作。

- 观看幻灯片(第126页)、保护图像(第135页)、一次删除多张图像(第138页)、打印命令(DPOF)(第159页)。

 拍摄时，相机会根据场景自动分类。







：检测到面部的图像或者使用  或  模式拍摄的图像

：AUTO 或  模式时判断为 、 或  的图像，或者使用 、 或  模式拍摄的图像

：使用 、、 或  模式拍摄的图像









1 选择 。

- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 ，然后再次按  按钮。



2 选择类别。

- 按  或  按钮选择类别，然后按  按钮。
- ▶ 显示 。
- 再次按  按钮即可取消选择， 将会消失。



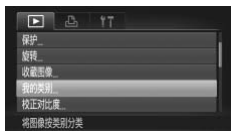
3 进行设置。

- 按**MENU**按钮，即会显示确认画面。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择[确定]，然后按 **FUNC/SET** 按钮。



在执行步骤3的操作前，如果切换至拍摄模式或关闭电源，这些图像将不会被设置为我的类别。

使用菜单



1 选择[我的类别]。

- 按**MENU**按钮，在▶选项卡中选择[我的类别]，然后按 **FUNC/SET** 按钮。



2 选择一种选择方式。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择一种选择方式，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按**MENU**按钮，返回菜单画面。

逐个指定图像



1 选择[选择图像]。

- 按照第142页步骤2的操作选择[选择图像]，然后按 按钮。

2 选择图像。

- 按 或 按钮或转动 转盘选择图像。

3 选择类别。

- 按 或 按钮选择类别，然后按 按钮。
- ▶ 显示 。
- 再次按 按钮即可取消选择， 将会消失。
- 若要选择更多的图像，请重复以上步骤。



4 进行设置。


- 按 **MENU** 按钮，即会显示确认画面。
- 按 或 按钮或转动 转盘选择[确定]，然后按 按钮。



在执行步骤4的操作前，如果切换至拍摄模式或关闭电源，这些图像将不会被设置为我的类别。

选择图像范围





1 选择[选择图像范围]。

- 按照第142页步骤2的操作选择[选择图像范围]，然后按  按钮。



2 选择图像。

- 按照第136页步骤2~3的操作进行选择。

3 选择类别。

- 按  按钮选择类别的选项，然后按  或  按钮或转动  转盘选择类别。

4 进行设置。

- 按  按钮选择[选择]，然后按  按钮。



在步骤4中选择[取消选择]，即可取消对[选择图像范围]类别内所有图像所作的选择。

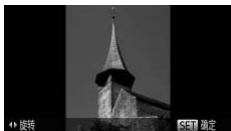
旋转图像

可以改变图像的方向并进行保存。



1 选择 \odot 。

- 按 FUNC SET 按钮后，按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 \odot 转盘选择 \odot ，然后再次按 FUNC SET 按钮。



2 旋转图像。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮即可按照指定的方向旋转 90° 。
- 按 FUNC SET 按钮进行设置。

使用菜单



1 选择[旋转]。

- 按MENU按钮，选择 \square 选项卡中的[旋转]，然后按 FUNC SET 按钮。



2 旋转图像。

- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮或转动 \odot 转盘选择图像。
- 每次按 FUNC SET 按钮，图像便会旋转 90° 。
- 按MENU按钮，返回菜单画面。



- 图像质量为 1920 或 1280 的短片不能旋转。
- [横竖画面转换]设为[关]时不能旋转(第174页)。

缩小图像(调整尺寸)

可将已拍摄的图像调整到较低的像素设置，并另存为新图像。



1 选择[调整尺寸]。

- 按**MENU**按钮，在▢选项卡中选择[调整尺寸]，然后按**FUNC SET**按钮。

2 选择图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按**FUNC SET**按钮。

3 选择图像大小。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像大小，然后按**FUNC SET**按钮。
- ▶ 将会出现[保存新图像?]画面。



4 保存新图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择[确定]，然后按**FUNC SET**按钮。
- ▶ 图像便会保存为新文件。



5 显示新图像。

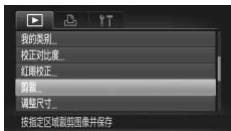
- 按**MENU**按钮时，会出现[显示新图像?]画面。
- 按◀或▶按钮或转动转盘选择[是]，然后按**FUNC SET**按钮。
- ▶ 显示已保存的图像。



- 调整后的图像尺寸不能大于原始图像尺寸。
- 在步骤3中设为XS的图像不能编辑。
- 短片不能编辑。

剪裁图像(剪裁)

可以剪裁已拍摄的图像，并将裁好的图像保存为新图像文件。



1 选择[剪裁]。

- 按MENU按钮，在▣选项卡中选择[剪裁]，然后按FUNC SET按钮。

2 选择图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按FUNC SET按钮。

3 调整剪裁区域。

- ▶ 待剪裁图像部分的周围会出现一个框。
- ▶ 原始图像将显示在左上角，剪裁后的图像将显示在右下角。
- 移动变焦杆，即可改变框的大小。
- 使用▲▼◀▶按钮即可移动框。
- 按DISP.按钮，即可改变框的横竖方向。
- 在左上角的图像内，有多个被相机检测到面部，这些面部上会出现灰框。转动转盘切换到另一个框，可以以选中的框为中心进行剪裁。
- 按FUNC SET按钮。

4 保存为新图像并显示。

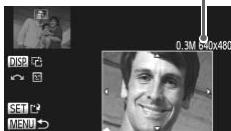
- 按照第146页步骤4~5进行操作。

剪裁区域



剪裁区域显示

剪裁后的记录像素



- 记录像素为 **S** 的图像(第61页)或尺寸已调整为 **XS** 的图像(第146页)不能剪裁。
- 可剪裁的图像宽高比与剪裁前图像相同。
- 剪裁过的图像的记录像素会小于剪裁前的图像。
- 短片不能编辑。

更改图像的色调(我的色彩)

可以更改图像的色调并另存为新图像。有关各选项的详情请参阅第88页。



1 选择[我的色彩]。

- 按MENU按钮，在▢选项卡中选择[我的色彩]，然后按FUNC/SET按钮。

2 选择图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按FUNC/SET按钮。

3 选择选项。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择选项，然后按FUNC/SET按钮。

4 保存为新图像并显示。

- 按照第146页步骤4~5进行操作。



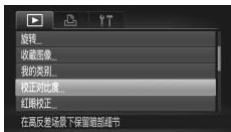
如果反复更改同一图像的色调，图像质量将会逐渐下降，而且可能无法达到预期的色彩。



- 使用此功能更改颜色的图像，与使用我的色彩功能(第88页)录入的图像，两者的色彩可能不同。
- 短片的色调不能更改。

调整亮度(校正对比度)

如果已拍摄的图像中部分人物面部或背景等较暗，则使用此功能可检测出此部分，并自动调整到合适的亮度。此外，如果整个画面的明暗对比度小，相机会自动进行校正，以便拍出轮廓清晰的图像。可以选择4个校正等级并另存为新图像。



1 选择[校正对比度]。

- 按MENU按钮，在▢选项卡中选择[校正对比度]，然后按FUNC/SET按钮。

2 选择图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像，然后按FUNC/SET按钮。

3 选择选项。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择选项，然后按FUNC/SET按钮。

4 保存为新图像并显示。

- 按照第146页步骤4~5进行操作。



- 在有些环境下，图像可能会变得比较粗糙，或者无法正确校正。
- 反复调整同一图像可能会导致图像质量恶化。



如果使用了[自动]选项，仍未能按预期校正图像该怎么办？

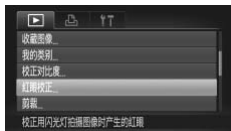
可选择[低]、[中]或[高]校正图像。



短片不能校正。

校正红眼

可以自动校正已拍摄图像中的红眼部分，并另存为新图像。



1 选择[红眼校正]。

- 按MENU按钮，在▶选项卡中选择[红眼校正]，然后按(FUNC/SET)按钮。

2 选择图像。

- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像。

3 进行校正。

- 按(FUNC/SET)按钮。
- ▶ 相机便会校正被检测到的红眼，并且在已校正部分出现校正框。
- 可按照“放大显示图像”（第128页）的操作步骤放大或缩小图像。



4 保存为新图像并显示。

- 使用▲▼◀▶按钮或转动转盘选择[新文件]，然后按(FUNC/SET)按钮。
- ▶ 图像便会保存为新文件。
- 按照第146页步骤5进行操作。



- 某些图像可能无法正确校正。
- 在步骤4中选择[覆盖]时，已校正图像将会覆盖原始图像，原始图像将不复存在。
- 受保护的图像无法覆盖。



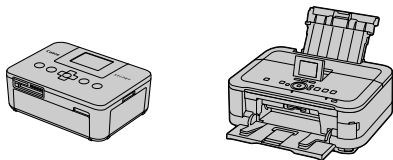
短片不能校正。

9

打印

本章说明如何指定图像进行打印，以及使用选购的佳能品牌兼容PictBridge打印机打印的方法。

佳能品牌兼容PictBridge的打印机



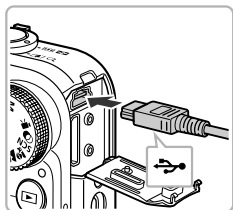
- 本章以佳能小型照片打印机SELPHY CP系列为例进行说明。因打印机的差异，显示的画面或可用功能可能略有差异。请同时参阅打印机的使用说明书。



轻松打印

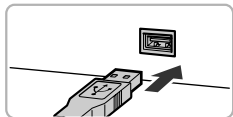
使用附送的界面连接线(第2页)将相机连接到兼容PictBridge的打印机(选购),即可轻松将您所拍摄的图像打印出来。

1 关闭相机和打印机的电源。

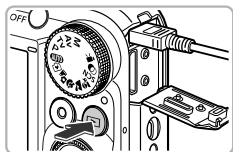


2 将相机连接到打印机。


- 打开盖子,按照图示的方向将连接线的小插头牢固地插入相机的端子。
- 将连接线的大插头插入打印机。有关连接的详情,请参阅打印机附送的使用者指南。

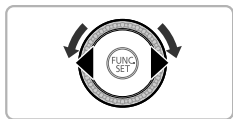


3 打开打印机的电源。






4 打开相机电源。

- 按  按钮打开相机电源。









5 选择图像。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择图像。







6 选择.

- 按  按钮后，按  或  按钮或转动  转盘选择 , 然后再次按  按钮。



7 打印图像。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择 [打印], 然后按  按钮。
- ▶ 便开始打印。
- 若要打印更多图像，可在打印完成后重复执行步骤5和6。
- 打印完毕后，请关闭相机及打印机的电源，并拔下连接线的插头。



- 有关佳能品牌兼容PictBridge的打印机(选购)，请参阅第40页。
- 部分佳能品牌兼容PictBridge的打印机(选购)可能不能进行索引打印。

进行打印设置



1 将相机连接到打印机。

- 按照第152页步骤1~6的操作显示左侧的画面。

2 选择选项。

- 按▲或▼按钮或转动转盘选择选项。

3 选择设置内容。

- 按◀或▶按钮选择设置内容。

📷	默认	遵循打印机的设置。
	日期	插入日期打印。
	文件编号	插入文件编号打印。
	全部	同时打印日期和文件编号。
📷	关	—
	默认	遵循打印机的设置。
	关	—
	开	使用拍摄时的信息，以最佳设置进行打印。
	红眼1	修正红眼。
	红眼2*	同时修正[NR][面部👤][红眼1]等3个效果。
	Vivid*	修正绿树、海洋、蓝天等蓝色系色彩，使其更鲜艳。
	NR*	降噪。
Vivid+NR*	同时以[Vivid][NR]的效果进行修正。	
面部👤*	修正逆光等场景下变暗的面部，使其更明亮。	
📄	打印数量	指定打印数量。
剪裁	—	指定打印范围(第155页)。
纸张设置	—	指定纸张尺寸或纸张设计等(第156页)。

* 仅在连接PIXMA系列喷墨打印机时显示。

剪裁图像并打印(剪裁)

可剪裁图像的某个部分并进行打印。



1 选择[剪裁]。

- 按照第154页步骤1~2的操作选择[剪裁]，然后按 **FUNC SET** 按钮。
- ▶ 出现表示剪裁范围的框。



2 指定剪裁范围。

- 移动变焦杆或转动 **DISP** 转盘可更改框的大小。
- 按 **▲▼◀▶** 按钮可更改框的位置。
- 按 **DISP** 按钮后，框将会旋转。
- 按 **FUNC SET** 按钮进行设置。

3 打印。

- 按照第153页步骤7的操作进行打印。




- 过小的图像或某些宽高比的图像可能无法剪裁。
- 如果在相机上剪裁带有[日期标记]的图像，则日期可能无法正确打印。

选择纸张尺寸和纸张设计进行打印



1 选择[纸张设置]。

- 按照第 154 页步骤 1～2 的操作选择 [纸张设置]，然后按  按钮。



2 选择纸张尺寸。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择选项，然后按  按钮。









3 选择纸张类型。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择选项，然后按  按钮。



4 选择纸张设计。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择纸张设计，然后按  按钮。
- 选择 [N- 页面布局] 时，按  或  按钮选择打印数量。


5 打印。

可设置的纸张设计选项

默认	遵循打印机的设置。
有边距	带边距打印。
无边距	不带边距打印。
N-页面布局	可选择在单张纸张上打印的图像张数。
证件照片	打印证件照片图像。 仅可指定与相机的L(高分辨率)尺寸相同的记录像素且宽高比为4:3的图像。
固定尺寸	指定打印尺寸。 仅可指定89×119 mm(L尺寸)、100×148 mm(明信片尺寸)和宽尺寸纸张。







打印证件照片

1 选择[证件照片]。

- 按照第156页步骤1~4的操作选择[证件照片]，然后按  按钮。



2 选择长边和短边的长度。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择选项。
- 按  或  按钮选择长度，然后按  按钮。

3 选择打印范围。

- 按照第155页步骤2的操作选择打印范围。



4 打印。


打印短片



1 将相机连接到打印机。

- 按照第152页步骤1~6的操作显示左侧的画面。

2 选择打印方式。


- 按▲或▼按钮或转动转盘选择，然后按◀或▶按钮选择打印方式。

3 打印。

短片的打印方式

单张	将显示的场景作为静止图像打印。
连续	将从短片中以固定间隔提取出的场景，按顺序打印在1张纸上。将[标题]设置为[开]，即可同时打印文件夹编号、文件编号和帧的经过时间。



- 打印过程中按按钮，则停止打印。
- CP720/CP730以前的兼容PictBridge的佳能打印机，无法指定[证件照片]或[连续]。

打印命令(DPOF)

可以从存储卡内指定要打印的图像和打印份数等，然后一并打印(第162页)或送到冲印店打印(最多998张图像)。这些选择方法符合DPOF(Digital Print Order Format)的标准。




使用FUNC.菜单添加到打印列表

在刚拍摄后或在播放图像时，可使用FUNC.菜单将图像添加到打印列表(DPOF)。

1 选择图像。


- 按◀或▶按钮或转动转盘选择图像。

2 选择 (短片除外)。

- 按按钮后，按▲或▼按钮或转动转盘选择，然后再次按按钮。



3 添加到打印列表。



- 按▲或▼按钮指定打印数量，按◀或▶按钮或转动转盘选择[添加]，然后按按钮。

打印内容的设置

可设定打印类型、日期和文件编号等设置。这些设置将应用于所选打印的所有图像。



1 选择[打印设置]。


- 按MENU按钮，在选项卡中选择[打印设置]，然后按按钮。

2 进行设置。


- 按▲或▼按钮或转动转盘选择选项，然后按◀或▶按钮进行设置。
- 按MENU按钮即完成设置并返回菜单画面。

打印类型	标准	每页打印一张图像。
	索引	每页打印多张缩小的图像。
	全部	同时打印标准格式和索引格式的图像。
日期	开	添加拍摄日期进行打印。
	关	—
文件编号	开	打印时加入文件编号。
	关	—
清除DPOF数据	开	图像打印后清除所有打印命令。
	关	—



- 由于打印机或冲印店的差异，可能会出现无法反映打印命令内容的情况。
- 如果使用的存储卡含有其他相机设定的打印设置，则可能显示 。这些设置可能会被本相机的打印设置所覆盖。
- 如果[日期]设置为[开]，有些打印机可能会在图像上打印两次日期。





- 选择[索引]时，[日期]和[文件编号]不能同时设置为[开]。
- 打印时，将以按**MENU**按钮后、在  选项卡中设置的[日期/时间]格式打印日期(第19页)。
- 不能指定短片。




逐张指定打印份数



1 选择[选择图像及打印份数]。


- 按**MENU**按钮，在  选项卡中选择[选择图像及打印份数]，然后按  按钮。

2 选择图像。

- 按 ◀ 或 ▶ 按钮或转动  转盘选择图像，然后按  按钮。
- ▶ 便可设置打印份数。
- 如果选择 [索引] 中的图像，画面上会出现 ✓，再次按  按钮即可取消选择该图像，✓ 将会消失。




3 设置打印份数。

- 按 ▲ 或 ▼ 按钮或转动  转盘设置打印份数 (最多99张)。
- 如果要打印其他图像，请重复步骤 2 和 3 指定图像及打印份数。
- 索引打印不能设定打印份数。只能按照步骤 2 的操作选择图像。
- 按 MENU 按钮即完成设置并返回菜单画面。

选择图像范围




1 选择 [选择图像范围]。

- 按照第 160 页步骤 1 的操作选择 [选择图像范围]，然后按  按钮。

2 选择图像。

- 在第 136 页步骤 2~3 的操作中进行选择。


3 进行打印设置。

- 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 [命令]，然后按  按钮。

选择全部图像



1 选择[选择全部图像]。

- 按照第160页步骤1的操作选择[选择全部图像]，然后按  按钮。

2 进行打印设置。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择[确定]，然后按  按钮。

清除所有打印选择



1 选择[清除所有打印选择]。

- 按照第160页步骤1的操作选择[清除所有打印选择]，然后按  按钮。




2 清除打印选择。

- 按  或  按钮或转动  转盘选择[确定]，然后按  按钮。



打印添加的图像



- 如果存在指定打印的图像(第159页~162页)，将相机连接到兼容PictBridge的打印机时会显示左侧的画面。按  或  按钮选择[开始打印]，然后按  按钮，即可轻松打印指定的图像。
- 如果在打印过程中停止打印并重新启动，则会从下一份开始打印。

10

自定义相机设置

您可以自定义各种功能以适应拍摄风格。

本章的第一部分说明各种常用的便捷功能。

第二部分说明如何更改拍摄和播放设置，以适合个人用途。



更改相机设置

在菜单的 $\uparrow\downarrow$ 选项卡中进行设置。可自定义各种常用的便捷功能(第47页)。

更改声音

可更改相机的各项操作声音。



- 选择[声音选项]，然后按 FUNC 按钮。
- 按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 按钮或转动 DISP 转盘选择选项。
- 按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择内容。

1	厂方预先设置的声音。 无法更改声音。
2	厂方预先设置的声音。 可使用附送软件更改声音(第2页)。



即使更改[快门声音]，也不会影响 M 模式下(第79页)的快门声音。

关闭功能提示

在FUNC.菜单(第46页)或MENU菜单(第47页)中选择选项时，即会显示该功能的提示说明。此提示说明可以关闭。



- 选择[提示]，然后按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择[关]。

低级格式化存储卡

如果出现[存储卡错误]提示信息、相机不能正常操作、存储卡的记录/读取速度变慢、连拍速度变慢或者短片拍摄中途停止等情况，请执行低级格式化。低级格式化存储卡会删除存储卡内的所有数据，且无法恢复。请将存储卡中的图像复制到计算机等设备后再格式化存储卡。



1 选择[低级格式化]。

- 选择[格式化]，然后按 按钮。
- 按 按钮或转动 转盘选择[低级格式化]，然后按 按钮显示 。
- 使用 按钮或转动 转盘选择[确定]，然后按 按钮。



2 进行低级格式化。

- 按 按钮或转动 转盘选择[确定]，然后按 按钮。
- ▶ 便开始低级格式化。
- ▶ 低级格式化完成后，画面会显示[存储卡格式化已完成]。

3 完成低级格式化。

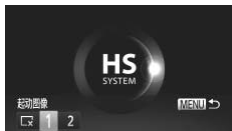
- 按 按钮。



- 低级格式化会删除存储卡中的所有数据，因此会比标准格式化(第22页)需要更长的时间。
- 低级格式化过程中，可选择[停止]中止格式化。即使中止格式化后，数据还是被全部删除，但存储卡仍可正常使用。

更改起动图像

可以更改开机时的起动图像。

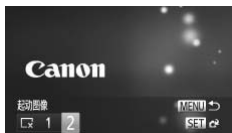


- 选择[起动图像]，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择内容。

<input type="checkbox"/> x	无起动图像。
1	厂方预先设置的图像。 无法更改图像。
2	厂方预先设置的图像。 可注册已拍摄的图像，还可使用附送的软件更改图像。

将拍摄的图像注册为起动图像

按 **▶** 按钮并将相机设为播放模式时，可注册起动图像。



- 选择[起动图像]，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[2]，然后按 **FUNC/SET** 按钮。



- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择图像，然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[确定]，然后按 **FUNC/SET** 按钮完成注册。



注册新的起动图像时，将会覆盖以前注册的图像。



使用附送的软件注册声音或起动物像

可将附送软件中自带的各种专用操作声音或起动物像注册到相机。详情请参阅《软件说明书》(第2页)。

更改文件编号的指定方式

拍摄的图像将按照拍摄顺序在0001~9999的范围内自动指定编号，并保存到文件夹内，每个文件夹最多保存2,000张图像。可以更改文件编号的指定方式。



- 选择[文件编号]，然后按◀或▶按钮选择选项。

连续编号	即使换用新存储卡，也会连续指定文件编号，直至拍摄/保存编号为9999的图像。
自动重设	如果更换存储卡，或者新建文件夹，将会从0001开始重新编号。



- 如果更换的存储卡内已含有图像，则不论是[连续编号]还是[自动重设]，新图像的编号都可能接续现有文件编号继续编号。如果想从0001重新开始编号，请使用已格式化(第22页)的存储卡。
- 关于文件夹结构或图像类型的信息，请参阅《软件说明书》(第2页)。

按拍摄日期创建文件夹

保存图像的文件夹默认是按月份创建，但是也可按拍摄日期创建。



- 选择[创建文件夹]，然后按◀或▶按钮选择[每日]。
- 将按拍摄日期创建新文件夹，来保存已拍摄的图像。

更改镜头收回时间

出于安全方面的原因，在处于拍摄模式时，镜头将在按▶按钮约1分钟后收回(第27页)。要让镜头在按▶按钮后立即收回，可将收回时间设置为[0秒]。



- 选择[镜头收回时间]，然后按◀或▶按钮选择[0秒]。

关闭节电功能

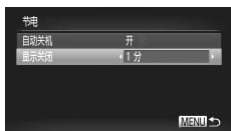
可以将节电功能(第52页)设为[关]。建议将其设为[开]以节约电池电量。



- 选择[节电]，然后按 FUNC/SET 按钮。
- 按▲或▼按钮或转动 DISP 转盘选择[自动关机]，然后按◀或▶按钮选择[关]。
- 节电功能设为[关]时，请注意不要忘记在使用后关机。

设定屏幕关闭时间

开启节电功能(第52页),可以调整显示屏的自动关闭时间。[自动关机]设为[关]时也能进行此项操作。



- 选择[节电], 然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[显示关闭], 然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择时间。
- 为了节约电池电量, 建议选择[1分]以下的时间。

使用世界时钟

如果预先注册了目的地时区, 当您出国旅游时, 只需轻松切换时区, 拍摄时便可用当地日期和时间记录图像, 而无需重新设置日期/时间, 您可充分享受这种便捷。

使用世界时钟时, 请事先在“设置日期和时间”(第19页)中设置日期/时间及本地时区。



1 设置目的地时区。



- 选择[时区设置], 然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[✈目的地], 然后按 **FUNC/SET** 按钮。
- 按 **◀** 或 **▶** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择目的地时区。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择 **☀**, 即可设置为夏令时(增加1小时)。
- 按 **FUNC/SET** 按钮。



2 切换至目的地时区。

- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[✈目的地], 然后按 **MENU** 按钮。
- ▶ 拍摄画面上(第184页)将显示 **✈**。



在  设置中，如果更改日期或时间(第20页)，则[ 本地]的时间或日期会自动更改。


更改显示的单位

可将手动对焦指示(第96页)、变焦条(第24页)、使用GPS功能记录的定位结果中的海拔(第45页) **SX230 HS** 中显示的单位由m/cm改为ft/in。



- 选择[单位]，然后按 ◀ 或 ▶ 按钮选择[ft/in]。

更改拍摄功能设置

将模式转盘设置为**P**模式，便可在菜单的选项卡中更改设置(第47页)。



在**P**模式以外的其他模式下，使用本章介绍的功能进行拍摄之前，请确认该功能是否适用于这些模式(第192页~195页)。

切换对焦设置

通常情况下，即使尚未按下快门按钮，相机也会对瞄准的被摄体保持对焦状态。但是，您可设定只在半按快门时相机才对焦。



- 选择[连续自动对焦]，然后按◀或▶按钮选择[关]。

开	在半按快门按钮前，相机会持续对焦，此设置让您随时随地拍摄而不错失良机。
关	由于不进行对焦，因此可节省电池用电。

关闭自动对焦辅助光(指示灯(前面))

在低光照明的条件下，如果半按快门按钮时相机无法对焦，则指示灯(前面)将会自动亮起以辅助对焦。可以关闭此灯。



- 选择[自动对焦辅助光]，然后按◀或▶按钮选择[关]。

关闭防红眼功能(指示灯(前面))

在黑暗环境使用闪光灯拍摄时，为了减轻闪光灯造成的红眼现象，相机的防红眼灯会亮起。可以关闭此灯。



- 选择[闪光灯设置]，然后按 **FUNC** 按钮。
- 按 **▲** 或 **▼** 按钮或转动 **DISP** 转盘选择[防红眼灯]，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择[关]。

更改拍摄后随即显示图像的时间长短

拍摄后会随即显示刚刚拍摄的图像，显示时间的长短可以更改。



- 选择[图像确认]，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择选项。

2~10秒	仅以设置的时间显示图像。
继续显示	图像会一直显示到半按快门按钮为止。
关	不显示图像。

更改拍摄后随即显示图像的信息显示方式

拍摄后会随即显示拍摄的图像及信息，此显示方式可以更改。



- 选择[查看信息]，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择选项。

关	仅显示已拍摄的图像。
详细	显示详细信息(第186页)。
查看对焦点	放大显示自动对焦框内的区域，从而可以检查对焦。操作方法与“确认对焦位置(查看对焦点)”(第131页)相同。

显示网格线

可以显示网格线，用来指引垂直和水平位置。



- 选择[网格线]，然后按◀或▶按钮选择[开]。



网格线不会记录到图像上。

更改影像稳定器模式设置



- 选择[影像稳定器模式]，然后按◀或▶按钮选择选项。

常开	影像稳定器功能持续开启。可以根据显示画面直接确认效果，以便检查构图和确认对焦。 拍摄短片时，可校正行进拍摄中产生的大幅度抖动(动态模式)。
仅拍摄时	仅在拍摄的瞬间才启用影像稳定器功能。
摇摄时	影像稳定器功能仅对物体的上下方向晃动进行处理。建议在追踪拍摄水平移动物体时使用此选项。
关	—



- 如果相机的晃动过于强烈，请将相机安装到三脚架上。此外，在相机安装于三脚架上时，建议将影像稳定器模式设为[关]。
- 使用[摇摄时]时，请横握相机进行拍摄。纵握相机时，影像稳定器模式不起作用。

更改播放功能

按 **▶** 按钮，在菜单的 **▶** 选项卡中调整设置(第47页)。

关闭画面转换功能

在相机上观看纵向拍摄的图像时，画面会转换为纵向显示。此功能可关闭。



- 选择[横竖画面转换]，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择[关]。



- 选择[关]，画面则不会转换(第145页)。另外，已经转换的图像也将以原始方向显示。
- 关联播放(第130页)模式下，即使设置为[关]，纵向拍摄的图像也会纵向显示，拍摄后旋转的图像则以旋转后的状态显示。

选择在播放开始时显示的图像



- 选择[返回]，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮选择选项。

上一浏览图像	从上次最后播放的图像开始显示。
上一拍摄图像	从最新拍摄的图像开始显示。

11

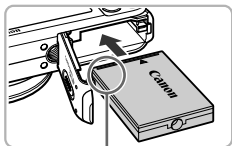
使用相机的实用信息

本章介绍交流电转接器套件(选购)及Eye-Fi卡(选购)的使用方法以及故障排除要领。此外，还包含画面信息列表及相机功能列表。

将相机连接至家用电源

使用交流电转接器套件 ACK-DC30(选购), 便可使用相机而无需担心电池剩余电量。

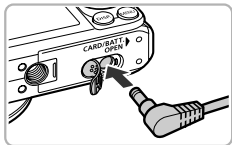
1 关闭相机电源。



端子

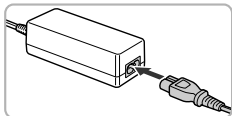
2 插入连接器。

- 按照第17页步骤2的操作打开盖子, 按照图示方向插入连接器, 直至其发出咔嚓声锁定到位。
- 按照第17页步骤5的操作关上盖子。



3 将插头连接至连接器。

- 打开端子盖, 将转接器的插头完全插入连接器的端子。



4 连接电源线。

- 将电源线连接到转接器, 然后将插头插入电源插座。
- 便可打开相机电源使用相机。
- 用完后, 请关闭相机电源, 然后从电源插座上拔下电源插头。



请勿在相机电源开启时拔下插头或电源线。否则可能会删除已拍摄的图像或损坏相机。

使用Eye-Fi卡

使用Eye-Fi卡前，请务必确认所在国或地区是否允许使用(第16页)。

将已设置的Eye-Fi卡插入相机，即可将拍摄的图像通过无线传输功能自动传输到计算机或上传至互联网。

Eye-Fi卡的功能即为图像传输。关于该卡的设置方法、使用方法及传输时的故障等，请参阅卡的使用说明书或咨询Eye-Fi卡厂商。



使用Eye-Fi卡时请注意以下事项。



- 即使将[Eye-Fi传输]设为[关](第178页)，也可能会发出电波。在医院或飞机上等禁止发出电波的场所中，请事先取出Eye-Fi卡。
- 如果图像无法传输，请检查存储卡或计算机的设置是否正确。详情请参阅Eye-Fi卡的使用说明书。
- 根据无线局域网的连接状态，图像传输可能需要一定时间，也可能出现传输中断。
- Eye-Fi卡在使用传输功能时可能会变热。
- 电池消耗变快。
- 相机动作变慢。将[Eye-Fi传输]设为[关]可能会解决此问题。

将Eye-Fi卡插入相机，即可在拍摄画面(信息显示时)或播放画面(简单信息显示时)中确认连接状态。

(亮起灰色)	未连接
(闪烁白色)	正在连接
(亮起白色)	已连接上
(动画)	传输中
	中断
	Eye-Fi卡信息获取失败(请重新开启相机。如果反复出现此现象，可能是该卡出现错误。)

已传输的图像上显示 。







- 图像正在传输时，节电功能不起作用(第52页)。
- 选择时，Eye-Fi传输会中断。选择其他拍摄模式或播放模式时会重新开始传输，但是在模式下创建的短片，可能会重复传输。

确认连接信息

可以确认无线接入点SSID或连接状态。



选择[连接信息]。

- 按**MENU**按钮，在选项卡中选择[Eye-Fi 设置]，然后按按钮。
- 按▲或▼按钮或转动转盘选择[连接信息]，然后按按钮。
- ▶ 将显示连接信息。

关闭Eye-Fi传输

可以关闭Eye-Fi传输功能。



在[Eye-Fi传输]中选择[关]。

- 按**MENU**按钮，在选项卡中选择[Eye-Fi 设置]，然后按按钮。
- 按▲或▼按钮或转动转盘选择[Eye-Fi传输]，然后按◀或▶按钮选择[关]。



不显示[Eye-Fi设置]?

未装入Eye-Fi卡时及当带有写保护开关的Eye-Fi卡的开关位于“锁定”时装入，则不会显示[Eye-Fi设置]。因此，请注意，带有写保护开关的Eye-Fi卡的开关位于“锁定”装入时，无法更改设置。

故障排除

如果您认为相机有问题，请首先查看以下各项解说，若仍未解决您的问题，请与佳能热线中心联系，有关联系方式请查阅本产品合格证上的佳能(中国)网站或佳能热线中心的相关信息。

电源

按电源按钮却没有任何反应

- 确认电池类型是否正确，以及电量是否耗尽(第15页)。
- 确认电池是否已正确插入(第17页)。
- 确认存储卡/电池仓盖是否已牢固关闭(第17页)。
- 如果电池端子脏污，电池性能将会下降。用棉签清洁端子，然后再将电池重新插入若干次。

电池迅速消耗

- 低温条件下电池性能下降。对电池采取保暖措施，例如将电池装上端子盖放在口袋里。

镜头无法收回

- 不要在开机状态下打开存储卡/电池仓盖。关闭存储卡/电池仓盖后，打开电源，然后再次关闭电源(第17页)。

电视机输出

电视机上画面扭曲或不显示图像(第132页)

拍摄

不能拍摄

- 请将模式转盘设于拍摄模式(第42页)。
- 处于播放模式时(第21页)，请半按快门按钮(第23页)。

画面在暗处无法正常显示(第44页)

画面在拍摄时无法正常显示


请注意，下列现象不会录入静止图像中，但会录入短片中。

- 在荧光灯或LED等照明光源下拍摄时，画面可能会闪烁或出现横纹。

需要以全屏显示拍摄(第86页)

全按快门按钮后画面上闪烁, 不能拍摄(第26页)

半按快门按钮时出现(第54页)

- 将[影像稳定器模式]设为[常开](第173页)。
- 将闪光灯设为(第82页)。
- 提高ISO感光度(第85页)。
- 使用三脚架等固定相机。建议在使用三脚架拍摄时，将[影像稳定器模式]设为[关](第173页)。


图像模糊

- 请半按快门按钮进行对焦，然后拍摄(第23页)。
- 在对焦范围内拍摄被摄体(第198页)。
- 将[自动对焦辅助光]设为[开](第171页)。
- 确认没有设置为您不打算使用的功能(微距拍摄等)。
- 使用对焦锁或自动对焦锁拍摄(第90页、94页)。


即使半按快门按钮也不出现对焦框，相机无法对焦

- 对焦于被摄体的明暗反差较大的区域，半按快门按钮，或者反复半按快门按钮，对焦框便会出现，相机便可能对焦。

被摄体太暗

- 将闪光灯设为 (第82页)。
- 使用曝光补偿功能调整亮度(第83页)。
- 使用校正对比度功能调整亮度(第89页、149页)。
- 使用点测光或自动曝光锁拍摄(第97页)。


被摄体太亮(曝光过度)

- 将闪光灯设为 (第54页)。
- 使用曝光补偿功能调整亮度(第83页)。
- 使用点测光或自动曝光锁拍摄(第97页)。
- 请减弱照射到被摄体上的照明强度。

即使闪光灯闪光，被摄体仍很暗(第26页)

- 在适当的闪光拍摄距离内拍摄(第82页)。
- 使用闪光曝光补偿量或闪光输出来调整亮度(第99页、111页)。
- 提高ISO感光度(第85页)。

使用闪光灯拍摄的图像太亮(曝光过度)

- 在适当的闪光拍摄距离内拍摄(第82页)。
- 将闪光灯设为 (第54页)。
- 使用闪光曝光补偿量或闪光输出来调整亮度(第99页、111页)。

使用闪光灯拍摄时，图像上出现白点

- 闪光灯发出的光线反射空气中的尘埃颗粒或其他物体。

图像粗糙或呈颗粒状

- 使用较低的ISO感光度拍摄(第85页)。
- 根据拍摄模式的不同，以高ISO感光度拍摄时，图像可能会显得比较粗糙(第66页、68页)。

眼睛发红(第100页)

- 将[防红眼灯]设为[开](第172页)。使用闪光灯拍摄时，防红眼灯(位于相机前部)(第42页)会亮起，在相机消除红眼约1秒的时间内，不能进行拍摄。如果被摄体直视防红眼灯，此功能更为有效。增强室内光线或靠近被摄体时，效果更佳。
- 使用红眼校正功能进行校正(第150页)。


将图像记录到存储卡需要较长时间，或连续拍摄速度减慢

- 将存储卡放入相机内进行低级格式化(第165页)。

不能设置拍摄功能或FUNC.菜单

- 可设置的选项因拍摄模式而异。详情请参阅“各拍摄模式下可使用的功能”、“拍摄选项卡菜单列表”(第188页~195页)。

不能操作按钮

- 设为模式时，某些按钮将无法使用(第29页)。

拍摄短片**不能显示正确的拍摄时间，或者停止显示**

- 在相机内格式化存储卡，或者使用写入速度较快的存储卡。即使没有正常显示拍摄时间，所记录短片的长度仍将是实际拍摄长度(第22页、31页)。

画面上显示并自动停止拍摄

相机的内存不足。可尝试采取以下措施。

- 将存储卡放入相机内进行低级格式化(第165页)。
- 更改图像质量(第116页)。
- 使用写入速度较快的存储卡(第116页)。

被摄体看起来扭曲

- 拍摄过程中，如果被摄体从相机前面迅速横穿，则看起来可能会扭曲。这不是故障。


播放**不能播放图像或短片**

- 如果在计算机上更改了文件名或文件夹结构，则可能无法播放图像或短片。关于文件名或文件夹结构的信息，请参阅《软件说明书》(第2页)。

播放停止或声音中断

- 请使用经本相机低级格式化的存储卡(第165页)。
- 如果将短片复制到读取速度较慢的存储卡上，播放可能会暂时停止。
- 计算机在播放短片时可能会出现掉帧或音频丢失现象，视其性能而定。

不能操作按钮

- 设为模式时，某些按钮将无法使用(第29页)。

计算机**无法将图像传输至计算机**

使用连接线连接相机和计算机进行传输时，通过以下操作减慢图像的传输速度可解决无法传输图像的问题。

- 按按钮切换至播放模式后，按住MENU按钮，同时按和按钮。在出现的画面中按或按钮选择[B]，然后按按钮。

Eye-Fi卡**图像无法传输(第177页)**

画面提示信息列表

如果液晶显示屏上出现错误提示信息，请尝试通过以下方法解决。

没有存储卡

- 未按照正确的方向安装存储卡。按照正确的方向装入存储卡(第17页)。

存储卡锁起

- SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡或Eye-Fi卡的写保护滑块处于“LOCK”一侧(禁止写入)。将写保护滑块推到可写入的位置(第16页、17页)。

不能记录

- 在没有存储卡的情况下拍摄图像。拍摄时请按照正确的方向插入存储卡(第17页)。

存储卡错误(第165页)

- 即使以正确的方向插入已格式化的存储卡仍出现相同的信息，则可能相机发生故障，请联系佳能热线中心(第17页)。

存储卡容量不足

- 存储卡上没有足够的可用空间拍摄(第24页、29页、30页、53页、81页、114页)或编辑图像(第146页~150页)。删除图像(第28页、138页)以开辟新图像的存储空间，或插入空白的存储卡(第16页)。

更换电池(第16页)

没有图像

- 存储卡上没有记录可显示的图像。

保护!(第135页)

不能确认的图像/不兼容的JPEG/图像太大/无法播放AVI/RAW

- 不支持的图像或数据已损坏的图像无法显示。
- 曾经计算机处理过的图像、更改过文件名称的图像或其他相机拍摄的图像可能无法显示。

不能放大/此图像无法进行关联播放/不能旋转/不能修改图像/

无法注册这幅图像! /不能修改/无法指定类别/不能指定的图像

- 不兼容的图像不能放大(第128页)、关联播放(第130页)、标记为收藏图像(第140页)、旋转(第145页)、编辑(第146页~150页)、注册为起动物像(第166页)、分类(第141页)或添加到打印列表(第159页)。
- 编组状态下(第128页)不能修改或指定类别。
- 曾经计算机处理过的图像、更改过文件名称的图像或其他相机拍摄的图像可能无法放大、关联播放、标记为收藏图像、旋转、编辑、注册为起动物像、分类或添加到打印列表。
- 短片不能放大(第128页)、关联播放(第130页)、编辑(第146页~150页)、添加到打印列表(第159页)或注册为起动物像(第166页)。

选择范围不正确

- 选择图像范围(第136页、139页、144页、161页)时,您试图选择所指定为最后一张图像后面的图像作为第一张图像,或试图选择所指定为第一张图像前面的图像作为最后一张图像。

超过最多指定张数

- 在打印设置中选择的图像超过了998张。请选择图像不超过998张(第160页)。
- 打印设置不能正确保存。请减少选择图像的数量,然后重试(第160页)。
- 在保护(第135页)、删除(第138页)、收藏图像(第140页)、我的类别(第141页)、打印命令(第159页)中选择的图像超过了501张。

通讯错误

- 存储卡上储存了大量图像(约1000张),因而导致图像无法传输到计算机或无法打印图像。可用市售的USB读卡器将图像传输到计算机上。若要打印,将存储卡插入打印机的卡槽中。

命名错误!

- 由于相机试图创建的文件夹或图像名称与某张图像或文件夹的名称相同,或已达到了可用的最大文件编号,因此无法创建该文件夹或图像。在 $\overline{\text{P}}$ 菜单中,将[文件编号]改为[自动重设](第167页)或格式化存储卡(第22页)。

镜头出错

- 如果镜头正在移动时握住镜头,或在多尘、多沙的环境下使用镜头,则可能出现此错误信息。
- 如果频繁显示此错误提示信息,则镜头可能存在故障,请与佳能热线中心联系。

检测到相机错误(错误编号)

- 如果在拍摄后立即显示错误编号,则图像可能尚未记录。请在播放模式中查看图像。
- 如果该错误代码频繁出现,则相机可能存在故障,请记下“Exx”编号,然后与佳能热线中心联系。

文件错误

- 曾经计算机处理过的图像或使用其他相机拍摄的图像可能无法打印。

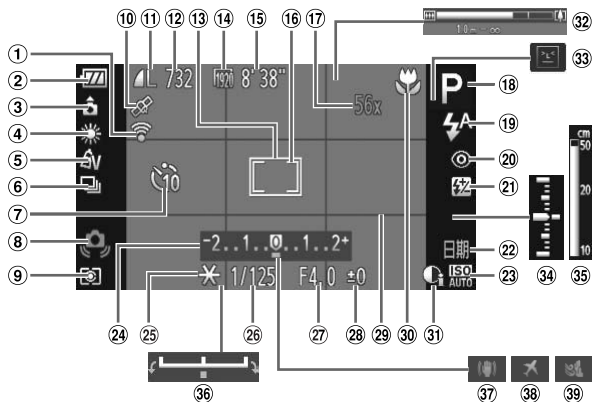
打印错误

- 请确认纸张尺寸设置。已经正确设置仍显示此错误消息时,请关闭打印机电源后重新开启,并再次设置。

墨水收集器已满

- 请与佳能热线中心联系,更换墨水收集器。




拍摄时(信息显示)



- | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| ① Eye-Fi连接状态(第177页) | ⑪ 静止图像的压缩率(第60页)、记录像素(第60页) | ⑱ 拍摄模式(第188页)、场景图标(第185页) |
| ② 电池电量指示(第15页) | ⑫ 可拍摄张数(第18页) | ⑲ 闪光灯模式(第54页、82页、100页) |
| ③ 相机方向* | ⑬ 自动对焦框(第90页) | ⑳ 红眼校正(第150页) |
| ④ 白平衡(第83页) | ⑭ 短片记录像素(第116页) | ㉑ 闪光曝光补偿/闪光输出(第99页、111页) |
| ⑤ 我的色彩(第88页) | ⑮ 可拍摄时间(第30页) | ㉒ 日期标记(第57页) |
| ⑥ 驱动模式(第87页) | ⑯ 点测光AE区(第97页) | ㉓ ISO感光度(第85页) |
| ⑦ 自拍(第58页) | ⑰ 数码变焦倍率(第55页)、数码长焦附加镜(第56页) | ㉔ 曝光补偿条(第83页) |
| ⑧ 相机抖动警告(第26页) | | ㉕ 自动曝光锁(第97页)、闪光曝光锁(第98页) |
| ⑨ 测光模式(第97页) | | |
| ⑩ GPS信息接收状态(第103页) | | |

SX230 HS

- ②6 快门速度(第108页、110页) ③0 对焦范围(第93页、96页) ③6 曝光偏移条(第119页)
 ②7 光圈值(第109页、110页) ③1 校正对比度(第89页) ③7 影像稳定器模式(第173页)
 ②8 曝光补偿量(第83页) ③2 变焦条(第24页) ③8 时区设置(第169页)
 ②9 网格线(第173页) ③3 眨眼检测(第101页) ③9 防风屏(第120页)
 ③4 曝光量(第110页)
 ③5 手动对焦指示(第96页)

* : 标准,  : 竖握

拍摄时,相机可以检测是竖握还是横握,并对设置作相应调整以进行最佳拍摄。相机还可检测播放期间的方向,因此您可用任何一个方向握持相机,相机将会自动旋转图像,以正确角度观看。

相机向上或向下垂直拍摄时,此功能可能无法正确使用。

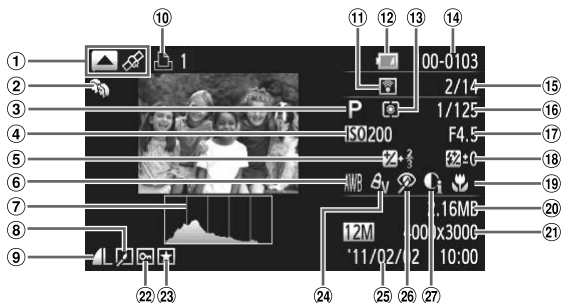
场景图标

在 **AUTO** 模式下,相机显示其所确定的场景的图标,进行自动对焦,并为被摄体选择最佳的亮度和颜色设置。

背景	被摄体	人物		人物以外的被摄体			背景颜色
		移动时	部分面部较暗		移动时	在近处时	
明亮				AUTO			灰色
	背光 		—				
包括蓝天				AUTO			淡蓝色
	背光 		—				
日落		—				—	橙色
点光源							
昏暗				AUTO			深蓝色
	使用三脚架时 	—				—	

* 如果拍摄场景较暗,将相机安装到三脚架上时即会显示。

播放(详细信息显示)



- | | | |
|--|--|--------------------|
| ① 切换显示(GPS信息显示)(第45页) | ⑩ 短片(第30页、114页)、高速连拍(第79页)、打印列表(第159页) | ⑲ 对焦范围(第93页、96页) |
| ② 我的类别(第141页) | ⑪ Eye-Fi传输完毕标识(第177页) | ⑳ 文件大小(第61页、116页) |
| ③ 拍摄模式(第188页) | ⑫ 电池电量指示(第15页) | ㉑ 静止图像:记录像素(第60页) |
| ④ ISO感光度(第85页)、播放速度(第117页)、播放速度(第119页) | ⑬ 测光模式(第97页) | 短片:短片长度(第116页) |
| ⑤ 曝光补偿量(第83页)、曝光偏移量(第119页) | ⑭ 文件夹编号-文件编号(第167页) | ㉒ 保护(第135页) |
| ⑥ 白平衡(第83页) | ⑮ 播放图像编号/图像总数 | ㉓ 收藏图像(第140页) |
| ⑦ 柱状图(第45页) | ⑯ 快门速度(静止图像)、图像质量/帧速率(短片)(第116页) | ㉔ 我的色彩(第88页、148页) |
| ⑧ 编组播放(第128页)、图像编辑(第146页~150页) | ⑰ 光圈值(第109页、110页) | ⑳ 拍摄日期及时间(第19页) |
| ⑨ 压缩率(图像质量)(第60页)/记录像素(第60页)、MOV(短片) | ⑱ 闪光灯(第82页、100页)、闪光曝光补偿量(第99页) | ㉖ 红眼校正(第100页、150页) |
| | | ㉗ 校正对比度(第89页、149页) |

“观看短片” (第32页)中显示的短片操作面板一览

	退出
	播放
	慢镜头(按◀或▶按钮或转动⦿转盘更改播放速度)(不播放声音)
	后退跳过*(如果按住⏸按钮,则可连续跳过。)
	上一帧(如果按住⏸按钮,则为快退。)
	下一帧(如果按住⏸按钮,则为快进。)
	前进跳过*(如果按住⏸按钮,则可连续跳过。)
	编辑(第121页)
	在连接兼容PictBridge的打印机时(第152页)显示

* 显示约4秒前后的帧



短片播放时,按◀或▶按钮即可执行后退跳过或前进跳过。

各拍摄模式下可使用的功能

功能		拍摄模式								
		M	Av	Tv	P	AUTO				
曝光补偿(第83页)		—	○	○	○	—	—	○	○	○
自拍(第58页)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	—	○	○	○
自拍设置(第59页)	延迟*1	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	拍摄数量*2	○	○	○	○	○	—	—	○	○
闪光灯(第54页、82页、100页)		—	—	—	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	—	—	○	○	○
		—	○	—	○	*3	*3	○	—	*4
		○	○	○	○	○	○	○	○	○
AvTv设置(第107页)	Av	○	○	—	—	—	—	—	—	—
	Tv	○	—	○	—	—	—	—	—	—
程序偏移(第98页)		—	○	○	○	—	—	○	—	—
自动曝光锁/闪光曝光锁(第97页、98页)*5		—	○	○	○	—	—	○	—	—
自动曝光锁(短片)/曝光偏移(第119页)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
对焦范围(第93页)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	—	—	○	○	○
	(第96页)/自动对焦锁(第94页)	○	○	○	○	—	—	○	○	○
画面显示(第44页)	无信息显示	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	有信息显示	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 在无法设置拍摄数量的模式中，不能设置为0秒。

*2 在无法设置拍摄数量的模式中，固定为单张拍摄。

*3 不可选。但根据情况可选择

*4 不可选。但使用闪光灯时可选择

功能菜单列表

功能	拍摄模式	拍摄模式								
		M	Av	Tv	P	AUTO	☺	📷	📷	📷
测光模式(第97页)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	—	—	○	—	—
我的色彩(第88页)	☺OFF	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Av AN Δ e ^{*1} Δ W ^{*1} Ap AL Δ D Δ B Δ G Δ R Δ C ^{*2}	○	○	○	○	—	—	○	—	—
白平衡(第83页)	AWB	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	—	—	○	—	—
		○	○	○	○	—	—	○	—	—
水下白平衡校正(第84页)		—	—	—	—	—	—	—	—	
ISO 感光度(第85页)	ISO AUTO	—	○	○	○	○	○	○	○	
	ISO 100 200 400 800 1600 3200	○	○	○	○	—	—	○	—	
闪光曝光补偿(第99页)		—	○	○	○	—	—	○	—	
闪光输出(第111页)		○	○	○	—	—	—	—	—	
驱动模式(第87页)		○	○	○	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	—	—	—	○	
静止图像纵横比(第86页)	Δ ^{*4}	○	○	○	○	—	—	—	○	
	16:9 3:2 4:3 1:1	○	○	○	○	○	—	—	○	
记录像素(第60页)	L	○	○	○	○	○	○	○	○	
	M1 M2	○	○	○	○	○	—	○	○	
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	
压缩率(第60页)	S	○	○	○	○	○	—	○	○	
		○	○	○	○	○	—	○	○	
短片画质(第116页)	120	○	○	○	○	○	○	○	○	
	120	○	○	○	○	○	—	○	○	
	60	○	○	○	○	○	—	○	○	
	30	○	○	○	○	○	—	○	○	
	24 25	—	—	—	—	—	—	—	—	

*1 不可选择白平衡。*2可以在5个等级内设置反差、锐度、颜色饱和度、红色、绿色、蓝色和肤色。
 *3 选择或时无法记录。*4 MF时、自动对焦锁定时、时为。

菜单列表

📷 拍摄选项卡菜单列表

功能		拍摄模式										
		M	Av	Tv	P	AUTO	📷	📷	📷	📷	📷	
自动对焦框(第90页)	面部优先*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	自动跟踪对焦	○	○	○	○	⊕2	—	—	○	○	○	
自动对焦框大小(第90页)*3	中央	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	
	普通	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	
数码变焦(第55页)	小	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	
	标准	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
自动对焦点放大(第94页)	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	1.5x/2.0x	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	
伺服自动对焦(第95页)	开	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
	关*4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
连续自动对焦(第171页)	开	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
自动对焦辅助光(第171页)	开	○	○	○	○	○	○	⊕5	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
手动对焦点放大(第96页)	开	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
安全手动对焦(第96页)	开	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
闪光灯设置(第99页、100页、111页、172页)	闪光模式	自动	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		手动	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	闪光曝光补偿		—	○	○	○	—	—	○	—	—	—
	闪光输出		○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
	红眼校正	开	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
		关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防红眼灯	开	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		关	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
安全闪光曝光	开	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	—	—	○	—	—	
校正对比度(第89页)	自动	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
	关	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	
安全偏移(第109页)	开	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
防风屏(第120页)	开/关	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	

*1 未检测到面部时的动作因拍摄模式而异。*2 不可选。但使用▲可选(第26页)。

*3 自动对焦框选择[中央]时可选。*4 在AUTO模式下检测出运动时为[开]。

功能		拍摄模式									
		M	Av	Tv	P	AUTO					
图像确认(第172页)	关	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
	2秒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3~10秒/继续显示	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
查看信息(第172页)	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	详细/查看对焦点	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
眨眼检测(第101页)	开	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
网格线(第173页)	开	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
影像稳定器模式(第173页)	关	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
	常开	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	仅拍摄时/摇摄时	○	○	○	○	—	—	○	○	○	
日期标记(第57页)	关	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	日期/日期和时间	○	○	○	○	○	—	○	○	○	

SCN	SCN																							
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	—	—	—	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

○可选或自动设置 —不可选

🔧 设置选项卡菜单列表

项目	选项/概述	参考页
静音	开/关*	第48页
音量	设置所有操作声音(5级)。	第49页
声音选项	设置相机各种操作的声音。	第164页
提示	开*/关	第164页
液晶屏的亮度	可设置5个等级。	第50页
起动物像	添加图像作为起动物像。	第166页
格式化	格式化存储卡，删除所有数据。	第22页、165页
文件编号	连续编号*/自动重设	第167页
创建文件夹	每月*/每日	第168页
镜头收回时间	1分*/0秒	第168页
节电	自动关机：开*/关 显示关闭：10、20或30秒/1*、2或3分	第52页、168页、169页
时区设置	本地*/目的地	第169页
日期/时间	日期和时间设置	第20页
自动时间更新 SX230 HS	开/关*	第106页
GPS设置 SX230 HS	设置GPS功能及GPS记录器功能。	第102页
单位	m/cm*(米/厘米)/ft/in(英尺/英寸)	第170页
视频输出制式	NTSC/PAL	第132页
HDMI操控	开/关*	第133页
Eye-Fi设置	Eye-Fi连接设置(仅在插入Eye-Fi卡时显示)。	第177页
语言	选择显示语言。	第21页
重设全部设置	使相机恢复到默认设置。	第51页

* 默认设置

🖨️ 打印选项卡菜单列表

项目	选项/概述	参考页
打印	显示打印画面(连接到打印机时)。	
选择图像及打印份数	选择单张图像进行打印。	第160页
选择图像范围	指定第一张和最后一张图像，打印此范围内的图像。	第161页
选择全部图像	选择全部图像进行打印。	第162页
清除所有打印选择	取消所有的打印设置。	第162页
打印设置	设置打印风格。	第159页

▶ 播放选项卡菜单列表

项目	选项/概述	参考页
幻灯片播放	自动播放图像。	第126页
删除	删除图像(选择图像/选择图像范围/全部图像)。	第138页
保护	保护图像(选择图像/选择图像范围/全部图像)。	第135页
旋转	旋转图像。	第145页
收藏图像	标记或取消收藏图像。	第140页
我的类别	分类图像(选择图像/选择图像范围)。	第141页
校正对比度	校正静止图像的暗部或对比度。	第149页
红眼校正	校正静止图像的红眼部分。	第150页
剪裁	剪裁静止图像。	第147页
调整尺寸	缩小静止图像尺寸并保存图像。	第146页
我的色彩	更改静止图像的色调。	第148页
滚动显示	开*/关	第124页
编组图像	开*/关	第129页
横竖画面转换	开*/关	第174页
返回	上一浏览图像*/上一拍摄图像	第174页
切换效果	淡入淡出*/滚动/幻灯片/关	第131页

* 默认设置

播放模式下的功能菜单列表

项目	选项/概述	参考页
旋转	旋转显示的图像。	第145页
打印列表	将显示的静止图像添加到打印列表或取消添加(连接打印机时显示为[打印])。	第159页
保护	对显示的图像进行保护或解除保护。	第135页
收藏图像	将显示的图像标记为收藏图像或取消收藏。	第140页
删除	删除显示的图像。	第138页
编组播放	逐张播放高速连拍的图像。	第128页
短片播放	开始短片播放。	第32页
短片摘要播放	播放使用短片摘要创建的短片。	第125页
关联播放	开始关联播放。	第130页
筛选回放	筛选显示图像或取消筛选。	第125页
幻灯片播放	自动播放图像。	第126页
我的类别	将图像分类。	第141页

规格

图像传感器

相机有效像素 约1210万

镜头

焦距 14倍变焦: 5.0(W)~70.0(T) mm
(以35 mm胶片换算: 28(W)~392(T) mm)

拍摄距离 5 cm ~ 无限远(W)、1 m ~ 无限远(T)
• 微距时5~50 cm(W)

防抖机构(IS) 镜头偏移型

影像处理器 DIGIC 4

液晶显示屏

类型 TFT LCD彩色屏幕(广视角)

画面尺寸 3.0"

有效像素 约46.1万点

纵横比 16:9

功能 附亮度调节(5级)、快速调亮液晶显示屏功能

对焦

控制方式 自动对焦: 单次自动对焦/连续自动对焦、伺服自动对焦 •
伺服自动曝光
手动对焦

自动对焦框 面部优先/自动跟踪对焦/中央

测光模式 评价测光/中央重点平均测光/点测光

曝光补偿(静止图像)/

曝光偏移(短片) ±2级(以1/3级为单位增减)

ISO感光度

(标准输出感光度/推荐曝光指数) 自动、ISO感光度100/200/400/800/1600/3200

白平衡 自动/日光/阴天/白炽灯/荧光灯/荧光灯 H/水下/用户自定义
模式

快门速度 1~1/3200秒
15~1/3200秒(快门速度总范围。可用范围随拍摄模式各异。)

光圈

类型 虹膜光圈

F值 F3.1/F8.0(W)、F5.9/F8.0(T)

闪光灯

闪光模式 自动/闪光灯开/慢速同步/闪光灯关

补偿范围 75 cm~3.5 m(W)、1.0~2.0 m(T)

拍摄模式.....	M、Av、Tv、程序、自动* ¹ 、简易拍摄、短片摘要、人像、风景、儿童和宠物、SCN* ² 、创意滤镜* ³ 、短片* ⁴ •通过短片按钮拍摄短片。 *1 拍摄短片时也可进行智慧自动拍摄 *2 自动快门* ⁵ 、高速连拍、选择最佳图像、手持拍夜景、低光照、海滩、水下、植物、雪景、焰火、辅助拼接 *3 鱼眼效果、微缩景观效果* ⁶ 、玩具相机效果、单色、极鲜艳色彩、海报效果、色彩强调、色彩交换 *4 标准、iFrame短片、慢动作短片 *5 笑脸、眨眼自拍、面部优先自拍 *6 拍摄短片时也可使用
数码变焦.....	静止图像/短片：约4.0倍(光学×数码：最大约56倍)安全变焦、数码长焦附加镜
连续拍摄	
模式.....	连续拍摄/自动对焦连拍/实时显示连拍
速度(连续拍摄时).....	约3.2张/秒(拍摄模式为“程序”时) 约8.1张/秒(拍摄模式为“高速连拍”时)
可拍摄张数(估计) (基于CIPA标准化的测量方法).....	约210张
记录媒体.....	SD存储卡/SDHC存储卡/SDXC存储卡/MMC存储卡/MMCplus存储卡/HC MMCplus存储卡
文件格式.....	符合相机文件系统设计规则和DPOF(Version1.1)
数据类型	
静止图像.....	Exif 2.3(JPEG)
短片.....	MOV(图像数据：H.264，音频数据：线性PCM(立体声))
GPS日志文件.....	基于NMEA 0183信息格式 SX230 HS
记录像素	
静止图像.....	【16:9】 大：4000×2248 / 中1：2816×1584 / 中2：1920×1080 / 小：640×360 【3:2】 大：4000×2664 / 中1：2816×1880 / 中2：1600×1064 / 小：640×424 【4:3】 大：4000×3000 / 中1：2816×2112 / 中2：1600×1200 / 小：640×480 【1:1】 大：2992×2992 / 中1：2112×2112 / 中2：1200×1200 / 小：480×480

短片	智慧自动拍摄模式、标准：1920×1080像素(24帧/秒 ^{*1})/ 1280×720(30帧/秒 ^{*2})/640×480(30帧/秒 ^{*2})/ 320×240(30帧/秒 ^{*2}) 慢动作短片：640×480(120帧/秒 ^{*3})/320×240(240帧/秒 ^{*4}) 微缩景观效果：1280×720 ^{*5} /640×480 ^{*5} iFrame短片：1280×720(30帧/秒 ^{*2}) *1 实际帧频为23.976帧/秒 *2 实际帧频为29.97帧/秒 *3 实际帧频为119.88帧/秒 *4 实际帧频为239.76帧/秒 *5 拍摄时：6帧/秒、3帧/秒、1.5帧/秒；播放时：30帧/秒 ^{*2}
接口	Hi-Speed USB HDMI输出 模拟音频输出(立体声) 模拟视频输出(NTSC/PAL)
直接打印标准	PictBridge
电源	电池 NB-5L 交流电转接器套件 ACK-DC30
尺寸(基于CIPA标准化的测量方法) ..	105.7×61.6×33.2 mm SX230 HS 105.7×59.3×33.2 mm SX220 HS
重量(基于CIPA标准化的测量方法) ..	约223 g(包括电池和存储卡) SX230 HS 约195 g(仅相机机身) SX230 HS 约215 g(包括电池和存储卡) SX220 HS 约187 g(仅相机机身) SX220 HS

电池 NB-5L

类型.....	可充电锂离子电池
额定电压.....	DC 3.7 V
额定容量.....	1120 mAh
充放电次数.....	约300次
工作温度.....	0~40 °C
尺寸.....	32.0×44.9×7.9 mm
重量.....	约25 g

电池充电器 CB-2LXE

额定输入.....	AC 100 V~240 V (50/60 Hz)、0.085 A (100 V)~0.05 A (240 V)
额定输出.....	DC 4.2 V、0.7 A
充电时间.....	约2小时5分 (NB-5L 充电时)
充电指示.....	充电中：亮起橙色、充电完成：亮起绿色
工作温度.....	0~40 °C
尺寸.....	57.5×81.6×21.0 mm
重量.....	约59 g(不包括电源线)

- 所有数据均基于佳能公司的测试结果。
- 相机的规格或外观如有更改，恕不另行通知。

数字和字母

AF → 对焦	
AUTO 模式 (拍摄模式)	24、42
Av (拍摄模式)	109
DIGITAL CAMERA Solution Disk (数码相机解决方案光盘)	2
DPOF	159
Eye-Fi 卡	16、177
FUNC. 菜单	
基本操作	46
列表	190、197
GPS SX230 HS	45、102
ISO 感光度	85、184
M (拍摄模式)	110
MMC/MMCplus/HC MMCplus 存储卡→ 存储卡	
P (拍摄模式)	82
PictBridge	40、152
SCN (拍摄模式)	66
SD/SDHC/SDXC 存储卡→存储卡	
Tv (拍摄模式)	108
iFrame 短片	114
B	
白平衡 (色调)	83
保护	135
曝光	
补偿	83
偏移	119
闪光曝光锁	98
自动曝光锁	97、119
编辑	
红眼校正	150
剪裁 (裁切图像)	147
校正对比度	149
调整尺寸 (缩小图像)	146
我的色彩	148
变焦	24、30、55
标记为收藏图像	140
播放→观看	
部件指南	42

C

菜单	
基本操作	47
列表	192
测光模式	97
查看对焦点	131
程序	82
出厂设置→默认设置	
创意滤镜 (拍摄模式)	69
存储卡	16
格式化	22、165
可拍摄时间	31
可拍摄张数	18、61
错误提示信息	182

D

打印	152
单色 (拍摄模式)	72
低光照 (拍摄模式)	66
电池	
充电	14
电量指示	15
节电	52、168、169
电源→电池、交流电转换器套件	
动态模式	173
端子	35、132、133、152、176
短片	
观看 (播放)	32
剪辑	121
模式	114
拍摄时间	31、116
图像质量 (记录像素/帧速率)	116、117
短片摘要 (拍摄模式)	64
对焦	
伺服自动对焦	95
自动对焦点放大	94
自动对焦框	90
自动对焦锁	94
对焦范围	
手动对焦	96

- 微距 93
 对焦锁定 90
- E**
- 儿童和宠物 (拍摄模式) 65
- F**
- 放大显示 128
 风景 (拍摄模式) 65
 辅助拼接 (拍摄模式) 80
 附件 38
- G**
- 高速连拍 (拍摄模式) 79
 格式化 (存储卡) 22、165
 格式化 → 存储卡, 格式化
 更改宽高比 86
 故障 179
 关联播放 130
 观看
 单张显示 27
 放大显示 128
 关联播放 130
 滚动显示 124
 幻灯片播放 126
 筛选回放 125
 索引显示 124
 在电视机上观看图像 132
- H**
- 海报效果 (拍摄模式) 69
 海滩 (拍摄模式) 67
 黑白图像 88
 红眼校正 100、150
 幻灯片播放 126
- J**
- 极鲜艳色彩 (拍摄模式) 69
 记录像素 (图像大小) 60
 家用电源 176
 简易 (拍摄 / 播放模式) 29
 剪裁 (裁切图像) 147
- 交流电转接器套件 39、176
 校正对比度 89、149
 节电 52、168、169
 界面连接线 2、35、152
- L**
- 立体声 AV 连接线 2、132
 连拍模式 87
 连续拍摄
 高速连拍 (拍摄模式) 79
 选择最佳图像 (拍摄模式) 78
- M**
- 慢动作短片 (短片模式) 117
 面部优先 (自动对焦框模式) 91
 面部优先自拍 (拍摄模式) 77
 默认设置 51
- P**
- 拍摄
 可拍摄张数 15、18、61
 拍摄日期及时间 → 日期 / 时间
 拍摄时间 31
 拍摄信息 184
 屏幕
 菜单 → FUNC. 菜单、菜单
 切换显示 44
 显示的信息 184、186
 显示语言 21
- Q**
- 切换效果 131
 驱动模式 87
 全部删除 138
- R**
- 人像 (拍摄模式) 65
 日期 / 时间
 更改 20
 设置 19
 世界时钟 169
 添加到图像 57

日期和时间→日期/时间

软件

DIGITAL CAMERA Solution Disk (数码相机解决方案光盘)	2
安装	34
传输图像至计算机	33
软件说明书	2

S

色彩交换 (拍摄模式)	74
色彩强调 (拍摄模式)	73
色调 (白平衡)	83
删除	28、138
删除→删除图像	
闪光曝光锁	98、184
闪光灯	
关	54
开	82
慢速同步	100
闪光曝光补偿	99
声音	48
时钟功能	52
使用电视机拍摄	101
世界时钟	169
视频→短片	
手持拍夜景 (拍摄模式)	66
手动对焦 (对焦模式)	96
数码变焦	55
数码长焦附加镜	56
水下 (拍摄模式)	67
伺服自动对焦	95

T

调整尺寸 (缩小图像)	146
图像	
保护	135
编辑→编辑	
播放→观看	
删除	28、138
显示时间	172
图像质量→压缩率	

W

玩具相机效果 (拍摄模式)	71
腕带→相机带	
网格线	173、185
微距 (对焦模式)	93
微缩景观效果 (拍摄模式)	70、118
文件编号	167
我的类别	141
我的色彩	88、148

X

显示语言	21
相机	
默认设置	51
握持相机	13
相机带	2、13
相机晃动	173
笑脸 (拍摄模式)	75
旋转	145
选择最佳图像 (拍摄模式)	78
雪景 (拍摄模式)	67

Y

压缩率 (图像质量)	60
焰火 (拍摄模式)	67
液晶显示屏→屏幕	
影音连接线	132
用户自定义白平衡	84
鱼眼效果 (拍摄模式)	70

Z

在电视机上观看图像	132
在国外使用	15、39、169
眨眼检测	101
眨眼自拍 (拍摄模式)	76
帧速率和播放时间	117
植物 (拍摄模式)	67
指示灯	43、45、171、172
中央 (自动对焦框模式)	90
自动曝光锁	97、119
自动对焦框	25、90
自动对焦锁	94、184

自动跟踪对焦	92	2 秒延时自拍	59
自动跟踪对焦 (自动对焦框模式)	26	更改自拍延迟时间和拍摄数量	59
自动快门 (拍摄模式)	75	面部优先自拍 (拍摄模式)	77
自拍		眨眼自拍 (拍摄模式)	76
10 秒延时自拍	58	棕褐色调	88

使用须知

- 本相机属于高精度电子装置。请勿跌落相机或使其受到强烈冲击。
- 切勿使相机靠近产生强磁场的磁体或电动机。置放于强磁场中可能会导致故障或损坏图像数据。
- 如果相机或液晶显示屏上沾水或粘附污垢，请用干燥的软布或眼镜布擦拭。请勿用力擦拭。
- 请勿使用含有机溶剂的清洁剂擦拭相机或液晶显示屏。
- 请用市面上销售的吹气刷除去镜头上的灰尘。对于难以去除的污垢，请与佳能热线中心联系，有关联系方式请查阅本产品合格证上的佳能(中国)网站或佳能热线中心的相关信息。
- 如果将相机从低温环境迅速移到高温环境中，相机内部或外表面可能会形成结露。为避免结露，可将相机置于密闭的、可再封口的塑胶袋里，使其逐渐适应温度变化，然后再从袋里取出相机。
- 形成结露时，应立即停止使用相机。继续使用可能会损坏相机。请取出电池和存储卡，待水分完全蒸发之后再继续使用。

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

商标及许可声明

- SDXC徽标是SD-3C,LLC.的商标。
- 本器材配有Microsoft许可的exFAT技术。
- HDMI、HDMI徽标和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing, LLC的商标或注册商标。
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
 - * 根据要求以英语显示通知。
- iFrame徽标及iFrame标识是Apple Inc.的商标。



原产地：请参照保修卡或产品包装箱上的标示

免责声明

- 禁止擅自转载部分或全部内容。
- 佳能公司保留权利随时变更本手册所提及的硬件及软件规格而无需事先声明。
- 插图及图例可能会与实际情况有所不同。
- 由于使用本相机导致的后果公司概不负责，请知晓。