

Canon
数码相机

EOS R5



高级用户指南

这些操作说明假定您使用的是EOS R5固件版本1.3.0或更新版本。

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

修订日期：2021.03.01

CT2-D094-E

© CANON INC. 2021

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

* 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	
短片	ALL-I、IPB	MP4
	RAW	CRM

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	 L	13.5	2240	190	350	350
	 L	6.8	4450	260		350
	 M	7.8	3860	320		350
	 M	4.1	7330	290		350
	 S1	4.7	6420	330		350
	 S1	2.6	11360	330		350
	 S2	1.8	16790	340		350
HEIF ³	 L	13.4	2240	190	280	280
	 L	10.0	2970	210		330
	 M	8.3	3580	310		310
	 M	6.3	4730	350		360
	 S1	5.1	5710	340		360
	 S1	4.0	7330	360		350
	 S2	1.8	14480	340		360
RAW ⁴	 RAW	45.4	670	66	87	180
	 CRAW	21.9	1440	130	260	260
RAW+JPEG ⁴	 RAW+  L	45.4+13.5	520	64	79	160
	 CRAW+  L	21.9+13.5	870	100	130	240
RAW+HEIF ³	 RAW+  L	45.4+13.4	480	61	74	90
	 CRAW+  L	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。

短片记录

短片记录格式：MP4、RAW

预计记录时间、短片比特率和文件尺寸

Canon Log：关、HDR PQ：OFF

短片记录尺寸			总记录时间(大约值)			短片比特率 (Mbps大约 值)	文件尺寸 (MB/分钟大 约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
8K DCI	29.97帧/秒 25.00帧/秒 24.00帧/秒 23.98帧/秒	RAW	3分钟	13分钟	51分钟	2600	18668
		ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9309
		IPB	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB (轻)	37分钟	2小时28分钟	9小时39分钟	230	1647
	29.97帧/秒 25.00帧/秒	RAW (轻)	4分钟	19分钟	1小时17分钟	1700	12230
	24.00帧/秒 23.98帧/秒	RAW (轻)	6分钟	25分钟	1小时38分钟	1350	9715
8K UHD	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9309
		IPB	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB (轻)	37分钟	2小时28分钟	9小时39分钟	230	1647
4K DCI	59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	9分钟	36分钟	2小时21分钟	940	6734
		IPB	36分钟	2小时27分钟	9小时35分钟	230	1656
		IPB (轻)	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时28分钟	120	860
4K DCI 4K-DCI优	29.97帧/秒 25.00帧/秒 24.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB	1小时10分钟	4小时40分钟	18小时17分钟	120	869
		IPB (轻)	2小时21分钟	9小时26分钟	36小时52分钟	60	431
4K DCI	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	4分钟	18分钟	1小时10分钟	1880	13447
4K UHD	59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	9分钟	36分钟	2小时21分钟	940	6734
		IPB	36分钟	2小时27分钟	9小时35分钟	230	1656
		IPB (轻)	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时28分钟	120	860
4K UHD 4K UHD优	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB	1小时10分钟	4小时40分钟	18小时17分钟	120	869
		IPB (轻)	2小时21分钟	9小时26分钟	36小时52分钟	60	431
4K UHD	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	4分钟	18分钟	1小时10分钟	1880	13447

Full HD		59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	47分钟	3小时8分钟	12小时14分钟	180	1298
			IPB	2小时18分钟	9小时14分钟	36小时6分钟	60	440
			IPB (轻)	4小时1分钟	16小时7分钟	63小时1分钟	35	252
		29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	1小时33分钟	6小时12分钟	24小时16分钟	90	655
			IPB	4小时30分钟	18小时2分钟	70小时27分钟	30	226
		29.97帧/秒 25.00帧/秒	IPB (轻)	11小时35分钟	46小时23分钟	181小时13分钟	12	88
		119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	23分钟	1小时34分钟	6小时10分钟	360	2575
延时短片	8K	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9298
	4K			18分钟	1小时12分钟	4小时43分钟	470	3362
	Full HD			1小时34分钟	6小时19分钟	24小时41分钟	90	644

短片记录尺寸			总记录时间(大约值)			短片比特率 (Mbps大约 值)	文件尺寸 (MB/分钟大 约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
8K DCI	29.97帧/秒 25.00帧/秒 24.00帧/秒 23.98帧/秒	RAW	3分钟	13分钟	51分钟	2600	18668
		ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9309
		IPB	12分钟	50分钟	3小时15分钟	680	4875
		IPB (轻)	25分钟	1小时40分钟	6小时31分钟	340	2434
	29.97帧/秒 25.00帧/秒	RAW (轻)	4分钟	19分钟	1小时17分钟	1700	12230
	24.00帧/秒 23.98帧/秒	RAW (轻)	6分钟	25分钟	1小时38分钟	1350	9715
8K UHD	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9309
		IPB	12分钟	50分钟	3小时15分钟	680	4875
		IPB (轻)	25分钟	1小时40分钟	6小时31分钟	340	2434
4K DCI	59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7164
		IPB	24分钟	1小时39分钟	6小时30分钟	340	2443
		IPB (轻)	50分钟	3小时20分钟	13小时3分钟	170	1218
4K DCI 4K-DCI优	29.97帧/秒 25.00帧/秒 24.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB	49分钟	3小时18分钟	12小时57分钟	170	1227
		IPB (轻)	1小时40分钟	6小时40分钟	26小时3分钟	85	610
4K DCI	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	4分钟	18分钟	1小时10分钟	1880	13447
4K UHD	59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7164
		IPB	24分钟	1小时39分钟	6小时30分钟	340	2443
		IPB (轻)	50分钟	3小时20分钟	13小时3分钟	170	1218
4K UHD 4K UHD优	29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	18分钟	1小时12分钟	4小时42分钟	470	3373
		IPB	49分钟	3小时18分钟	12小时57分钟	170	1227
		IPB (轻)	1小时40分钟	6小时40分钟	26小时3分钟	85	610
4K UHD	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	4分钟	18分钟	1小时10分钟	1880	13447


Full HD		59.94帧/秒 50.00帧/秒	ALL-I	36分钟	2小时27分钟	9小时35分钟	230	1656
			IPB	1小时33分钟	6小时12分钟	24小时16分钟	90	655
			IPB (轻)	2小时49分钟	11小时19分钟	44小时12分钟	50	360
		29.97帧/秒 25.00帧/秒 23.98帧/秒	ALL-I	1小时2分钟	4小时9分钟	16小时16分钟	135	977
			IPB	3小时3分钟	12小时13分钟	47小时45分钟	45	333
		29.97帧/秒 25.00帧/秒	IPB (轻)	5小时1分钟	20小时7分钟	78小时37分钟	28	202
		119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	18分钟	1小时12分钟	4小时43分钟	470	3362
延时短片	8K	29.97帧/秒 25.00帧/秒	ALL-I	6分钟	26分钟	1小时42分钟	1300	9298
	4K			18分钟	1小时12分钟	4小时43分钟	470	3362
	Full HD			1小时3分钟	4小时12分钟	16小时27分钟	135	966

* 比特率只表示视频输出，不包括音频。

* 如果每个短片的最长记录时间超过29分59秒，则短片记录会中断。(对于高帧频短片，时间会不同。)

* 由于温度升高，8K短片记录(RAW、DCI、UHD)的可记录时间会有限制。最长可记录时间为约20分钟(室温)。

* 由于温度升高，4K 60 p短片裁切记录的可记录时间会有限制。最长可记录时间为约25分钟(室温)。

* 短片记录画质的压缩方法为IPB或IPB轻(音频: AAC)或将[: 音频压缩]设为[启用]时，约最后两帧中不会记录声音。此外，在Windows中回放短片时，视频和声音可能会略微不同步。

存储卡性能要求(短片记录)[读写速度]

	短片记录尺寸		CFexpress卡	SD卡	
			8位/10位	8位	10位
8K	8K RAW	RAW RAW (轻)	请 参 阅 佳 能 网 站	—	
		ALL-I		—	
	8K	IPB		视频Speed Class 60或更高	视频Speed Class 90或更高
		IPB(轻)		UHS Speed Class 3或更高	视频Speed Class 60或更高
4K	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I		—	
		ALL-I		—	
	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB		视频Speed Class 30或更高	视频Speed Class 60或更高
		IPB(轻)		UHS Speed Class 3或更高	UHS Speed Class 3或更高
	上述以外	ALL-I		视频Speed Class 60或更高	视频Speed Class 60或更高
		IPB		UHS Speed Class 3或更高	UHS Speed Class 3或更高
		IPB(轻)		SD Speed Class 10或更高	UHS Speed Class 3或更高
				UHS Speed Class 3或更高	视频Speed Class 60或更高
Full HD	119.88帧/秒 100.00帧/秒	ALL-I	UHS Speed Class 3或更高	视频Speed Class 60或更高	
		ALL-I	UHS Speed Class 3或更高	UHS Speed Class 3或更高	
	59.94帧/秒 50.00帧/秒	IPB	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	
	上述以外	ALL-I	UHS Speed Class 3或更高	UHS Speed Class 3或更高	
		IPB	SD Speed Class 6或更高	SD Speed Class 6或更高	
		IPB(轻)	SD Speed Class 4或更高	SD Speed Class 4或更高	
			SD Speed Class 4或更高	SD Speed Class 4或更高	
延时短片	8K	ALL-I	—		
	4K		视频Speed Class 60或更高	视频Speed Class 60或更高	
	Full HD		UHS Speed Class 3或更高	UHS Speed Class 3或更高	

* 短片裁切设为[关闭]、短片数码设为[关]时。

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

* 不支持8K短片的HDMI输出。

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	短片记录
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	单次自动对焦 短片伺服自动对焦
手动对焦	支持	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)
	短片	最大819个区域(39×21)

*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)
	短片	最大4500个位置(90×50)

*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

对焦亮度范围(短片记录时)

8K	EV -3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。
4K/Full HD	EV -4至20	

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	
测光模式	评价测光	可	可 * 使用[ +追踪]检测到面部时
	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	可 * 未检测到面部时
测光亮度范围(23°C、ISO 100)		EV -3至20	EV -1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

短片记录的ISO感光度

短片记录时手动设定ISO感光度

正常ISO感光度	ISO 100-25600(以1/3级、1级为单位)
扩展ISO感光度(等同值)	H (51200)

- * 对于: **高光色调优先**, 可用的ISO感光度范围为ISO 200至25600。
- * RAW短片记录期间无法设定扩展ISO感光度。
- * 指定Canon Log时, 无法为RAW短片手动设定低于ISO 400的感光度。
- * HDR PQ短片记录期间无法设定扩展ISO感光度。
- * 无法为高帧频短片手动设定高于ISO 12800的感光度。

短片记录时的ISO感光度范围设置

ISO感光度范围	ISO感光度
最小	ISO 100–25600(以1级为单位)
最大	ISO 100–H (51200)(以1级为单位)

- * 扩展ISO感光度以“等同”的ISO感光度进行注释。

短片记录时的ISO自动范围设置

项目	ISO感光度
自动的上限	ISO 6400–H (51200)
(延时短片)自动的上限	ISO 400–25600

- * 扩展ISO感光度以“等同”的ISO感光度进行注释。

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

短片记录

类型：卷帘快门，使用图像感应器

快门速度：

1/4000–1/25*秒

* 因帧频而异。有关详细信息，请参阅曝光控制的详细内容。

使用手动曝光/Tv模式记录的短片：1/4000–1/8*秒

* 因拍摄模式和帧频而异。

* 将[高帧频]设为[启用]时为1/125秒(NTSC)或1/100秒(PAL)。

图像稳定功能(IS模式): 具备

外接闪光灯

同步触点: 热靴: 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	短片
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	
相机内的RAW图像处理	支持	
调整尺寸	支持	
剪裁	支持	

从8K/4K短片获取的帧

使用本相机记录的8K/4K短片中的单个帧可以保存为JPEG静止图像*1。

8K	DCI	约3540万像素 (8192×4320)
	UHD	约3320万像素 (7680×4320)
4K	DCI	约880万像素 (4096×2160)
	UHD	约830万像素 (3840×2160)

* 1: HDR PQ短片中的帧, 保存为HEIF格式。

* 无法在本相机中对提取的静止图像进行调整图像尺寸或裁切图像。

* 对于在设定Canon Log的情况下记录的短片, 帧获取不可用。

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/相机供电

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-E6

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
仅相机机身	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: 作为相机的电池使用

可用的操作时间

使用条件		温度	可用的操作时间	
Bi门曝光可用的时间		23°C	约4小时40分钟	
实时显示拍摄可用的时间		23°C	约3小时50分钟	
记录短片可用的时间 *短片伺服自动对焦: 关闭	8K RAW短片(29.97帧/秒)		23°C	约1小时20分钟
			0°C	约1小时10分钟
	8K DCI	IPB(标准) 29.97帧/秒/25.00帧/秒	23°C	约1小时10分钟
	Full HD		23°C	约2小时20分钟
		0°C	约2小时10分钟	
拍摄延时短片可用的时间	Full HD, 拍摄间隔: 5秒	屏幕: 开	23°C	约5小时10分钟
		屏幕: 关	23°C	约6小时40分钟
连续回放可用的时间	短片(正常回放)	23°C	约2小时50分钟	

* 使用充满电的LP-E6NH

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138.5×97.5×88.0 mm
-------------	---------------------

* 基于CIPA方针。

重量

机身(包括电池和存储卡)	约738 g
仅机身	约650 g

* 未安装机身盖的状态下进行测重。

* 装有CFexpress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
相机接入点	WPA2-PSK	AES
	开放	关闭
基础结构	开放	WEP
		关闭
	共享密钥	WEP
	WPA-PSK	TKIP AES
	WPA2-PSK	

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。