

EOS R5C

数字电影摄影机

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。

高级
用户指南
(照片篇)

规格

类型

镜头卡口：佳能RF卡口

兼容镜头：佳能RF镜头群

* 使用卡口适配器EF-EOS R：佳能EF或EF-S镜头(EF-M镜头除外)

镜头焦距：与镜头所示焦距相同

* 使用EF-S镜头：大致相当于指示的焦距的1.6倍

图像感应器

类型：CMOS图像感应器

屏幕尺寸	约36.0×24.0 mm
有效像素 ^{*1,2}	最大约4500万像素
全像素双核CMOS自动对焦	支持

* 1：四舍五入到十万位。

* 2：使用RF或EF镜头。使用某些镜头和进行图像处理时，有效像素可能会降低。

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*

* 支持时差信息

图像类型和扩展名

图像类型		扩展名
静止图像	JPEG	JPG
	HEIF	HIF
	RAW	CR3
	全像素双核RAW	
	C-RAW	

静止图像记录

静止图像像素计数



















图像画质		记录的像素				
		长宽比				
		3:2	1.6倍(裁切) ¹⁾	1:1	4:3	16:9
JPEG HEIF	L	约4480万像素 (8192×5464)	约1730万像素 (5088×3392)	约2980万像素 (5456×5456)	约3980万像素 (7280×5464)	约3770万像素 (8192×4608)
	M	约2250万像素 (5808×3872)		约1500万像素 (3872×3872)	约1990万像素 (5152×3872)	约1900万像素 (5808×3264)
	S1	约1160万像素 (4176×2784)		约780万像素 (2784×2784)	约1030万像素 (3712×2784)	约980万像素 (4176×2344)
	S2	约380万像素 (2400×1600)	约380万像素 (2400×1600)	约260万像素 (1600×1600)	约340万像素 (2112×1600)	约320万像素 (2400×1344)
RAW	RAW / CRAW	约4480万像素 (8192×5464)	约1730万像素 (5088×3392)	约4480万像素 (8192×5464)		

* 记录像素的数值四舍五入到十万位。

* 以3:2生成RAW图像，并会添加指定的长宽比信息，以指定的长宽比生成JPEG图像。

* 1: 约焦距1.6倍的视角。

静止图像文件尺寸/可拍摄数量/连拍的最大连拍数量

	图像画质	文件尺寸 [MB大约值]	可拍摄数量 [大约值] ¹	最大连拍数量[大约值] ⁵		
				SD卡 ¹	SD卡 ¹ [高速]	CFexpress卡 ²
JPEG ⁴		13.5	2240	190	350	350
		6.8	4450	260		350
		7.8	3860	320		350
		4.1	7330	290		350
		4.7	6420	330		350
		2.6	11360	330		350
		1.8	16790	340		350
HEIF ³		13.4	2240	190	280	280
		10.0	2970	210		330
		8.3	3580	310		310
		6.3	4730	350		360
		5.1	5710	340		360
		4.0	7330	360		350
		1.8	14480	340		360
RAW ⁴		45.4	670	66	87	180
		21.9	1440	130	260	260
RAW+JPEG ⁴		45.4+13.5	520	64	79	160
		21.9+13.5	870	100	130	240
RAW+HEIF ³		45.4+13.4	480	61	74	90
		21.9+13.4	780	110	140	140

* 1: 可拍摄数量和最大连拍数量(SD卡)适用于基于佳能测试标准的兼容UHS-I的32 GB SD卡。可拍摄数量和最大连拍数量(SD卡[高速])适用于基于佳能测试标准的兼容UHS-II的32 GB SD卡。

* 2: 可拍摄张数和最大连拍数量(CFexpress卡)适用于符合佳能测试标准的325 GB CFexpress卡。

* 3: 将HDR拍摄的[HDR PQ]设为[启用]时可用。

* 4: 将HDR拍摄的[HDR PQ]设为[关闭]时。

* 5: 使用机械快门或电子前帘快门、以约12张/秒拍摄时。

* 根据拍摄条件(包括1.6倍裁切/长宽比、被摄体、存储卡品牌、ISO感光度、照片风格和自定义功能)的不同,文件尺寸、可拍摄数量和最大连拍数量会有所不同。

内置和外接麦克风

内置麦克风：单声道麦克风

外接麦克风：3.5 mm直径立体声微型插孔

记录媒体

记录媒体：

CFexpress卡

SD卡

* 与UHS-II兼容

取景器

类型：OLED彩色电子取景器

屏幕尺寸：0.5"

点数：约5,760,000点

放大/视角：约0.76×/约35.5°(使用50mm镜头对无限远处对焦， -1 m^{-1})

覆盖范围：约100%(图像画质为L、长宽比为3:2且约23 mm眼点)

眼点：约23 mm(自目镜透镜末端起 -1 m^{-1})

屈光度调节：约-4.0至 $+2.0\text{ m}^{-1}$ (dpt)

屏幕

类型：TFT彩色液晶监视器

屏幕尺寸：3.2"(屏幕长宽比为3:2)

点数：约2,100,000点

视角：水平和垂直约170°

覆盖范围：垂直和水平约100%(图像画质为L且长宽比为3:2)

亮度调节：具备(7个等级)

色调调整：暖色/标准/冷色1/冷色2

触摸屏：电容式感应

液晶显示屏

类型：反射内存型液晶显示

显示格式：点阵显示

点数：128×128点

HDMI输出

HDMI视频/音频输出：HDMI micro输出端子(Type D)/不支持CEC

HDMI输出分辨率：自动/1080p

自动对焦

对焦方式：全像素双核CMOS自动对焦

对焦操作

	静止图像拍摄
自动对焦操作	单次自动对焦 伺服自动对焦 (人工智能自动对焦) * 在A+模式中自动设定
手动对焦	支持

基于自动对焦区域的镜头兼容性：请参阅佳能网站

自动选择可用的自动对焦区域数

自动对焦区域	水平：约100%、垂直：约100%	
自动对焦区域数	静止图像	最大1053个区域(39×27)

* 因设置而异可能会不同。

自动对焦点的可选位置

自动对焦区域	水平：约90%、垂直：约100%	
位置数	静止图像	最大5940个位置(90×66)

* 使用多功能控制钮选择时。

对焦亮度范围(静止图像拍摄时)：EV -6至20 (使用f/1.2镜头*，中央自动对焦点，单次自动对焦，23°C，ISO 100)

* 具备平滑散焦(DS)镀膜的RF镜头除外

曝光控制

在多种拍摄条件下的测光功能

项目		静止图像拍摄
测光感应器		使用图像感应器输出信号的384区(24×16)测光
测光模式	评价测光	可
	局部测光	可：约屏幕的6.1%
	点测光	可：约屏幕的3.1%
	中央重点平均测光	可
测光亮度范围(23°C、ISO 100)		EV -3至20

静止图像拍摄时的ISO感光度(推荐的曝光指数)

静止图像拍摄时手动设定ISO感光度

正常ISO感光度	ISO 100-51200(以1/3级、1级为单位)
扩展ISO感光度(等同值)	L (50) H (102400)

* 对于[📷: 高光色调优先], 可用的ISO感光度范围为ISO 200至51200。

* HDR模式下或HDR PQ拍摄期间无法设定扩展ISO感光度。

静止图像拍摄时的ISO感光度范围设置


ISO感光度范围	ISO感光度
最小	L (50)–51200(以1级为单位)
最大	ISO 100–H (102400)(以1级为单位)


* 扩展ISO感光度以“等同”的ISO感光度进行注释。

静止图像拍摄时的ISO自动范围设置

自动范围	ISO感光度
最小	ISO 100–25600(以1级为单位)
最大	ISO 200–51200(以1级为单位)

静止图像拍摄时的ISO自动的详细信息

拍摄模式	不使用闪光灯	使用闪光灯
	ISO 100–12800	ISO 100–6400 ³
P	ISO 100 ¹ *2–51200 ²	ISO 100 ¹ *2–6400 ² *3
Tv		
Av		
M		
B	ISO 400 ⁴	ISO 400 ⁴

* 1: : **高光色调优先**设为[启用]或[增强]时为ISO 200。

* 2: 因[自动范围]的[最大]和[最小]设置而异会有所不同。

* 3: 使用不兼容“对E-TTL的ISO自动的上限进行可变控制”的镜头时为ISO 1600。

* 4: 如果超出设置范围，会更改为最接近ISO 400的数值。

对E-TTL的ISO自动的上限进行可变控制：支持

快门

静止图像拍摄

类型：电子控制的焦平面快门

快门模式

机械快门
电子前帘
电子快门

快门速度

设定[机械]或[电子前帘]时	1/8000–30秒、B门
设为[电子]时	1/8000-0.5秒

闪光同步速度

机械快门	1/200秒
电子前帘	1/250秒

外接闪光灯

同步触点：多功能靴：闪光同步触点

*最大闪光同步速度：使用电子前帘时为1/250秒，使用机械快门时为1/200秒。

驱动

驱动模式和连拍速度

驱动模式	机械快门	电子前帘	电子快门
单拍	可	可	可
高速连拍+	最快约12张/秒		最快约20张/秒 * EF-S镜头以外的镜头
高速连拍	最快约6.0张/秒	最快约8.0张/秒	
低速连拍	最快约3.0张/秒		
自拍定时器：10秒/遥控	可		
自拍定时器：2秒/遥控	可		

回放

项目	静止图像
放大显示	1.5x–10x(15个等级)
显示自动对焦点	可
显示网格线	关 / 3×3 / 6×4 / 3×3+对角
评分	OFF/★至★★★★★ 选择图像/选择图像范围/文件夹中全部图像/存储卡中全部图像/找到的全部图像
图像搜索	搜索条件 评分/日期/文件夹/保护/文件类型
保护	选择图像/选择图像范围/文件夹中全部图像/解除对文件夹中全部图像的保护/存储卡中全部图像/解除对存储卡中全部图像的保护/找到的全部图像
摄影机内的RAW图像处理	支持
调整尺寸	支持
剪裁	支持

打印指令(DPOF)：兼容DPOF版本1.1

自定义(C.Fn)

自定义功能：可设定22种自定义功能

外部接口

数码端子

端子类型：USB Type-C™

传输：相当于SuperSpeed Plus USB (USB 3.1 Gen 2)

用途：

用于计算机通信

用于使用USB电源适配器PD-E1进行机内充电/摄影机供电

HDMI输出端子：HDMI micro OUT端子(Type D)

外接麦克风输入端子：兼容3.5 mm直径立体声迷你插头

耳机端子：兼容3.5 mm直径立体声迷你插头

遥控端子：N3型端子

电源

电池

兼容的电池	LP-E6NH/LP-E6N/LP-E6
使用的数量	1

USB电池充电和摄影机供电：使用USB电源适配器PD-E1

交流电源

交流电适配器	CA-946
直流电连接器	DR-E6C

可拍摄数量

配置	拍摄方式	电池	温度	电池寿命(近似拍摄数量)	
				流畅	节电
仅摄影机机身	屏幕	LP-E6NH	23°C	320	490
			0°C	310	470
	取景器		23°C	220	320
			0°C	200	310
省电模式(屏幕)	23°C	550	700		
使用电池盒兼手柄BG-R10	屏幕	两枚LP-E6NH电池	23°C	—	970
		一枚LP-E6NH电池	23°C	—	480
	取景器	两枚LP-E6NH电池	23°C	—	640
使用无线文件传输器WFT-R10	屏幕	一枚LP-E6NH电池 ^{*1}	23°C	—	480
	取景器	一枚LP-E6NH电池 ^{*1}	23°C	—	310

* 使用充满电的电池

* 1：作为摄影机的电池使用

电池信息

剩余电量	以1%增量显示 5级指示
张数	支持
充电性能	3级
电池注册	支持(最多6个)
电池信息	序列号、取出时的剩余电量、日期

尺寸和重量

尺寸

(宽)×(高)×(厚)	约142×101×111 mm
-------------	-----------------

* 不含凸出部分。

重量

机身(包括电池和存储卡)	约770 g
仅机身	约680 g

* 未安装机身盖的状态下进行测重。

* 装有CFexpress卡和SD卡。

操作环境

操作温度：0–+40°C

工作湿度：85%或更小

Wi-Fi(无线局域网)通信

遵循标准

Wi-Fi遵循标准	传输方法	最大链接速度
IEEE802.11b	DS-SS调制	11 Mbps
IEEE802.11g	OFDM调制	54 Mbps
IEEE802.11n		72.2 Mbps
IEEE802.11a		54 Mbps
IEEE802.11ac		86.7/200/433.3 Mbps

传输频率(中心频率)

2.4 GHz波段

频率	2412至2462 MHz
频道	1至11 ch

5 GHz波段

频率	5180至5825 MHz
频道	36至165 ch

* 因国家/地区而异，规格会有所不同。

认证和数据加密方法

连接方法	认证	加密
摄影机接入点	WPA2-PSK	AES
	开放	关闭
基础结构	开放	WEP
		关闭
	共享密钥	WEP
	WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES	

蓝牙

遵循标准：蓝牙规格兼容版本5.0(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(仅摄影机机身重量除外)。
- 因产品改进，规格或外观可能有所变更，敬请留意。
- 如果摄影机上安装的非佳能镜头发生故障，请联系相应的镜头制造商。