

Canon

数码相机

EOS R5 Mark II



高级用户指南

这些操作说明适用于安装了1.0.2或更高版本固件的EOS R5 Mark II。

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。

C

修订日期：2024.11.01

CT2-D309-B

© CANON INC. 2024

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：大致为镜头所示焦距的1.6倍

图像感应器

类型：全画幅背照堆栈式CMOS图像感应器

有效像素 ^{1*2}	最大约4500万像素
总像素 ¹	约5030万像素
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 / 记录格式 / 扩展名

图像类型 / 记录格式		扩展名
静止图像	JPEG	.JPG
	HEIF	.HIF
	RAW	.CR3
	C-RAW	
短片	RAW	.CRM
	XF-HEVC S YCC422 10bit XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC422 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	.MP4
	新闻元数据 ^{*1}	
		.XML

* 1：在[添加CP文件: 开]设置下记录MP4短片时，将创建“.CPF”文件。

记录媒体

记录媒体：

存储卡1：CFexpress存储卡

* Type B：存储卡插槽

* 支持CFexpress 2.0和VPG400

存储卡2：SDXC/SDHC/SD存储卡

* 与UHS-II兼容

静止图像记录

记录像素计数

图像大小		分辨率(像素)				
		静止图像裁切 / 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 ^{*2} (8192×5464)	约1730万像素 (5088×3392)	约2980万像素 (5456×5456)	约3980万像素 ^{*2} (7280×5464)	约3770万像素 (8192×4608)
	M	2400万像素 (6000×4000)		1600万像素 (4000×4000)	约2130万像素 ^{*2} (5328×4000)	约2020万像素 ^{*2} (6000×3368)
	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 ^{*2} (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 ^{*2} (2112×1600)	约320万像素 ^{*2} (2400×1344)
RAW	RAW / C RAW	约4480万像素 ^{*2} (8192×5464)	约1730万像素 (5088×3392)	约4480万像素 ^{*2} (8192×5464)		

* 记录像素的数值四舍五入到十万位。

* 将以[3:2]生成RAW/C-RAW图像，并会将设定的长宽比信息添加到图像。

* 将以设定的长宽比生成JPEG/HEIF图像。

* 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。

静止图像文件大小/可拍摄张数/连拍时的最大连拍数量

机械快门 / 电子前帘

图像画质		文件大小[MB大约值]	可拍摄张数[大约值] ^{*1}	最大连拍数量[大约值]	
				CFexpress卡 ^{*1}	SD卡 ^{*2}
JPEG ^{*3}	L	13.0	23710	760	760
	M	7.8	39370	670	660
	S1	4.6	67580	670	660
	S2	1.8	171670	670	660
HEIF ^{*4}	L	12.5	24290	690	640
	M	8.1	37350	740	740
	S1	4.9	60570	780	780
	S2	1.8	148190	790	780
RAW ^{*3}	RAW	47.6	6540	230	95
	CRAW	20.6	15210	580	580
RAW+JPEG ^{*3}	RAW+L	47.6 + 13.0	5120	150	87
	CRAW+L	20.6 + 13.0	9260	310	190
RAW+HEIF ^{*4}	RAW+L	47.6 + 12.5	4860	89	84
	CRAW+L	20.6 + 12.5	8420	180	170

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

* 2: SD卡的最大连拍数量适用于符合佳能测试标准的128 GB UHS-II SD卡。

* 3: 设为[HDR拍摄 (PQ) : 关闭]时。

* 4: 设为[HDR拍摄 (PQ) : HDR PQ]时。

* 最大连拍数量基于符合佳能测试标准的条件(单次自动对焦、高速连拍+、JPEG/HEIF图像画质：8、ISO 100、照片风格：标准、室温：23°C)进行测试。

* 根据拍摄条件(包括剩余电池电量、电池温度、裁切/长宽比、JPEG/HEIF图像画质、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，文件大小、可拍摄张数和最大连拍数量会有所不同。

电子快门

图像画质		文件大小[MB大约值]	可拍摄张数[大约值] ^{*1}	最大连拍数量[大约值]	
				CFexpress卡 ^{*1}	SD卡 ^{*2}
JPEG ^{*3}	L			200	200
	M			200	200
	S1			200	200
	S2			200	200
HEIF ^{*4}	L			200	200
	M			200	200
	S1			200	200
	S2			200	200
RAW ^{*3}	RAW			93	86
	CR AW			170	170
RAW+JPEG ^{*3}	RAW+L			85	82
	CR AW+L			160	150
RAW+HEIF ^{*4}	RAW+L			79	79
	CR AW+L			150	150

请参阅“[机械快门 / 电子前帘](#)”。

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

* 2: SD卡的最大连拍数量适用于符合佳能测试标准的128 GB UHS-II SD卡。

* 3: 设为[HDR拍摄 (PQ) : 关闭]时。

* 4: 设为[HDR拍摄 (PQ) : HDR PQ]时。

* 最大连拍数量基于符合佳能测试标准的条件(单次自动对焦、高速连拍+、JPEG/HEIF图像画质：8、ISO 100、照片风格：标准、室温：23°C)进行测试。

* 根据拍摄条件(包括剩余电池电量、电池温度、裁切/长宽比、JPEG/HEIF图像画质、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，文件大小、可拍摄张数和最大连拍数量会有所不同。

短片记录

主要记录格式

主要记录格式	文件扩展名
RAW	CRM
XF-HEVC S YCC422 10bit	MP4
XF-HEVC S YCC420 10bit	MP4
XF-AVC S YCC422 10bit	MP4
XF-AVC S YCC420 8bit	MP4

代理记录格式

代理记录格式	文件扩展名
XF-HEVC S YCC420 10bit	MP4
XF-AVC S YCC420 8bit	MP4

* 根据主记录系统自动设定。

* 当[记录功能+存储卡/文件夹选择]的[记录选项]设为[①主②代理]时，可以进行代理记录。

短片记录尺寸

主短片

记录格式	压缩方法 / RAW 格式	分辨率	图像画质	帧频(帧/秒)					
				239.76	200.00	119.88	100.00	59.94	50.00
XF-HEVC S YCC422 10bit	高画质帧内 标准帧内 轻帧内 标准 LGOP	8K-D	普通						
		8K-U							
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准 LGOP	8K-D	普通						
		8K-U							
XF-HEVC S YCC422 10bit XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准 LGOP	4K-D	优						
			普通			是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是
		4K-U	优						
			普通			是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是
		2K-D	优					是	是
			普通	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是
		Full HD	优					是	是
			普通	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是
XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内 标准帧内 轻帧内 标准 LGOP	4K-D	优						
			普通			是 ^{*1*3}	是 ^{*1*3}	是	是
		4K-U	优						
			普通			是 ^{*1*3}	是 ^{*1*3}	是	是
		2K-D	优					是	是
			普通	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是
		Full HD	优					是	是
			普通	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是 ^{*1}	是	是

RAW*2	标准RAW	RAW	—						
	轻RAW							是	是
	标准RAW	SRAW	—					是	是
	轻RAW							是	是

记录格式	压缩方法 / RAW 格式	分辨率	图像画质	帧频(帧/秒)			
				29.97	25.00	24.00	23.98
XF-HEVC S YCC422 10bit	高画质帧内 标准帧内 轻帧内 标准LGOP	8K-D	普通	是*3	是*3	是	是
				是*3	是*3		是
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	8K-D	普通	是	是	是	是
				是	是		是
XF-HEVC S YCC422 10bit XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	4K-D	优	是	是	是	是
			普通	是	是	是	是
		4K-U	优	是	是		是
			普通	是	是		是
		2K-D	优	是	是	是	是
			普通	是	是	是	是
		Full HD	优	是	是		是
			普通	是	是		是
		4K-D	优	是	是	是	是
			普通	是	是	是	是
XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内 标准帧内 轻帧内 标准LGOP	4K-U	优	是	是		是
			普通	是	是		是
		2K-D	优	是	是	是	是
			普通	是	是	是	是
		Full HD	优	是	是		是
			普通	是	是		是
RAW*2	标准RAW	RAW	—	是	是	是	是
	轻RAW			是	是	是	是
	标准RAW	SRAW	—	是	是	是	是
	轻RAW			是	是	是	是

* 1: 设定为[高帧频: 关闭]时, 短片会记录音频且以实际速度回放。设定为[高帧频: 启用]时, 短片不记录音频且回放时会以29.97帧/秒(NTSC时)/25.00帧/秒(PAL时)的慢动作播放。仅可用exFAT格式的存储卡进行记录(不可记录至FAT32格式的存储卡)。

* 2: 只能在使用CFexpress卡时进行记录。

* 3: 无法选择“高画质帧内”。

代理短片

如下表所示，代理短片的记录格式和短片记录尺寸会根据主短片的记录格式和短片记录尺寸自动设定。

主要记录格式	主短片记录尺寸		代理记录格式	代理短片记录尺寸	
	分辨率	压缩格式		分辨率	压缩格式
RAW	RAW SRAW	标准RAW 轻RAW	XF-AVC S YCC420 8bit	2K-D	标准LGOP 轻LGOP
XF-HEVC S YCC422 10bit XF-HEVC S YCC420 10bit	4K-D 2K-D	标准帧内 轻帧内 标准LGOP	XF-HEVC S YCC420 10bit	2K-D	
	4K-U Full HD			Full HD	
	4K-D 2K-D		XF-AVC S YCC420 8bit	2K-D	
XF-AVC S YCC422 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	4K-U Full HD	高画质帧内 标准帧内 轻帧内 标准LGOP		Full HD	

* 代理短片的视角和帧频与主短片的相同。

* 代理短片的图像画质(普通/优)固定为“普通”。

* 设定[①主②代理]时，无法记录100.00帧/秒或更高帧频的主短片。

* 即使代理短片的记录因错误而停止，主短片的记录仍将继续。

* 如果主短片的记录停止，则代理短片的记录也将停止。

* 设定[①主②代理]时，会指示主短片的记录时间。设定[记录到多个媒体]时，会指示容量最小的存储卡的记录时间。

* 如果没有存储卡1，则会指示记录代理短片可用的时间，并且可进行代理短片记录。

记录格式	压缩方法 / RAW 格式	分辨率	图像画质	帧频(帧/秒)					
				239.76	200.00	119.88	100.00	59.94	50.00
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准 LGOP 轻LGOP	2K-D	普通					是	是
		Full HD						是	是

记录格式	压缩方法 / RAW 格式	分辨率	图像画质	帧频(帧/秒)			
				29.97	25.00	24.00	23.98
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准 LGOP 轻LGOP	2K-D	普通	是	是	是	是
		Full HD		是	是		是

内置和外接麦克风

内置麦克风：单声道麦克风

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(3针)

多功能靴输入：兼容指向性立体声麦克风DM-E1D

预计记录时间、短片比特率、文件大小和存储卡性能要求

RAW、8K-DCI普通 / 8K-UHD普通

记录格式	压缩方法 / RAW 类型	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率 (Mbps大约值)	文件大小 (MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
RAW	标准RAW	29.97	3分钟	13分钟	51分钟	2600	18631
		25.00					
		24.00					
		23.98					
	轻RAW	59.94	3分钟	13分钟	51分钟	2600	18631
		50.00					
		29.97	5分钟	20分钟	1小时19分钟	1670	11979
		25.00	6分钟	24分钟	1小时34分钟	1400	10048
		24.00	6分钟	25分钟	1小时39分钟	1340	9619
		23.98					

XF-HEVC S YCC422 10bit	高画质帧内	24.00	4分钟	17分钟	1小时9分钟	1920	13735
		23.98					
	标准帧内	29.97	4分钟	18分钟	1小时14分钟	1800	12877
		25.00	5分钟	22分钟	1小时28分钟	1500	10731
		24.00	5分钟	23分钟	1小时32分钟	1440	10302
		23.98					
	轻帧内	29.97	7分钟	28分钟	1小时51分钟	1200	8585
		25.00	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7155
		24.00	8分钟	35分钟	2小时18分钟	960	6869
		23.98					
	标准LGOP	29.97	15分钟	1小时3分钟	4小时6分钟	540	3865
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	29.97	21分钟	1小时25分钟	5小时33分钟	400	2863
		25.00					
		24.00					
		23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定**[音频格式: AAC / 16bit / 2CH]**(设为RAW短片、LPCM / 24bit / 4CH时)。

* 设定**[添加新闻元数据: 关]**时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设为UHD时，24.00帧/秒不可用。

RAW、8K-DCI普通 / 8K-UHD普通

记录格式	压缩方法 / RAW 类型	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求		
			CFexpress卡	SD卡	
RAW	标准RAW	29.97	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]	—	
		25.00			
		24.00			
		23.98			
	轻RAW	59.94	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]		
		50.00	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]		
		29.97	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]		
		25.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		24.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		23.98	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
XF-HEVC S YCC422 10bit	高画质帧内	24.00	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]	V90	
		23.98			
	标准帧内	29.97	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]		
		25.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		24.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		23.98	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
	轻帧内	29.97	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		25.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		24.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		23.98	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
	标准LGOP	29.97	CFexpress 2.0		
		25.00			
		24.00			
		23.98			

XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	29.97 25.00 24.00 23.98	CFexpress 2.0	V60
---------------------------	--------	----------------------------------	---------------	-----

SRAW、4K-DCI优 / 4K-UHD优

记录格式	压缩方法 / RAW 类型	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率 (Mbps大约值)	文件大小 (MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
SRAW	标准RAW	59.94	4分钟	18分钟	1小时11分钟	1860	13338
		50.00	5分钟	21分钟	1小时25分钟	1550	11121
		29.97	9分钟	36分钟	2小时22分钟	930	6686
		25.00	10分钟	43分钟	2小时49分钟	780	5613
		24.00	11分钟	45分钟	2小时56分钟	750	5399
		23.98	11分钟	45分钟	2小时59分钟	740	5327
	轻RAW	59.94	10分钟	40分钟	2小时37分钟	840	6042
		50.00	12分钟	48分钟	3小时9分钟	700	5041
		29.97	20分钟	1小时20分钟	5小时13分钟	420	3038
		25.00	24分钟	1小时36分钟	6小时15分钟	350	2538
		24.00	25分钟	1小时41分钟	6小时38分钟	330	2395
		23.98					
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	29.97	1小时3分钟	4小时12分钟	16小时25分钟	135	968
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	29.97	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		25.00					
		24.00					
		23.98					

XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	29.97	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内	29.97	14分钟	56分钟	3小时42分钟	600	4294
		25.00	17分钟	1小时8分钟	4小时26分钟	500	3579
		24.00	17分钟	1小时11分钟	4小时37分钟	480	3436
		23.98					
	标准帧内	29.97	18分钟	1小时15分钟	4小时56分钟	450	3221
		25.00	22分钟	1小时30分钟	5小时55分钟	375	2685
		24.00	23分钟	1小时34分钟	6小时10分钟	360	2577
		23.98					
	轻帧内	29.97	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		25.00	34分钟	2小时16分钟	8小时52分钟	250	1791
		24.00	35分钟	2小时22分钟	9小时14分钟	240	1719
		23.98					
	标准LGOP	29.97	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
		25.00					
		24.00					
		23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定[音频格式: AAC / 16bit / 2CH](设为RAW短片、LPCM / 24bit / 4CH时)。

* 设定[添加新闻元数据: 关]时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设为UHD时，24.00帧/秒不可用。

SRAW、4K-DCI优 / 4K-UHD优

记录格式	压缩方法 / RAW 类型	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求		
			CFexpress卡	SD卡	
SRAW	标准RAW	59.94	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]	—	
		50.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		29.97	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]		
		25.00	CFexpress 2.0		
		24.00	CFexpress 2.0		
		23.98	CFexpress 2.0		
	轻RAW	59.94	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]	U3	
		50.00	CFexpress 2.0		
		29.97	CFexpress 2.0		
		25.00	CFexpress 2.0		
		24.00	CFexpress 2.0		
		23.98			
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	29.97	CFexpress 2.0	U3	
		25.00			
		24.00			
		23.98			

XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内	29.97	CFexpress 2.0	V90
		25.00	CFexpress 2.0	V90
		24.00	CFexpress 2.0	V60
		23.98		
	标准帧内	29.97	CFexpress 2.0	V60
		25.00	CFexpress 2.0	V60
		24.00	CFexpress 2.0	V60
		23.98		
	轻帧内	29.97	CFexpress 2.0	V60
		25.00	CFexpress 2.0	V60
		24.00	CFexpress 2.0	U3
		23.98		
	标准LGOP	29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		

4K-DCI普通 / 4K-UHD普通

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率(Mbps大约值)	文件大小(MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	119.88	18分钟	1小时15分钟	4小时56分钟	450	3221
		100.00					
		59.94	37分钟	2小时31分钟	9小时51分钟	225	1612
		50.00					
		29.97	1小时3分钟	4小时12分钟	16小时25分钟	135	968
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	119.88	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		100.00					
		59.94	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
		50.00					
		29.97	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	119.88	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		100.00					
		59.94	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
		50.00					
		29.97	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		25.00					
		24.00					
		23.98					

XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内	59.94	7分钟	28分钟	1小时51分钟	1200	8585
		50.00	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7155
		29.97	14分钟	56分钟	3小时42分钟	600	4294
		25.00	17分钟	1小时8分钟	4小时26分钟	500	3579
		24.00	17分钟	1小时11分钟	4小时37分钟	480	3436
		23.98					
	标准帧内	119.88	4分钟	18分钟	1小时14分钟	1800	12877
		100.00	5分钟	22分钟	1小时28分钟	1500	10731
		59.94	9分钟	37分钟	2小时28分钟	900	6440
		50.00	11分钟	45分钟	2小时57分钟	750	5367
		29.97	18分钟	1小时15分钟	4小时56分钟	450	3221
		25.00	22分钟	1小时30分钟	5小时55分钟	375	2685
		24.00	23分钟	1小时34分钟	6小时10分钟	360	2577
		23.98					
	轻帧内	119.88	7分钟	28分钟	1小时51分钟	1200	8585
		100.00	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7155
		59.94	14分钟	56分钟	3小时42分钟	600	4294
		50.00	17分钟	1小时8分钟	4小时26分钟	500	3579
		29.97	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		25.00	34分钟	2小时16分钟	8小时52分钟	250	1791
		24.00	35分钟	2小时22分钟	9小时14分钟	240	1719
		23.98					

标准LGOP	119.88	17分钟	1小时8分钟	4小时26分钟	500	3579
	100.00					
	59.94	34分钟	2小时16分钟	8小时52分钟	250	1791
	50.00					
	29.97	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
	25.00					
	24.00					
	23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定**[音频格式: AAC / 16bit / 2CH]**时。

* 设定**[添加新闻元数据: 关]**时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设定**[短片裁切: 启用]**时同样适用。

* 设为UHD时，24.00帧/秒不可用。

4K-DCI普通 / 4K-UHD普通

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求	
			CFexpress卡	SD卡
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	119.88	CFexpress 2.0	V60
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	V60
		50.00		
		29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	119.88	CFexpress 2.0	V60
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	119.88	CFexpress 2.0	V60
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00		
		24.00		
		23.98		

XF-AVC S YCC422 10bit	高画质帧内	59.94	CFexpress 2.0	—
		50.00	CFexpress 2.0	—
		29.97	CFexpress 2.0	V90
		25.00	CFexpress 2.0	V90
		24.00	CFexpress 2.0	V60
		23.98		
	标准帧内	119.88	CFexpress 2.0 Type-B [400MB/秒或更快]	—
		100.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]	—
		59.94	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]	—
		50.00	CFexpress 2.0	—
		29.97	CFexpress 2.0	V60
		25.00	CFexpress 2.0	V60
		24.00	CFexpress 2.0	V60
		23.98		
	轻帧内	119.88	CFexpress 2.0	—
		100.00	CFexpress 2.0	—
		59.94	CFexpress 2.0	V90
		50.00	CFexpress 2.0	V90
		29.97	CFexpress 2.0	V60
		25.00	CFexpress 2.0	V60
		24.00	CFexpress 2.0	U3
		23.98		

标准LGOP	119.88	CFexpress 2.0	V90
	100.00		
	59.94	CFexpress 2.0	V60
	50.00		
	29.97	CFexpress 2.0	U3
	25.00		
	24.00		
	23.98		

2K-DCI优 / Full HD优

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率 (Mbps大约值)	文件大小 (MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	59.94	2小时49分钟	11小时19分钟	44小时12分钟	50	360
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	59.94	4小时2分钟	16小时7分钟	63小时1分钟	35	253
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	59.94	4小时2分钟	16小时7分钟	63小时1分钟	35	253
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					

XF-AVC S YCC422 10bit	标准帧内	59.94	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		50.00	34分钟	2小时16分钟	8小时52分钟	250	1791
		29.97	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
		25.00	1小时8分钟	4小时32分钟	17小时44分钟	125	896
		24.00	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时28分钟	120	861
		23.98					
	标准LGOP	59.94	2小时49分钟	11小时19分钟	44小时12分钟	50	360
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定**[音频格式: AAC / 16bit / 2CH]**时。

* 设定**[添加新闻元数据: 关]**时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设为Full HD时，24.00帧/秒不可用。

2K-DCI优 / Full HD优

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求	
			CFexpress卡	SD卡
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-HEVC S YCC420 10bit	标准LGOP	59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		

XF-AVC S YCC422 10bit	标准帧内	59.94	CExpress 2.0	V60
		50.00	CExpress 2.0	V60
		29.97	CExpress 2.0	U3
		25.00	CExpress 2.0	U3
		24.00	CExpress 2.0	U3
		23.98		
	标准LGOP	59.94	CExpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		

2K-DCI普通 / Full HD普通

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率(Mbps大约值)	文件大小(MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	239.76	42分钟	2小时50分钟	11小时5分钟	200	1433
		200.00					
		119.88	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		100.00					
		59.94	2小时49分钟	11小时19分钟	44小时12分钟	50	360
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	239.76	1小时	4小时3分钟	15小时50分钟	140	1004
		200.00					
		119.88	2小时1分钟	8小时5分钟	31小时37分钟	70	503
		100.00					
		59.94	4小时2分钟	16小时7分钟	63小时1分钟	35	253
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					

XF-AVC S YCC422 10bit	标准帧内	239.76	7分钟	28分钟	1小时51分钟	1200	8585
		200.00	8分钟	34分钟	2小时13分钟	1000	7155
		119.88	14分钟	56分钟	3小时42分钟	600	4294
		100.00	17分钟	1小时8分钟	4小时26分钟	500	3579
		59.94	28分钟	1小时53分钟	7小时24分钟	300	2148
		50.00	34分钟	2小时16分钟	8小时52分钟	250	1791
		29.97	56分钟	3小时47分钟	14小时47分钟	150	1075
		25.00	1小时8分钟	4小时32分钟	17小时44分钟	125	896
		24.00	1小时10分钟	4小时43分钟	18小时28分钟	120	861
		23.98					
	标准LGOP	239.76	42分钟	2小时50分钟	11小时5分钟	200	1433
		200.00					
		119.88	1小时25分钟	5小时40分钟	22小时9分钟	100	718
		100.00					
		59.94	2小时49分钟	11小时19分钟	44小时12分钟	50	360
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定[音频格式: AAC / 16bit / 2CH]时。

* 设定[添加新闻元数据: 关]时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设定[短片裁切: 启用]时同样适用。

* 设为Full HD时，24.00帧/秒不可用。

2K-DCI普通 / Full HD普通

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求	
			CFexpress卡	SD卡
XF-HEVC S YCC422 10bit	标准LGOP	239.76	CFexpress 2.0	U3
		200.00		
		119.88	CFexpress 2.0	U3
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	239.76	CFexpress 2.0	U3
		200.00		
		119.88	CFexpress 2.0	U3
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		

XF-AVC S YCC422 10bit	标准帧内	239.76	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]	—
		200.00	CFexpress 2.0 Type-B [200MB/秒或更快]	—
		119.88	CFexpress 2.0	V90
		100.00	CFexpress 2.0	V90
		59.94	CFexpress 2.0	V60
		50.00	CFexpress 2.0	V60
		29.97	CFexpress 2.0	U3
		25.00	CFexpress 2.0	U3
		24.00	CFexpress 2.0	U3
		23.98		
	标准LGOP	239.76	CFexpress 2.0	U3
		200.00		
		119.88	CFexpress 2.0	U3
		100.00		
		59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		

代理短片(2K-DCI普通 / Full HD普通)

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	总记录时间(大约值)			视频比特率 (Mbps大约值)	文件大小 (MB/分钟大约值)
			64 GB	256 GB	1 TB		
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	59.94	8小时44分钟	34小时58分钟	136小时39分钟	16	117
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					
	轻LGOP	59.94	15小时21分钟	61小时25分钟	239小时55分钟	9	67
		50.00					
		29.97					
		25.00					
		24.00					
		23.98					

* 视频比特率仅指示视频；不包含音频和元数据。

* 设定[音频格式: AAC / 16bit / 2CH]时。

* 设定[添加新闻元数据: 关]时。

* 达到每个短片的最长记录时间时，短片记录会停止。

* 设为Full HD时，24.00帧/秒不可用。

代理短片(2K-DCI普通 / Full HD普通)

记录格式	压缩方法	帧频(帧/秒)	存储卡性能要求	
			CFexpress卡	SD卡
XF-HEVC S YCC420 10bit XF-AVC S YCC420 8bit	标准LGOP	59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		
	轻LGOP	59.94	CFexpress 2.0	U3
		50.00		
		29.97		
		25.00		
		24.00		
		23.98		

自动对焦(AF)

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

- 8K30p: EV -4.5至21

- 4K30p: EV -3.5至21

- Full HD30p: 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和29.97/25.00帧/秒)

* 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	<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

* 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)。

* [**A+**]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([④](#))。

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975个区域(39×25)

* 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5850个位置(90×65)
	短片	最大4500个位置(90×50)

* 设为[单点自动对焦]并使用多功能控制钮选择时。

* 自动对焦点的可选位置的值不代表自动对焦性能。

眼控

此功能适用于静止图像拍摄。

检测方式：通过使用红外线LED获取的角膜反射影像(浦肯野影像)以及用户的瞳孔图像进行视线检测

取景器

类型：OLED彩色电子取景器

屏幕尺寸：约1.3 cm

点数：约5,760,000点

放大倍率 / 视角：约0.76倍 / 约35.5°(长宽比为3:2, 使用50 mm镜头对无限远处对焦, -1 m⁻¹)

覆盖范围：约100%(图像大小为L、长宽比为3:2且约24 mm眼点)

眼点：约24 mm(自目镜透镜末端起-1 m⁻¹)

屈光度调节：约-4.0至+2.0 m⁻¹(dpt)

屏幕

类型: TFT彩色液晶屏

屏幕尺寸: 约8.0 cm (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

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

输出端子: HDMI输出端子(Type A)

* 不支持HDMI CEC

HDMI分辨率: 自动 / 1080p / 1080i

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	基于图像感应器输出信号		
		6144区(96×64)测光* ¹	DCI: 4800区(96×50)测光* ¹ UHD: 5184区(96×54)测光* ¹
测光模式	评价测光	是	是
	局部测光	是 * 屏幕中央约9.5%的区域* ³	
	点测光* ²	是 * 屏幕中央约5.3%的区域* ³	
	中央重点平均测光	是	—
测光亮度范围(室温、ISO 100)		EV -3至20	EV -1至20

* 1: 设定[1.6倍(裁切)]或[短片裁切:启用]时同样适用。

* 2: 多点测光不可用(不支持)。

* 3: 设定为全画幅时。1.6倍(裁切)时, 值不同。

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 100-51200
扩展ISO感光度	L (相当于ISO 50)、H (相当于ISO 102400)

* 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 200-51200。

* 设定[HDR拍摄 (PQ) : HDR PQ]时，扩展ISO感光度不可用。

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 51200
最大	ISO 100至H (相当于ISO 102400)

静止图像的ISO自动设置范围

自动范围	ISO感光度
最小	ISO 100-25600
最大	ISO 200-51200

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
[A ⁺]	ISO 100-12800	ISO 100-6400	ISO 100-1600
Fv / P / Av / M / Tv	ISO 100 ^{*1*2} -51200 ^{*2}	ISO 100 ^{*1*2} -6400 ^{*2}	ISO 100 ^{*1*2} -1600 ^{*2}
BULB	ISO 400 ^{*3}	ISO 400 ^{*3}	

* 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)

	自定义图像	ISO感光度
正常ISO感光度	关*1*2	ISO 100–25600
	Canon 709 / PQ / HLG	ISO 400–25600
	Canon Log 2 / Canon Log 3	ISO 800–25600
	BT.709 Standard	ISO 160–25600
扩展ISO感光度	关*3*4*5*6	H (相当于ISO 32000、40000或51200) L (相当于ISO 100、125、160、200、250或320) H (相当于ISO 32000、40000或51200)
	Canon 709 / PQ / HLG*6	L (相当于ISO 100、125、160、200、250、320、400、500或640) H (相当于ISO 32000、40000或51200)
	Canon Log 2 / Canon Log 3*6	L (相当于ISO 100或125) H (相当于ISO 32000、40000或51200)
	BT.709 Standard*6	L (相当于ISO 100或125) H (相当于ISO 32000、40000或51200)

* 1: 设定[高光色调优先]时, ISO感光度范围的下限从ISO 200开始。

* 2: 设定[HDR短片模式: 启用]时, 可设定的ISO感光度为ISO 800 – ISO 12800。

* 3: 设定[HDR拍摄 (PQ) : HDR PQ]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 4: 设定[HDR短片模式: 启用]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 5: 设定[高光色调优先]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 6: RAW短片记录时, 扩展ISO感光度不可用。

* 手动设置时, 最大ISO感光度会对应[ISO感光度范围]的设置。

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)

	自定义图像	ISO感光度
正常ISO感光度	关*1*2	ISO 100–25600
	Canon 709 / PQ / HLG	ISO 400–25600
	Canon Log 2 / Canon Log 3	ISO 800–25600
	BT.709 Standard	ISO 160–25600
扩展ISO感光度	关*3*4*5*6	H (相当于ISO 32000、40000或51200)
	Canon 709 / PQ / HLG*6	
	Canon Log 2 / Canon Log 3*6	
	BT.709 Standard*6	

* 1: 设定[高光色调优先]时, ISO感光度范围的下限从ISO 200开始。

* 2: 设定[HDR短片模式: 启用]时, 可设定的ISO感光度为ISO 800 – ISO 12800。

* 3: 设定[HDR拍摄 (PQ) : HDR PQ]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 4: 设定[HDR短片模式: 启用]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 5: 设定[高光色调优先]时, 扩展ISO感光度不可用。

* 6: RAW短片记录时, 扩展ISO感光度不可用。

* 自动设置时, 最大ISO感光度会对应[自动的上限]的设置。

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
最大	ISO 200–25600, H (相当于ISO 51200)

短片的ISO感光度设置上限

	ISO感光度
自动的上限	ISO 6400–25600, H (相当于ISO 51200)

延时短片的ISO自动设置上限

	ISO感光度
自动的上限	ISO 400–25600

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
机械快门	可以
电子前帘	可以
电子快门	可以

快门速度

快门模式	设置范围
机械快门	1/8000–30秒、B门
电子前帘	
电子快门 ^{*1}	1/32000 ^{*2} –30秒、B门

* 1：1/10000秒或更高的快门速度仅在Tv或M模式下可用(在Fv、P或Av模式下最高1/8000秒)。

* 2：当对焦包围拍摄、闪光摄影或[对新光圈维持相同曝光]设为[ISO感光度/快门速度]或[快门速度]时，最高快门速度限制为1/8000秒。

闪光同步速度

快门模式	闪光同步速度		
	EL/EX闪光灯		非佳能闪光灯
	全画幅	1.6倍(裁切)	
机械快门	1/200秒	1/250秒	1/200秒
电子前帘	1/250秒	1/320秒	1/250秒
电子快门	1/160秒	1/250秒	1/160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}秒

在Tv或M模式下的短片：1/8000^{*1}–1/8^{*2}秒

* 1：延时短片拍摄时最高为1/4000秒。

* 2：普通短片记录时，根据记录模式和帧频，最低速度会有所不同。

* 3：帧频设为239.76或200.00帧/秒时，最低速度为1/250秒(NTSC) / 1/200秒(PAL)，帧频设为119.88或100.00帧/秒时，最低速度为1/125秒(NTSC) / 1/100秒(PAL)。

图像稳定功能(IS模式)：具备

驱动

驱动模式和连拍速度

[最大近似值]

驱动模式	自动对焦操作	图标显示	机械快门	电子前帘	电子快门	
单拍			是	是	是	
高速连拍+[]	单次自动对焦 人工智能自动对焦 伺服自动对焦	绿色	12张/秒	12张/秒	30张/秒	
		白色	9.0张/秒	9.0张/秒		
		白色(闪烁)	7.2张/秒	7.2张/秒		
高速连拍[]	单次自动对焦 人工智能自动对焦 伺服自动对焦	绿色	6.0张/秒	8.2张/秒	15张/秒	
		白色	5.2张/秒	6.6张/秒		
		白色(闪烁)	4.0张/秒	5.1张/秒		
低速连拍[]	单次自动对焦 人工智能自动对焦 伺服自动对焦	绿色	3.0张/秒	3.0张/秒	5.0张/秒	
		白色	3.0张/秒	3.0张/秒		
		白色(闪烁)	3.0张/秒	3.0张/秒		
自拍定时器:10秒			是	是	是	
自拍定时器:2秒			是	是	是	
自拍定时器:连拍			是	是	是	

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

同步端子：具备

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	是	
回放网格线	关 / 3x3 / 6x4 / 3x3+对角	
放大显示	1.5x–10x(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	是	
调整尺寸	是	
裁切	是	

VR预览

支持的图像：

- 静止图像

记录格式：JPEG、RAW和C-Raw

图像大小：L尺寸

- 短片

记录格式：无限制

短片记录尺寸

分辨率：8K-D

帧频：59.94 / 50.00*、29.97 / 25.00、24.00或23.98帧/秒

* 回放时为29.97帧/秒 / 25.00帧/秒。

压缩：无限制

VR图像显示规格：

分辨率：HDMI为Full HD 1920×1080时的最大输出分辨率。

帧频：59.94 / 50.00*、29.97 / 25.00、24.00或23.98帧/秒

* 回放时为29.97帧/秒 / 25.00帧/秒。

从短片获取帧

使用本相机记录的8K / 4K短片中的单个帧可以保存为静止图像(JPEG / HEIF)。

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)

* 来自普通短片的静止图像保存为JPEG，来自HDR PQ短片的则保存为HEIF图像。

* 无法从RAW短片中获取帧。

* 通过帧获取的静止图像无法使用相机内的调整尺寸或裁切功能和相机内高分辨率放大。

* 相机无法从设定[C功能: 开]时记录的短片中通过帧获取静止图像。

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USB 10 Gbps (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端子(Type A)

* 分辨率自动切换

* 不支持HDMI CEC

外接麦克风输入端子： 3.5 mm直径立体声微型插孔(3针)

耳机端子： 3.5 mm直径立体声微型插孔

遥控端子： N3型端子

电源

电池

兼容的电池	LP-E6P
使用的数量	1

* 也可以使用LP-E6NH/LP-E6N但功能受限。()

* 不能使用LP-E6。

USB电池充电和相机供电：使用USB电源适配器PD-E2

交流电源

直流电连接器DR-E6P、USB电源适配器PD-E2

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
取景器拍摄* ³	+23°C	340	250
屏幕上拍摄* ⁴		630	540

* 1: 基于CIPA标准。

* 2: 根据佳能的测量条件，基于CIPA标准。

* 3: 设为[取景器]时。

* 4: 设为[屏幕]时。

* 使用全新充满电的LP-E6P

* 根据拍摄环境的不同，可拍摄张数可能会有很大的差异。

* 可拍摄张数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。

* 也可以使用LP-E6NH/LP-E6N但可拍摄张数更少。

* 与以上表格相比，将两个电池LP-E6P配合电池盒兼手柄BG-R20使用时，可拍摄张数约为两倍。

* 与以上表格相比，将两个电池LP-E6P配合冷却风扇CF-R20EP使用，而不使用冷却风扇和有线局域网功能时，可拍摄张数约为两倍。

* 与以上表格相比，将两个电池LP-E6P配合电池盒兼手柄BG-R20EP使用，而不使用有线局域网功能时，可拍摄张数约为两倍。

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4小时10分钟
实时显示拍摄可用的时间			+23°C	约4小时
记录短片可用的时间 *1	8K RAW	<ul style="list-style-type: none"> • 轻RAW • 59.94 / 50.00帧/秒 	+23°C	约50分钟
			0°C	约50分钟
	8K DCI	<ul style="list-style-type: none"> • 标准GOP • 29.97 / 25.00帧/秒 	+23°C	约1小时
			+23°C	约1小时20分钟
	4K DCI	<ul style="list-style-type: none"> • 标准GOP • 59.94 / 50.00帧/秒 	0°C	约1小时10分钟
			+23°C	约2小时10分钟
	Full HD	<ul style="list-style-type: none"> • 标准GOP • 29.97 / 25.00帧/秒 	0°C	约2小时
			+23°C	约2小时40分钟
回放短片可用的时间 (正常回放)	4K DCI	<ul style="list-style-type: none"> • 标准GOP • 59.94 / 50.00帧/秒 	+23°C	约2小时40分钟

* 使用全新充满电的LP-E6P时

* 使用屏幕时

* 1：设定[短片伺服自动对焦：关闭]和[短片裁切：关闭]时

尺寸和重量

尺寸

(宽)×(高)×(厚)	约138.5×101.2×93.5 mm
-------------	----------------------

* 基于CIPA准则。

重量

机身(包括电池和CFexpress卡) * 基于CIPA准则。	约746 g
仅机身	约656 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/a/ac/ax标准)

Wi-Fi标准(等同值)	传输方法	资源单元类型	最大链接速度	
			5GHz波段 / 6GHz波段	2.4 GHz波段
IEEE 802.11ax 2×2 MIMO	OFDM调制 (OFDMA)	996个子载波	1201 Mbps	—
		484个子载波	574 Mbps	—
		242个子载波	229 Mbps	229 Mbps
		106个子载波	100 Mbps	100 Mbps
		52个子载波	47 Mbps	47 Mbps
		26个子载波	24 Mbps	24 Mbps
		996个子载波	601 Mbps	—
		484个子载波	287 Mbps	—
		242个子载波	115 Mbps	115 Mbps
		106个子载波	50 Mbps	50 Mbps
IEEE 802.11ax	OFDM调制 (CSMA/CA)	52个子载波	24 Mbps	24 Mbps
		26个子载波	12 Mbps	12 Mbps
		—	1201 Mbps	287 Mbps
		—	601 Mbps	143 Mbps
		—	867 Mbps	—
		—	433 Mbps	—
		—	300 Mbps	144 Mbps
		—	150 Mbps	72 Mbps
		—	54 Mbps	—
		—	—	54 Mbps
IEEE 802.11b	DSSS调制	—	—	11 Mbps

* 兼容MIMO (多输入多输出) 2×2

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

5 GHz波段

频率	5180至5825 MHz
频道	36至165频道

* 规格根据国家/地区可能有所不同。

6 GHz波段

频率	5955至7095 MHz
频道	1至229频道

* 规格根据国家/地区可能有所不同。

身份验证和数据加密方法

2.4 GHz波段 / 5 GHz波段

连接方法	身份验证	加密
相机接入点	开放	关闭
	WPA2 / WPA3-个人	AES
基础结构	开放	关闭
	增强型开放	AES
	WPA / WPA2 / WPA3-个人	AES
	WPA / WPA2 / WPA3-企业	AES
	WPA3-企业192位	AES

6 GHz波段

连接方法	身份验证	加密
基础结构	增强型开放	AES
	WPA3-个人	AES
	WPA3-企业	AES
	WPA3-企业192位	AES

蓝牙

标准兼容： 蓝牙规格兼容版本5.3(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。