

PowerShot ZOOM



高级用户指南

这些操作说明假定您使用的是PowerShot ZOOM固件版本1.1.0或更高版本。

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(保留备用)。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

修订日期：2021.09.01

CT2-D123-D

© CANON INC. 2021

目录

简介.....	4
包装内容.....	5
使用说明书.....	6
立即使用相机的步骤.....	7
关于本指南.....	10
兼容的存储卡.....	12
安全注意事项.....	13
操作注意事项.....	15
部件名称.....	17
准备和基本操作.....	19
为相机充电.....	20
插入/取出存储卡.....	21
打开电源.....	24
基本操作.....	26
菜单操作和设置.....	32
拍摄和记录.....	36
将相机作为单筒望远镜使用.....	37
静止图像拍摄.....	38
短片记录.....	39
曝光补偿.....	41
选择自动对焦方式.....	43
连续自动对焦.....	48
驱动模式.....	49
短片记录尺寸.....	50
回放.....	53
图像回放.....	54
短片回放.....	55
删除图像.....	58
格式化.....	61
无线功能.....	63

可进行的无线操作.....	64
从智能手机进行Camera Connect通信.....	65
结束连接或重新连接.....	80
Wi-Fi设置.....	82
蓝牙设置.....	83
GPS功能.....	84
故障排除.....	86
清除无线设置.....	90
设置.....	91
日期/时间/区域.....	92
节电.....	97
视频制式.....	99
语言.....	100
重置相机.....	101
其他信息.....	102
参考.....	103
故障排除指南.....	104
错误代码.....	109
信息显示.....	110
规格.....	112
丢弃前.....	119
商标和授权.....	122

简介

开始拍摄前请阅读

为避免拍摄问题和损坏相机，首先请阅读[安全注意事项](#)和[操作注意事项](#)。还请仔细阅读本高级用户指南，确保正确使用相机。

请拍摄前测试相机并注意如下事项

如果由于相机或存储卡故障而无法记录图像等数据或无法将图像等数据下载到计算机，对此丢失的图像等数据佳能公司无法恢复，敬请谅解。

版权

未经许可公开使用本相机拍摄的包括版权主体在内的图像，可能受到法律的禁止。另外要注意，某些公开演出、展览等可能禁止拍照，即使供个人欣赏也不例外。

固件版本

通过从佳能网站下载最新版本来更新固件。更新固件时将自动关闭相机。

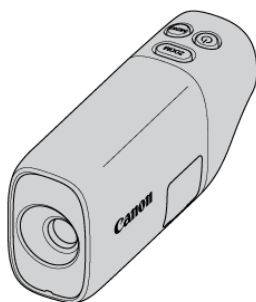
连接其他设备

当将本相机连接到计算机或其他设备时，请使用随附的接口连接线或佳能连接线。推荐使用长度均不超过2.5米的两根连接线。

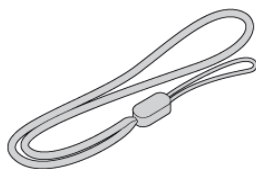
- [包装内容](#)
- [使用说明书](#)
- [立即使用相机的步骤](#)
- [关于本指南](#)
- [兼容的存储卡](#)
- [安全注意事项](#)
- [操作注意事项](#)
- [部件名称](#)

包装内容

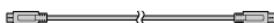
使用前，请确保包装内是否包含以下物品。如有缺失，请与经销商联系。



相机



腕带



接口连接线

- 本包装内不含存储卡(☑)。
- 电池内置于相机中。
- 注意不要缺失以上任何物品。

! 注意

- 使用随附的接口连接线时的通信速度相当于高速USB (USB 2.0)。

使用说明书



本相机随附的使用说明书，介绍相机功能以及提供到开启相机为止的使用说明。

- **高级用户指南**

本高级用户指南提供完整的使用说明。

有关最新的高级用户指南，请参阅以下网站。

<https://cam.start.canon/C008/>



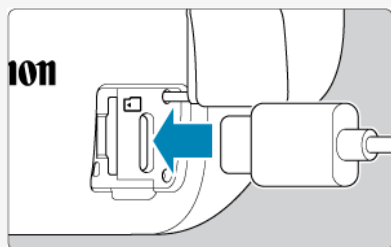
- 也可从以下网站下载。

<https://www.canon.com.cn/dl>



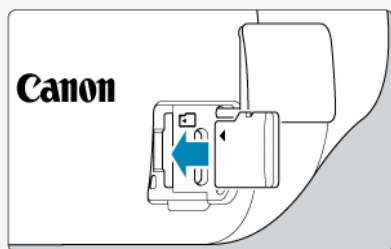
立即使用相机的步骤

1. 为相机充电(🔌)。

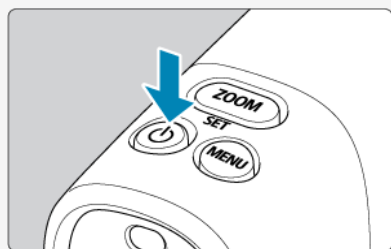


- 使用前请先为相机充电(🔌)。

2. 插入存储卡(💾)。

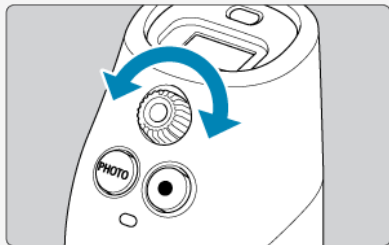


3. 打开相机电源(🔌)。



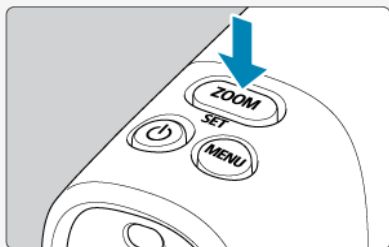
- 按<🔌>按钮。

4. 调整取景器(📷)。



- 转动屈光度调整转盘直至取景器中的图像最为清晰。

5. 拉近变焦。



- 每按一下< **ZOOM** >按钮会在三个变焦等级之间切换。

6. 对被摄体对焦(📷)。



- 通过取景器取景并将被摄体置于屏幕中央。
- 半按快门按钮，相机将对被摄体对焦。
- 要进行拍摄，完全按下快门按钮。

7. 查看照片。



- 按< MENU >按钮，然后选择[▶]: 播放]菜单(🔗)。

关于本指南

-  [本指南中的图标](#)
-  [操作说明的基本假定和示例照片](#)

本指南中的图标

< SET >	表示设置按钮。
---------	---------

- 有关按钮或设置位置，本指南也使用与相机按钮和取景器中所示相同的图标或显示项目。

	跳转到相关主题的页面的链接。
	避免拍摄出现问题的警告。
	补充信息。

操作说明的基本假定和示例照片

- 以相机电源处于开启状态为前提进行说明(🔋)。
- 假定所有菜单设置均设为默认设置。
- 本指南中的示例照片仅用于说明目的。

兼容的存储卡

在本指南中，将所有支持的存储卡简称为“存储卡”。

本相机可以使用下列存储卡(不限容量)。如果是新存储卡或以前使用其他相机或计算机格式化(初始化)的存储卡，请使用本相机格式化该存储卡(🔗)。

- **microSD / microSDHC / microSDXC存储卡**

- * 兼容SD speed class。
- * 兼容UHS speed class。
- * 兼容UHS-I。

可以记录短片的存储卡

记录短片时，请使用性能可满足短片记录画质需求(读写速度较快)的存储卡(🔗)。

安全注意事项

为安全使用产品，请务必阅读这些注意事项。

请遵循这些注意事项，以防止产品使用者或他人受到损害或伤害。

 **警告：** 表示有造成重伤或死亡的危险。

- 请将产品放置在儿童接触不到的地方。

相机带缠绕在人的颈部可能会导致窒息。

吞食相机部件或随附物品或附件十分危险。如不慎吞食，请立即就医。

- 请仅使用本高级用户指南中指定与产品配合使用的电源。

- 请勿拆卸或改装产品。

- 请勿使产品受到强烈撞击或震动。

- 请勿触碰任何暴露在外部的内部零件。

- 如果产品出现冒烟或散发异味等任何异常情况，请停止使用。

- 请勿使用酒精、汽油或油漆稀释剂等有机溶剂清洁产品。

- 请勿弄湿产品。请勿向产品中插入异物或倒入液体。

- 请勿在可能存在可燃气体的环境中使用产品。

否则可能导致触电、爆炸或起火。

- 雷雨天气下，请勿触碰连接到电源插座的产品。

否则可能导致触电。

- 使用电池充电器或交流电适配器时，请遵循以下注意事项。

- 请用干布定期清理电源插头和电源插座上累积的所有灰尘。

- 请勿用湿手插拔电源插头。

- 请勿在电源插头未完全插入电源插座的情况下使用产品。

- 请勿将电源插头和端子暴露在灰尘中或者使其接触金属钉或其他金属物体。

- 雷雨天气下，请勿触碰连接到电源插座的电池充电器或交流电适配器。

- 正在使用产品时或在产品刚刚使用完毕并且仍有一定热度时，请勿用布或其他材料包裹产品。

- 请勿将产品长时间连接在电源上。

- 请勿在超出5 - 40°C范围的温度下为电池充电。

否则可能导致触电、爆炸或起火。

- 使用期间，请勿使产品长时间接触皮肤同一位置。

即使并未感觉到产品发热，也可能造成低温接触灼伤，症状包括皮肤红肿和起泡。

- 在禁止使用产品的场所，请遵循标识关闭产品。

否则可能因电磁波的影响导致其它设备发生故障，甚至可能引发意外事故。



注意：

请遵守以下注意事项。否则可能会导致人身伤害或财产损失。

- 请勿长时间通过取景器观看。

否则可能会引发类似于晕动病的症状。如果出现该情况，请立即停止使用产品并稍作休息，然后再继续使用产品。

- 请勿将产品放置在高温或低温的环境中。

产品的温度可能会变高或变低，触碰时可能造成灼伤或伤害。

- 相机带仅可用于挂在身上。相机带安装至产品后如果挂在挂钩或其他物体上，可能会损坏产品。此外，请勿摇晃产品或使其受到强烈碰撞。

- 请勿用力压挤镜头或使其与物体发生碰撞。

否则可能会造成伤害或产品损坏。

- 如果在本产品的使用中或使用后，皮肤出现异常反应或发炎，请停止继续使用并及时就医。

- 长时间使用后，请勿立即触摸存储卡。

存储卡可能过热，可能导致灼伤。

- 使用期间，如果端子盖为打开状态，请勿长时间触摸端子或周围区域。

否则可能导致低温灼伤。

操作注意事项

相机的保养

- 本相机是精密仪器。请勿将其摔落或使其受到物理撞击。
- 本相机不是防水相机，不能在水下使用。如果将相机弄湿，请立即与佳能快修中心联系。请用洁净的干布拭去所有水珠，如果相机暴露在含盐分的空气中，请用拧干的干净湿布擦拭。
- 如果水落在相机上，请用干净的干布擦拭掉。如果脏物、灰尘或盐落在相机上，请用干净拧干的湿布擦拭掉。
- 在有灰尘或脏污的地点使用相机可能会引起相机损坏。
- 建议使用完相机后进行清洁。使脏物、灰尘、水或盐留在相机上可能会引起相机故障。
- 请勿将本相机靠近具有强磁场的物体，如磁铁或电动机。另外也要避免在发出较强无线电波的物体附近使用相机或将相机靠近这些物体，如大型天线。强磁场可能引起相机故障或破坏图像数据。
- 请勿将本相机放在温度过高的地方，如处于阳光直射的汽车内。高温可能导致相机故障。
- 相机内有精密电子线路。请勿自行拆卸相机。
- 如果相机突然从低温处进入温暖的房间，可能造成相机表面和其内部零件结露。为防止结露，请先将相机放入密封的塑料袋中，然后等其温度逐步升高后再从袋中取出。
- 如果相机出现结露，为避免损坏，请勿使用相机或取出存储卡。请关闭相机并等待湿气全部蒸发后再继续使用。即使在相机完全晾干后，相机内部仍可能处于低温状态，在相机调节至环境温度前请勿取出存储卡。
- 如果相机长时间不使用，请将相机放置在通风良好的干燥阴凉处。存放期间请隔一段时间按动几次快门，以确认相机是否能正常工作。
- 避免将相机存放在化学实验室等有导致生锈和腐蚀的化学物品的地方。
- 如果长时间未使用相机，拍摄前请测试所有功能。如果您有一段时间没有使用相机如果有重要的拍摄(如即将去国外旅行)，请让最近的佳能快修中心检查相机或您自己检查相机并确保其正常工作。
- 长时间进行重复连拍或静止图像/短片拍摄后，相机可能会变热。这不是故障。
- 如果图像区域的内部或外部有明亮的光源，则可能会出现重影。

取景器

- 虽然取景器以非常精密的制造技术生产而成，99.99%以上的像素点均符合设计规格，但是0.01%或以下的像素点可能会损坏或显示为红点或黑点。这并不意味着损坏。坏点并不影响记录的图像。

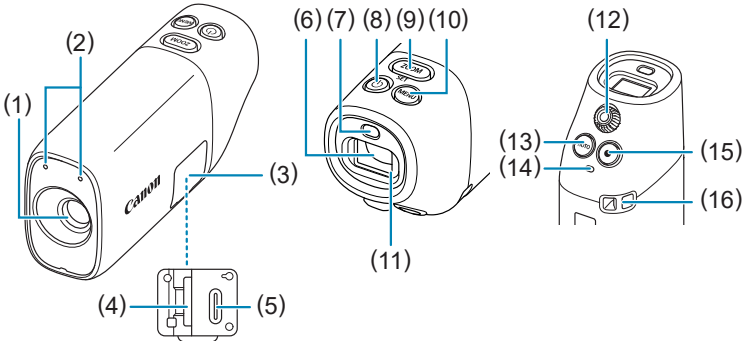
存储卡

为保护存储卡和记录的数据不受损坏，请注意下列各项：

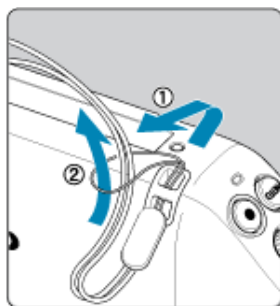
- 请勿将存储卡掉落、弯折或弄湿。请勿对其施加过大外力、使其受到物理撞击或震动。
- 请勿用手指或任何金属物品接触存储卡的电子触点。
- 请勿在存储卡上粘贴任何贴纸等。
- 请勿在任何具有强磁场的物品(如电视机、扬声器或磁铁)附近存放或使用存储卡。另外要避免易于产生静电的场所。
- 请勿将存储卡置于阳光下曝晒或靠近热源。
- 请将存储卡存放在盒中。
- 请勿将存储卡存放在高温、多尘或潮湿的环境中。

部件名称

 [安装腕带](#)



(1)	镜头
(2)	麦克风
(3)	存储卡/端子盖
(4)	<  > 存储卡插槽
(5)	<  > 数码端子
(6)	电子取景器
(7)	取景器感应器
(8)	<  > 电源按钮
(9)	< ZOOM / SET > 焦距切换/设置按钮
(10)	< MENU > 菜单按钮
(11)	取景器目镜
(12)	屈光度调整转盘
(13)	< PHOTO > 快门/上/左按钮
(14)	指示灯
(15)	<  > 短片拍摄/下/右按钮
(16)	腕带环



将附送的腕带安装至相机的腕带环。

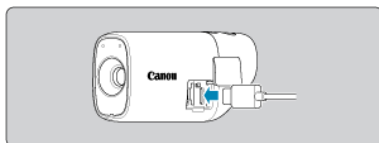
准备和基本操作

本章介绍开始拍摄前的准备步骤和基本相机操作。

- [为相机充电](#)
- [插入/取出存储卡](#)
- [打开电源](#)
- [基本操作](#)
- [菜单操作和设置](#)

为相机充电

1. 为相机充电。



- 将相机的数码端子连接至电源适配器(另售)，从而对相机进行充电。
 - 充电开始后，指示灯会变为橙色。
 - 充电完成后，指示灯会熄灭。
- **在室温(23°C)下为电量完全耗尽的相机充电需要约1小时50分钟。** 电池充电所需的时间根据环境温度和电池的剩余电量会有较大不同。
 - 出于安全原因，在低温(5-10°C)下充电所需时间会较长。
 - 当插入插座进行充电时，也可使用相机。

⚠ 注意

- 如果相机变热，充电和供电可能会停止。

📖 注意事项

- 建议使用另售的USB电源适配器PD-E1为相机充电和供电。部分市售的电源适配器(USB Type-C供电传输，输出电压/电流至少为9V DC/2A)也已确认可与本相机配合使用。有关详细信息，请访问佳能网站。
- **相机出厂时未完全充电。**
使用前为电池充电。
 - **在使用相机的当天或前一天为其充电。**
即使未使用相机，内置电池的电量也会逐渐流失。
 - **在0-35°C的温度范围内使用相机。**
为了优化相机性能，请在0-35°C的环境温度范围内使用相机。较低的温度可能会导致内置电池的性能和寿命暂时下降。如果相机变热，较高的温度可能会妨碍连拍。

插入/取出存储卡

☑ 插入

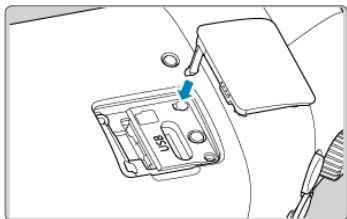
☑ 取出

⚠ 注意

- 不支持使用microSD / microSDHC / microSDXC卡以外的存储卡。

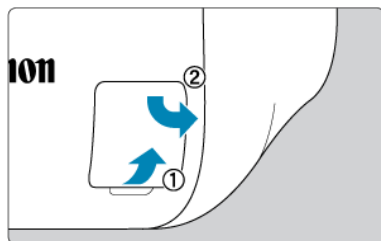
📄 注意事项

- 因存储卡的可用空间而异，可拍摄张数会不同。
- 如果存储卡/端子盖脱落，请如下所示重新安装。



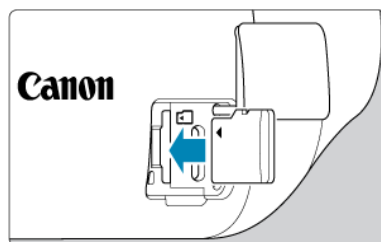
插入

1. 打开盖子。



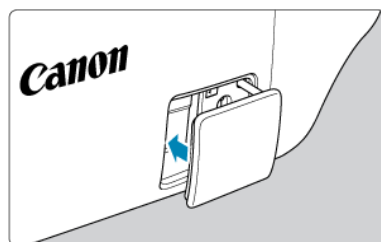
- 打开存储卡/端子盖后，将其向右翻起。

2. 插入存储卡。

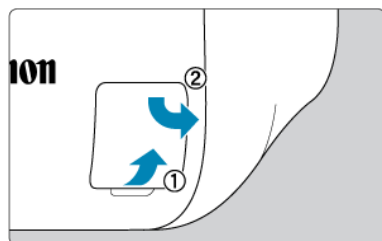


- 令存储卡的标签侧朝向自己并将其插入。如果以错误的方向插入存储卡，可能会损坏相机。

3. 关闭盖子。

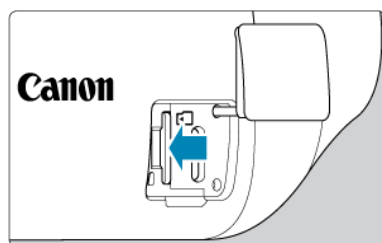


1. 打开盖子。



- 关闭相机电源(🔌)。
- 确保指示灯熄灭后，打开盖子并将其向右翻起。

2. 取出存储卡。



- 推入存储卡以令其退出。
- 径直拉出存储卡，然后关闭盖子。

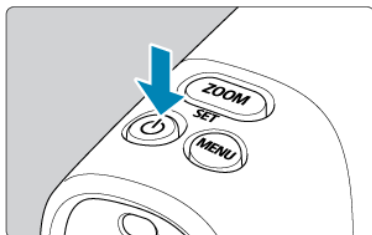
! 注意

- 点亮的指示灯表示相机正在写入存储卡、从存储卡读取、删除或将数据传输至存储卡。在此期间请勿打开存储卡/端子盖。为避免破坏图像数据和损坏存储卡或相机，在指示灯亮起时，切勿执行以下任何操作。
 - 取出存储卡
 - 摇晃或撞击相机
- 如果在取景器中出现存储卡相关的错误信息，请取出并重新插入存储卡。如果错误持续存在，请用其他存储卡替换该卡。如果可以将存储卡上的图像传输至计算机，请传输所有图像，然后使用相机格式化存储卡(🔌)。存储卡可能会恢复正常。

打开电源

☑ [设定日期、时间和时区](#)

☑ [更改界面语言](#)



- 要开启相机电源，请按<  >按钮。再次按下关闭相机电源。

设定日期、时间和时区

如果在开启相机电源时出现日期/时间/区域屏幕，请参阅[日期/时间/区域](#)。

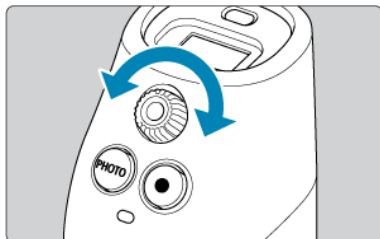
更改界面语言

要更改界面语言，请参阅[语言](#)。

基本操作

- ☒ [调整取景器](#)
- ☒ [相机握持方法](#)
- ☒ [变焦按钮](#)
- ☒ [快门按钮](#)

1. 调整屈光度调整转盘。

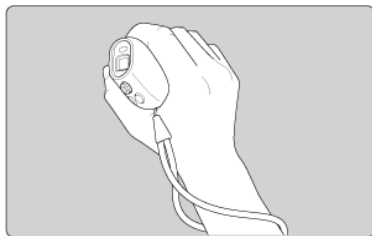


- 通过取景器取景并转动屈光度调整转盘直至图像显示清晰。

相机握持方法

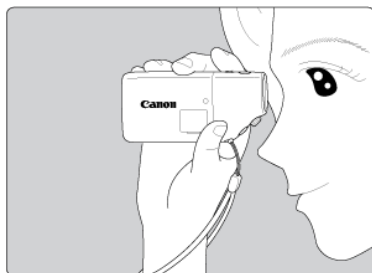
可以多种方式握持相机来配合实际的使用。

戴上腕带



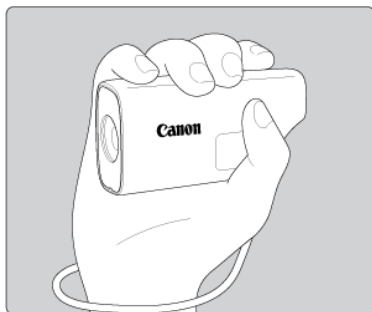
- 握持相机前，请将腕带套在手腕上。
- 腕带围绕在手腕后，请将其保持在拇指和食指之间进行使用。

查看时握持相机



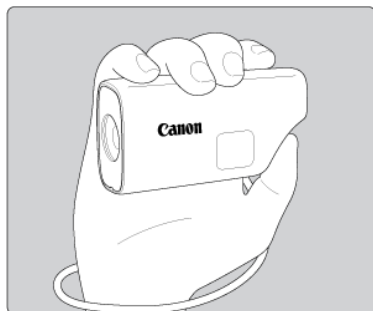
- 轻轻地握持相机前端。

查看时稳妥地握持相机



- 将手指围绕相机稳妥地将其握持。
- 将食指轻轻放在< ZOOM >按钮上。

拍摄时握持相机



- 将手指围绕相机稳妥地将其握持。
- 将食指轻轻放在< **ZOOM** >按钮上。
- 使用拇指控制< **PHOTO** >/< **●** >按钮。

拍摄时稳妥地握持相机



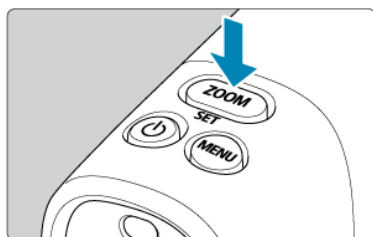
- 将手指围绕相机稳妥地将其握持。
- 使用另一只手，从下方托住相机。
- 将食指轻轻放在< **ZOOM** >按钮上。
- 使用拇指控制< **PHOTO** >/< **●** >按钮。
- 将双臂和双肘轻贴身体的前方。
- 将相机贴紧面部，从取景器中取景。



注意事项

- 可使用任意一只手握持相机并可使用任意一只眼睛观看取景器。

变焦按钮

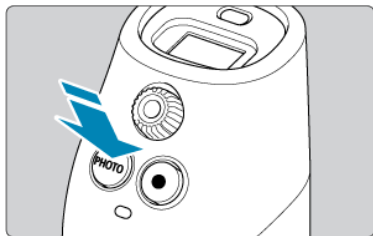


- 每按一下< **ZOOM** >按钮会在三个变焦等级之间切换。

快门按钮

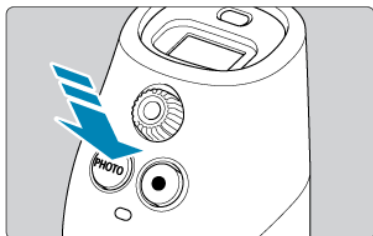
快门按钮有两级。可以半按快门按钮。然后可以进一步完全按下快门按钮。

半按



启用自动对焦。

完全按下(只用于静止图像拍摄)



执行拍摄。

● 防止相机抖动

- 如[相机握持方法](#)中所示，握持相机时保持静止不动。
- 静止图像拍摄时，半按快门按钮对焦，然后慢慢地完全按下快门按钮。

菜单操作和设置

 [菜单屏幕](#)

 [菜单设置步骤](#)



- | | |
|-----|---------|
| (1) | 主设置页 |
| (2) | 菜单项目 |
| (3) | 📷: 拍摄 |
| (4) | ▶: 播放 |
| (5) | 📶: 无线通信 |
| (6) | ⚙️: 设置 |
| (7) | 菜单设置 |

1. 显示菜单屏幕。



- 按< MENU >按钮显示菜单屏幕。

2. 选择项目。



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择项目，然后按< SET >。

3. 选择选项。



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择选项。
- 以蓝色显示当前设置。

4. 设定选项。



- 按< SET >进行设定。

5. 退出设置。

- 按< MENU >按钮。

注意事项

- 以下介绍的菜单功能假定已按下< MENU >按钮并显示菜单屏幕。
- 要取消操作时，按< MENU >按钮。

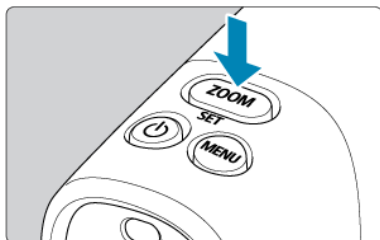
拍摄和记录

本章介绍拍摄和拍摄([])设置页中的菜单设置。

- [将相机作为单筒望远镜使用](#)
- [静止图像拍摄](#)
- [短片记录](#)
- [曝光补偿](#)
- [选择自动对焦方式](#)
- [连续自动对焦](#)
- [驱动模式](#)
- [短片记录尺寸](#)

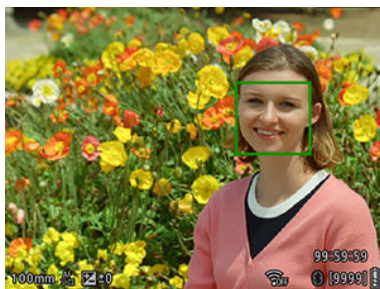
将相机作为单筒望远镜使用

1. 拉近变焦。



- 每按一下< **ZOOM** >按钮会在三个变焦等级之间切换。

2. 对被摄体对焦。



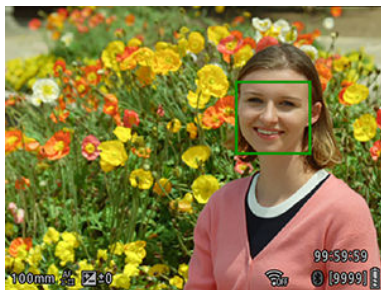
- 半按快门按钮进行对焦。



注意事项

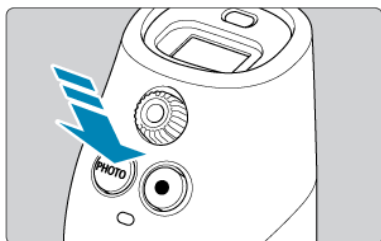
- 如果相机闲置达到[🔌: 取景器关闭] (🔌) 中设定的时间，相机会自动关闭。

1. 对被摄体对焦。



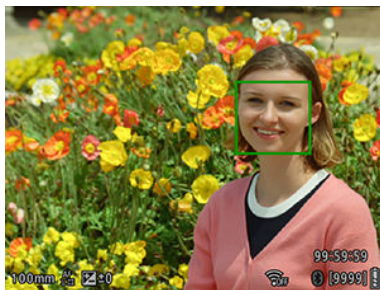
- 半按快门按钮进行对焦。
- 被摄体合焦后会出现绿框。
- 相机无法对焦被摄体时，会显示黄框。

2. 拍摄照片。



- 完全按下快门按钮。
- 要查看拍摄的图像，使用[▶]: 播放]菜单(🔍)。

1. 对被摄体对焦。

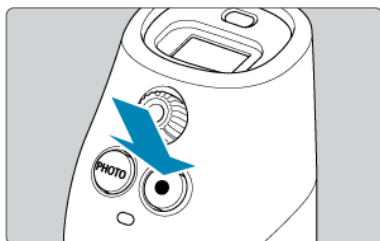


- 半按快门按钮进行对焦。
- 被摄体合焦后会出现绿框。
- 相机无法对焦被摄体时，会显示黄框。

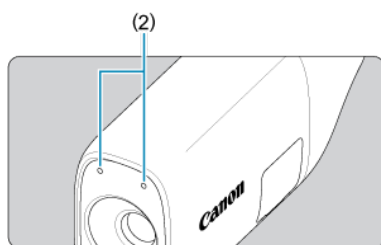
! 注意

- 如果在短片记录期间执行相机操作，相机的内置麦克风可能也会记录相机操作的声音。

2. 记录短片。



- 按<●>按钮开始短片记录。
- 在记录短片时，[●REC]图标(1)将显示在屏幕的右上方。



- 将通过麦克风(2)记录声音。
- 再次按<●>按钮停止记录短片。
- 要查看短片，使用[▶]: 播放菜单(📺)。

注意事项

- 声音将以立体声进行记录。

曝光补偿

通过向正值或负值方向设定曝光补偿，可使图像相对于相机确定的标准曝光更亮或更暗。可以在 ± 3 级间以 $1/3$ 级为单位设定曝光补偿。

1. 选择[📷: 曝光补偿]。



2. 设置补偿量。 增加曝光使图像变亮



减少曝光使图像变暗



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择补偿量，然后按< SET >。

3. 拍摄照片。

- 要取消曝光补偿，将曝光量返回至 ± 0 。



注意事项

- 即使关闭相机后，曝光补偿量仍然有效。

选择自动对焦方式

☒  (面部)+追踪: 

☒ 单点自动对焦: ☐

☒ 自动对焦拍摄提示

☒ 对焦困难的拍摄条件

可更改自动对焦的方式以适合拍摄的被摄体和场景。

1. 选择[: 自动对焦方式]。

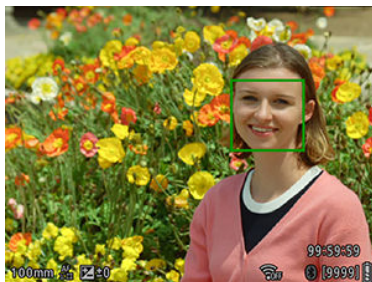


2. 选择自动对焦方式。



☺(面部)+追踪: ☺👤

相机检测并对人脸对焦。
未检测到面部时，会通过多种条件来确定对焦区域。



⚠ 注意

- 可能会将人脸以外的物体检测为面部。
- 如果照片中的面部非常小或非常大、过亮或过暗、或部分被遮挡，面部检测将无效。
- 自动对焦可能无法检测位于屏幕边缘的被摄体或人物面部。重新构图使被摄体居中或靠近屏幕中央。

单点自动对焦：□

相机用中央的1个自动对焦点对焦。



自动对焦拍摄提示

- 即使已经合焦，半按快门按钮时也会再次对焦。
- 在自动对焦期间图像亮度可能会改变。
- 根据被摄体和拍摄条件的不同，对焦可能要花费一些时间。
- 如果在拍摄时光源发生变化，屏幕可能会闪烁并可能难以对焦。这种情况下，重新启动相机并在将要使用的光源下使用自动对焦重新进行拍摄。
- 对于轻微脱焦的外围被摄体，请尝试将该被摄体居中后再次对焦，然后重新构图并拍摄。

对焦困难的拍摄条件

- 如蓝天、纯色平面等低反差被摄体或当高光或阴影细节被限幅时的其他情况。
- 低光照下的被摄体。
- 条纹以及其他只在水平方向有反差的图案。
- 具有重复图案的被摄体(例如：摩天高楼的窗户、计算机键盘等)。
- 精细线条和被摄体轮廓。
- 亮度、颜色或图案持续变化的光源下。
- 夜景或点光源。
- 在荧光灯或LED光源下图像闪烁。
- 极小的被摄体。
- 位于屏幕边缘的被摄体。
- 强烈逆光或反光的被摄体(例如：具有高反射车身的汽车等)。
- 被一个自动对焦点覆盖的远近被摄体(例如：笼子中的动物等)。
- 由于相机抖动或被摄体模糊而在自动对焦点范围内不断移动并且不保持静止的被摄体。
- 在被摄体严重脱焦时进行自动对焦。
- 自动对焦期间，在屏幕上出现噪点(光点、条纹等)。

连续自动对焦

该功能一般可持续对焦被摄体。

1. 选择[📷: 连续自动对焦]。



2. 选择[启用]。



! 注意

- 由于设为[启用]时会连续驱动镜头，因此会消耗更多电池电量。

驱动模式

可以选择适合场景或被摄体的驱动模式。

1. 选择[相机图标]: 驱动模式]。



2. 设定驱动模式。



● [单拍图标] 单拍

完全按住快门按钮时，将只拍摄一张照片。

● [连拍图标] 连拍

完全按住快门按钮时，在保持快门按钮按住期间可以**最快约10张/秒**连续拍摄。

⚠ 注意

- 根据快门速度、被摄体条件和亮度等因素的不同，连拍速度可能会下降。
- 连拍期间内存变满时，由于拍摄会暂时停止，因此连拍速度可能会降低。

短片记录尺寸

- ☑ [短片记录尺寸](#)
- ☑ [可以记录短片的存储卡](#)
- ☑ [短片记录时间限制](#)

可在[📷: 短片记录尺寸]中设定帧频。

短片记录尺寸



图像大小

图像大小		长宽比
FHD	1920×1080	16:9

帧频(帧/秒：每秒记录的帧数)

- **[29.97P]29.97帧/秒**
适用于使用NTSC电视机制式的区域，如北美洲、日本、韩国和墨西哥。
- **[25.00P]25.00帧/秒**
适用于使用PAL电视机制式的区域，如欧洲、俄罗斯、中国和澳大利亚。
- **[23.98P]23.98帧/秒**
主要用于电影。将[🔊: 视频制式]设为 [用于NTSC]时可用。

可以记录短片的存储卡

有关可在各短片记录画质级别下进行记录的存储卡的详细信息，请参阅[存储卡性能要求\(短片记录\)](#)。

通过记录几个短片来测试存储卡，以确保存储卡能够正确进行记录。

⚠ 注意

- 记录短片时如果使用写入速度慢的存储卡，可能无法正确地记录短片。此外，如果回放读取速度慢的存储卡上的短片，可能无法正确回放短片。
- 当记录短片时，请使用写入速度充分高于比特率的高性能存储卡。
- 无法正确记录短片时，请格式化存储卡，然后重试。如果格式化存储卡后仍无法解决问题，请参阅存储卡制造商的网站等。

短片记录时间限制

每个短片的最长录制时间为9分59秒。一旦达到9分59秒，记录会自动停止。可以通过按下 < ● >按钮重新开始记录短片(将短片记录为新文件)。

回放

本章介绍回放有关的主题内容(如回放拍摄的静止图像和短片)，以及介绍播放()设置页上的菜单设置。

❗ 注意

- 对于其他相机拍摄的图像或在计算机上编辑过或重新命名的本相机拍摄的图像，可能无法在本相机中进行正常显示或设定。

- [图像回放](#)
- [短片回放](#)
- [删除图像](#)
- [格式化](#)

图像回放

1. 切换至播放。



- 选择[▶]: 播放。
- 会显示最后拍摄或回放的图像。

2. 浏览图像。



- 要从最新拍摄的图像开始回放图像，请按< PHOTO >按钮。
- 要从第一张拍摄的图像开始回放图像，按< ● >按钮。

3. 退出图像回放。

- 按< MENU >按钮退出图像回放。

短片回放

1. 切换至播放。



- 选择[▶]: 播放。

2. 选择短片。



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择要播放的短片。
- 在左上方显示< SET ▶ >的图像为短片。

3. 按< SET >。

4. 按< SET >可以播放短片。



- 短片将开始回放。
- 通过按< SET >可以暂停回放并显示短片回放面板。再次按下恢复回放。

短片回放面板

项目	回放操作
 播放	每按一下< SET >在播放和暂停播放之间切换。
 后退跳过	每次按< SET >会后退跳过约4秒。
 上一帧	每次按< SET >会显示上一帧。按住< SET >会快退短片。
 下一帧	每次按< SET >会逐帧播放短片。按住< SET >会快进短片。
 前进跳过	每次按< SET >会前进跳过约4秒。
	回放位置
mm' ss"	播放时间，以分钟(标记有')和秒钟(标记有")表示
	按< MENU >按钮返回至图像回放。

 注意

- 如果存储卡的读取速度过慢或短片文件包含坏帧，可能会停止短片回放。
- 相机内部温度较高可能会妨碍短片回放。如果在回放期间相机变热，也可能会停止短片回放。
- 在本相机上播放短片时听不到声音。要观看带有音频回放的短片，请使用短片播放设备。

删除图像

 [选择\(\[√\]\)同时删除多张图像](#)

 [删除存储卡中全部图像](#)

可逐张选择或一次性选择删除不需要的图像。

注意

- 一旦图像被删除，将不能恢复。在删除图像前，确认已经不再需要该图像。

选择([√])同时删除多张图像

为要删除的图像添加勾选标记，可以一次性删除所有勾选的图像。

1. 选择[: 删除图像]。



2. 选择[选择并删除图像]。

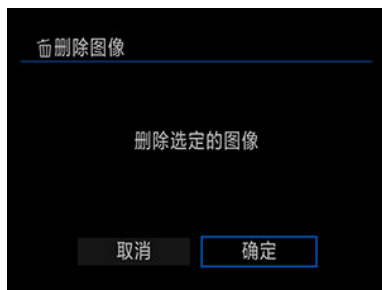


3. 选择图像。



- 按< **PHOTO** >或< **●** >按钮选择要删除的图像，然后按< **SET** >。
- 要选择其他要删除的图像，重复步骤3。

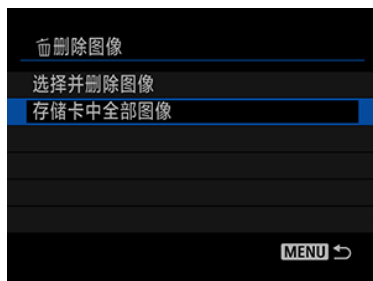
4. 删除图像。



- 按< **MENU** >按钮，然后按[**确定**]。

删除存储卡中全部图像

可以一次性删除存储卡中的所有图像。



格式化

在下列情况下使用本相机格式化(初始化)存储卡。

- 新存储卡。
- 已使用其他相机或计算机格式化的存储卡。
- 图像或数据已满的存储卡。
- 显示与存储卡有关的错误信息(🔗)。

❗ 注意

- 格式化存储卡将会删除卡上的全部数据。格式化前，请确认存储卡中的内容。必要时，在格式化存储卡之前先将图像和数据传输至计算机等。

1. 选择[📺: 格式化存储卡]。



2. 格式化存储卡。



- 选择[确定]。

存储卡的文件格式

microSD卡将以FAT12/16格式化，microSDHC卡将以FAT32格式化，而microSDXC卡将以exFAT格式化。

注意

- 可能无法在其他相机上使用本相机格式化的microSDXC卡。另外，请注意，某些计算机操作系统或读卡器可能无法识别exFAT格式的存储卡。
- 格式化或删除卡上数据不会彻底删除数据。出售或丢弃存储卡时，请注意这一点。处理存储卡时，如有必要，可采取物理销毁存储卡等措施来保护个人信息。

注意事项

- 显示在格式化屏幕上的存储卡容量可能比该卡上标注的容量小。
- 该设备采用了经Microsoft授权的exFAT技术。

无线功能

本章介绍如何使用通信功能通过Wi-Fi将相机连接至智能手机或平板电脑(以下统称为“智能手机”), 以及发送图像、遥控相机或执行其他操作。

❗ 注意

- 通过Wi-Fi, 本相机只可连接至智能手机。

❗ 注意

重要

- 请注意, 对于使用本相机时错误的网络设置导致的任何损失或损坏, 佳能恕不承担任何责任。此外, 在法律允许的范围内, 佳能公司对因使用本产品导致的任何间接的、偶然的或其他形式的损失(包括但不限于商业利润损失、业务中断或商业信息丢失)不承担责任。
请注意, 当使用网络时, 未经授权的访问或其他安全漏洞可能会导致损失或损害。您需要自行判断和承担风险并确立适当的安全性。

- [可进行的无线操作](#)
- [从智能手机进行Camera Connect通信](#)
- [结束连接或重新连接](#)
- [Wi-Fi设置](#)
- [蓝牙设置](#)
- [GPS功能](#)
- [故障排除](#)
- [清除无线设置](#)

可进行的无线操作

- 可使用智能手机浏览相机上的图像并将其保存至智能手机。
- 可从智能手机遥控相机。
- 可使用智能手机的GPS功能为图像添加地理标签。

从智能手机进行Camera Connect通信

-  [在智能手机上安装Camera Connect](#)
-  [通过Wi-Fi连接到兼容蓝牙的智能手机](#)
-  [Camera Connect功能](#)
-  [取消配对](#)
-  [不使用蓝牙的Wi-Fi连接](#)
-  [从智能手机进行Camera Connect通信的一般注意事项](#)

在智能手机上安装Camera Connect

必须在安装有Android或iOS的智能手机上安装专用应用程序Camera Connect(免费)。

- Camera Connect可从App Store或Google Play下载，也可从佳能(中国)网站下载。通过本相机随附的使用说明书中的QR码也可以访问Google Play或App Store。



注意事项

- 有关Camera Connect支持的操作系统版本，请参阅Camera Connect的下载网站。
- 相机固件更新或Camera Connect、Android或iOS更新后，本说明书中的示例屏幕和其他细节可能与实际的用户界面内容不一致。

通过Wi-Fi连接到兼容蓝牙的智能手机

按照以下步骤在相机与支持蓝牙低功耗技术(以下称为“蓝牙”)的智能手机之间建立Wi-Fi连接,然后通过Camera Connect将相机图像保存至智能手机。

智能手机上的步骤(1)

从智能手机设置屏幕打开蓝牙和Wi-Fi。请注意,从智能手机的蓝牙设置屏幕无法与相机配对。

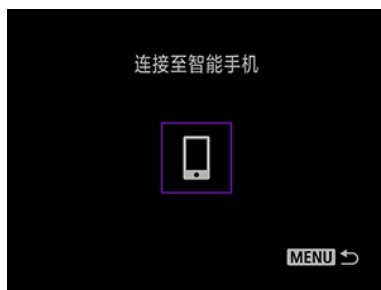
相机上的步骤(1)

要重新连接至之前已连接过的智能手机,只需开启相机并启动Camera Connect即可。

1. 选择[(P): Wi-Fi/蓝牙连接]。



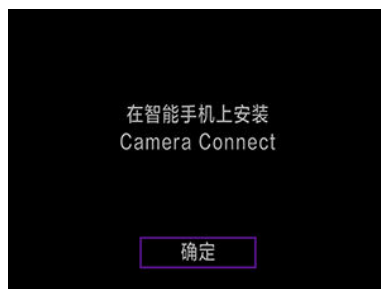
2. 选择[☐连接至智能手机]。



3. 选择[添加要连接的设备]。

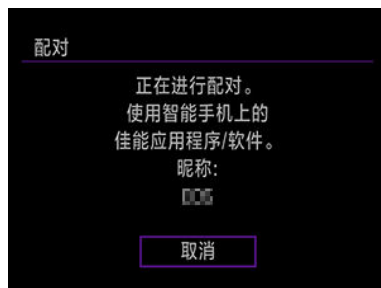


4. 按< SET >。

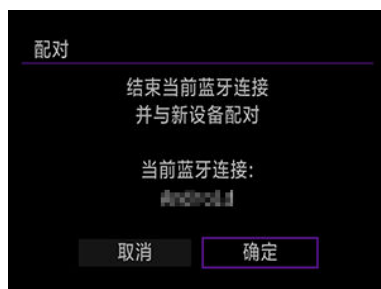


- 在智能手机上安装Camera Connect并选择[确定]。

5. 选择[通过蓝牙配对]。



- 要与其他智能手机进行配对，在以下屏幕上选择[确定]。

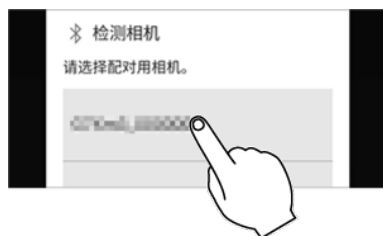


智能手机上的步骤(2)

6. 启动Camera Connect。



7. 点击配对的相机。



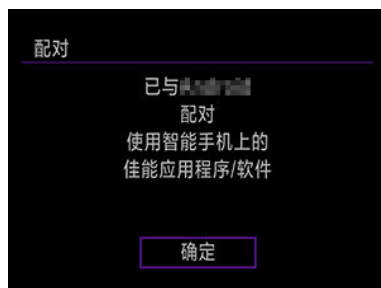
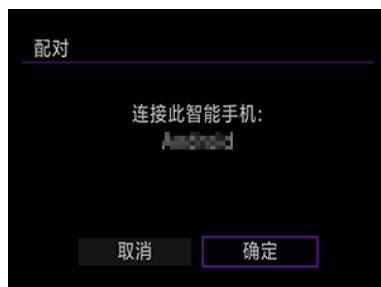
- 在Android中，转至[相机上的步骤\(2\)](#)。

8. 点击[配对](仅iOS)。



相机上的步骤(2)

9. 选择[确定]。



智能手机上的步骤(3)

10. 显示[配对完成]后, 点击[好]。

11. 在Camera Connect中, 点击[相机上的图像]。



- 显示确认相机连接的信息时, 点击[加入]。
- 建立Wi-Fi连接后, 会在智能手机上列出相机中的图像。在相机上会显示[Wi-Fi开启]。

12. 选择图像并将其保存至智能手机。

! 注意

- 蓝牙连接会消耗相机的电池电量。

相机上的图像

- 可浏览或删除图像。
- 可将图像保存在智能手机上。

遥控实时显示拍摄

- 可在智能手机上查看实时图像的同时，进行遥控拍摄。

位置信息

- 本相机不支持此功能。有关在图像上标记地理位置的详细信息，请参阅[GPS设置](#)。

相机设置

- 可更改相机设置。

取消配对

如下所示取消与智能手机的配对。

1. 选择[(P): Wi-Fi/蓝牙连接]。



2. 选择[连接至智能手机]。



3. 选择[删除连接信息]。

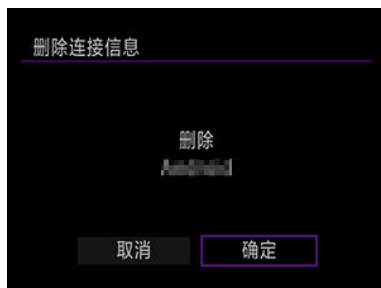


4. 选择要取消配对的智能手机。



- 当前与相机配对的智能手机会标记有[❗]。

5. 选择[确定]。



6. 清除智能手机上的相机信息。

- 在智能手机的蓝牙设置菜单中，清除注册在智能手机上的相机信息。

不使用蓝牙的Wi-Fi连接

如下所示通过Wi-Fi连接至不支持蓝牙的智能手机。

相机上的步骤(1)

1. 选择[(P): Wi-Fi/蓝牙连接]。



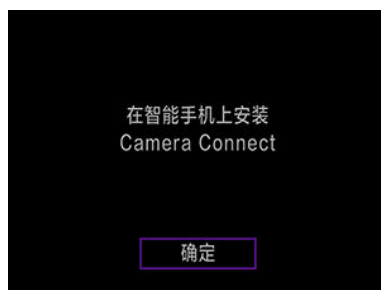
2. 选择[连接至智能手机]。



3. 选择[添加要连接的设备]。

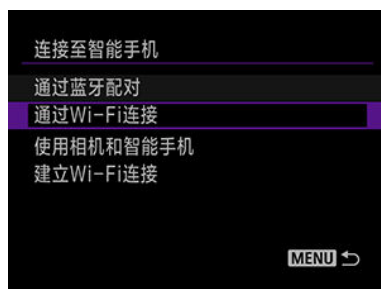


4. 按< SET >。



- 在智能手机上安装Camera Connect并选择[确定]。

5. 选择[通过Wi-Fi连接]。

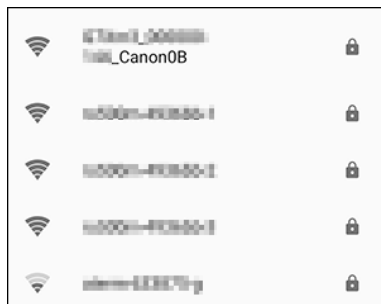


6. 查看SSID和密码。



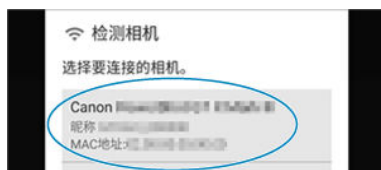
智能手机上的步骤

7. 操作智能手机以建立Wi-Fi连接。



- 激活智能手机的Wi-Fi功能，然后单击在步骤6中查看过的SSID(网络名称)。
- 对于密码，请输入在步骤6中查看过的密码。

8. 启动Camera Connect并点击要通过Wi-Fi连接的相机。



- 在显示的屏幕中，点击要通过Wi-Fi连接的相机。

相机上的步骤(2)

10. 选择[确定]。



- 相机上将显示[Wi-Fi开启]。
- 智能手机上将显示Camera Connect主屏幕。

从智能手机进行Camera Connect通信的一般注意事项

注意

- 通过Wi-Fi连接时，某些功能不可用。
- 在遥控拍摄时，自动对焦速度可能会变慢。
- 根据通信状态，图像显示或快门释放时机可能会有延迟。

注意事项

- 建立Wi-Fi连接后，建议关闭智能手机的节电功能。

结束连接或重新连接

☑ [结束连接](#)

☑ [重新连接](#)

结束连接

1. 选择[断开连接，退出]。

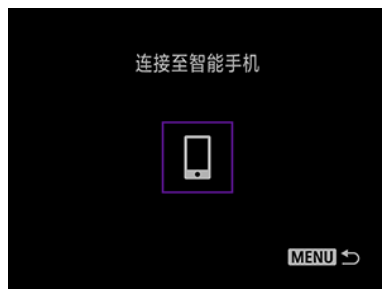


2. 选择[确定]。

1. 选择[(P): Wi-Fi/蓝牙连接]。



2. 选择[连接至智能手机]。



3. 准备智能手机。

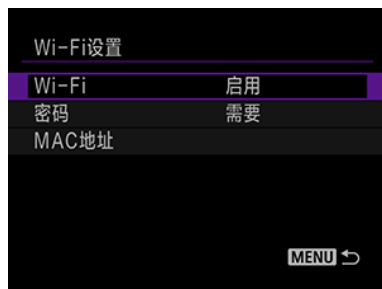
- 按照显示的说明准备智能手机。
- 如果智能手机上的设置已更改，请恢复之前的设置以启用与相机的连接。

Wi-Fi设置

1. 选择[(P): Wi-Fi设置]。



2. 选择项目。



- **Wi-Fi**
在禁止使用电子设备和无线设备的场合(如乘坐飞机或在医院内)，将其设为[关闭]。
- **密码**
要允许无需密码的Wi-Fi连接，设为[无]。
- **MAC地址**
可以查看相机的MAC地址。

蓝牙设置

1. 选择[(P): 蓝牙设置]。



2. 选择项目。



- **蓝牙**
如果不使用蓝牙功能，请选择[关闭]。
- **查看连接信息**
可查看配对智能手机的名称和连接状态。
- **蓝牙地址**
可以查看相机的蓝牙地址。

GPS功能

[GPS设置](#)

可使用通过蓝牙配对的智能手机中的GPS信息(如纬度、经度和海拔)对拍摄的图像进行地理位置标记。

在智能手机上启用位置服务。

注意

- 根据GPS的特性，海拔不会像纬度或经度一样准确。
- 相机开启后，可能无法立即对图像进行地理位置标记。

允许使用GPS功能的国家/地区

- GPS功能的使用在某些国家和地区受限制，非法使用可能会受到国家或当地法规的处罚。为了避免违反GPS相关法规，请访问佳能网站查看允许使用的国家和地区。请注意，佳能对于在除此以外的国家和地区使用GPS功能所导致的问题恕不承担责任，敬请谅解。
 - 由于在某些国家或地区可能限制使用GPS，因此请遵循相机使用所在地的法律法规。在您原籍国之外使用GPS功能时，请特别小心。
 - 在限制电子设备操作的场所使用GPS功能时请务必小心。
 - 其他人可能会使用您的带地理位置标记的静止图像或短片中的位置数据找出或识别出您。与他人分享这些带地理位置标记的静止图像、短片或GPS记录文件时(例如，将这些内容上传到许多人可以查看的网络位置)，请务必小心。

1. 启动Camera Connect。

2. 选择[(ⓘ): GPS设置]。

3. 选择[经由手机的GPS]。

- 选择[启用]。

4. 拍摄。

- 确认相机上显示[ⓘ]。
- 选择[GPS信息显示]，然后在拍摄前确保已显示GPS信息。
- 拍摄的图像现已标记地理位置。
- 此后，运行Camera Connect时拍摄的图像都会进行地理位置标记。



注意事项

- 添加到短片的位置信息是在最初开始记录时获取的。
- 在[GPS信息显示]上，可查看添加到拍摄图像的位置信息。纬度、经度、海拔及[UTC](拍摄日期和时间)会由上至下分别列出。
- [UTC]: 协调世界时，本质上与格林尼治标准时间相同
- 对于无法在智能手机上使用或未正确记录的项目，将显示[---]而非数值。
- 在某些情况下，GPS信号接收可能会花费较长时间。

故障排除

- [✔ 应对错误信息](#)
- [✔ 通信功能的注意事项](#)
- [✔ 安全](#)

应对错误信息

通过参考以下校正措施的示例来解决取景器中显示的错误。

11	12
--------------------	--------------------

11: 未找到连接目标

- **Camera Connect是否在运行?**
 - 使用Camera Connect建立连接()。

12: 未找到连接目标

- **智能手机是否已开启?**
 - 开启智能手机并稍候片刻。如果仍然无法建立连接，请再次执行建立连接的步骤。

通信功能的注意事项

使用通信功能时，如果出现传输速度较慢、连接丢失、图像显示不流畅或其他问题，请尝试下列校正措施。

如果由于以下电子设备的干扰导致无线局域网传输速率下降，请停止使用这些电子设备或远离电子设备建立连接。

- 在IEEE 802.11b/g/n无线网络中，相机会以2.4 GHz波段进行通信。出于这个原因，如果附近有使用相同频率波段工作的蓝牙设备、微波炉、无绳电话、麦克风、智能手机或类似设备，无线局域网的传输速率可能会下降。

如果未正确设置安全设置，可能会发生以下问题：

- 传输受到监控
心存恶意的第三方可能会监控无线局域网传输并试图获取您正在发送的数据。
- 未经授权的网络访问
心存恶意的第三方可能会在未经授权的情况下访问您正在使用的网络，进而窃取、篡改或毁坏信息。此外，您还可能会受到其他类型的未经授权网络访问的侵害，例如虚假身份(某人会通过虚假身份获取对未经授权的信息的访问)或跳板攻击(某人会对您的网络获取未经授权的访问，在入侵其他系统时将其作为跳板来掩盖踪迹)。

建议利用各系统及功能充分确保网络安全，避免发生这类问题。

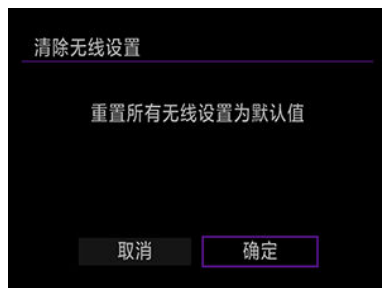
清除无线设置

可清除网络功能的全部设置。这可防止将相机借出或转让时信息被泄露。

1. 选择[(P): 清除无线设置]。



2. 选择[确定]。



! 注意

- 如果已将相机与智能手机配对，在智能手机的蓝牙设置屏幕中，删除已恢复默认无线通信设置的相机的连接信息。

设置

本章介绍设置([🔧: 设置])设置页的菜单设置。

- [日期/时间/区域](#)
- [节电](#)
- [视频制式](#)
- [语言](#)
- [重置相机](#)
- [其他信息](#)

日期/时间/区域

当第一次打开电源或如果日期/时间/区域已被重设，请先按以下步骤设置时区。通过事先设定时区，将来只需根据需要调整设置，日期/时间就会进行相应的更新。拍摄的图像会附加拍摄日期和时间信息，因此，请务必设置日期/时间。

注意事项

- 首次打开电源时，会以英文显示。

1. 选择[🔧: 日期/时间/区域]。



2. 设置时区。



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择[时区设置]。



- 按< SET >。



- 按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮选择时区，然后按 < SET >。
- 如果您所在的时区没有列出，请按 < MENU > 按钮，然后在 [时差] 中设定与 UTC (协调世界时) 的时差。



- 按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮选择 [时差] 项目 (+ 或 -、小时或分钟)，然后按 < SET >。
- 按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮进行设定，然后按 < SET >。
- 输入时区或时差后，按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮选择 [确定]，然后按 < SET >。

3. 设置日期和时间。



- 按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮选择项目，然后按 < SET >。
- 按 < PHOTO > 或 < ● > 按钮进行设定，然后按 < SET >。

4. 设定夏令时。



- 根据需要进行设定。
- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择[☀️]，然后按< SET >。
- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择[🌙]，然后按< SET >。
- 当夏令时设为[🌙]时，在步骤3中设置的时间将会前进1小时。如果设为[☀️]，夏令时将被取消，时间后退1小时。

5. 退出设置。



- 按< PHOTO >或< ● >按钮选择[确定]。

⚠ 注意

- 当电池已耗尽时，或当相机长时间暴露于冰点的温度时，日期、时间和时区设置可能会被重设。发生这种情况时，请重新设置。
- 改变[区域/时差]后，查看是否设置了正确的日期/时间。



注意事项

- 显示[📅: 日期/时间/区域]屏幕时，自动关闭电源时间可能会延长。

节电

您可调整相机和取景器自动关闭([自动关闭电源]和[取景器关闭])的时间。

1. 选择[🔌: 节电]。



2. 选择项目。





注意事项

- 为了节约电池电量，通常应将**[自动关闭电源]**设为15秒。
- 在**[取景器关闭]**定时器到时前按下任意按钮，将会重设定定时器。
- 在拍摄、短片回放或无线连接期间，不会应用节电设置。

视频制式

设定用于显示的任何电视机的视频制式。该设置决定记录短片时可使用的帧频。

1. 选择[🔧: 视频制式]。



2. 选择项目。

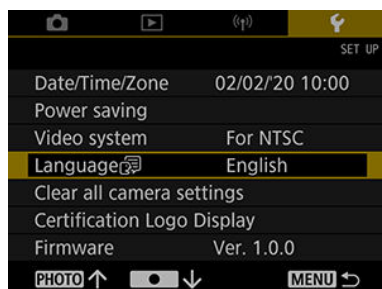


- **用于NTSC**
适用于使用NTSC电视机制式的区域，如北美洲、日本、韩国和墨西哥。
- **用于PAL**
适用于使用PAL电视机制式的区域，如欧洲、俄罗斯、中国和澳大利亚。

1. 选择[🔧: 语言🗨️]。



- 首次设置时，选择[🔧: Language🗨️]。



2. 设定所需的语言。



📌 注意事项

- 首次打开电源时，语言会设置为英文。

重置相机

可以将相机的拍摄功能设置和菜单功能设置恢复为其默认值。

1. 选择[🔧: 清除全部相机设置]。



2. 清除设置。

- 在确认屏幕上选择[确定]。



- **认证徽标显示**

选择[: **认证徽标显示**]显示相机认证的某些徽标。可在相机机身上以及包装上找到其他认证徽标。

- **固件**

选择[: **固件**]更新相机固件。

参考

本章提供相机功能的参考信息。

- [故障排除指南](#)
- [错误代码](#)
- [信息显示](#)
- [规格](#)
- [丢弃前](#)

故障排除指南

 [电源相关问题](#)

 [拍摄相关问题](#)

 [使用无线功能的问题](#)

 [操作问题](#)

 [显示问题](#)

 [回放问题](#)

如果相机发生问题，请先参阅本故障排除指南。如果本故障排除指南无法解决问题，请联系经销商或附近的佳能快修中心。

电源相关问题

无法为相机充电。

- 如果充电发生问题，请参阅[为相机充电](#)。

即使打开电源，相机也未启动。

- 为相机充电()。

相机关闭后指示灯仍然点亮或闪烁。

- 如果正在将图像记录至存储卡时关闭相机，指示灯将会保持点亮或继续闪烁几秒钟。图像记录完毕后，电源会自动关闭。

电池寿命不长。

- 建议将相机充满电后再进行使用()。
- 以下操作会减少电池寿命和可拍摄张数。
 - 长时间记录短片
 - 使用无线通信功能

相机自动关机。

- 启用了节电功能()。

拍摄相关问题

不能拍摄或记录任何图像。

- 确保正确插入存储卡(🔗)。
- 如果存储卡已满，请更换存储卡或删除不需要的图像以释放空间(🔗、🔗)。

存储卡不能使用。

- 如果显示存储卡错误信息，请参阅[插入/取出存储卡](#)和[错误代码](#)。

图像脱焦或模糊。

- 轻轻地按快门按钮以防止相机抖动(🔗、🔗)。

显示[⚠]。

- 反复进行短片记录后，或如果将相机长时间处于短片记录待机状态下，可能会显示[⚠]。如果在显示[⚠]时继续记录短片，在约3分钟后相机会自动关机。显示[⚠]时请关闭相机，并等待相机冷却下来。

在短片记录期间，显示红色🔥图标。

- 这指示相机内部温度较高。显示红色🔥图标表示短片记录即将自动停止。

短片记录自动停止。

- 如果存储卡的写入速度低，短片记录可能会自动停止。有关可以记录短片的存储卡的详细信息，请参阅[可以记录短片的存储卡](#)。要查询存储卡的写入速度，请参阅存储卡制造商的网站等。
- 如果感觉写入或读取速度较慢，请格式化存储卡(🔗)。
- 短片记录会在9分59秒自动停止。

在短片记录期间图像闪烁或出现水平条纹。

- 在短片记录期间荧光灯、LED照明或其他光源可能会导致闪烁、水平条纹(噪点)或不规则曝光。此外，可能会记录曝光(亮度)或色调的变化。

短片记录期间被摄体看起来失真。

- 如果向左或向右移动相机(摇摄)或拍摄移动被摄体，图像可能看起来失真。

无法在短片记录期间拍摄静止图像。

- 短片记录期间无法拍摄静止图像。在拍摄静止图像前请停止短片记录。

无法与智能手机配对。

- 使用兼容蓝牙规格4.2或更高版本的智能手机。
- 从智能手机设置屏幕打开蓝牙。
- 从智能手机的蓝牙设置屏幕无法与相机配对。在智能手机上安装专用应用程序Camera Connect(免费)([📄](#))。
- 如果此前配对成功的智能手机中留存有为其他相机注册的配对信息，则无法与该智能手机再次配对。如出现此情况，请删除智能手机蓝牙设置中相机的注册配对信息并尝试重新配对([📄](#))。

无法进行拍摄和回放等操作。

- 建立Wi-Fi连接后，可能无法进行拍摄和回放等操作。请结束Wi-Fi连接再执行操作。

无法重新连接到智能手机。

- 如果更改了设置或选择了其他设置，即使使用相同的相机和智能手机，也可能无法重新连接。在这种情况下，请从智能手机上的Wi-Fi设置中删除相机连接设置，然后重新建立连接。
- 重新配置连接设置时，如果Camera Connect正在运行，则可能无法建立连接。这种情况下，退出Camera Connect片刻后再重新启动。

操作问题

相机操作异常。按钮没有反应。

- 可能发生了内部错误。通过同时按住< MENU >和< ● >按钮8秒钟将相机强制关机。稍候片刻后，通过按电源按钮重新启动相机。

显示问题

显示的拍摄日期和时间不正确。

- 确保设定正确的日期和时间(📅)。
- 检查时区和夏令时(🕒)。

回放问题

无法回放静止图像和短片。

- 本相机可能无法回放用其他相机拍摄的图像。
- 用计算机编辑的短片无法用本相机回放。

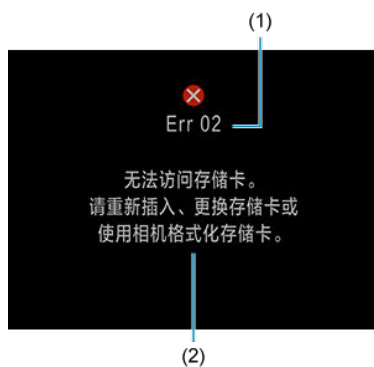
短片回放期间会听见机械声或相机操作音。

- 如果在短片记录期间执行相机操作，相机的内置麦克风可能也会记录相机操作的声音。

短片似乎暂时冻结。

- 在短片记录期间，如果曝光有显著变化，则可能会导致在亮度稳定之前，记录暂时停止。

错误代码



(1) 错误编号

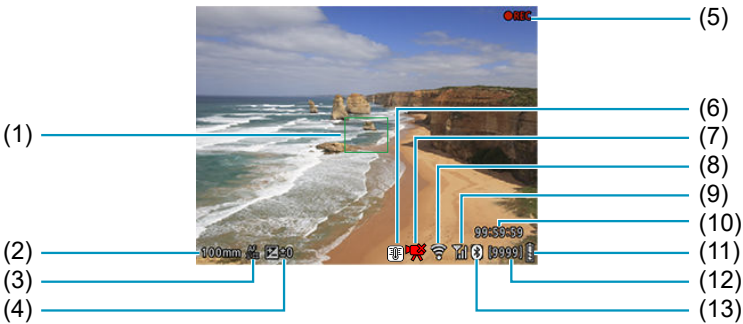
(2) 原因和对策

如果相机发生故障，会显示错误信息。请按照屏幕显示说明进行操作。
如果问题持续存在，请写下错误代码编号(Errxx)并请求维修服务。

 [拍摄屏幕](#)

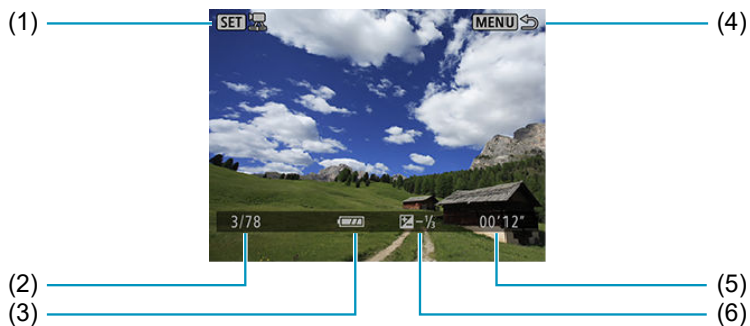
 [回放屏幕](#)

拍摄屏幕



(1)	自动对焦点
(2)	变焦焦距
(3)	自动对焦方式
(4)	曝光补偿量
(5)	短片记录正在进行
(6)	温度警告
(7)	短片记录限制
(8)	Wi-Fi功能
(9)	Wi-Fi信号强度
(10)	可用的短片记录时间/已记录时间
(11)	电池电量
(12)	可拍摄数量
(13)	蓝牙功能

回放屏幕



(1) 短片回放

(2) 回放编号/记录图像总数

(3) 电池电量

(4) 返回图标

(5) 短片记录时间

(6) 曝光补偿量

⚠ 注意

- 如果是使用其他相机拍摄的图像，则可能不会显示某些拍摄信息。
- 可能无法在其他相机上回放用本相机拍摄的图像。

规格

有效像素

最大约1210万像素
* 总像素：约2110万像素

有效感应器尺寸

1/3"
* 使用1/2.3" CMOS图像感应器的中央部分。

焦距

广角端：13.8 mm (35 mm等效焦距：约相当于100 mm)
远摄端：55.5 mm (35 mm等效焦距：约相当于400 mm)

逐级变焦

约相当于100 mm(光学) → 约相当于400 mm(光学) → 约相当于800 mm(数码)

远摄放大倍率

	静止图像拍摄	短片记录
约相当于100 mm	约1.2倍	约1.2倍
约相当于400 mm	约4.8倍	约4.8倍
约相当于800 mm	约9.6倍	约9.6倍

F值

广角端：f/5.6
远摄端：f/6.3

对焦范围

广角：1 m 至∞
远摄：4.5 m至∞

影像稳定功能

镜片偏移系统

记录媒体

记录媒体

microSD / microSDHC / microSDXC存储卡

- * 兼容SD speed class。
- * 兼容UHS speed class。
- * 兼容UHS-I。

记录系统

图像记录格式

兼容相机文件系统设计规则2.0(Design rule for Camera File System 2.0)和Exif 2.31

图像类型

静止图像：JPEG

短片：MP4

静止图像记录

图像画质/记录像素

图像画质	记录像素
JPEG大/优	1200万像素(4000×3000)

- * 图像画质调整不可用。
- * 约相当于800 mm时，由于会进行数码裁切，因此图像画质较低。

长宽比

固定为4:3且不可调整

图像文件尺寸/可拍摄数量/最大连拍数量

文件尺寸(MB大约值)	可拍摄数量(大约值)	最大连拍数量(大约值)
4.6	11460	50

- * 高速连拍驱动模式下的可拍摄张数和最大连拍数量。
- * 可拍摄张数和最大连拍数量适用于符合佳能测试标准的64 GB存储卡。
- * 因拍摄条件(包括被摄体和存储卡品牌)而异，文件尺寸、可拍摄数量和最大连拍数量会不同。

短片记录

短片记录格式

容器格式	MP4
视频	H.264 / MPEG-4 AVC * 可变(平均)比特率
音频	MPEG-4 AAC-LC(立体声)

短片记录画质

短片记录尺寸/压缩方法

Full HD: 1920×1080 / 标准(IPB)

* 短片记录尺寸调整不可用。

帧频

设置为NTSC时: 29.97 / 23.98帧/秒

设置为PAL时: 25.00帧/秒

短片比特率

约30 Mbps

* 仅限视频, 不包括音频。

文件尺寸

约217 MB/分钟

最大记录时间

9分59秒

短片可记录总时间

8 GB	约35分钟
32 GB	约140分钟
128 GB	约563分钟

最大文件尺寸

存储卡	格式	最大文件尺寸
microSD	FAT12/16	最大2 GB
microSDHC	FAT32	最大4 GB
microSDXC	exFAT	无限制

存储卡性能要求(短片记录)

SD Speed Class 6或更高

视频制式

NTSC / PAL

记录麦克风

内置立体声麦克风

* 不具备外接麦克风输入端子。

类型

OLED彩色电子取景器

屏幕尺寸

0.39"

点数

约2,360,000点

覆盖范围

约100% (约22 mm眼点)

眼点

约22 mm (自目镜透镜末端起 -1 m^{-1})

屈光度调节

约 -3 至 $+1\text{ m}^{-1}$ (dpt)

自动对焦

反差检测

对焦亮度范围(静止图像拍摄时)

广角：EV 7至17 / 远摄：EV 7至17.3
(中央自动对焦，23°C，ISO 100)

对焦亮度范围(短片记录时)

广角：EV 7至17 / 远摄：EV 8至17.3
(中央自动对焦，23°C，ISO 100，29.97帧/秒)

曝光控制

测光亮度范围(静止图像拍摄时)

EV 5至18 (23°C，ISO 100)

测光亮度范围(短片记录时)

EV 5至17 (23°C，ISO 100)

ISO感光度(静止图像拍摄/短片记录时)

在ISO 100至3200范围内自动设置

快门速度

静止图像拍摄

自动控制(1/8000至1/30秒)

短片记录

自动控制(1/4000至1/30秒)

连拍速度

最快约10张/秒

外部接口

端子类型

USB Type-C

使用的电池

机身内置可充电锂离子电池。

充电温度

约5–40°C

可拍摄张数

约150张

* 基于CIPA标准，23°C。

短片可记录时间

约1小时00分钟

* 23°C，充满电且未连接至Wi-Fi时。

尺寸和重量

尺寸

约33.4 (宽) × 50.8 (高) × 103.2 (厚) mm

* 基于CIPA准则。

重量

约145 g (包括存储卡) / 约144 g (仅机身)

操作环境

操作温度

0–40°C

操作湿度

10–90%

Wi-Fi(无线LAN)通信

标准兼容

Wi-Fi标准	传输方法	最大链接速度
IEEE 802.11b	DS-SS调制	11 Mbps
IEEE 802.11g	OFDM调制	54 Mbps
IEEE 802.11n		150 Mbps

传输频率(中心频率)

频率	2412~2462 MHz
频道	1~11频道

蓝牙

标准兼容

蓝牙规格兼容版本4.2(蓝牙低功耗技术)

传输方法

GFSK调制

- 上述所有数据均基于佳能测试标准和CIPA(相机影像机器工业协会)测试标准及准则。
- 上述列出的尺寸和重量基于CIPA准则。
- 因产品改进，规格或外观可能有所变更，敬请留意。

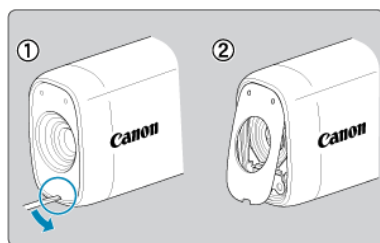
❗ 注意

- 丢弃废电池时请遵守当地的规则。

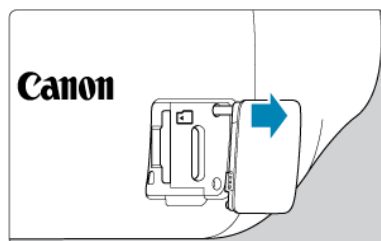
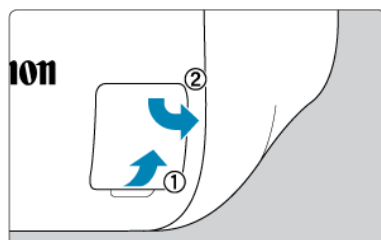
📄 注意事项

- 建议使用M1.4 Phillips型螺丝专用的螺丝刀进行螺丝拆卸。

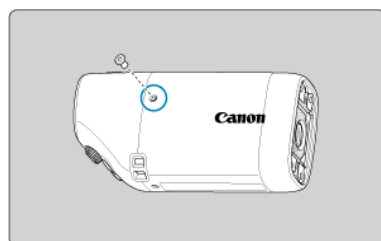
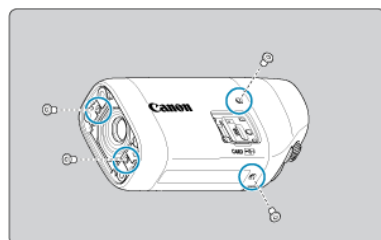
1. 关闭相机电源。
2. 将小型普通螺丝刀的刀头部分插入镜头盖的缺口处，并向上撬开以将其取下。



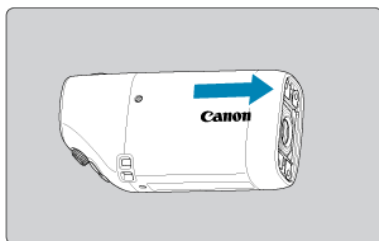
3. 向上撬开存储卡/端子盖，旋转90°打开并将其取下。



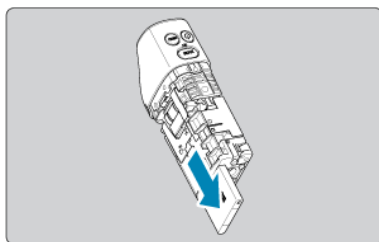
4. 取下五颗螺丝。



5. 如图所示取下相机机身盖。



6. 如图所示倾斜相机并将电池滑出。



商标和授权

[☑ 商标](#)

[☑ 关于MPEG-4授权](#)

[☑ 附件](#)

商标

- Microsoft、Windows是微软公司(Microsoft Corporation)在美国和/或其它国家(地区)的商标或注册商标。
- App Store、macOS 是苹果公司(Apple Inc.)在美国和其它国家(地区)注册的商标。
- Google Play和Android是Google LLC的商标。
- IOS是Cisco在美国和其它国家(地区)授权使用的商标或注册商标。
- QR码是株式会社DENSO WAVE的商标。
- 所有其他商标均属其各自所有者的财产。

关于MPEG-4授权

“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.”

“本产品经AT&T MPEG-4标准的专利授权，可用于为提供MPEG-4兼容视频而进行的MPEG-4兼容视频的编码和/或仅对(1)以个人和非商业用途为目的或(2)经AT&T专利授权的视频提供商所编码的MPEG-4兼容视频进行的解码。无论明示或暗示，对MPEG-4标准的任何其它用途均不准予许可。”

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

本产品经AVC 专利组合授权，可用于消费者个人使用或不接收酬劳的其他使用目的，(i)在遵守AVC 标准(“AVC 视频”)的条件下编码视频，和/或(ii)解码由消费者个人行为实施了编码的AVC 视频和/或从有提供AVC 视频授权资质的视频提供商获取的AVC 视频。无论明示或暗示，对其他任何用途均不准予许可。其他信息可以从MPEG LA, L.L.C.获取。请参见[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

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时性能最佳。因此，强烈建议您将本产品与原厂附件配合使用。

佳能公司对使用非佳能原厂附件发生故障导致的本产品任何损坏和/或任何事故(如故障、起火)概不负责。请注意，由于使用非原厂附件导致本产品的任何故障均不在本产品保修范围之内，但用户可在支付一定费用的基础上要求获得此类维修。