

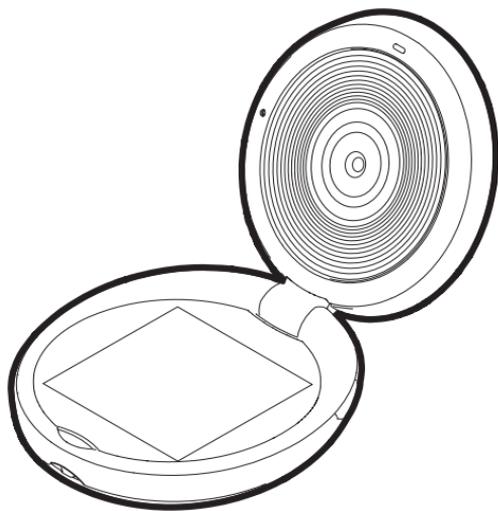
# CASIO®

数码相机

# TR-M10

## 用户说明书

CN



感谢您购买本CASIO产品。

- 使用前，请务必阅读本用户说明书中的注意事项。
- 将用户说明书放置于安全处，以备后用。
- 有关本产品的最新信息，请访问CASIO官方网站<http://dc.casio.com/>

## 附件

打开相机包装时，请进行检查，确认下列附件是否齐全。如果缺少物品，请与原零售商联系。



USB-AC适配器  
(AD-C54UC)



Micro USB电缆

- 所含配件根据您所购买的相机型号而定。

## 请先阅读本节！

- 本说明书内容如有变更，恕不另行通知。
- 本说明书的内容在编写过程的每个步骤中均经过检查。如发现任何疑问或错误等，请随时与本公司联系。
- 禁止复制本用户说明书的部分或全部内容。根据版权法，除用户个人使用外，未经CASIO COMPUTER CO., LTD.许可，禁止将本说明书的内容用于任何其他用途。
- 对于因本产品的使用或故障而使用户或任何第三方遭受的任何损坏或损失，CASIO COMPUTER CO., LTD.概不负责。
- 对于因使用EXILIM Connect而使第三方遭受的任何损坏、损失或纠纷，CASIO COMPUTER CO., LTD.概不负责。
- 对于因故障、修理、或任何其他原因而导致存储器内容丢失所造成的任何损坏或损失，CASIO COMPUTER CO., LTD.概不负责。
- 请注意，本用户说明书中显示的示例画面和产品图示可能与相机的实际画面和配置略有不同。

### LCD板

显示屏的液晶板采用高精度技术，像素合格率达99.99%以上。也就是说，极少数像素可能不亮或一直保持点亮状态。这是由液晶板的特性造成的，并不代表故障。

#### 试拍照片

在拍摄最终影像之前，请进行试拍以确认相机可以正常拍摄。

# 目录

附件 .....	2
请先阅读本节！ .....	3
一般指南 .....	7
显示屏内容及其更改方法 .....	8

## 快速入门基础 11

---

CASIO相机的用途是什么 .....	11
使用触摸屏 .....	13
使用前，请先对电池充电 .....	15
初次打开相机时配置基本设定 .....	21
打开和关闭电源 .....	23
准备存储卡 .....	24
■ 支持的存储卡 .....	24
■ 装入存储卡 .....	25
■ 格式化（初始化）新存储卡 .....	26
拍摄快照 .....	27
■ 选择自动拍摄方式 .....	27
■ 拍摄快照 .....	27
查看快照 .....	30
删除快照和动画 .....	31
■ 在播放画面上滑动文件进行删除 .....	31
■ 使用显示方式“≡”（菜单）删除文件 .....	31
快照拍摄注意事项 .....	33
拍摄设定 .....	34

## 拍摄影像 35

---

选择拍摄方式 .....	35
拍摄美丽人像 .....	（美颜） 36
自拍 .....	（自拍计时器） 37
使用LED灯 .....	（LED灯） 38
变焦拍摄 .....	39

## 拍摄动画 41

---

拍摄动画 .....	41
■ 指定动画影像质量 .....	41
■ 拍摄视频 .....	41

## 高级拍摄设定 43

---

使用拍摄选单 .....	43
■ 使用触摸屏快门 .....	（触摸屏快门） 44
■ 水平翻转拍摄影像 .....	（镜像反转） 44
■ 更改照片尺寸 .....	（照片尺寸） 45

■ 视频影像质量设定..... (视频画质).....	46
■ 启用影像回放..... (回放).....	46

## 查看快照和动画 **47**

查看快照.....	47
查看动画.....	47
■ 在相机上编辑动画..... (视频编辑).....	49
查看影像选单.....	50
放大画面影像.....	50
将所选的相机影像发送到智能手机..... (发送所选影像).....	51

## 其他播放功能 (显示) **52**

使用显示选单.....	52
■ 删除快照和动画..... (删除).....	52
■ 剪修圆形影像..... (圆形剪修).....	53
■ 防止删除文件..... (保护).....	54
■ 旋转影像..... (旋转).....	55
■ 剪修快照..... (裁剪).....	56

## 将相机连接至智能手机 (无线连接) **57**

通过智能手机控制您的相机.....	57
使用无线模式.....	60
准备在智能手机和相机之间建立连接.....	61
■ 在智能手机上安装EXILIM Connect应用.....	62
■ 首次建立无线连接.....	63
使用智能手机作为相机遥控器..... (用手机拍摄).....	65
将快照或动画文件从相机存储器发送到智能手机..... (发送选中的影像).....	67
查看智能手机上相机存储器内的快照和动画..... (手机查看).....	68
与未配对的智能手机分享快照..... (扫码速享).....	69
将相机上的影像在拍摄时发送至智能手机..... (自动发送).....	71
配置无线连接设定.....	72
■ 进入相机飞行模式..... (飞行模式).....	72
■ 将相机上的影像在拍摄时发送至智能手机..... (自动发送).....	73
■ 发送到智能手机之前变更快照尺寸..... (发送前更改大小).....	73
■ 将位置信息添加到快照上..... (位置信息).....	74
■ 无线局域网连接时更改相机密码..... (WLAN密码).....	75
■ 取消智能手机与相机的配对..... (解除配对).....	76

## 打印 **77**

用电脑打印.....	77
------------	----

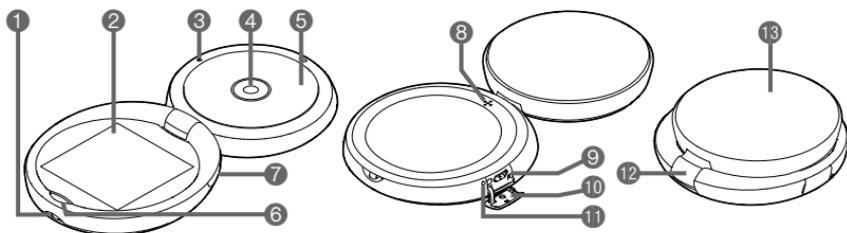
使用电脑可以执行的操作.....	78
与Windows电脑搭配使用相机.....	78
■ 在电脑上查看和储存影像.....	79
与Macintosh电脑搭配使用相机.....	81
■ 将相机连接到电脑并保存文件.....	82
文件和文件夹.....	84
存储卡数据.....	85

调节显示屏的亮度.....	(显示屏设定) .. 86
选择显示信息.....	(信息) .. 86
锁定画面.....	(画面锁定) .. 87
指定快门音.....	87
配置相机的声音设定.....	(操作音) .. 87
配置世界时间设定.....	(世界时间) .. 88
■ 设定旅行目的地.....	88
■ 选择时间显示.....	88
设定相机的时钟设定.....	(调节时间) .. 89
指定日期样式.....	(日期样式) .. 89
更改显示语言.....	(Language) .. 90
开机时显示启动画面.....	(开机动画) .. 91
指定LED灯操作.....	(照明) .. 91
格式化内置存储设备或存储卡.....	(格式化) .. 91
将相机重设为初始出厂缺省设定.....	(复位) .. 92
检查当前相机固件版本.....	(版本) .. 92

安全注意事项.....	93
使用时的注意事项.....	101
电源.....	115
■ 正在充电.....	115
■ 电池注意事项.....	116
■ 在其他国家使用相机.....	116
使用存储卡.....	117
复位初始缺省设定.....	118
出现问题时.....	120
■ 故障排除.....	120
■ 显示信息.....	124
快照数量 / 动画拍摄时间.....	125
规格.....	126

## 一般指南

括号内的数字代表各项目的说明页码。



① 带孔 (第7页)

② 显示屏 (第8、13、86页)

③ 麦克风 (第42页)

④ 镜头

⑤ LED灯环 (第38、91页)

⑥ LED辅灯 (第38、91页)

⑦ 快门钮 (第28页)

⑧ 扬声器

⑨ [USB]端口

(第15、18页)

⑩ [USB]端口盖

⑪ 操作灯

(第16、19、23、28页)

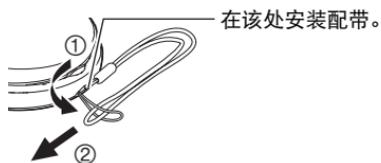
⑫ 盖锁 (第25页)

⑬ 顶盖 (第25页)

• 访问存储卡时，需要卸下顶盖 (第25页)。

### 在相机上安装配带

(市售或另售)

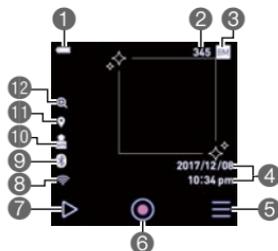


## 显示屏内容及其更改方法

显示屏采用各种指示符、图标和数值来让您了解相机的状态。

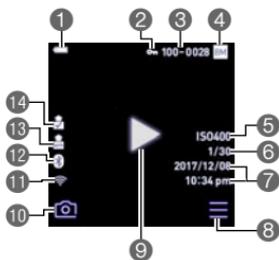
- 此处的示范画面用来向您展示各种方式下显示屏上出现的所有指示符和数字的位置。它们并不代表相机上实际出现的画面。

### ■ 拍摄方式



- ① 电池电量指示符 (第20页)
- ② 剩余快照存储量 (第125页) / 剩余动画存储量 (第125页)
- ③ 快照影像尺寸 (第45页) / 动画画质 (第41、46页)
- ④ 日期 / 时间 (第21、89页)
- ⑤ 选单图标 (第43页)
- ⑥ 动画开始 (第41页)
- ⑦ 显示方式图标 (第23页)
- ⑧ 无线局域网通信状态 (第61页) / 飞行模式 (第72页)
- ⑨ 蓝牙通信状态 (第61页)
- ⑩ 自动发送 (第73页)
- ⑪ 位置信息 (第74页)
- ⑫ 数码变焦 (第39页)

## ■ 显示方式



- ① 电池电量指示符 (第20页)
- ② 保护指示符 (第54页)
- ③ 文件夹名称—文件名 (第84页)
- ④ 快照照片尺寸 (第45页) /  
动画画质 (第41页)
- ⑤ ISO敏感度
- ⑥ 快门速度 / 动画拍摄时间 (第47页)
- ⑦ 日期 / 时间 (第21、89页)
- ⑧ 选单图标 (第52页)

- ⑨ 动画图标 (第47页)
- ⑩ 拍摄方式图标 (第23页)
- ⑪ 无线局域网通信状态 (第61页) /  
飞行模式 (第72页)
- ⑫ 蓝牙通信状态 (第61页)
- ⑬ 自动发送 (第73页)
- ⑭ 影像发送 (第71页)

### 注

- 显示屏右上角的文件夹名称和文件名称具有以下含义 (第84页)。  
例如：100-0023：文件夹中第23个影像文件命名为“100CASIO”。

## ■ 功能开启 / 关闭指示



每触摸  或  一次将转换至相反设置。

## CASIO相机的用途是什么

CASIO相机拥有多种强大功能可供选择，使数码影像的拍摄信手拈来，包括以下主要功能。



### 全新配置

为相机提供了全新的外形。设计优雅，只需打开盖子便可实现数码成像。

→ 有关详情，请参阅第7页。



### 打造魅力自拍像

美颜功能可前所未有的轻松拍摄完美的自拍像。

→ 有关详情，请参阅第37页。



### 环状灯提供完美照明

内藏环状灯打造出柔光效果。

→ 有关详情，请参阅第36页。



### 在暗处也能拍摄魅力影像

即便漆黑一片，您也可以拍摄绝赞的影像。

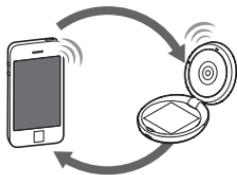
→ 有关详情，请参阅第38页。



### 各种美颜滤镜将每一幅人像打造成艺术品。

可使用美颜效果强化面部并将各种效果应用于周围环境。

→ 有关详情，请参阅第36页。



## 无线连接

仅需简单操作，便可将使用相机拍摄的影像发送至智能手机。

→ 有关详情，请参阅第**57**页。

## 使用触摸屏

相机的显示屏为触摸屏。这表示您可以通过手指触摸屏幕来执行以下操作。

显示屏



### 点触

用手指短暂点触屏幕。

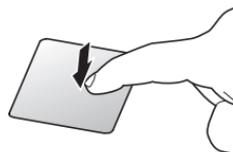
点触屏幕可以选择图标或选单项目，并配置设定。

通过连续点触两次，可以放大或缩小显示的影像。



### 点触按住

用手指按住屏幕。



### 拖曳

用手指按住屏幕并向上、下、左或右拖曳。

使用拖曳可以将屏幕影像移到其他位置，以及滚动影像。

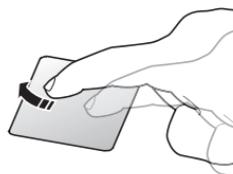


### 滑动

用手指按住屏幕并向上、下、左或右滑动。

利用滑动的方式向前滚动影像。

要向前或向后滚动多张影像，先按照滚动方向的反方向拖曳，然后按照要滚动的方向滑动。



## 展开

用拇指和食指按住屏幕，然后将它们展开。  
使用展开可以放大屏幕影像。



## 合拢

用拇指和食指按住屏幕，然后将它们合拢。  
使用合拢可以缩小屏幕影像。



## 重要！

- 切勿使用尖锐或坚硬的物体进行屏幕操作。否则会损坏屏幕。
- 相机将很难解释使用指甲进行的屏幕操作。请使用手指上较厚的指垫部位进行操作。

## 注

---

- 使用市售的LCD保护膜会降低显示屏的操作灵敏度。

## 使用前，请先对电池充电。

本相机有内置的可充电锂离子电池。购买相机时电池并未充电，因此需要在购买前对相机进行充电。

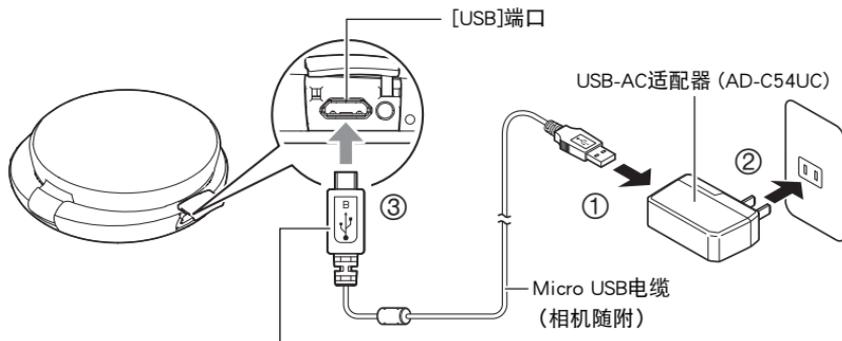
可以使用以下两种方法之一对电池充电。

- USB-AC适配器
- USB连接至电脑（使用随附的Micro USB电缆。）

### ■ 使用USB-AC适配器充电

相机电源关闭时，按以下所示顺序连接。

充电时间：约2小时20分钟



连接电缆，以使小(micro USB)插头上的⚡- 标记朝上。

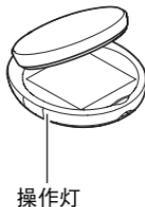
- 将相机与USB-AC适配器分开时，务必先拔下相机一端的插头。

## 重要！

- 如果电池已经长时间未使用和 / 或受环境温度影响时，则充电时间会长于正常情况。这些情况也可能导致操作灯闪红。发生此情况时，请参阅第115页。
- 在USB-AC适配器连接时打开相机，会让相机通过电池电量启动。因此，充电将停止。
- USB-AC适配器在充电时会变热。这是正常现象，并不代表故障。
- 电源插头的形状因国家或地区而异。

### 操作灯的操作

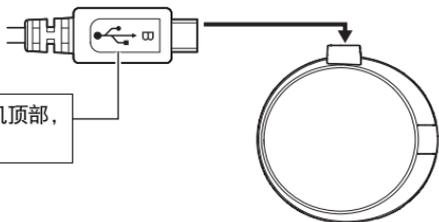
灯状态	说明
呈红色点亮	正在充电
呈红色闪烁	环境温度异常、USB-AC适配器故障或电池故障（第115页）、或由计时器终止充电
熄灭	充电完毕



## USB电缆连接注意事项

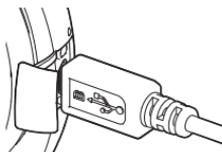
- 将USB电缆连接到相机时，确保电缆插头和显示屏面板的朝向如下图所示。

确保USB电缆插头上的“←”标记朝向相机顶部，然后将其插入。



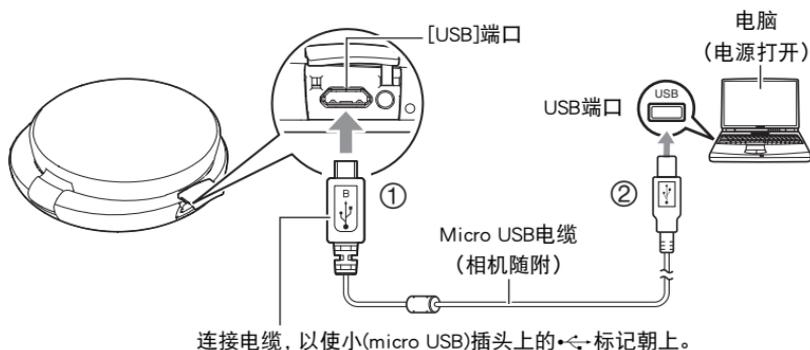
开始充电后，操作灯会始终点亮。即使电池已完全充电，此灯也会点亮片刻。  
如果此灯不点亮，请检查USB电缆插头的方向。

- 确保将电缆插头插入到USB端口，直至您感觉到其发出咔哒声牢固到位。未完全插入插头可能造成通信不佳或故障。
- 请注意，即使已完全插入插头，您仍能看到如图所示的插头金属部分。



## ■ 使用USB连接至电脑进行充电

相机电源关闭时，按下图所示顺序连接（①，②）。



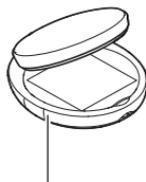
- 如果相机已经打开，请将其盖关闭，再将其连接至电脑。  
充电时间：约2小时50分钟

### 重要！

- 第一次使用USB电缆将相机连接至电脑时，电脑上可能会出现一条错误讯息。如果发生这种情况，请断开USB电缆后再重新连接。
- 如果电池已经长时间未使用或者在某些类型的电脑和连接条件下，充电时间会长于正常情况。这些情况也可能导致操作灯闪烁红色。发生此情况时，请参阅第115页。
- 若要更快充电，建议使用随附的USB-AC适配器。
- 在通过电脑USB连接为相机充电时，无法使用相机拍摄影像。如果需要使用相机进行拍摄，请断开USB电缆。
- 如果正在通过与电脑的USB连接进行充电时打开相机电源，相机将建立与电脑的USB连接。虽然这种情况下一般会继续正常充电，但如果电源电量不足，某些类型的电脑或连接环境可能会停止充电。此时，相机操作灯会呈绿色点亮。
- 所连接的电脑处于休眠方式时，不会进行充电。

## 操作灯的操作

灯状态	说明
呈红色点亮，（呈棕黄色点亮 / 闪烁）	正在充电
呈红色闪烁	环境温度异常、充电时间异常过久或电池故障（第115页）
熄灭，（呈绿色点亮）	充电完毕



操作灯

- 上表中括号内的信息表示正在充电时打开相机后的灯状态。

## 其他充电注意事项

- 使用上述两种充电方法，可以无需从相机中取出相机电池即可对其充电。切勿使用任何其他类型的充电器设备。试图使用不同类型的充电器会导致意外事故。
- 本型号仅可使用USB 2.0规格的USB端口充电。
- USB充电设备和电源设备有固定标准。如果使用质量不佳的设备或未达到标准的设备，可能会导致相机功能失常和 / 或故障。
- 如果使用的电脑由您个人组装或改装，将不保证正常操作。即使使用市售的电脑，某些USB端口的规格也可能导致无法通过USB电缆充电。
- 电池在正常使用稍后仍然较热时，可能无法完全充电。对电池充电之前，请让电池充分冷却。
- 即使在没有装入相机的情况下，电池仍然会少量放电。因此，建议您在即将需要使用电池时才对其进行充电。
- 对相机电池充电可能会干扰电视机或收音机接收信号。如果出现这种情况，请将USB-AC适配器插入远离电视机或收音机的插座。
- 实际充电时间取决于当前电池容量以及充电条件。
- 请勿将USB-AC适配器用于任何其他设备。
- 请仅使用本说明书指定的USB-AC适配器和USB电缆进行充电。使用任何其他类型的设备可能导致充电错误。

## 检查当前电池电量

消耗电池电量时，显示屏上的电池电量指示符会指示当前电量，如下所示。

剩余电量	高 ←————→ 低						
电池电量指示符		→		→		→	
指示符颜色	白色	→	白色	→	红色	→	红色

 表示电量不足。请尽快对电池充电。

指示  时，无法进行拍摄。请立即对电池充电。

- 在拍摄方式和显示方式之间切换时，电池电量指示符显示的电量可能会发生变化。
- 如果在电池已耗尽的情况下7天左右不对相机供电，日期和时间设置将会被清除。下一次在恢复电量后打开相机时，将会出现一条信息，提示您配置时间和日期设定。此时，请配置日期和时间设定（第89页）。
- 关于电池寿命和拍摄次数的信息，请参阅第127页。

## 初次打开相机时配置基本设定

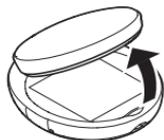
初次打开相机电源时，会出现一个画面，该画面用来配置显示语言、日期和时间设定。如未正确设定日期和时间，则会导致影像上拍摄的日期和时间出现错误。

### 重要！

- 如果您购买了面向日本市场的相机，则在以下步骤的第2步时不会出现语言选择画面。在这种情况下，如果要將日文显示更改为其他语言，请使用“更改显示语言（Language）”（第90页）下的步骤。请注意，面向日本市场的相机可能不随附您所选语言的本说明书版本。
- 在某些地区销售的相机型号可能不支持显示语言选择。

### 1. 打开相机。

其将接通电源，并显示启动画面。



### 2. 上下拖曳（第13页）直至找到所需语言，然后点触选择此语言。

### 3. 点触所需的日期显示格式。

例如：2018年7月10日  
年/月/日 → 18/7/10  
日/月/年 → 10/7/18  
月/日/年 → 7/10/18

### 4. 点触要更改的值（年、月、日、小时、分钟）。

### 5. 点触“▲”或“▼”更改当前所选的值。

- 要切换12小时和24小时格式，请点触12/24小时切换图标。

### 6. 设置好所需日期和时间后，点触“OK”。

### 7. 选择快照的宽高比。

- 点触“1:1”（正方形）或“4:3”（矩形），以进行选择。

### 8. 选择您希望相机打开时所处的模式。

- 点触“美颜”或“自动”。

### 9. 点触“采用”。

- 如果在步骤8中选择“自动”，此为该流程的最后一步。

---

10. 点触“OK”。

---

11. 选择所需的肤色设定。

- 可选择七种肤色模式之一。

---

12. 点触“OK”。

- 可以在以后需要时更改此肤色设定。有关详情，请参阅第36页。

如果在以上步骤中配置显示语言、日期或时间发生错误，请参阅以下页码中更正设定的信息。

- 显示语言：第90页
- 日期和时间：第89页

注

- 每个国家的本地时间误差和夏令时使用均由本国控制，会存在变更。

## 打开和关闭电源

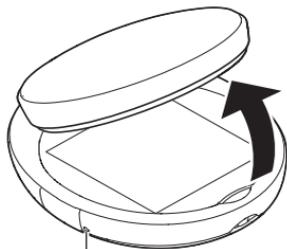
### ■ 打开相机电源

打开相机。

即会自动打开相机电源（操作灯呈绿色点亮），然后进入拍摄方式。

#### 重要！

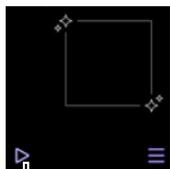
- 相机通过电脑充电时，无法启动。  
将在电脑和相机之间建立USB连接（第18页）。



操作灯

### ■ 进入拍摄方式和显示方式

进入显示方式	在拍摄方式中，点触“▶”（显示）。
进入拍摄方式	在显示方式中，点触“📷”（拍摄）。



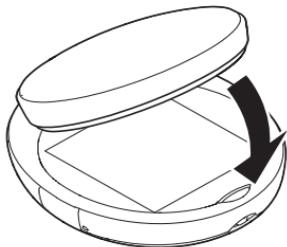
“▶”（显示）/  
“📷”（拍摄）

### ■ 关闭相机电源

关闭相机。

注

- 为了节省电池电量，如果在约五分钟内未进行任何操作，自动关机功能会自动关闭电源。



## 准备存储卡

虽然相机具有存储影像和动画的内藏存储器，但可能还需要购买市售的存储卡扩展容量。本相机不带存储卡。装入存储卡时拍摄的影像储存在存储卡内。未装入存储卡时，影像储存在内藏存储器内。

- 关于存储卡容量的信息，请参阅第125页。

## 支持的存储卡

- microSD存储卡
- microSDHC存储卡
- microSDXC存储卡



- 以上是支持的存储卡类型，截至2017年7月。
- 该相机支持使用以下类型和容量的microSD存储卡：最高容量为2GB的microSD存储卡、2GB到32GB的microSDHC存储卡、32GB到2TB的microSDXC存储卡。请注意，即使所用的卡符合以上容量和类型要求，也不保证本相机一定可以使用此种卡。

### 警告！

- 存储卡体积小，存在被婴儿和幼儿意外吞下的危险。将存储卡放置在远离婴儿和幼儿处。一旦发生存储卡被吞食的危险，请立即向医生咨询。

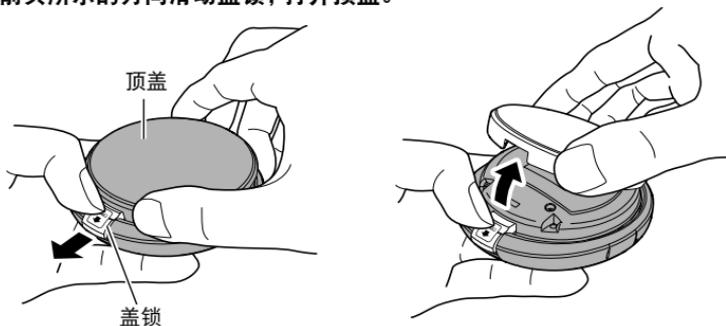


## 存储卡操作注意事项

某些类型的存储卡会减慢处理速度。尤其是可能无法正确存储高画质动画。慢速存储卡需要花太多时间记录数据，这会导致在播放影像和 / 或声音时出现断续。如果发生这种情况，“”（动画停止）会变为“”。

## 装入存储卡

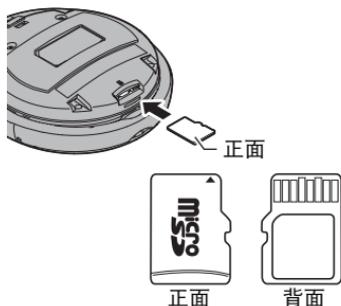
### 1. 按照箭头所示的方向滑动盖锁，打开顶盖。



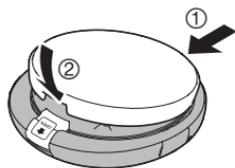
- 在购买后第一次使用相机前，请撕掉  标签。

### 2. 装入存储卡。

按照图示旁边的指示将存储卡插入相机的存储卡槽内并按下直至听到咔哒声。



### 3. 更换顶盖。



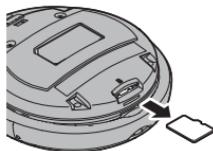
在点①处搭上盖之后，关闭盖。

#### 重要！

- 除支持的存储卡（第24页）外，切勿将任何其他物品插入存储卡槽。
- 如果卡槽内进入水或任何异物，请立即关闭相机电源，然后与您的零售商或与就近的CASIO授权服务中心联系。

## ■ 更换存储卡

按下存储卡，然后松开。便可使存储卡轻轻地弹出存储卡槽。将存储卡完全拉出，然后插入另一张。



### 重要！

- 更换存储卡前，关闭相机电源。
- 通过关闭机盖将相机电源关闭后，操作灯正在呈绿色闪烁时，请勿取出存储卡。否则会导致无法存储影像，甚至会损坏存储卡。

## 格式化（初始化）新存储卡

在您第一次使用相机中的存储卡之前，需将其格式化。

### 重要！

- 如果存储卡上已有快照或其他文件，格式化存储卡会删除卡上的内容。一般情况下，不需要重新格式化存储卡。但是，如果存储卡的储存速度变慢或出现其他异常情况，请重新格式化存储卡。
- 请务必使用相机格式化存储卡。在电脑上格式化存储卡会使卡变为非SD标准格式，从而极大地减慢处理时间并导致兼容性、性能和其他问题。

1. 装入存储卡（第25页）。

---

2. 打开相机，以接通电源。

---

3. 点触“☰”（菜单）。

---

4. 上下拖曳直至找到“设定”，然后点触选择此选项。

---

5. 点触“格式化”。

---

6. 点触“格式化”，然后点触“是”。

即会开始存储卡格式化操作。

## 拍摄快照

相机具有多种不同的拍摄方式，以适应不同的拍摄对象（第35页）。本节介绍使用自动拍摄方式的一般拍摄步骤。

### 选择自动拍摄方式

相机具有自动拍摄方式。

1. 打开相机，以接通电源。

2. 向上滑动屏幕。



3. 点触“自动”选择自动拍摄方式。



## 拍摄快照

1. 以容易握住的方式调整相机，以便容易按下快门钮。

2. 将相机对准拍摄对象。

- 在屏幕上将手指伸展开可更改变焦倍数（第39页）。



收拢手指。  
(广角)

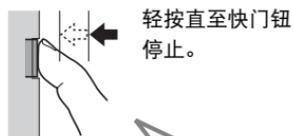


伸展手指。  
(望远)

### 3. 半按快门钮聚焦影像。

完成聚焦时，相机会发出哔声，操作灯点亮绿色，聚焦框变绿。

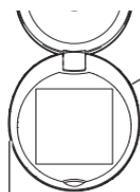
#### 半按



鸣音（影像已聚焦。）

半按快门钮时，相机会对当前对准的拍摄对象自动调节曝光并进行聚焦。掌握好全按和半按快门钮的力度是拍摄精美影像的一项重要技术。

快门钮



操作灯

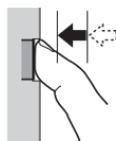
聚焦框



### 4. 继续保持相机静止不动，完全按下快门钮。

便可拍摄快照。

#### 全按



快照（影像已拍摄。）

#### 注

- 可以使用屏幕触控操作（第44页）或自拍定时器（第37页）拍摄快照。
- 您可以指定快照的影像大小。有关详情，请参阅第45页。

## ■ 如果影像未聚焦...

如果聚焦框一直显示为红色并且操作灯呈绿色闪烁，则表示影像未聚焦（由于拍摄对象太近等原因）。请将相机重新对准拍摄对象，然后重新聚焦。

## ■ 使用自动拍摄

“聚焦锁定”（第29页）是一种技术名称，您可以在拍摄所要聚焦的对象不在画面中央的聚焦框内的影像时使用聚焦锁定技术。

## ■ 使用聚焦锁定

“聚焦锁定”是一种技术，您可以在为所要聚焦的对象不在画面中央的聚焦框内的影像取景时使用聚焦锁定技术。

### 1. 将显示屏的聚焦框对准要聚焦的拍摄对象，然后半按快门钮。

要聚焦的对象



聚焦框

### 2. 保持快门钮的半按状态（即保持聚焦设定），移动相机对影像取景。



### 3. 准备拍摄影像时，完全按下快门钮。

注

- 聚焦锁定也会锁定曝光(AE)。

## 查看快照

请使用下列步骤在相机的显示屏上查看快照。

- 关于如何播放动画，请参阅第47页。

### 1. 点触“▶”（显示）进入显示方式。

即显示当前存储在存储器中的一张快照。

- 如果“回放”设定选择为“种类 2”（第46页），点触显示屏上的回放影像。
- 可根据需要显示和删除有关所显示快照的信息（第86页）。
- 若要放大所显示的影像，连续点触显示屏两次（第50页）。  
如果要拍摄的快照非常重要，则建议您在拍摄后放大影像并检查其细部。



“▶”（显示）

### 2. 左右拖曳屏幕影像，以滚动快照。

- 要向前或向后滚动多张影像，先按照滚动方向的反方向拖曳，然后按照要滚动的方向滑动。

#### 注

- 在显示方式下或显示选单画面时，如果按快门钮，将直接切换到拍摄方式。
- 由于某些原因影像无法显示时，问号标记(?)会显示。

## 删除快照和动画

可以使用下述两种删除操作之一。

- 在播放画面上滑动文件进行删除  
可用于删除单个文件。
- 使用显示方式“☰”（菜单）删除文件  
可以删除全部文件、所选文件或单个文件。

### 重要！

- 文件（影像）的删除操作无法撤销。

## 在播放画面上滑动文件进行删除

该步骤可用于删除单个文件。

1. 在显示方式中，在画面上左右拖曳，直至显示要删除的文件。

2. 向下滑动屏幕。



3. 点触“删除”。

即会删除所选影像。

## 使用显示方式“☰”（菜单）删除文件

### ■ 删除所有文件

1. 在显示方式中，点触“☰”（菜单）。

2. 点触“删除”。

3. 点触“删除所有文件”。

4. 点触“删除”。

会删除所有文件并显示“没有文件。”信息

### ■ 删除所选文件

1. 在显示方式中，点触“☰”（菜单）。

---

**2. 点触“删除”。**

---

**3. 点触“删除文件”。**

便会显示文件选择画面。

---

**4. 点触要删除的影像。**

点触一个影像会使影像的复选框中出现勾选标记。

- 若要清除复选框，点触其影像。

---

**5. 选择完要删除的所有影像后，点触“OK”或“”。**

---

**6. 点触“删除”。**

即会删除所选影像。

- 若要取消删除操作，点触“取消”。

**注**

- 也可选择影像并在影像菜单画面显示时进行删除（第50页）。

## ■ 删除单个文件

**1. 在显示方式中，在画面中左右拖曳，直至显示要删除的文件。**

---

**2. 点触“”（菜单）。**

---

**3. 点触“删除”。**

---

**4. 点触“删除1个文件”。**

即会删除所选影像。

### 操作注意事项

- 如果有不必要的光线射到镜头，请在拍摄影像时用手遮住镜头。

### 拍摄快照时的显示屏

- 拍摄对象的亮度条件会导致显示屏的反应速度下降，并会导致显示屏影像中产生数字噪音。
- 显示屏上出现的影像用作影像构图。实际影像将会根据当前所选拍摄方式进行拍摄（第35页）。

### 荧光灯照明条件下的室内拍摄

- 荧光灯光线的瞬间闪烁会影响影像的亮度和颜色。

### 其他注意事项

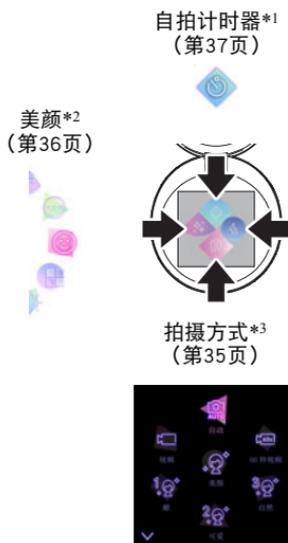
- 光线黯淡条件下进行拍摄时，相机需进行减噪处理，因此拍摄操作需要更长时间。正在拍摄影像时，请勿进行任何操作。
- 由于相机所用成像装置特性的原因，移动非常快速的物体在影像中可能会出现失真。

### ■ 自动聚焦限制

- 以下任何情况可能均会导致无法正确聚焦。
  - 纯色墙体或对比度非常低的其他对象
  - 强逆光对象
  - 发强光的对象
  - 与相机距离不等的多个对象
  - 暗处的对象
  - 拍摄时相机移动
  - 快速移动的主体
  - 相机聚焦范围之外的对象
- 如果在使用自动拍摄方式拍摄时无法正确聚焦，尝试使用聚焦锁定功能（第29页）。

## 拍摄设定

请从画面的一端向箭头方向滑动。



LED灯  
(第38页)



\*1 在播放模式中为“删除”操作。

\*2 根据所选的拍摄模式的差异，可能不显示该项目。

\*3 在播放模式中为“发送影像”操作。

将画面90度横向放置时，设置画面的出现方向发生90度变化。

## 选择拍摄方式

相机具有多种不同的拍摄方式。

### 1. 拍摄方式下，向上滑动屏幕。



### 2. 点触要使用的拍摄方式的图标。

即会进入所选拍摄方式。

自动	标准自动拍摄方式。此为常用的拍摄方式（第27页）。
美颜	更容易拍摄美丽人像。可以选择肤色和纹理设定以符合拍摄条件（第36页）。
视频	拍摄动画（第41页）。
60秒视频	拍摄60秒的动画（第41页）。
酷	配置美颜设定，打造“酷”效果。*
自然	配置美颜设定，打造“自然”效果。*
可爱	配置美颜设定，打造“可爱”效果。*

\* 美颜设定固定不变。

## 拍摄美丽人像（美颜）

美颜可以调整人体皮肤的色调和纹理，减淡强烈阳光所致的面部阴影，使人物更加靓丽。

### 1. 拍摄方式下，向右滑动屏幕。

显示美颜设定画面。



### 2. 点触要更改设定的项目后进行调整。

- 还有其他未显示的设定项目。如要显示隐藏的项目，在画面上用手指画个圈。

	平滑肌肤	调整皮肤光滑度。
	肤色	调整肤色设定。
	脸部亮度	调整脸部亮度。
	立体感	调整细节加强。
	色调	调整色调。
	美颜照明	使用LED灯照明调整皮肤纹理和阴影。
	美颜艺术	保留肤色和平滑肌肤的面部效果时，给影像应用一款滤镜。
	除黑眼圈	减轻黑眼圈。
	瘦脸	瘦脸。
	除痣	除痣。*
	亮眼	在对象眼睛的瞳孔中加入高光。

\* 无法将痣除净。

### 3. 点触“OK”。

#### 4. 按快门钮进行拍摄。

注

- 美颜方式设定项目和其他拍摄方式下可配置的设定有所不同。

### 自拍(自拍计时器)

#### 1. 向下滑动屏幕。

#### 2. 拖曳“◆”(自拍定时器)指定自拍定时器倒计时的时间。

倒计时至0时，相机会拍摄影像。

- 可以将自拍定时器倒计时的时间设定为两至十秒。拖曳的越远，时间就越长。
- 如要停止正在进行的自拍定时器操作，点触画面进行倒计时。



“◆”(自拍定时器)



注

- 当照明设定(第91页)为“开”或“仅倒计时”时，自拍定时器计数，LED灯同步点亮。

## 使用LED灯 (LED灯)

当光线太暗时, 请使用LED灯。在拍摄远处物体时LED灯的效能会降低。

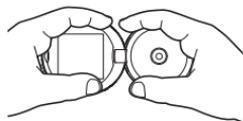
### 1. 向左滑动屏幕。

### 2. 点触要更改设定的项目。

设定	拍摄场景图标显示	说明
开		拍摄时, LED灯始终点亮。
关		LED灯从不点亮。
自动		当周围环境变暗时, LED灯自动开启。

### 重要!

- 切勿在使用LED灯时离人眼太近, 并且切勿让人直视摄影灯。
- 因为相机配备了广角镜头, 所以中央一般会更明亮, 而周边会更阴暗。
- 务必确保您的手指没有阻挡或过于靠近LED灯。拍摄时, 手指会导致不必要的阴影。



## 变焦拍摄

本相机具有各种变焦功能：超解像变焦和数码变焦。

超解像变焦	使用超解像技术，抑制影像质量下降。
数码变焦	用于放大影像中央的数字处理，因此降低影像质量。

### 1. 执行所需画面操作以按照需要更改变焦倍数。

放大：展开

缩小：合拢



广角



望远

广角：缩小拍摄对象的尺寸，扩大范围。

望远：放大拍摄对象，缩小范围。

### 2. 按快门钮拍摄影像。

注

- 按下快门钮时，望远影像容易因为相机移动而产生模糊。因此，建议将相机放在水平面上以保持平稳。
- 正在使用数码变焦时，显示屏上会显示“⊕”。
- 选择下列任一拍摄方式（第35页）时，超解像变焦不可用：美颜、酷、自然、可爱。

## ■ 变焦倍数

- 影像质量下降点取决于影像尺寸（第45页）。

影像尺寸	像质未下降的变焦范围	最大变焦倍数
1:1 (8M)	1.5X	4.0X
4:3 (12M)	1.5X	4.0X

以下为拍摄动画的步骤说明。

### 指定动画影像质量

1. 在拍摄方式中，点触“≡”（菜单）。
2. 上下拖曳屏幕影像直至找到“视频画质”，然后点触选择此选项。
3. 点触所需的画质设定。

视频画质	视频尺寸(像素数)
1024	1024×1024
480	480×480

4. 若要关闭菜单画面，请点触“≡”（菜单）或按快门钮。

### 拍摄视频

1. 向上滑动屏幕。
2. 点触“视频”或“60秒视频”，以指定动画拍摄方式。

拍摄时间 / 剩余拍摄时间

3. 点触“⦿”（动画开始）图标。

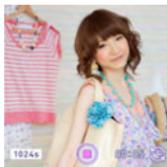
将开始动画拍摄。

- 动画拍摄包括记录单声道声音。
- 拍摄动画时，支持变焦操作（第39页）。
- 可以按快门按钮启动和停止拍摄。



“⦿”（动画开始）/  
“⦿”（停止动画拍摄）

4. 点触“⦿”（动画拍摄停止）图标，以完成拍摄。
  - 在“60秒视频”下，约60秒后拍摄自动停止。
  - 单个动画拍摄允许的最大文件尺寸可为4 GB或最大长度为29分钟。当超过以上任一数值时，拍摄自动停止。



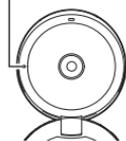
## 将拍摄动画时相机移动的影响降到最低

可以配置相机将拍摄动画时相机移动的影响降到最低限度。

### 重要！

- 长时间拍摄动画时，相机摸起来略微有点热。这是正常现象，并不代表故障。
- 动画拍摄也会记录声音。拍摄动画时，请注意以下几点。
  - 注意不要让手指等物体挡住麦克风。
  - 相机距离录音对象太远时，无法取得良好的录音效果。
- 长时间在温度较高的场所拍摄动画时，动画影像中会出现数字噪音（光点）。相机内部温度的升高还会使动画拍摄自动停止。如果发生这种情况，请停止拍摄，等待相机冷却后恢复正常操作。
- 使用相机的内藏存储器或某些类型的存储卡会减慢处理速度。尤其是可能无法正确存储高画质动画。慢速存储卡需要花太多时间记录数据，这会导致在播放影像和/或声音时出现断续。如果发生这种情况，“”（动画停止）会变为“”。

麦克风



### 注

- 拍摄动画时，超解像变焦（第39页）不可用。
- 拍摄特写或较大变焦倍数的影像时，相机移动的影响会更加明显。因此，建议将相机放在水平面上以保持平稳。

# 高级拍摄设定

下面是可用于配置各种相机设定的选单操作。

## 使用拍摄选单

### ■ 选单画面操作示例

#### 1. 在拍摄方式中，点触“☰”（菜单）。

便会显示选单画面。

- 拍摄方式和显示方式的选单内容不同。



#### 2. 上下拖曳直至找到要更改设定的项目。

#### 3. 点触该项目。

#### 4. 根据画面内容配置该项目的设定。

- 若要取消并退出选单，按下快门键。

#### 注

- 根据拍摄方式的不同，菜单上显示的某些项目可能不可用。

### ■ 本说明书中的选单操作

本说明书中的选单操作如下所示。点触所示的图标和项目，然后从左到右执行所示的操作。

#### 步骤

进入拍摄方式 → “☰”（菜单） → 触摸屏快门

## 使用触摸屏快门（触摸屏快门）

### 步骤

进入拍摄方式 → “≡”（菜单） → 触摸屏快门

您可以用以下步骤拍摄快照。

1. 打开功能（第10页）。

2. 将相机对准拍摄对象。

3. 想要拍摄时，点触显示屏。

相机自动进行对焦，然后拍摄。

- 即使触摸屏快门选为开，您仍可以使用快门钮进行拍摄。

### 注

- 拍摄方式选为“自动”时，相机将自动对焦在您点触的那点上。

## 水平翻转拍摄影像（镜像反转）

### 步骤

进入拍摄方式 → “≡”（菜单） → 镜像反转

如果在拍摄快照时选择该功能的“开”，显示屏上显示的影像保存在存储器中。

### 注

- 在动画拍摄过程中，不会进行镜像反转。
- 无法对已存储在相机存储器中的影像进行镜像反转。

### 步骤

进入拍摄方式 → “≡” (菜单) → 照片尺寸

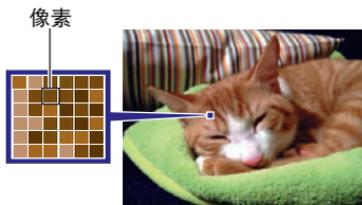
此设定可用于配置快照的照片尺寸。

设定	影像尺寸 (像素数)	拍摄场景 图标显示	说明
1:1	8M (2976×2976)		拍摄1:1方形影像。
4:3	12M (4000×3000)		拍摄4:3矩形影像。

### ■ 像素数和影像尺寸

数码相机的影像实际是称为“像素”的小点的集合。影像的像素越多，则包含的细部越多。但是，通过打印服务打印影像（大尺寸）、将影像附加到电子邮件、在电脑上查看影像时，一般需要较少的像素。

影像的尺寸代表其所含像素的数量，用水平像素×垂直像素来表示。



- 请注意，越大的影像具有越多的像素，因此需要更多的存储空间。
- 关于影像尺寸以及可以储存的影像数量，请参阅第125页。
- 关于动画的尺寸，请参阅第125页。

## 视频影像质量设定 (视频画质)

### 步骤

进入拍摄方式 → “≡” (菜单) → 视频画质

可使用该设定配置动画影像画质和拍摄方式设定。关于动画影像质量设定, 请参阅第41页。

## 启用影像回放 (回放)

### 步骤

进入拍摄方式 → “≡” (菜单) → 回放

启用回放时, 相机将在拍摄影像后立即显示此影像。

种类 1	全屏显示影像大约一秒钟。
种类 2	在显示屏左下角显示回放影像。点触回放影像将进入显示方式, 并全屏显示影像。
关	关闭回放影像显示

# 查看快照和动画

## 查看快照

关于查看快照的步骤，请参阅第30页。

注

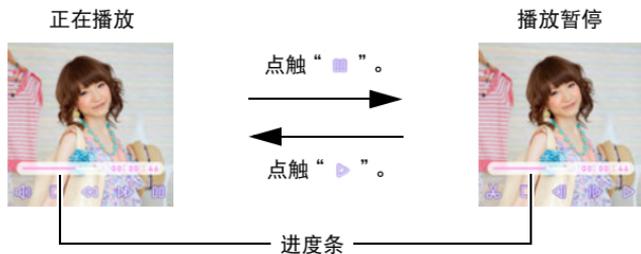
- 在显示方式中向上滑动画面会执行“发送影像”操作。向上滑动会执行“删除”操作。

## 查看动画

1. 点触“▶”（显示）进入显示方式。
2. 左右拖曳屏幕影像，滚动动画直至显示所要的动画。



3. 点触“▶”（动画）开始播放。



## 动画播放控制

暂停 / 播放	点触“■”（暂停）或“▶”（播放）。
快进 / 快退	播放期间，点触“◀”（快退）或“▶”（快进）。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 每次点触任一按钮都会增加快进和快退操作的速度。</li><li>• 要恢复正常的播放速度，请点触“▶”。</li></ul>
停止播放	播放期间，点触“□”。
调节音量	播放期间，点触“🔊”，然后拖动音量条至所需等级。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 只有动画正在播放时才能调节音量。</li></ul>
前进 / 后退1帧	播放暂停时，点触“▶”或“◀”。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 触按此图标将持续前进。</li></ul>
进度条开 / 关	点触屏幕。
动画编辑	在要剪切的位置暂停动画播放，然后点触“✂”（第49页）。

- 可能无法播放并非由本相机拍摄的动画。

## 在相机上编辑动画（视频编辑）

动画编辑功能可让您剪切动画的特定部分。

1. 进入显示方式，然后开始播放要编辑的动画。
2. 播放到要剪切的位置时，点触“■”暂停。
3. 点触“✂”。
4. 点触指定剪切内容的选项。

剪切前面	剪切掉从动画开头到当前位置之前的所有内容。
剪切后面	剪切掉从当前位置到动画结尾的所有内容。

### 5. 点触“剪切”。

选定的剪切操作将会花费相当长的时间方可完成。请等待“正在处理……请稍候……”信息从显示屏上消失后再进行任何相机操作。请注意，正在编辑的动画较长时，剪切操作过程需要较长的时间。

#### 重要！

- 编辑动画时，只保存结果。原动画不会保留。无法取消编辑操作。

#### 注

- 不能编辑短于五秒的动画。
- 不支持编辑其他类型相机拍摄的动画。
- 如果完成的动画长度短于1秒，则无法编辑动画。
- 如果剩余存储容量小于所要编辑的动画文件的尺寸，则无法编辑动画。如果可用存储量不足，请删除多余的文件以释放更多存储空间。
- 不支持将一段动画分为两段以及将两段动画合并为一段。

## 查看影像选单

影像选单在单个画面中显示多幅影像。

### 1. 在显示方式中，在屏幕上将手指并拢。

即会显示影像选单。

- 上下拖曳，滚动至下一页影像。
- 若要查看正常（单幅影像）显示方式，请点触要查看的影像。
- 如果是动画，则显示动画的第一幅影像。
- 由于某些原因影像无法显示时，问号标记(?)会显示。



## 放大画面影像

在显示屏中可以将快照最高放大至8X。

- 实际可用的变焦倍数视原影像的尺寸而定。

### 1. 在显示方式中，左右拖曳直至显示所要查看的影像。

### 2. 若要放大影像，在显示屏上伸展拇指和食指（第14页）或点触您希望放大的区域两次。

- 拖曳放大的屏幕影像，将会改变所显示的影像部分。
- 在所显示的影像上合拢拇指和食指（第14页），将会缩小该影像。
- 若要把已放大的影像返回到实际大小，点触影像两次。

## 将所选的相机影像发送到智能手机（发送所选影像）

您可以从相机存储器中选择一个快照和 / 或动画文件并将其发送到智能手机。

**1. 在显示方式中，左右拖曳屏幕影像，滚动文件直至找到要发送的动画。**

**2. 向上滑动屏幕。**

**3. 点触“发送”。**

会发送所选影像。



### **重要！**

- 必须配置无线连接设定，以从相机将所选的影像发送到智能手机。请参阅“将相机连接至智能手机（无线连接）”（第57页）。

## 其他播放功能（显示）

下面是可用于配置各种相机设定的选单操作。

### 使用显示选单

#### ■ 选单画面操作示例

#### 1. 在显示方式中，点触“☰”（菜单）。

便会显示选单画面。

- 拍摄方式和显示方式的选单内容不同。



#### 2. 点触要更改设定的项目。

#### 3. 根据画面内容配置该项目的设定。

#### ■ 本说明书中的选单操作

本说明书中的选单操作如下所示。点触所示的图标和项目，然后从左到右执行所示的操作。

#### 步骤

进入显示方式 → “☰”（菜单） → 保护

### 删除快照和动画（删除）

#### 步骤

进入显示方式 → “☰”（菜单） → 删除

有关详情，请参阅第31页。

## 剪修圆形影像（圆形剪修）

---

### 步骤

进入显示方式 → “≡”（菜单） → 圆形裁剪

创建社交网络服务上流行款式的圆形剪修影像。

### 注

---

- 4:3影像中无法使用该功能。
- 圆形剪修影像宽高比为1:1（1536×1536像素），相当于2M的尺寸。  
影像实际非圆形。添加背景以使影像呈现圆形效果。

## 防止删除文件（保护）

### 步骤

进入显示方式 → “≡”（菜单） → 保护

可以保护影像不会被删除。

- 受保护的影像以“🔒”表示。



所有文件：开	保护所有文件。
所有文件：关	取消保护所有文件。
选择	<p>保护和取消保护特定文件。</p> <p>①上下拖曳，显示要保护的影像。</p> <p>②点触要保护的影像，该影像上即会出现“🔒”。</p> <p>可以视需要重复步骤①和②多次，选择多幅影像。</p> <p>③点触“OK”或“🔒”。</p> <p>若要取消某幅影像的保护，请在上述步骤②中点触该影像，取消“🔒”。</p>



### 重要！

- 请注意，即使对文件进行了保护，该文件也会在执行格式化操作时被删除（第91页）。

## 旋转影像（旋转）

---

### 步骤

进入显示方式 → “≡”（菜单） → 旋转

1. 左右拖曳，直至显示要旋转的影像。

---

2. 点触“↺”。

即会向左旋转该影像90度。

---

3. 影像位于所需方向时，点触“<”。

### 注

---

- 请注意，本操作实际上并未更改影像数据。而只是改变了影像在相机显示屏上的显示方式。
- 不能旋转受保护或放大的影像。

## 剪修快照（裁剪）

---

### 步骤

进入显示方式 → 显示快照 → “≡”（菜单） → 裁剪

您可以剪修快照以裁剪掉多余的部分，并将结果保存为另外的文件。原来的快照也会保留。

**1. 左右拖曳，直至显示要剪切的影像。**

---

**2. 选择保存的影像的宽高比。**

对于4:3宽高比影像，可以选择两种裁剪影像宽高比中的一种：4:3或1:1（正方形）。

- 如果原始影像的宽高比是1:1（正方形），在宽高比选择画面上选择1:1（正方形）。选择4:3会出现错误信息。
- 

**3. 拖曳影像，直至显示要保存的部分。**

- 若要放大影像，请用拇指和食指点触屏幕，然后将它们伸展开。若要缩小影像的尺寸，请用拇指和食指点触屏幕，然后将两根手指相互合拢。
- 

**4. 点触“OK”。**

便会剪切该影像，仅留下所显示的部分。

### 注

- 剪修影像的拍摄日期与原快照的拍摄日期相同。

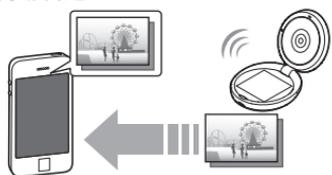
# 将相机连接至智能手机（无线连接）

## 通过智能手机控制您的相机

相机具有内藏式Bluetooth®（蓝牙）无线技术和无线局域网功能。在与智能手机建立无线连接后，可以执行下表中列出的操作。需要在智能手机上安装EXILIM Connect应用。

- 您的相机可以通过支持低功耗蓝牙技术的智能手机的蓝牙无线技术进行连接。



使用此功能：	可以：
<b>自动发送</b> 	使用此相机拍摄的影像可以自动发送至有蓝牙无线技术的智能手机（第73页）。
<b>扫码速享</b> 	分享选择的快照，以在智能手机上查看（第69页）。 要使用扫码速享需要在智能手机上安装Scene应用程序。
<b>将位置信息添加到快照上</b> 	配置设置，使智能手机在从相机发送快照时将拍摄位置信息（经度、纬度）添加至快照上（第74页）。
<b>用手机拍摄</b> 	使用智能手机遥控相机以及通过相机拍摄（第65页）。

使用此功能：	可以：
<p><b>发送至手机</b></p> 	<p>将相机拍摄的快照和动画发送到智能手机。在将影像发送至智能手机后，可以将其通过智能手机上传至社交网络服务（第67页）。</p>
<p><b>手机查看</b></p> 	<p>在智能手机上查看相机存储器内的快照，并复制快照和动画至智能手机进行查看。您同样可以在电脑上查看相机存储器内的快照和动画，并将它们复制到电脑上（第68页）。</p>

### 重要！

- 在飞机上或其他限制或禁止无线传输的地点时，将相机设为飞行模式。
- 某些智能手机的型号不能播放来自相机的动画文件。
- 视智能手机型号、操作系统版本和 / 或剩余存储容量而异，可能造成动画或快照存储失败。收到相机文件后，请在智能手机上执行必要的操作以检查文件是否能正常储存。
- 未将位置信息添加到相机存储器的快照数据中。
- 在Android终端上接收的动画：
  - 您可能无法播放某些动画和 / 或音频，视您的动画播放器而定。
- 无法使用此功能发送其他生产商生产的相机所拍摄的影像。

### 注

- 请注意，使用无线功能需要的电池电量比正常要多。开始无线局域网操作之前，请确认相机电池电量充足。
- 操作范围取决于本地通信环境和连接的智能手机的类型。

## ■ 有关EXILIM Connect

有关 EXILIM Connect的详情, 请参阅EXILIM Connect用户说明书(可以从以下网址下载)。

<http://www.exilim.com/manual/>

- 请注意, 阅读EXILIM Connect用户说明书之前必须安装Adobe Reader。如果无法打开显示PDF格式的用户说明书, 请咨询所列的CASIO授权的服务中心。
- 请注意, EXILIM Connect用户说明书可能并不适用于所有语言。如果您不能找到自己本国语言的EXILIM Connect用户说明书, 请使用其他语言的版本。

## 使用无线模式

相机具有多种不同的无线模式。选择适合您特定需求的无线模式。

1. 点触“☰”（菜单）。

2. 点触“无线模式”。

便会显示无线模式画面。



3. 点触需要的无线模式。

### 发送至手机

选择可在智能手机上查看使用相机拍摄的影像（第67、68页）。

### 配对

选择此方式在相机与智能手机之间建立蓝牙无线技术连接（第63页）。

### 用手机拍摄

选择此方式对智能手机拍摄的影像进行远程控制（第65页）。

### 无线设定

选择此方式配置无线设定（第72页）。

## ■ 无线连接图标

在配置了相机与智能手机连接设定后，以下图标会出现在相机画面上，指示当前通信状态。

	半透明	配对完成，但无蓝牙无线技术连接。
	不透明	配对完成，有蓝牙无线技术连接。
	半透明	无线局域网启用，但无连接。
	不透明	无线局域网已连接。
	不透明	无线局域网已连接，正在发送影像数据。
	不透明	相机处于飞行模式。
	不透明	启用“位置信息”。

## 准备在智能手机和相机之间建立连接

在智能手机上安装EXILIM Connect智能手机应用后，可以在智能手机上遥控相机并将相机拍摄的影像发送到智能手机。请至以下EXILIM应用网站连接专用应用“EXILIM Connect”，并在智能手机上安装。

<http://www.casio.com.cn/dc/app/>

## ■ 应用运行保证

对于任何特定的智能手机或平板电脑，我们均不保证能够运行EXILIM Connect应用。

### 重要！

- 有关应用所支持的操作系统的版本信息，请查阅EXILIM应用网站。
- 应用功能和必须的操作环境如有变更，恕不另行通知。

## 在智能手机上安装EXILIM Connect应用

---

### ■ Android终端

请至上述EXILIM应用网站安装“EXILIM Connect”。

### ■ iPhone (iOS)

请至上述EXILIM应用网站安装“EXILIM Connect”。

## 首次建立无线连接

首次在相机和智能手机之间建立无线连接时，需使用以下程序配置无线设定。仅首次连接时需要该操作。

### ■ 支持低耗能蓝牙技术的智能手机

使用蓝牙无线技术（与相机配对）将相机连接到智能手机，使其简单配置无线连接设定。

#### 重要！

- 执行此操作可自动配置智能手机无线局域网连接设定（第64页）。
- 相机能同时与一部智能手机进行配对。
- 某些智能手机的型号不能兼容本相机。
- 如果要相机与已配对的智能手机重新配对，首先解除它们的配对然后再进行配对。  
重新配对智能手机与相机会导致所有未发送的影像保持未发送。

#### 相机操作

1. 点触“无线模式”。  
便会显示无线模式画面。

- 
2. 点触“配对”。

- 
3. 点触“开始”。

#### 智能手机操作

- 
4. 启动“EXILIM Connect”应用。

- 
5. 点触“与相机配对”。

- 
6. 根据应用和您智能手机的指示执行所需的连接操作。

这将建立相机和智能手机之间的蓝牙无线技术连接。

- 关于如何配置无线连接的设定，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

#### 相机操作

- 
7. 点触“完毕”。

## 注

- 相机配对后，蓝牙无线技术操作会消耗电池电量即使相机已将它关闭。因此，建议在使用前对相机电池进行充电。

### ■ 不支持低耗能蓝牙技术的智能手机

配置智能手机无线局域网连接设定（输入相机SSID和密码）。

#### 1. 点触“无线模式”。

#### 2. 点触“用手机拍摄”。

#### 3. 点触“开始”。

这样能够启动与智能手机的连接，相机将显示用于输入SSID和密码的屏幕。



#### 4. 为了进行智能手机Wi-Fi设置，输入相机SSID和密码。

当消息“启动手机应用。”出现在相机显示屏上时，表示智能手机已经与相机建立无线连接。

- 建立无线局域网连接所需的操作取决于您使用的智能手机的类型。有关如何建立无线局域网连接的详情，请参阅智能手机所附带的用户文档。

### ■ 当无法在相机和智能手机之间建立无线局域网连接的操作。

当智能手机已与下方的一个网络或设备进行了无线连接后可能发生该问题。找到智能手机Wi-Fi设定，并选择此相机的SSID。

- 家庭无线局域网
- 公共无线局域网
- 便携式无线局域网设备

## 使用智能手机作为相机遥控器（用手机拍摄）

该功能可以让您使用智能手机通过相机远程拍摄快照或动画。您还可以执行远程变焦、自拍定时器和其他操作。

### 注

- 当使用智能手机通过相机拍摄时，可以把通过智能手机获得的位置信息添加到影像数据。有关如何操作的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

## ■ 蓝牙无线技术连接

### 1. 执行以下一种操作。

- 关闭相机电源。
- 显示无线模式画面。
  - ① 点触“☰”（菜单）。
  - ② 点触“无线模式”。

### 2. 在智能手机上，启动“EXILIM Connect”应用。

### 3. 在智能手机上，点触“遥控拍摄”。

### 4. 拍摄时，对智能手机屏幕上的影像取景。

有关如何使用“用手机拍摄”的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

- 对于快照，使用遥控拍摄进行拍摄时会自动选择美颜模式作为拍摄方式。

### 注

- 使用智能手机时，无法更改美颜设定。在相机中配置设定。

## ■ 无法连接蓝牙无线技术

1. 点触“无线模式”。

---

2. 点触“用手机拍摄”。

---

3. 点触“开始”。

- 如果在智能手机和相机中已经建立无线局域网连接，则进入此程序的步骤5。
- 

4. 对于智能手机的Wi-Fi设置，选择相机上显示的SSID并在相机和智能手机之间建立无线局域网连接。

---

5. 在智能手机上，启动“EXILIM Connect”应用。

---

6. 拍摄时，对智能手机屏幕上的影像取景。

有关如何使用“用手机拍摄”的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

- 对于快照，使用遥控拍摄进行拍摄时会自动选择美颜模式作为拍摄方式。

## 将快照或动画文件从相机存储器发送到智能手机 (发送选中的影像)

您可以从相机存储器中选择一个或多个快照和 / 或动画文件并将其发送到智能手机。最多可以选择100个文件，但是单次发送的总和不超过500MB。在将影像发送至智能手机后，可以将其上传至社交网络服务。

**1. 点触“无线模式”。**

---

**2. 点触“发送至手机”。**

---

**3. 点触“发送选中的影像”。**

---

**4. 点触想要发送到智能手机的影像。**

选择文件的影像后它的复选框将被勾选。

- 要退出发送所选影像操作，点触“”。
- 

**5. 选择想要发送到智能手机的所有文件的影像后，点触“OK”或“”。**

有关如何使用“发送选中的影像”的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

## 查看智能手机上相机存储器内的快照和动画（手机查看）

可以使用无线局域网功能将相机连接至智能手机，并让最多八台智能手机访问相机存储器内的快照和动画进行查看和下载。您同样可以在电脑上查看相机存储器内的快照和动画，并将它们复制到电脑上。使用此功能访问相机影像时不需要在智能手机上安装 EXILIM Connect应用。

### 1. 点触“无线模式”。

### 2. 点触“发送至手机”。

### 3. 点触“手机查看”。

即在智能手机和相机之间建立了连接并显示URL。

- 如果消息“将您的手机连接至以下接入点。”仍然显示在相机的显示屏上，更改智能手机的Wi-Fi设置，选择您的相机进行连接（第64页）。
- 约60秒钟后，相机的显示屏变为空白。点触显示屏，影像会重新出现。

### 4. 在智能手机上，启动浏览器应用。

- 进入相机显示的URL将显示存储在相机存储器内的影像。
- 若要退出无线局域网功能，点触相机显示屏上的“退出”。



### 重要！

- 某些智能手机的型号不能播放动画文件。

### 注

- 您还可以通过与电脑建立无线局域网连接在电脑浏览器上查看相机存储器内的影像。
- 有关如何启用EXILIM Connect及查看影像的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。请注意，您需要执行的操作取决于智能手机是否具有蓝牙无线技术连接。

## 与未配对的智能手机分享快照（扫码速享）

在未与相机配对的智能手机上分享用于查看的所选快照。使用扫码速享，可以将所选快照发送到蓝牙配对的智能手机上，然后由手机将其上传到“Scene服务器”。要上传快照到Scene服务器，需要在与相机配对的智能手机上安装有Scene应用。

- 要使用此功能，智能手机必须有互联网接入。如果相机与iPhone (iOS)配对，在使用该功能前，还需使用iPhone访问EXILIM Connect设定画面，并与Scene应用链接。有关如何配置设定的信息，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。

### 1. 点触“无线模式”。

### 2. 点触“发送至手机”。

### 3. 点触“扫码速享”。

### 4. 点触要分享的快照。

选择一个影像会使影像的复选框中出现勾选标记。

### 5. 选择完要分享的所有快照后，点触“OK”。

这将导致您所选的影像被发送到智能手机，然后手机会将它们上传到Scene服务器。

- 开始向智能手机发送影像时，相机显示屏上将出现一个QR码。
- 如果发送操作用时很长，QR码画面将变成发送进行中的消息。要在显示此消息时停止发送操作，点触“完毕”。
- 如果发送操作因某些原因失败，相机显示屏上将出现一个错误信息。
- 在发送操作完成前请勿关闭电源。



### 6. 使用要与其分享快照的智能手机读取相机显示屏上的QR码。

- 要读取QR码，智能手机必须有QR码阅读器功能。

### 7. 使用智能手机访问通过读取QR码产生的URL。

这样将显示创建QR码时上传的快照。

## 注

---

- 最多可以选择100个文件，但是单次分享操作的总和不超过500MB。
- 当选择了大量影像时，发送到智能手机和 / 或上传到Scene服务器会需要一些时间。
- 若要中断一组影像的共享，使用Scene应用配置停止共享所需的设定。
- 如果存储卡上没有足够的可用空间，无法使用扫码速享。

## 将相机上的影像在拍摄时发送至智能手机（自动发送）

可配置相机设定，在拍摄了影像后通过无线连接自动将它们发送到智能手机。

设定	说明
开	拍摄后自动发送影像至智能手机。
关	禁用自动发送。

### 1. 点触“无线模式”。

### 2. 点触“无线设定”。

### 3. 点触“自动发送”。

### 4. 开启功能。

- 已发送的影像将标记“”（影像发送）图标（第9页）。

#### 重要！

- 相机必须与智能手机配对（第63页），才能使用自动发送。

#### 注

- 自动发送仅在与支持低耗能蓝牙技术的智能手机一起使用时才能被使用。相机和智能手机之间需要蓝牙和无线局域网连接才能自动发送相机影像。
- 在相机和智能手机连接时，相机画面上会显示以下图标。
  - 无线局域网连接：
  - 蓝牙无线技术连接：
- 您可以使用“发送前更改大小”指定发送到智能手机的影像的尺寸（第73页）。
- 发送之后，您可以使用以下智能手机应用查看快照。
  - iPhone：相机胶卷
  - Android终端：相册、照片或另一个照片浏览器应用
- 当相机飞行模式设定开时，会禁用自动发送（第72页）。当相机飞行模式设定更改为关时，自动发送重新启用。
- 即使在发送前自动发送设定更改为关，自动发送设定为开时拍摄的影像也会发送至智能手机。
- 自动发送选择为开时，当您想要删除文件时会显示信息。
- 如果想要发送影像，则保持相机开启直至发送操作完成。完成发送操作后，关闭相机电源。

## 配置无线连接设定

本节说明无线模式操作和设定项目。

### 1. 点触“无线模式”。

便会显示无线模式画面。

- 点触“”或按快门钮可返回无线模式画面之前显示的画面。

---

### 2. 点触“无线设定”。

便会显示无线设定画面。

---

### 3. 点触要配置的项目。

---

### 4. 更改所选项目的设定。

- 更改设置返回将造成无线模式画面消失。

## 进入相机飞行模式（飞行模式）

### 步骤

无线模式 → 无线设定 → 飞行模式

当飞行方式设定选择为开时，相机的无线连接被禁用。当处于医疗机构中、飞机上等情况下，输入飞行模式可防止相机产生无线电波。

## 将相机上的影像在拍摄时发送至智能手机（自动发送）

### 步骤

无线模式 → 无线设定 → 自动发送

有关详情，请参阅第71页。

## 发送到智能手机之前变更快照尺寸（发送前更改大小）

### 步骤

无线模式 → 无线设定 → 发送前更改大小

该功能可以在使用“用手机拍摄”或“发送至手机”将快照发送到智能手机之前变更快照尺寸。

开	影像发送之前尺寸已变更。 4:3影像：12M变至3M 1:1影像：8M变至2M
关	以拍摄的原始尺寸发送影像。

- 自动发送时，无论此时设定如何，影像在发送之前尺寸一定会变更。

## 将位置信息添加到快照上（位置信息）

### 步骤

#### 无线模式 → 无线设定 → 位置信息

可以启用下面的设定，在用相机拍摄快照时让智能手机获取并记录位置信息（经度和纬度）。然后当您 will 将快照发送到智能手机时，位置信息将会加到快照上。注意，位置信息不会添加到动画中。

设定	说明
开	在拍摄快照时智能手机获取并记录位置信息，在将快照发送到相机时将其添加到影像数据。
关	未获取或添加位置信息。

### 重要！

- 只有当相机和智能手机之间有蓝牙无线技术连接时，才能记录位置信息。
- 要将相机的“位置信息”设定选为开，请将相机与一台智能手机配对（第63页）。
- 当将“位置信息”选为开时，智能手机会在每次用相机拍摄快照时获取并记录位置信息。
- 位置信息不添加到相机存储器中保存的快照数据中。而是在快照被发送到智能手机时添加。
- 若要使用该功能，必须启用智能手机的位置服务，且必须处在可以接收到位置信息的位置。如果智能手机收不到位置信息，则位置信息无法添加到影像。
- 智能手机最多可以保存10,000个位置记录。如果已有10,000个位置记录，拍摄一幅新快照将导致最老的位置记录被删除，为新的记录腾出空间。
- 启用基于位置服务将导致位置信息和其他个人验证信息包含在快照数据中。利用网络服务等途径共享或发布这些影像时应该小心。
- 本相机不是设计用于进行导航、勘探或其他需要精密仪器的用途的。

## 无线局域网连接时更改相机密码 (WLAN密码)

### 步骤

无线模式 → 无线设定 → WLAN密码

建立相机和智能手机之间的无线局域网连接时，使用本步骤更改您使用的密码。

### 重要！

- 更改无线局域网密码前，取消智能手机与相机的配对（第76页）。

1. 点触想要更改的密码数字。

---

2. 点触“”或“”更改当前所选的数字。

---

3. 设好密码后，点触“OK”。

### 注

- 更改无线局域网密码会中断与智能手机的连接。若要重新连接智能手机，请配置无线连接设定（第63页）。如果智能手机不支持低耗能蓝牙技术，执行以下操作更改智能手机的Wi-Fi设定。
  - iPhone：  
点触Wi-Fi设置中显示相机SSID的字段的右箭头，删除网络设置。删除后，再次选择相机SSID，输入新密码。
  - Android终端：  
点触Wi-Fi设置中显示相机SSID的字段，选择忘记。再次选择相机SSID，输入新密码。

## 取消智能手机与相机的配对（解除配对）

---

### 步骤

无线模式 → 无线设定 → 解除配对

取消智能手机与相机的配对。

若要使用其他智能手机与相机配对，先取消当前智能手机的配对。

### 注

---

- 取消配对时，务必也在智能手机上执行取消配对操作。更多详情，请参阅EXILIM Connect用户说明书（第59页）。
- 取消智能手机上相机的配对会导致所有未发送的影像保持未发送。

# 打印

## 专业打印服务

可以将含有想要打印的影像的存储卡送到专业打印服务公司，由其将影像打印出来。



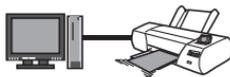
## 在家用打印机上打印

可以使用配有存储卡槽的打印机直接打印存储卡上的影像。有关详情，请参阅打印机附带的用户文档。



## 用电脑打印

将影像传输到电脑后，用市售的软件进行打印。



## 用电脑打印

有多种不同方法可以打印保存在电脑上的影像。本节介绍一种标准打印实例。

### ■ 在Windows电脑上打印

1. 使用“在电脑上查看和储存影像”（第79页）下的步骤保存要打印的影像，然后在电脑屏幕上显示该影像。
2. 单击“打印”，然后单击“打印”。
3. 配置所需的打印设定，然后单击“打印”。

### ■ 在Macintosh上打印

1. 使用“将相机连接到电脑并保存文件”（第82页）下的步骤保存要打印的影像，然后在Macintosh屏幕上显示该影像。
2. 单击“文件”，然后单击“打印”。
3. 配置打印设定，然后单击“打印”。  
即会打印所选影像。

# 将相机与电脑配合使用

## 使用电脑可以执行的操作...

当相机连接至电脑时，可以执行以下操作。

<p><b>将影像保存到电脑，然后在电脑上查看这些影像</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 手动保存并查看影像 (USB连接) (第79、82页)。</li></ul>
<p><b>播放和编辑动画</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 可以播放动画 (第81、83页)。</li><li>• 若要编辑动画，请使用所需的市售软件。</li></ul>

Windows和Macintosh所需执行的步骤有所不同。

- Windows用户请参阅“与Windows电脑搭配使用相机” (第78页)。
- Macintosh用户请参阅“与Macintosh电脑搭配使用相机” (第81页)。

## 与Windows电脑搭配使用相机

想要实现下列目的时：	操作系统版本	所需软件：
手动将影像保存到电脑，然后在电脑上查看这些影像	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7	不需安装。
播放动画	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7	Windows Media Player 12

- 以上建议的电脑系统环境不保证正常运行。
- 使用的电脑类型、某些设置和其他安装软件可能干扰到正常运行。

## 在电脑上查看和储存影像

您可以将相机连接到电脑上来查看和储存影像（快照和动画文件）。

**切勿使用电脑对相机内藏存储器或存储卡中的任何影像文件进行修改、删除、移动或重命名。**

否则会导致相机的影像管理数据出现问题，从而无法在相机上播放影像并严重影响剩余存储量。需要修改、删除、移动或重命名影像时，只能对电脑上存储的影像进行此类操作。

### 重要！

- 查看或储存影像时，切勿拔出USB电缆或操作相机。否则会导致数据受损。

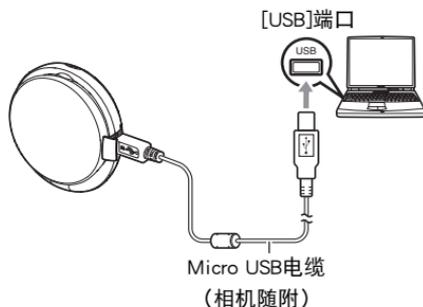
### 注

- 您也可以使用电脑的卡槽（如有）或市售读卡器直接存取相机存储卡中的影像文件。有关详情，请参阅电脑附带的用户文档。

## ■ 将相机连接到电脑并保存文件

### 1. 关闭相机电源，然后用相机附带的Micro USB电缆连接相机和电脑。

- 有关连接相机的详情以及连接时的注意事项，请参阅第18页。



### 2. 打开相机，以接通电源。

打开相机电源后，请确认相机的操作灯从红色灯切换成绿色灯或棕黄色灯（第19页）。请注意，此时显示屏会保持空白。

- 第一次使用USB电缆将相机连接至电脑时，电脑上可能会出现一条错误讯息。如果发生这种情况，请断开USB电缆后再重新连接。

### 3. Windows 10用户：单击“开始”，然后单击“资源管理器”。接下来，在侧边栏中单击“计算机”。

Windows 8.1用户：单击“桌面”，然后单击“资源管理器”。

Windows 7用户：单击“开始”，然后单击“计算机”。

---

#### 4. 双击“可移动磁盘”。

- 电脑会将相机中装入的存储卡（或在未装入存储卡时的相机的内藏存储器）识别为可移动磁盘。

---

#### 5. 右键单击“DCIM”文件夹。

---

#### 6. 在出现的快捷方式菜单中，单击“复制”。

---

#### 7. Windows 10, Windows 8.1用户：单击“文档”。

Windows 7用户：单击“开始”，然后单击“文档”。

- 如果“文档”中已经有“DCIM”文件夹，下一步将会覆盖此文件夹。如果要保留现有“DCIM”文件夹，则需要在进行下一步之前更改文件夹名称或将其移到其他位置。

---

#### 8. Windows 10, Windows 8.1用户：在“文档”选单中，单击“主页”，然后单击“粘贴”。

Windows 7用户：在“文档”选单中，单击“组织”或“编辑”，然后单击“粘贴”。

便会将“DCIM”文件夹（及包含的所有影像文件）粘贴到“文档”文件夹。现在，您的电脑上就有相机存储器所含文件的备份了。

- 完成影像复制后，建议右键单击DCIM文件夹并更改文件名。

---

#### 9. 完成影像复制后，从电脑断开相机。

关闭相机，以断开电源。检查确认操作灯熄灭或呈红色点亮后，断开USB电缆。

### ■ 查看复制到电脑的影像

---

#### 1. 双击复制的“DCIM”文件夹将其打开。

---

#### 2. 双击包含所要查看的影像的文件夹。

---

#### 3. 双击所要查看的影像文件。

- 有关文件名的详情，请参阅第85页的“存储器的文件夹结构”。

## ■ 动画播放注意事项

- 要播放动画，先将动画储存在电脑上，然后双击动画文件。通过网络访问数据或访问存储卡上的数据时，可能无法正常播放动画。
- 某些电脑可能无法正常播放动画。如果遇到问题，请尝试以下操作。
  - 退出正在运行的其他应用程序，并终止驻留程序。

## 与Macintosh电脑搭配使用相机

想要实现下列目的时：	操作系统版本	所需软件：
手动将影像保存到Macintosh电脑，然后在电脑上查看这些影像	OS X 10.5或更高	不需安装。
播放动画		QuickTime Player

- 以上建议的电脑系统环境不保证正常运行。
- 正常运行取决于您使用的电脑的性能水平。

## 将相机连接到电脑并保存文件

**切勿使用电脑对相机内藏存储器或存储卡中的任何影像文件进行修改、删除、移动或重命名。**

否则会导致相机的影像管理数据出现问题，从而无法在相机上播放影像并严重影响剩余存储量。需要修改、删除、移动或重命名影像时，只能对电脑上存储的影像进行此类操作。

### **重要！**

- 查看或储存影像时，切勿拔出USB电缆或操作相机。否则会导致数据受损。

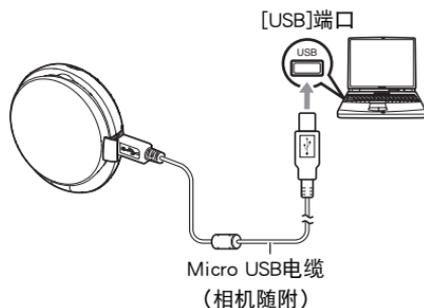
### 注

- 您也可以使用电脑的卡槽（如有）或市售读卡器直接存取相机存储卡中的影像文件。有关详情，请参阅电脑附带的用户文档。

## ■ 将相机连接到电脑并保存文件

### 1. 关闭相机电源，然后用相机附带的Micro USB电缆连接相机和Macintosh电脑。

- 有关连接相机的详情以及连接时的注意事项，请参阅第18页。



### 2. 打开相机，以接通电源。

- 打开相机电源后，请确认相机的操作灯从红色灯切换到绿色灯或棕黄色灯（第19页）。在此方式中，Macintosh电脑会将相机中装入的存储卡（或在未装入存储卡时的相机的内藏存储器）识别为驱动器。是否出现驱动器图标取决于所用的Mac OS版本。
- 第一次使用USB电缆将相机连接至Macintosh电脑时，电脑上可能会出现一条错误讯息。如果发生这种情况，请断开USB电缆后再重新连接。

---

### 3. 双击相机的驱动器图标。

相机的操作灯便会点亮绿色。在此方式中，Macintosh电脑会将相机中装入的存储卡（或在未装入存储卡时的相机的内藏存储器）识别为驱动器。是否出现驱动器图标取决于所用的Mac OS版本。

---

### 4. 将“DCIM”文件夹拖到要复制至的文件夹。

---

### 5. 完成复制操作后，将驱动器图标拖到垃圾箱。

---

### 6. 从电脑断开相机。

关闭相机，以断开电源。检查确认操作灯熄灭或呈红色点亮后，断开USB电缆。

## ■ 查看复制的影像

---

### 1. 双击相机的驱动器图标。

---

### 2. 双击“DCIM”文件夹将其打开。

---

### 3. 双击包含所要查看的影像的文件夹。

---

### 4. 双击所要查看的影像文件。

- 有关文件名的详情，请参阅第85页的“存储器的文件夹结构”。
- 在相机上旋转过的影像会以其原来（未旋转之前）的方向显示在Macintosh电脑屏幕上。

## ■ 动画播放注意事项

- 要播放动画，先将动画储存在电脑上，然后双击动画文件。通过网络访问数据或访问存储卡上的数据时，可能无法正常播放动画。
- 某些型号的Macintosh电脑可能无法正常播放动画。如果遇到问题，请尝试以下操作。
  - 关闭正在运行的其他应用程序。



## 存储卡数据

本相机按照相机文件系统设计规则(DCF)存储您拍摄的影像。

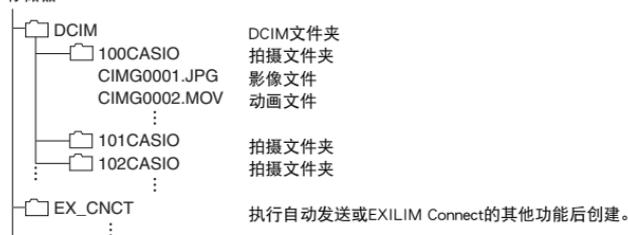
### ■ 关于DCF

支持对DCF兼容影像进行以下操作。但是，请注意，CASIO不保证这些操作的性能。

- 将本相机的DCF兼容影像传输到其他生产商的相机并进行查看。
- 在其他生产商的打印机上打印本相机的DCF兼容影像。
- 将其他相机的DCF兼容影像传输到本相机并进行查看。

### ■ 存储器的文件夹结构

存储器



- 除上述之外，同样有“EXILIM”文件夹用于储存拍摄信息。

### ■ 支持的影像文件

- 本相机拍摄的影像文件
- DCF兼容影像文件

即使某个影像是DCF兼容影像，本相机仍可能无法播放该影像。显示其他相机拍摄的影像时，该影像可能需要较长时间才能出现在相机的显示屏上。

### ■ 内藏存储器和存储卡数据操作注意事项

- 将存储器内容复制到电脑上时，务必复制DCIM文件夹和其中的所有内容。将DCIM文件夹复制到电脑后，最好将其名称改为某个日期或类似名称，以便于查找多个DCIM文件夹。但是，以后将DCIM文件夹移回相机时，请务必将其名称重新改回DCIM。相机的设计只能识别名称带DCIM的根文件。请注意，如果DCIM文件夹内文件夹的名称与最初将它们从相机复制到电脑时的名称不一致，相机也无法识别它们。
- 文件夹和文件必须按照第85页的“存储器的文件夹结构”进行存储，以便于相机可以正确识别文件夹和文件。



## 锁定画面（画面锁定）

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 屏锁

一般情况下，相机显示屏上显示的图标和影像排列方式会根据相机的朝向而自动改变。将“屏锁”设置选择为“开”可锁定画面，以使其内容不会重新调整以适应相机朝向。

## 指定快门音

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 快门音

可从两种快门音中选择一种。

## 配置相机的声音设定（操作音）

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 操作音

起动音		切换操作音为开或关。
半按快门		
快门		
操作音		
音量	操作音量	指定音量。
	播放音量	指定动画音频输出的音量。

- 将音量设为0会关闭声音输出。

## 配置世界时间设定（世界时间）

### 步骤

“☰”（菜单）→ 设定 → 世界时间

### 设定旅行目的地

在您外出旅行时或在类似情况下，您可以用世界时间画面查看与您本地城市不同时区的当前时间。世界时间可以显示全球32个时区162个城市的当前时间。

#### 1. 点触“旅行地”。

- 要更改使用相机常在地区和城市的时间，请选择“本地”。

#### 2. 点触“城市”。

- 若要指定旅行地的夏令时，请选择“夏令时”，然后选择“开”设定。（在夏季，某些地区采用夏令时将当前的时间设定提前一小时。）

#### 3. 上下拖曳直至显示目的城市的地区，然后点触此地区。

#### 4. 上下拖曳直至找到所需城市，然后点触选择此城市。

### 重要！

- 配置世界时间设定前，请确认本地城市设定与您居住或常用相机的地方一致。如果不一致，请在步骤1的画面中选择“本地”，然后根据需要配置本地城市、日期和时间设定（第89页）。

### 选择时间显示

使用本步骤指定相机显示本地或旅行地的时间。

#### 1. 点触“时间显示”。

#### 2. 点触“本地”或“旅行地”。

即会配置上一步中所点触地方的时间设定。

## 设定相机的时钟设定（调节时间）

### 步骤

“☰”（菜单）→ 设定 → 调节时间

1. 点触要更改的值（年、月、日、小时、分钟）。

2. 点触“▲”或“▼”更改当前所选的值。

- 可以指定2001年到2049年之间的日期。
- 在设定时间和日期之前，务必选择本地城市（第88页）。如果在选择了错误的本地城市后设定时间和日期，则所有世界时间城市的时间和日期（第88页）均错误。
- 要切换12小时和24小时格式，请点触12/24小时切换图标。
- 触按“▲”或“▼”会快速滚动。



12/24小时切换图标

3. 点触“OK”。

## 指定日期样式（日期样式）

### 步骤

“☰”（菜单）→ 设定 → 日期样式

您可以选择三种不同的日期样式。

例如：2018年7月10日

年/月/日	18/7/10
日/月/年	10/7/18
月/日/年	7/10/18

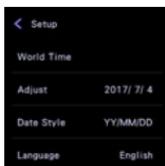
## 更改显示语言 (Language)

### 步骤

“☰” (菜单) → 设定 → Language

#### ■ 指定所需的显示语言。

1. 在选单画面中，点触“设定”。
2. 点触“Language”。
3. 上下拖曳直至找到所需语言，然后点触选择此语言。



- 在某些地区销售的相机型号可能不支持显示语言选择。

## 开机时显示启动画面（开机动画）

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 开机动画

启动时选择“开”将导致相机每次开机内藏启动画面都会出现在显示屏上。

## 指定LED灯操作（照明）

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 照明

打开相机时LED灯点亮，并与自拍计时器同步（第37页）。

开	打开相机时点亮，自拍计时器计数时点亮。
仅倒计时	自拍计时器计数时点亮。
仅启动时	打开相机时点亮。
关	打开相机和自拍计时器计数时不点亮。

## 格式化内藏存储器或存储卡（格式化）

### 步骤

“≡”（菜单）→ 设定 → 格式化

如果相机中装有存储卡，此操作将格式化存储卡。如果相机中未装有存储卡，此操作将格式化内藏存储器。

- 格式化操作将删除存储卡或内藏存储器中的所有内容。此操作无法撤消。在格式化存储卡或内藏存储器之前，请确认您不再需要其中的所有数据。
- 格式化内藏存储器或存储卡会删除保存在其中的所有受保护影像。
- 开始格式化操作前，请检查电池电量，确保电量充足。如果在进行格式化时相机电量耗尽，则可能无法正确进行格式化操作，相机也可能会停止正常运行。

## 将相机重设为初始出厂缺省设定（复位）

### 步骤

“☰”（菜单）→ 设定 → 复位

关于相机出厂缺省设定的详情，请参阅第118页。

不会重设以下设定。

世界时间设定、时钟设定、日期样式、画面语言、WLAN密码

### 注

- 复位相机不会使其与智能手机取消配对（第63页）。
- 复位相机会使飞行模式设定（第72页）变为关。

## 检查当前相机固件版本（版本）

### 步骤

“☰”（菜单）→ 设定 → 版本

选择此选单项目可显示相机机型名称，安装在相机上的固件版本，相机的MAC地址以及相机的序列号。

- 请注意，MAC地址是固定的编号，作为相机的网络设备识别器使用。
- 查看升级相机固件后的此画面可确认实际执行的更新。

## 安全注意事项



**危险**

此标志表示，如果忽略或错误处理此信息，将导致死亡或严重人身伤害。



**警告**

表示忽略此标志而错误操作本产品时有致死亡或严重伤害的危险。



**注意**

表示仅在忽略此标志而错误操作本产品时，有受到伤害的危险以及可能发生身体损伤。

### 标志示例



圆圈中带一横线(⊘)表示不得进行所述操作。此标志内部或旁边的指示为特别禁止的操作。(左图的示例表示禁止拆解。)



黑圈(●)表示必须进行所述操作。此标志内的指示为特别要求进行的操作。(左图中的示例表示必须从电源插座上拔下电源插头。)



**危险**

#### ■ 内置充电电池

- 为电池充电时，只能使用本说明书中特别说明的方法。尝试使用其他未经认可的手段对电池充电会导致电池过热、火灾和爆炸。
- 请勿将电池暴露于或浸入淡水或海水中。否则会损坏电池，造成电池性能下降以及减少电池的使用寿命。
- 该电池是CASIO数码相机的专用电池。用于任何其他设备会导致电池损坏，或降低电池的性能和使用寿命。



 危险

- 如不遵守下列注意事项，会导致电池过热、火灾和爆炸。
  - 切勿在明火附近使用或存放电池。 
  - 切勿加热或用火烘烤电池。
  - 充电时，确认电池方向正确。
  - 切勿将电池与导电物体（项链、铅笔芯等）一起携带或存放。
  - 切勿拆解电池、用针戳电池、或使其受到强烈碰撞（用锤子敲打、用脚踩等），切勿焊接电池。切勿将电池放置在微波炉、除湿器、高压设备等物品内。
  - 切勿撕除电池外面的标签。
- 请勿在直射的阳光下、阳光下停泊的汽车内、或容易产生高温的任何其他位置使用或放置电池。否则会损坏电池，造成电池性能下降以及减少电池的使用寿命。同时，这些情况会导致电池膨胀到无法取出的程度。 
- 电池液会损害您的眼睛。如果电池液不慎进入您的眼睛，请立即用清洁的自来水冲洗，然后向医生咨询。 



## 警告

### ■ 冒烟、异味、过热以及其他异常状况

- 在相机冒烟或发出异味、或出现过热现象时继续使用相机会导致火灾或触电。出现上述现象时，请立即执行下列步骤。



1. 关闭相机，以断开电源。

\* 因为某些原因无法关闭相机时，请按住快门按钮10秒。

2. 正在使用USB-AC适配器为相机供电时，请将其从电源插座上拔下电源插头。
3. 请与您的销售商或最近的CASIO授权服务中心联系。

### ■ 远离火源

- 切勿将相机暴露于火中，否则会导致相机爆炸以及造成火灾和人身伤害。



### ■ 避免在运动状态下使用

- 驾驶汽车或其它车辆时，或在行走过程中，切勿使用相机拍摄或播放影像。在运动状态下观看显示屏会造成严重事故。



### ■ LED灯

- 切勿对着驾驶机动车辆的人使用LED灯。否则会影响驾驶人员的视力，导致交通事故。



### ■ USB-AC适配器

- 错误使用USB-AC适配器会导致火灾或触电。务必遵守以下注意事项。
  - 仅使用指定的USB-AC适配器。
  - 切勿将USB-AC适配器用于其他设备。
  - 使用与USB-AC适配器指定电源匹配的电源插座。
  - 切勿将USB-AC适配器插入与其它设备共用的墙壁插座或共用的延长线。
  - 切勿将USB-AC适配器放在火炉或其他加热设备的附近。
- 错误使用USB-AC适配器可能会导致其损坏，从而导致火灾或触电。务必遵守以下注意事项。
  - 切勿在USB-AC适配器上放置物体或使其接触高热。
  - 切勿改装、损坏或用力折弯USB-AC适配器。
  - 使用USB-AC适配器时，将线缆放在不会绊倒人的地方。



## 警告

- 切勿用湿手接触电源插头。否则会导致触电。
- 如果电源插头损坏，请与您的经销商或最近的CASIO授权服务中心联系。
- 切勿在可能泼溅到液体\*的地方使用USB-AC适配器。液体会导致火灾和触电。
  - \* 液体：水、运动饮料、海水、动物或宠物尿液等。
- 切勿将花瓶或任何其他液体容器放置在USB-AC适配器上。水会导致火灾和触电。
- 切勿在发生闪电时接触相机或USB-AC适配器。
- 外出前，务必从电源插座上拔下USB-AC适配器，然后放置在远离动物和宠物的地方。动物或宠物咬线缆会使其短路，导致火灾。

### ■ 水和异物

- 相机内进入水、其他液体或异物（尤其是金属物体）会导致火灾或触电。出现上述现象时，请立即执行下列步骤。在雨天或雪天、大海或其他水体附近、或在浴室使用相机时，应特别小心。
  1. 关闭相机，以断开电源。
    - \* 因为某些原因无法关闭相机时，请按住快门按钮10秒。
  2. 正在使用USB-AC适配器为相机供电时，请从电源插座上拔下电源插头。
  3. 请与您的销售商或最近的CASIO授权服务中心联系。

### ■ 拆解和改装

- 切勿以任何方式拆解和改装相机。否则会导致触电、烧伤以及其他人身伤害。请务必让您的销售商或就近的CASIO授权服务中心进行内部检查、维护和修理工作。



## 警告

### ■ 掉落和粗暴处置

- 在相机掉落或受到其他粗暴处置而受损后继续使用相机会导致火灾和触电。出现上述现象时，请立即执行下列步骤。
- 1. 关闭相机，以断开电源。
  - \* 因为某些原因无法关闭相机时，请按住快门按钮10秒。
- 2. 正在使用USB-AC适配器为相机供电时，请从电源插座上拔下电源插头。
- 3. 请与您的销售商或最近的CASIO授权服务中心联系。

### ■ 存储卡

- 存储卡体积小，存在被婴儿和幼儿意外吞下的危险。将存储卡放置在远离婴儿和幼儿处。一旦发生存储卡被吞食的危险，请立即向医生咨询。

### ■ 相机开机时的注意事项

- 切勿在相机电源打开时长时期接触相机。相机电源打开时会变热，长时间的接触会导致低温灼伤。

### ■ 干扰其他数码设备

- 在使用相机时如果发现无线电干扰或导致其他设备上出现问题，请停止使用此相机的无线功能（遥控拍摄、影像传输、无线影像查看等），或关闭相机。使用无线功能可能产生无线电干扰，导致其他设备异常运行。
- 在医疗机构或飞机中时，请遵守负责人员的指导。相机无线功能发射的电磁波和其他信号可能导致意外事故。
- 在高精度数码设备或使用弱信号的数码设备附近不要使用相机无线功能。否则，可能干扰这些数码设备的正确运行，导致意外事故。
- 使用相机无线功能时，必须远离任何佩戴起搏器的人员。相机发射的磁性可能影响心脏起搏器和其他医学设备。如果发现任何异常，请立即远离此产品并联系医生。



### 警告

- 在可能接近佩戴心脏起搏器的人员的拥挤列车上或任何其他拥挤场所，请停止使用相机的无线功能（遥控拍摄、影像传输、无线影像查看等）或关闭相机。相机的无线功能发射的无线电波可能影响起搏器运行。





注意

### ■ USB-AC适配器

- 错误使用USB-AC适配器会导致火灾或触电。务必遵守以下注意事项。
  - 切勿在使用期间用被子、毯子或其他覆盖物盖住USB-AC适配器，并且切勿在加热器附近使用。否则会影响热辐射，导致周围变热。
  - 清洁USB-AC适配器或USB电缆（尤其插头和插孔）时，切勿使用清洁剂。
  - 尽量将电源插头插入墙壁插座。
  - 长时间不使用相机（如外出旅行）时，从墙壁插座上拔下电源插头。
  - 至少每年一次，用布或真空吸尘器清洁电源插座插脚及其周围积聚的灰尘。



### ■ 内置充电电池

- 如果电池未在规定时间内正常完成充电，请停止充电并与CASIO授权服务中心联系。继续充电会导致电池过热、火灾和爆炸。
- 使用电池或对电池充电之前，请务必阅读相机附带的用户文档。
- 将电池存放在婴儿和幼儿无法接触到的地方。在有婴儿和幼儿的地方使用电池时，务必确保他们不可能从相机上取出电池。
- 切勿将电池放在宠物能够接触到的地方。宠物咬电池会导致电池泄漏、过热或爆炸等事故。
- 如果电池液不慎沾到衣服或皮肤上，请立即用清洁的自来水冲洗。长时间接触电池液会导致皮肤发炎。



### ■ 连接

- 除指定用于本相机的设备外，切勿在接口上插入其它设备。连接非指定设备会导致火灾或触电。



### ■ 不平稳的地方

- 切勿将相机放置在不稳定的表面上、高架子等物品上面，否则会导致相机掉落，造成人身伤害。





注意

### ■ 应避免的位置

- 切勿将相机放置在下列种类的任何位置。否则会导致火灾和触电。
  - 水分或灰尘含量过大的地方
  - 准备食物的地方或散发油烟的其他地方
  - 加热器附近、加热的毯子上、阳光直射的地方、停泊在阳光下关闭的车辆内、或其他受高温影响的地方



### ■ 显示屏

- 切勿对LCD板施加过大的压力或使其受到强烈碰撞。否则会导致显示板的玻璃破裂并导致人身伤害。
- 如果显示屏破裂，切勿接触屏内液体。否则会导致皮肤发炎。
- 如果显示屏的液体进入口中，请立即漱口并与医生咨询。
- 如果显示屏的液体进入眼睛或落到皮肤表面上，请立即用清水冲洗至少15分钟，然后就医。



### ■ 备份重要数据

- 请务必对相机内重要数据进行备份，将其传输到电脑或其它存储设备上。请注意，在相机出现故障、进行维修等情况下，数据会被删除。



### ■ LED灯

- 如果LED灯朝向过于接近人脸，请不要打开摄影灯或使用其他发光功能。否则会导致拍摄对象瞬间失明。



## 使用时的注意事项

### ■ 数据错误注意事项

本数码相机采用精密的数码元件制作而成。任何下列操作都会损坏相机存储器中的数据。

- 相机正在进行操作时，取出电池或存储卡
- 在相机电源关闭后，操作灯正在呈绿色闪烁时，取出电池或存储卡
- 正在进行通信时，断开USB电缆的连接
- 其他不规范操作

上述任何条件都会导致显示屏上出现错误信息（第124页）。请按照出现的信息的指示进行操作。

### ■ 操作环境

- 作业温度要求：0至40°C
- 作业湿度：10到85%（无结露）
- 请勿将相机放置在下列任何位置。
  - 阳光直射的地方，或存在大量湿气、灰尘或沙砾的地方
  - 加热或冷却设备附近或温度或湿度过高的地方
  - 热天机动车内，或受到强烈震动的地方

### ■ 结露

温度发生急剧变化时，如在寒冷的冬天将相机由室外移动到温暖的房间内时，相机的内部和外部会形成水珠，这种现象被称作“结露”。为了防止形成结露，请在移动相机前将其封装在塑料袋中。然后保持塑料袋的封装，让里面的空气自然地改变到与新地点空气相同的温度。然后，从塑料袋中取出相机，再打开电池盖，使其开启数小时。

## ■ 镜头

- 清洁镜头表面时，切勿用力过猛。否则会划伤镜头表面，造成故障。
- 有时您可能会发现某些特定类型的影像出现一定程度的变形，如本来应比较直的线条略有弯曲。这是由镜头的特性造成的，并不代表相机故障。

## ■ 相机的保养

- 切勿用手指触摸镜头。镜头上的指印、灰尘和其他异物会影响相机的正常操作。用吹风机或其他方法吹掉镜头或闪光灯窗口上的灰尘或脏物，然后用柔软的干布轻拭。
- 要清洁相机，请用柔软的干布擦拭。

## ■ 无线功能（无线局域网、蓝牙无线技术）使用注意事项

- 操作此产品可能影响附近使用无线功能的设备，或受到这些设备的影响。
- 根据美国出口管理条例(EAR)规定，本产品不得出口或引进到美国禁运令和其他特殊管制名单下的国家。

### 无线电传输拦截

用于发送和接收数据的无线电波可以通过第三方进行拦截。

### 未经授权访问

如果产品曾经丢失或被盗，CASIO COMPUTER CO., LTD.对任何未经授权访问和 / 或使用此产品上配备的访问点概不负责。

### 用作无线设备

此产品的无线功能只能用作本说明书特别说明的用途。任何其他用途都是非预期使用，CASIO COMPUTER CO., LTD.对于因此产生的任何损坏概不负责。

### 磁性、静电荷和无线电干扰

不要在微波炉或产生磁性、静电荷或无线电干扰的任何其他区域附近使用此产品。在某些环境中，无线电波的拦截效果可能很差。

还请注意，与此产品一样使用2.4GHz波带的其他设备可能导致两种设备的处理速度都下降。

### 连接到公共局域网

此产品不支持在公共无线局域网环境下建立无线局域网连接。

### 预期使用区域

相机的无线局域网功能只提供在中国使用。CASIO COMPUTER CO., LTD.对在中国以外使用本产品而造成侵犯其他国家无线电管理条例不承担任何责任。

## ■ 其他注意事项

本相机在使用时会略微变热。这是正常现象，并不代表故障。

## ■ 版权

根据版权法，除个人欣赏外，未经权利持有者的许可，禁止擅自使用版权归属他人的快照或动画影像。在某些情况下，有些公共演出、展示、展览等可能完全禁止拍摄，即使用于个人欣赏也不例外。不论此类文件是通过自己购买还是免费获得，未经版权持有者的许可，在网站、文件共享站点或任何其他互联网站上发布或以其他方式向第三方传播此类文件均会受到版权法和国际公约的严格禁止。例如，在互联网上上传或传播个人拍摄或录制的电视节目、现场音乐会、音乐视频等影像可能会侵犯他人的权利。请注意，如因任何形式的本产品使用不当而侵犯他方版权或违反版权法，CASIO COMPUTER CO., LTD. 概不负责。

本说明书使用的下列用语是其各自所有者的注册商标或商标。

请注意，本说明书中未使用商标™和注册商标®等标志。

- microSDXC徽标是SD-3C, LLC的商标。
- Windows, Windows 7, Windows 8.1和 Windows 10是Microsoft Corporation在美国和其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、QuickTime和iPhone是Apple Inc.的商标。
- Adobe和Reader是Adobe Systems Incorporated在美国和其他国家的注册商标或商标。
- Android是Google Inc.的注册商标。
- iOS是美国Cisco Systems, Inc.的商标或注册商标。
- Wi-Fi是Wi-Fi Alliance的注册商标。
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by CASIO COMPUTER CO., LTD. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.  
Bluetooth®文字和图形商标是Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标，CASIO COMPUTER CO., LTD.所使用的任何此类商标均具有许可。其他商标和注册名称均属于其各自的所有人。
- “QR码”是DENSO WAVE INCORPORATED在日本和其他国家的注册商标。
- EXILIM和EXILIM Connect是CASIO COMPUTER CO., LTD.的注册商标或商标。
- 本文提及的所有其他公司或产品名称是其各自公司的注册商标或商标。

对于CASIO为本产品提供的软件，严禁出于商业目的未经授权进行部分或全部复制、传播以及转让。

## ■ 打开源软件

本产品包含以下许可条件下允许的软件。

### OpenVG 1.1 Reference Implementation

Copyright (c) 2007 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and /or associated documentation files (the "Materials "), to deal in the Materials without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.

### bluedroid 5.0.0\_r2

Copyright (c) 2014 The Android Open Source Project  
Copyright (C) 1998-2014 Broadcom Corporation

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");  
you may not use this file except in compliance with the License.  
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Apache License  
Version 2.0, January 2004  
<http://www.apache.org/licenses/>

## TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,

and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
  - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. **Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.  
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. **Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. **Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

### **bluedroid 5.0.0\_r2**

Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

#### LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

#### DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

### **libhardware 5.0.0\_r2**

Copyright (c) 2005-2014, The Android Open Source Project

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Apache License  
Version 2.0, January 2004  
<http://www.apache.org/licenses/>

## TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions

to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. **Grant of Copyright License.** Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. **Grant of Patent License.** Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. **Redistribution.** You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and

attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. **Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. **Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. **Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

### 正在充电

#### ■ 如果相机的操作灯开始呈红色闪烁...

如果操作灯在充电期间开始呈红色闪烁，即表示将无法继续充电，原因如下。执行下述措施解决问题，再尝试充电。

#### 环境温度或电池温度过高或过低

从相机上拔下USB电缆，等待至相机温度达到15°C到35°C，再尝试充电。

#### 安全计时器启用

如果电池已经长时间未使用或者在某些类型的电脑和连接条件下，充电时间会长于正常情况。如果充电已超过五小时左右，即使电池未充满电，安全计时器也会自动终止充电。如果电池已经很长时间未使用，则仅在约60分钟后就会自动终止充电。

##### 1) 使用长时间未使用的电池。

断开USB电缆，然后重新连接恢复充电。

##### 2) 连接至电脑时电量不足

仅可以通过USB 2.0标准的USB端口为相机充电。直接连接至提供500mA电流的USB端口。

有关电脑USB端口电流容量的详情，请联系电脑厂商。虽然断开并重新连接USB电缆可以恢复充电，但如果电脑的电流容量太低，则可能需要反复如此操作。

如果执行上述步骤后仍继续出现故障，或者电池无法在5小时后充电，则可能是电池出现故障。请与最近的CASIO授权服务中心联系。

## 电池注意事项

---

- 低温条件下电池提供的操作一般少于常温条件下所提供的操作。这是由电池的特性所致，并非相机的原因。
- 请在15°C到35°C的温度范围内对电池充电。在此范围之外对电池充电会导致充电时间延长，甚至无法充电。
- 如果电池在完全充电之后所提供的操作极为有限，则可能是电池已达到其使用寿命。请更换新电池。请与您的销售商或CASIO授权服务中心联系，以更换电池。请勿尝试自己更换电池。
- 请在凉爽、干燥处（20°C或更低）存放电池。
- 长时间存储相机时，为防止过度放电，请至少每隔半年完全充电一次。

## 在其他国家使用相机

---

### ■ 使用时的注意事项

- 附带的USB-AC适配器适用于100V到240V AC、50/60Hz范围内的任何电源。但请注意，电源插头的形状因国家或地区而异。携带相机和USB-AC适配器旅行之前，请向旅行社查询旅行目的地的电源要求。
- 请勿通过电压转换器或类似设备将USB-AC适配器连接到电源。否则会导致故障。

## 使用存储卡

关于支持的存储卡以及如何装入存储卡，请参阅第24页。

### ■ 使用存储卡

- 存储卡在播放影像期间开始出现异常时，您可以通过格式化来恢复其正常操作（第91页）。不过，在离家或办公室比较远的地方使用相机时，建议您务必携带多张存储卡。
- 在存储卡上多次记录和删除数据之后，存储卡会丧失其保存数据的能力。因此，建议对存储卡定期进行格式化。
- 静电荷、电气噪音、以及其他现象都会造成数据损坏甚至丢失。请务必在其他媒体上备份重要数据（CD-R、CD-RW、硬盘等）。

### ■ 存储卡操作注意事项

某些类型的存储卡的处理速度较慢。尽可能使用超高速存储卡。但请注意，即使使用超高速存储卡，也不保证一定能进行所有操作。某些动画画质设置可能需要花太多时间记录数据，这会导致播放过程中影像和 / 或声音出现断续。如果出现这种情况，“”（动画停止）会变为“”。

### ■ 丢弃存储卡或相机或者转让其所有权

格式化相机和删除相机的功能并不会真正删除存储卡中的文件。原始数据仍保留在卡中。请注意，您需要对存储卡中的数据负责。丢弃存储卡或相机或者将其所有权转让给他人时，建议按照以下步骤操作。

- 丢弃存储卡时，请以物理方法销毁存储卡，或者使用市售的数据删除软件彻底删除存储卡中的数据。
- 将存储卡的所有权转让给他人时，请使用市售的数据删除软件彻底删除其中的数据。
- 在丢弃相机或转让其所有权时，请使用格式化功能（第91页）彻底删除内藏存储器中的数据。

## 复位初始缺省设定

本节的图表列出了在您重置相机后（第92页）在拍摄方式和显示方式中所显示选单的初始缺省设定。

- 破折号(-)表示项目的设定未被复位或者项目无复位设定。

### 重要！

- 某些选单项目可能不可用，视所用的拍摄方式而异。

#### ■ 拍摄选单

无线模式	-
触摸屏快门	开
镜像反转	开
照片尺寸	1: 1

视频画质	1024
回放	种类 2
设定	→ 见下。

\* 默认设定视所在国家或地区而异。

#### ■ 播放选单

无线模式	-
删除	-
圆形裁剪	-
保护	-
旋转	-

裁剪	-
视频重复播放	关
设定	→ 见下。

## ■ 设定选单

显示屏设定	自动
信息	关
屏锁	关
快门音	1
操作音	起动音: 开 / 半按快门: 开 / 快门: 开 / 操作音: 开 / 操作音量: 3 / 播放音量: 3
世界时间	-
调节时间	-

日期样式	-
Language	-
开机动画	关
照明	开
格式化	-
复位	-
版本	-

## ■ 美颜级别

平滑肌肤	3
肤色	美白
脸部亮度	0
立体感	0
色调	标准
美颜照明	水嫩

美颜艺术	关
除黑眼圈	开
瘦脸	开
除痣	关
亮眼	开

## ■ 无线设定

飞行模式	关
自动发送	关
发送前更改大小	开
位置信息	关
WLAN密码	-
解除配对	否

## 故障排除

问题	可能的原因和建议的纠正措施
<b>电源</b>	
无法打开电源。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 新相机的电池并未充电。使用相机前，对电池充电。</li> <li>2) 相机电池可能耗尽。对电池充电（第15页）。如果仍无法解决问题，请与您的销售商或CASIO授权服务中心联系。</li> </ol>
相机突然关机。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 相机设计在5分钟左右没有任何操作后自动关机。重新打开电源。</li> <li>2) 电池可能耗尽。对电池充电（第15页）。</li> <li>3) 可能由于相机温度过高而启动了相机的保护功能。关闭相机，待其冷却后再尝试重新使用。</li> </ol>
无法关闭电源。按任何按钮均无反应。	按住快门按钮至少10秒以重置相机。
<b>正在充电</b>	
操作灯没有点亮红色，电池没有充电。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 从相机上拔下USB电缆，然后重新将其插上。</li> <li>2) 连接USB电缆时，确保相机已经关闭。如果在电源打开时连接USB电缆，将不会开始充电。</li> </ol>
<b>影像拍摄</b>	
按快门按钮时未拍摄影像。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 如果相机处于显示方式，请点触“”（拍摄）进入拍摄方式。</li> <li>2) 如果出现“存储器已满。”信息，请将影像传输到电脑并删除多余的影像，或使用其它存储卡。</li> </ol>
影像无法聚焦。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 如果镜头脏污，请擦拭干净。</li> <li>2) 取景时拍摄对象可能未处于聚焦框的中央位置。</li> <li>3) 拍摄时可能移动了相机。将相机放置在桌面或其他平稳的平面上，或者用其他方法固定相机。</li> <li>4) 可以在不等待自动聚焦的情况下全按快门按钮。半按快门按钮并留出充足的时间进行自动聚焦。</li> </ol>

问题	可能的原因和建议的纠正措施
未能在拍摄的影像中聚焦对象。	影像可能没有正确聚焦。取景时，务必使对象位于聚焦框内。
LED灯不闪光。	如果电池耗尽，请对其充电（第15页）。
相机在自拍定时器倒数计时时关机。	电池可能耗尽。对电池充电（第15页）。
影像中有数字噪音。	对于黑暗的对象，ISO敏感度可能会自动提高，增加数字噪音的产生机会。使用灯光或其他方式照亮对象。
未能保存拍摄的影像。	<p>1)保存操作完毕之前可能已经关闭了相机电源，因而造成影像无法保存。电池电量指示符显示  时，尽快对电池充电（第15页）。</p> <p>2)保存操作完毕之前可能已经从相机中取出存储卡，因而造成影像无法保存。在保存操作完毕之前，请勿取出存储卡。</p>
暗处拍摄效果差。	使用LED灯。
动画拍摄时影像无法聚焦。	<p>1)由于对象处于聚焦范围之外，因而无法聚焦。在容许范围内进行拍摄。</p> <p>2)镜头可能脏污。清洁镜头（第102页）。</p>
无法更改选单项目的设定。某些设定的选单项目不显示在选单中。	某些选单项目可能不可用，视所用的拍摄方式而异。

问题	可能的原因和建议的纠正措施
<b>播放</b>	
播放影像的颜色与拍摄时显示屏上出现的颜色不同。	正在拍摄时阳光或其他光源的光线可能直射镜头。调整相机的位置，使阳光不直射镜头。
不显示影像。	本相机无法显示使用其他数码相机记录到存储卡的非DCF影像。
无法旋转影像。	请注意，您无法编辑以下类型快照。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用其他相机拍摄的快照</li> <li>• 抽取的主体</li> </ul>
<b>删除文件</b>	
无法删除文件。	此文件可能被保护。取消此文件的保护（第54页）。
<b>无线连接</b>	
无法建立无线连接。无线连接中断。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 如果相机和智能手机彼此距离太远，它们之间无法建立连接。</li> <li>2) 智能手机可能与其他无线设备进行连接。检查智能手机的Wi-Fi设置并确认已经选择相机进行无线连接（第63页）。</li> <li>3) 连接可能由于附近的微波炉、无绳电话或其他无线设备产生的干扰而中断。将相机移离引发问题的设备附近。</li> </ol>
<b>位置信息</b>	
位置信息未添加到我的影像。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 把相机和智能手机配对，然后在它们之间建立蓝牙无线技术连接。</li> <li>2) 如果拍摄快照，将相机的位置信息设定选择为开（第74页）。</li> <li>3) 配置智能手机设定，采集位置信息，并确保智能手机处于可以接收到位置信息的位置。</li> </ol>

问题	可能的原因和建议的纠正措施
<b>其他</b>	
显示的日期和时间错误，或随影像数据保存的日期或时间错误。	关闭了日期和时间设定。设定正确的日期和时间（第89页）。
显示屏上的信息出现语言错误。	选择了错误的显示语言。更改显示语言设定（第90页）。
无法通过USB连接传输影像。	1) USB电缆可能未牢固连接。检查所有连接。 2) 如果没有打开相机电源，请将其打开。 3) 如果通过USB集线器连接，则电脑可能无法识别相机。请务必直接连接至电脑的USB端口。
开机时出现显示语言选择画面。	1) 购买相机后没有配置初始设定或相机中的电池过久闲置并已耗尽。检查相机设定（第21、89页）。 2) 相机的存储器数据可能出现异常。如果出现这种情况，请执行重置操作以初始化相机的设定（第92页）。然后，配置各种设定。如果开机时语言选择画面不重新出现，则表示相机的存储器管理数据已恢复。 如果在重新开机后仍出现相同信息，请与您的销售商或CASIO授权服务中心联系。
显示屏上有多种指示和数值。	显示屏显示与拍摄条件和所设影像相关的指示和其他信息。可以通过在设置选单中将“信息”选择为“关”禁止显示指示符和数值。
刚打开电源后，按下按钮不会有反应。	使用大容量的存储卡时，打开电源后需要一些时间按下按钮才会有反应。

电池电力不足。	电池电力不足。
存储卡异常。	<p>存储卡出现故障。关闭相机电源，取出存储卡，然后将其重新装入相机。如果在重新开机时该信息再次出现，请格式化该存储卡（第91页）。</p> <p> <b>重要！</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>格式化存储卡会删除其所有文件。格式化之前，尝试将可恢复文件传输到电脑或其它存储设备。</li> </ul>
通信停止。	相机和智能手机之间进行数据通信期间，无线局域网连接由于某些原因中断时，将会出现这一信息。
电池电力不足。文件无法保存。	电池电力不足。因此无法保存影像文件。
文件夹无法建立。	试图记录文件，但第999个文件夹内已存储了9999个文件。如果要记录更多文件，请删除多余的文件（第31页）。
镜头错误	镜头进行意外操作时，会出现此信息并会关机。如果在重新开机后仍出现相同信息，请与原来的销售商或CASIO授权服务中心联系。
存储器已满。	拍摄的影像和 / 或编辑操作保存的文件已经占满存储器。请删除不需要的文件（第31页）。
过热。电源将关闭。	可能由于相机温度过高而启动了相机的保护功能。关闭相机，待其冷却后再尝试重新使用。
压缩失败	影像数据存储期间，由于某些原因而导致无法压缩影像。重新拍摄影像。
没有文件。	内藏存储器或存储卡中没有文件。
存储卡未格式化。	相机内装入的存储卡未格式化。格式化该存储卡（第91页）。
此功能不能使用。	当您尝试使用一种不允许结合使用其他功能的功能时，操作过程中会出现此消息。

## 快照数量 / 动画拍摄时间

### 快照

设定	影像尺寸 (像素数)	大概文件尺寸	内藏存储器*1 拍摄容量	microSD 存储卡*2 拍摄容量
1:1	8M (2976×2976)*3	2.97 MB	9	3048
4:3	12M (4000×3000)	4.13 MB	7	2286

### 动画

影像尺寸 / 像素数 (音频)	大概数据速率 (帧速率)	内藏存储器*1 拍摄容量	使用microSD 存储卡*2的 最长拍摄时间	1分钟 动画的 文件大小	每段动画的 连续拍摄 时间*4
1024 1024×1024 (单声道)	14.2兆 比特 / 秒 (30帧 / 秒)	26秒*5	2小时 14分钟	106.5 MB	29分钟
480 480×480 (单声道)	3.8兆 比特 / 秒 (30帧 / 秒)	1分钟 40秒	8小时 33分钟	29.3 MB	29分钟

\*1 格式化后的内藏存储器容量 (约49.9MB)

\*2 使用16GB microSDHC存储卡(SanDisk Corporation)时。影像数量和拍摄时间数值取决于所用的存储卡。

\*3 拍摄方形影像时的值。

\*4 如果所用microSD存储卡的容量小于单个文件的最大容量，则允许的拍摄时间会更短。

\*5 内藏存储器的数据传输速率不足以支持1024×1024动画。尽可能使用超高速存储卡 (第24、42页)。

- 快照和动画拍摄容量为近似值，仅供参考。实际容量取决于影像内容。
- 文件大小和数据速率为近似值，仅供参考。实际值取决于所拍摄影像的类型。
- 使用容量不同的存储卡时，请按照16GB的百分比计算影像数量。
- 拍摄29分钟后，动画拍摄自动停止。在“60秒视频”下，约60秒后拍摄自动停止。

## 规格

文件格式	快照： JPEG (Exif Version 2.3; DCF 2.0标准; DPOF兼容) 动画： MOV格式, H.264/AVC标准, IMA-ADPCM (单声道)
记录媒体	内藏存储器 (影像存储区: 49.9MB*) microSD/microSDHC/microSDXC * 格式化后的内藏存储器容量
记录的影像尺寸	快照： 4:3 (12M 4000×3000), 1:1 (8M 2976×2976) 动画： 1024 (1024×1024 30 fps), 480 (480×480 30 fps)
有效像素	1050万像素
成像装置	尺寸: 1/2.3英寸CMOS (背光) 像素总数: 1276万像素
镜头 / 焦距	F2.8 f = 3.8 mm (相当于35 mm格式的21 mm)
变焦	结合使用超解像变焦和数码变焦时最高达4.0X
测光方式	多样性
曝光控制	程序AE
快门	CMOS电子快门
快门速度	快照 (自动): 1/4到1/16000秒
光圈值	F2.8
ISO敏感度 (标准输出灵敏度)	快照: 自动 动画: 自动
LED灯	自动、点亮、熄灭
通信功能	蓝牙： • 通信标准: Bluetooth® (蓝牙) 版本4.0 无线局域网： • 标准: IEEE 802.11b/g/n • 工作频率范围: 1到11ch • 加密: WPA2
显示屏	2.5英寸TFT彩色LCD 691,200点 电容式触摸屏
外接端口	Micro USB端口 (兼容高速USB, USB充电)
麦克风	单声道
扬声器	单声道
电源要求	内置锂离子充电电池

## 大概电池使用时间

下面提供的所有数值代表常温(23°C)环境下相机关闭电源之前的大概时间。无法保证可以达到这些数值。低温会缩短电池使用时间。

快照数量(操作时间)*1	225幅
实际动画拍摄时间(1024×1024动画)*1	55分钟
连续拍摄动画大概时间(1024×1024动画)*2	1小时20分钟
连续播放(快照)*3	4小时50分钟

- 温度: 23°C
- 记录媒体: 16GB microSDHC存储卡 (SanDisk Corporation)

\*1 依据CIPA(相机和影像产品协会)标准

\*2 依据CASIO标准

\*3 约每10秒钟滚动一幅影像

- 上述数值基于充足电的新电池测定。反复充电会缩短电池使用时间。
- 以上数值仅供参考。不保证在实际工作条件下可以达到指定的电池寿命。
- 自动聚焦和LED灯的使用频率,配置的设置、相机的开启时间以及相机使用场所的环境温度均会在很大程度上影响拍摄时间和拍摄次数值。

耗电量	3.7 V DC, 约4.5 W
尺寸	77.0(宽)× 82.6(高)× 26.6(深) mm
重量	约139 g(包括存储卡) 约138 g(不包括存储卡)

## ■ USB-AC适配器(AD-C54UC)

输入电源	100到240 V AC, 50/60 Hz, 90 mA
输出电源	5.0 V DC, 650 mA
作业温度要求	5到35°C
外形尺寸	64.6 (宽) × 38.4 (高) × 24 (深) mm (不含突出部位)
重量	约40 g

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan