

Canon

数码相机

EOS R8



高级用户指南

这些操作说明适用于安装了1.3.0或更高版本固件的EOS R8。

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：2024.02.01

CT2-D275-C

© CANON INC. 2024

C

规格

类型

类型：数码单镜头无反光自动对焦/自动曝光相机

镜头卡口：佳能RF卡口

兼容镜头：佳能RF镜头群(包括RF-S镜头)

* 使用卡口适配器EF-EOS R可兼容佳能EF或EF-S镜头(不包括EF-M镜头)

镜头焦距：

使用RF/EF镜头时：与镜头上指示的焦距相同

使用RF-S/EF-S镜头时：大致为指示的焦距的1.6倍

图像感应器

类型：全画幅CMOS图像感应器

有效像素*1*2	最大约2420万像素
总像素*1	约2560万像素
屏幕尺寸	约36.0×24.0 mm
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*1

* 1：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
	C-RAW	
	全像素双核RAW	
	RAW连拍	
短片	ALL-I*1、IPB(标准)、IPB(轻)	.MP4

* 1：仅限延时短片

记录媒体

记录媒体：SD/SDHC/SDXC存储卡

UHS-II	支持
UHS-I	支持
UHS Speed Class	支持
SD Speed Class	支持

存储卡插槽：配备单插槽

静止图像记录

静止图像像素计数

图像大小		分辨率(像素)				
		长宽比				
		3:2	1.6倍(裁切)* ¹	1:1	4:3	16:9
JPEG/ HEIF	L	2400万像素 (6000×4000)	约930万像素 (3744×2496)	1600万像素 (4000×4000)	约2130万像素* ² (5328×4000)	约2020万像素* ² (6000×3368)
	M	约1060万像素 (3984×2656)		约710万像素 (2656×2656)	约950万像素 (3552×2664)	约890万像素* ² (3984×2240)
	S1	约590万像素 (2976×1984)		约390万像素 (1984×1984)	约530万像素 (2656×1992)	约500万像素* ² (2976×1680)
	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* ² (2112×1600)	约320万像素* ² (2400×1344)
RAW	RAW / CRAW	2400万像素 (6000×4000)	约930万像素 (3744×2496)	2400万像素* ² (6000×4000)		

* 记录像素的数值四舍五入到十万位。

* RAW/C-RAW图像以3:2比例生成，然后进行标记以指示指定的长宽比。

















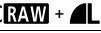





* JPEG和HEIF图像以指定的长宽比生成。

* 这些长宽比(M/S1/S2)和像素计数也适用于调整尺寸。

* 1：约所指示焦距1.6倍的视角。

* 2：这些图像的长宽比会略有不同。

文件大小/可拍摄张数

图像画质	文件大小[MB大约值]	可拍摄张数[大约值]*1	
JPEG*2	 L	8.2	3700
	 S1	4.4	6820
	 M	4.6	6630
	 S1	2.6	11450
	 S1	3.1	9820
	 S1	1.9	12840
	S2	1.8	16290
HEIF*3	 L	8.3	3600
	 S1	6.3	4690
	 M	5.0	5830
	 S1	3.9	7400
	 S1	3.5	8390
	 S1	2.8	10270
	S2	1.8	14250
RAW*2	 RAW	26.1	1170
	 CRAW	13.2	2350
RAW+JPEG*2	 RAW +  L	26.1+8.2	890
	 CRAW +  L	13.2+8.2	1430
RAW+HEIF*3	 RAW +  L	28.6+8.3	820
	 CRAW +  L	15.8+8.3	1260

* 1: 使用符合佳能测试标准的32 GB存储卡的可拍摄张数。


* 2: 设置为[HDR拍摄][HDR PQ]: 关闭]时。

* 3: 设置为[HDR拍摄][HDR PQ]: 启用]时。

* 文件大小根据佳能测试标准确定。

* 文件大小因拍摄条件(例如裁切/长宽比、被摄体、ISO感光度、照片风格和自定义功能)而异。

最大连拍数量[大约值]

设定为[]而不减慢连拍速度时的可拍摄张数

图像画质		电子前帘 (约6.0张/秒)		电子快门 (约40张/秒)	
		标准存储卡*1	高速存储卡*2	标准存储卡*1	高速存储卡*2
JPEG*3		1000或更多	1000或更多	120	120
		1000或更多	1000或更多	110	120
		1000或更多	1000或更多	110	120
		1000或更多	1000或更多	110	120
HEIF*4		1000或更多	1000或更多	120	120
		1000或更多	1000或更多	120	120
		1000或更多	1000或更多	120	120
		1000或更多	1000或更多	120	120
RAW*3		85	1000或更多	51	56
		1000或更多	1000或更多	98	100
RAW+JPEG*3		70	570	50	54
		180	1000或更多	89	100
RAW+HEIF*4		69	87	35	42
		140	170	89	100

* 1: 使用符合佳能测试标准的32 GB UHS-I卡的可拍摄张数。

* 2: 使用符合佳能测试标准的32 GB UHS-II卡的可拍摄张数。

* 3: 设置为[HDR拍摄HDR PQ: 关闭]时。

* 4: 设置为[HDR拍摄HDR PQ: 启用]时。

* 最大连拍数量基于符合佳能测试标准的条件(高速连拍+、单次自动对焦模式、ISO 100和标准照片风格)进行测试。

* 根据拍摄条件(例如长宽比、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, 最大连拍数量会有所不同。

短片记录

短片记录格式：MP4

预计记录时间、短片比特率和文件大小

Canon Log：关、HDR PQ：关

短片记录尺寸			总记录时间(大约值)			短片比特率 (Mbps大约 值)	文件大小 (MB/分钟大 约值)
			32 GB	128 GB	512 GB		
4K UHD 4K UHD裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	18分钟	1小时14分钟	4小时56分钟	230	1647
		IPB(轻)	35分钟	2小时21分钟	9小时27分钟	120	860
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	35分钟	2小时21分钟	9小时27分钟	120	860
		IPB(轻)	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时52分 钟	60	431
4K UHD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	9分钟	36分钟	2小时25分钟	470	3362
Full HD 高帧频短片	179.82帧/秒 150.00帧/秒	IPB(标准)	23分钟	1小时34分钟	6小时19分钟	180	1287
		IPB(轻)	40分钟	2小时42分钟	10小时50分 钟	105	751
	119.88帧/秒 100.00帧/秒	IPB(标准)	35分钟	2小时22分钟	9小时28分钟	120	858
		IPB(轻)	1小时0分钟	4小时3分钟	16小时15分 钟	70	501
Full HD 全高清裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时52分 钟	60	431
		IPB(轻)	2小时0分钟	8小时3分钟	32小时15分 钟	35	252
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	2小时20分钟	9小时23分钟	37小时35分 钟	30	216
		IPB(轻)	5小时47分钟	23小时11分 钟	92小时47分 钟	12	88
Full HD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	47分钟	3小时9分钟	12小时38分 钟	90	644

* 比特率只表示视频输出，不包括音频或元数据。

* 设定[C.Fn4 音频压缩: 启用](音频: AAC)时，记录音频。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 将短片记录画质的压缩方法设定为IPB(标准)或IPB(轻)并将相机设定为[C.Fn4 音频压缩: 启用]时，约最后两帧中不会记录音频。此外，在Windows中回放短片时，视频和音频可能会略微不同步。

Canon Log：开或HDR PQ：开

短片记录尺寸			总记录时间(大约值)			短片比特率 (Mbps大约 值)	文件大小 (MB/分钟大 约值)
			32 GB	128 GB	512 GB		
4K UHD 4K UHD裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	12分钟	50分钟	3小时20分钟	340	2434
		IPB(轻)	25分钟	1小时40分钟	6小时40分钟	170	1218
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	25分钟	1小时40分钟	6小时40分钟	170	1218
		IPB(轻)	50分钟	3小时20分钟	13小时20分 钟	85	610
4K UHD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	9分钟	36分钟	2小时25分钟	470	3362
Full HD 高帧频短片	179.82帧/秒 150.00帧/秒	IPB(标准)	15分钟	1小时3分钟	4小时12分钟	270	1931
		IPB(轻)	28分钟	1小时53分钟	7小时35分钟	150	1073
	119.88帧/秒 100.00帧/秒	IPB(标准)	23分钟	1小时34分钟	6小时19分钟	180	1287
		IPB(轻)	42分钟	2小时50分钟	11小时22分 钟	100	715
Full HD 全高清裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	47分钟	3小时9分钟	12小时36分 钟	90	646
		IPB(轻)	1小时24分钟	5小时39分钟	22小时38分 钟	50	360
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	1小时34分钟	6小时17分钟	25小时8分钟	45	324
		IPB(轻)	2小时30分钟	10小时3分钟	40小时15分 钟	28	202
Full HD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	31分钟	2小时6分钟	8小时25分钟	135	966

* 比特率只表示视频输出，不包括音频或元数据。

* 设定[C.Fn4 音频压缩: 启用](音频: AAC)时，记录音频。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 将短片记录画质的压缩方法设定为IPB(标准)或IPB(轻)并将相机设定为[C.Fn4 音频压缩: 启用]时，约最后两帧中不会记录音频。此外，在Windows中回放短片时，视频和音频可能会略微不同步。

存储卡性能要求(短片记录) [读写速度]

短片记录尺寸			8位	10位 (Canon Log 3/HDR PQ)
4K UHD 4K UHD裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	UHS Speed Class 3 或更高	视频Speed Class V60 或更高
		IPB(轻)	UHS Speed Class 3或更高	
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	UHS Speed Class 3或更高	
		IPB(轻)	SD Speed Class 10或 更高	UHS Speed Class 3 或更高
4K UHD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	60 MB/秒或更高读取速度	
Full HD 高帧频短片	179.82帧/秒 150.00帧/秒	IPB(标准)	UHS Speed Class 3 或更高	视频Speed Class V60 或更高
		IPB(轻)	UHS Speed Class 3或更高	
	119.88帧/秒 100.00帧/秒	IPB(标准)	UHS Speed Class 3或更高	
		IPB(轻)	SD Speed Class 10或 更高	UHS Speed Class 3 或更高
Full HD 全高清裁切	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB(标准)	SD Speed Class 10或 更高	UHS Speed Class 3 或更高
		IPB(轻)	SD Speed Class 6或 更高	SD Speed Class 10或 更高
	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	IPB(标准)	SD Speed Class 6或更高	
		IPB(轻)	SD Speed Class 4或更高	
Full HD 延时短片	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	30MB/秒或更高读取速度	

内置和外接麦克风

内置麦克风：立体声麦克风

外接麦克风(外接麦克风输入端子)：3.5 mm直径立体声微型插孔

外接麦克风(多功能靴)：兼容指向性立体声麦克风DM-E1D

自动对焦

对焦方式：全像素双核CMOS自动对焦

对焦亮度范围

静止图像拍摄

EV -6.5至21(使用f/1.2镜头*，中央自动对焦点，单次自动对焦，在室温下，ISO 100。)

* 具备平滑散焦(DS)镀膜的RF镜头除外

短片记录


4K	EV -4.0至21	(使用f/1.2镜头*，中央自动对焦点，单次自动对焦，室温，ISO 100，29.97/25.00帧/秒。)
Full HD	EV -4.5至21	* 具备平滑散焦(DS)镀膜的RF镜头除外

对焦操作

	静止图像拍摄	短片记录
自动对焦操作*1	<ul style="list-style-type: none">• 单次自动对焦• 人工智能自动对焦• 伺服自动对焦	<ul style="list-style-type: none">• 单次自动对焦• 短片伺服自动对焦
手动对焦(MF)	支持	支持

* 1：创意拍摄区模式下可用。基本拍摄区模式下自动设定以适合拍摄模式。

* 设定为人工智能自动对焦时，相机会根据被摄体的移动从单次自动对焦自动切换至伺服自动对焦(在连拍期间也适用)。

* <  >模式下自动设定为[人工智能自动对焦]。

对焦模式：自动对焦/手动对焦

* 使用了不具备对焦模式开关的RF或RF-S镜头时会应用此设置。

* 使用了具备对焦模式开关的镜头时，以镜头设置为准。

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

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)
	短片	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

对焦区域		水平：约90%、垂直：约100%
位置数	静止图像	最大4897个位置(83×59)
	短片	最大4067个位置(83×49)

* 设为[单点自动对焦]并使用十字键选择时。

* 自动对焦点的可选位置的值不代表自动对焦性能。

取景器

类型：OLED彩色电子取景器

屏幕尺寸：约1.0 cm

点数：约2,360,000点

放大倍率/视角：约0.70倍/33.0° (长宽比为3:2, 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JPEG大, 长宽比为3:2, 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-4.0至+1.0 m^{-1} (dpt)

屏幕

类型：TFT彩色液晶监视器

屏幕尺寸：约7.5 cm (屏幕长宽比为3:2)

点数：约1,620,000点

视角：水平和垂直约170°

覆盖范围：垂直和水平约100%(图像大小为L且长宽比为3:2)

屏幕亮度：手动调节范围为1-7

触摸屏：电容式感应

HDMI输出

HDMI视频/音频输出：HDMI micro输出端子(Type D)

* 不支持HDMI CEC

HDMI分辨率：自动 / 1080p

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	短片记录
测光感应器		使用图像感应器输出信号的384区(24×16)测光*1	
测光模式	评价测光	○	○ * 检测到面部时
	局部测光	○ * 屏幕中央约5.9%的区域*3	
	点测光*2	○ * 屏幕中央约3.0%的区域*3	
	中央重点平均测光	○	○ * 未检测到面部时 * 设定了Canon Log 3时
测光亮度范围(室温、ISO 100)		EV -3至20	EV -1至20

* 1: 设为[1.6倍(裁切)]时相同。

* 2: 多点测光不可用(不支持)。

* 3: 设定为全画幅时。设定为1.6倍(裁切)或数码长焦附加镜2.0倍/4.0x倍, 该值会不同。

静止图像拍摄时的ISO感光度(推荐的曝光指数)

静止图像的手动ISO感光度设置

	ISO感光度
正常ISO感光度	ISO 100–102400(以1/3级或1级为单位)
扩展ISO感光度	L (相当于ISO 50), H (相当于ISO 204800)

* 设定为[高光色调优先]时, 可用的ISO感光度手动设置范围为ISO 200–102400。

* HDR模式下或进行HDR拍摄(HDR PQ)时, 无法设定扩展ISO感光度。

静止图像的手动ISO感光度设置范围

ISO感光度范围	ISO感光度
最小	L (相当于ISO 50)至ISO 102400(以1级为单位)
最大	ISO 100至H (相当于ISO 204800, 以1级为单位)

静止图像的ISO自动设置范围

自动范围	ISO感光度
最小	ISO 100–51200(以1级为单位)
最大	ISO 200–102400(以1级为单位)

静止图像的ISO自动详细信息

拍摄模式		不使用闪光灯	使用闪光灯	
对E-TTL的ISO自动的上限进行可变控制			兼容镜头	不兼容镜头
创意拍摄区	Fv / P / Tv / Av / M	ISO 100 ^{*1*2} –102400 ^{*2}	ISO 100 ^{*1*2} –6400 ^{*2}	ISO 100 ^{*1*2} –1600 ^{*2}
	B	ISO 400 ^{*3}	ISO 400 ^{*3}	
基本拍摄区		ISO 100-25600	ISO 100-6400	ISO 100-1600
	SCN		因拍摄模式而异	
			因拍摄模式而异	

- * 1: 设定[高光色调优先: 启用/增强]时为ISO 200。
- * 2: 根据[自动范围]的[最大]和[最小]的设置会有所不同。
- * 3: 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

短片记录时的ISO感光度(推荐的曝光指数)

短片的手动ISO感光度设置(M模式下)

	Canon Log 3	ISO感光度
正常ISO感光度	关	ISO 100–25600(以1/3级或1级为单位)
	开	ISO 800–25600(以1/3级或1级为单位)
扩展ISO感光度*1	关	H (相当于ISO 32000、40000、51200、64000、80000或102400)
	开	L (相当于ISO 100、125、160、200、250、320、400、500或640) H (相当于ISO 32000、40000、51200、64000、80000或102400)

- * 1: 当设定为4K 59.94p/50.00p时, 最大扩展ISO感光度相当于ISO 51200。
- * 手动设置时, 最大ISO感光度会对应[ISO感光度范围]的设置。
- * 当相机设定为[高光色调优先]时, ISO感光度范围的下限从ISO 200开始。
- * 扩展ISO感光度在HDR或HDR PQ短片记录、使用拍摄创意滤镜的短片记录或使用数字变焦时不可用。
- * 设定Canon Log 3时的默认设置范围为L和ISO 800–25600。

短片的自动ISO感光度设置(P/Tv/Av模式下及M模式下使用ISO自动时)

	Canon Log 3	ISO感光度
正常ISO感光度	关	ISO 100–25600(以1/3级或1级为单位)
	开	ISO 800–25600(以1/3级或1级为单位)
扩展ISO感光度*1	关	H (相当于ISO 32000、40000、51200、64000、80000或102400)
	开	

* 1: 当设定为4K 59.94p/50.00p时, 最大扩展ISO感光度相当于ISO 51200。

* 自动设置时, 最大ISO感光度会对应[自动的上限]的设置。

* 当相机设定为[高光色调优先]时, ISO感光度范围的下限从ISO 200开始。

* 扩展ISO感光度在HDR或HDR PQ短片记录、使用拍摄创意滤镜的短片记录或使用数字变焦时不可用。

短片的手动ISO感光度设置范围

ISO感光度范围	ISO感光度
最小	ISO 100–25600或H (相当于ISO 51200), 以1级为单位
最大	ISO 200–25600或H (相当于ISO 51200或102400), 以1级为单位

* 当设定为4K 59.94p/50.00p时, 最大扩展ISO感光度相当于ISO 51200, 即使将[最大]设定为[H(102400)]也是如此。

短片的ISO感光度设置上限

	ISO感光度
自动的上限	ISO 6400–25600或H (相当于ISO 51200或102400), 以1级为单位

* 当设定为4K 59.94p/50.00p时, 最大扩展ISO感光度相当于ISO 51200, 即使将[自动的上限]设定为[H(102400)]也是如此。

延时短片的ISO感光度设置上限

	ISO感光度
自动的上限	ISO 400、800、1600、3200、6400、12800或25600, 以1级为单位

快门

静止图像拍摄

类型:

电子控制焦平面快门

卷帘快门, 使用图像感应器

快门模式

快门模式	闪光摄影
电子前帘	可以
电子快门	关闭

快门速度/闪光同步速度

快门模式		设置范围	设定增量	闪光同步
电子前帘		1/4000–30秒、B门	1/3级、1/2级	1/200秒
电子快门*1*2	高速连拍+	1/8000–30秒、B门		
	上述以外	1/16000*3、1/8000–30秒、B门		

* 1: 1/16000秒的快门速度仅在Tv或M模式下可用(在Fv、P或Av模式下最高1/8000秒)。

* 2: 将快门速度设为1/16000秒时, 由于曝光无法以1/3或1/2级增量进行调节, 所以在某些拍摄条件下, 相机的调节可能会涉及光圈值或ISO感光度。

* 3: 设定为RAW连拍模式、HDR模式、对焦包围拍摄或对新光圈维持相同曝光(ISO感光度/Tv、Tv)时, 最高1/8000秒。

短片记录

类型: 卷帘快门, 使用图像感应器

快门速度:

1/8000*1–1/25*2*3秒

在Tv或M模式下的短片: 1/8000*1–1/8*2*3秒

* 1: 延时短片: 最高1/4000秒。

* 2: 普通短片: 根据记录模式和帧频, 最低速度会有所不同。

* 3: 高帧频短片: 对于179.82/150.00帧/秒, 最低1/200秒(NTSC)或1/160秒(PAL); 对于119.88/100.00帧/秒, 最低1/125秒(NTSC)或1/100秒(PAL)。

驱动

连拍速度

[最大近似值]

驱动模式	自动对焦操作	电子前帘	电子快门
单拍		○	○
高速连拍+	单次自动对焦 伺服自动对焦	6.0张/秒	40张/秒
高速连拍	单次自动对焦 伺服自动对焦	6.0张/秒	20张/秒
低速连拍	单次自动对焦 伺服自动对焦	3.0张/秒	5.0张/秒
自拍定时器:10秒		○	○
自拍定时器:2秒		○	○
自拍定时器:连拍		○	○

外接闪光灯

附件多功能靴触点：用于多功能靴兼容附件：21针，用于闪光同步和通信：5针
闪光曝光补偿：±3级间(1/3或1/2级为单位调节)

回放

项目	静止图像	短片
显示自动对焦点	○	
回放网格线	关 / 3×3 / 6×4 / 3×3+对角	
放大显示	1.5×–10×(15个等级)	
设定图像搜索条件	搜索条件 评分 / 日期 / 文件夹 / 保护 / 文件类型(1) / 文件类型(2)	
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	
保护图像	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 / 解除对找到的全部图像的保护	
相机内的RAW图像处理	○	
调整尺寸	○	
裁切	○	

从4K短片获取帧

使用本相机记录的4K短片中的单个帧可保存为约830万像素(3840×2160)的静止图像(JPEG或HEIF)。

* 从普通短片获取的静止图像会保存为JPEG，从HDR PQ短片获取的静止图像会保存为HEIF图像。

* 可以从4K或裁切4K短片中提取图像。

* Canon Log 3短片不能使用提取功能。

* 获取的静止图像无法在相机中调整大小或进行裁切，这些图像也无法通过创意滤镜或创意辅助进行编辑。

打印指令(DPOF)

兼容DPOF版本1.1

外部接口

数码端子

端子类型	USB Type-C
传输	相当于SuperSpeed Plus USB (USB 3.2 Gen 2)
用途	<ul style="list-style-type: none">• 用于计算机通信 / 智能手机通信• USB电池充电 / 相机供电

HDMI输出端子：HDMI micro输出端子(Type D)

外接麦克风输入端子：3.5 mm直径立体声微型插孔

耳机端子：3.5 mm直径立体声微型插孔

遥控端子：兼容快门线RS-60E3

电源

电池

兼容的电池	LP-E17
使用的数量	1

USB电池充电和相机供电：使用USB电源适配器PD-E1

交流电源

交流电适配器	AC-E6N
直流电连接器	DR-E18

可拍摄张数

拍摄方式	温度	可拍摄张数(大约值)	
		节电*1	流畅*2
取景器	23°C	220	150
屏幕		370	290

* 1：基于CIPA标准。

* 2：根据佳能的测量条件，基于CIPA标准。

* 使用全新充满电的LP-E17

* 根据拍摄环境不同，可拍摄张数可能会有很大差异。

* 可拍摄张数可能会因安装到多功能靴的兼容附件而减少，因为相机要为附件供电。

可用的操作时间

使用条件			温度	可用的操作时间
B门曝光可用的时间			23°C	约3小时10分钟
实时显示拍摄可用的时间 * 使用屏幕			23°C	约2小时40分钟
记录短片可用的时间 * 短片伺服自动对焦：关闭 * 短片裁切：禁用	4K	<ul style="list-style-type: none"> • IPB(标准) • 59.94帧/秒 / 50.00帧/秒 	23°C	约40分钟
			0°C	约35分钟
	Full HD	<ul style="list-style-type: none"> • IPB(标准) • 29.97帧/秒 / 25.00帧/秒 	23°C	约2小时00分钟
			0°C	约1小时40分钟
可用的短片播放时间 (正常播放)	4K	<ul style="list-style-type: none"> • IPB(标准) • 59.94帧/秒 / 50.00帧/秒 	23°C	约3小时20分钟

* 使用充满电的新LP-E17

尺寸和重量

尺寸

(宽)×(高)×(厚)	约132.5×86.1×70.0 mm
-------------	---------------------

* 基于CIPA准则。

重量

机身(包括电池和卡) * 基于CIPA准则。	约461 g
仅机身	约414 g

* 不包括机身盖或靴盖。

操作环境

操作温度：0–40°C

操作湿度：85%或更小

Wi-Fi (无线局域网)

支持的标准(相当于IEEE 802.11b/g/n标准)

Wi-Fi标准	传输方法	最大链接速度
IEEE 802.11b	DSSS调制	11 Mbps
IEEE 802.11g	OFDM调制	54 Mbps
IEEE 802.11n		72.2 Mbps

* 与MIMO(多输入多输出)不兼容。

传输频率(中心频率)

2.4 GHz波段

频率	2412至2462 MHz
频道	1至11频道

身份验证和数据加密方法

连接方法	身份验证方法	加密方法
相机接入点	WPA2 / WPA3-个人	AES
	开放	关闭
基础结构	开放	WEP
		关闭
	共享密钥	WEP
	WPA / WPA2 / WPA3-个人	TKIP AES

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(仅相机机身重量除外)。
- 因产品改进, 规格或外观可能有所变更, 敬请留意。
- 如果相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。