

Canon

EOS R100



詳細ガイド

J

主な仕様

形式

型式：デジタル一眼ノンフレックスAF・AEカメラ

レンズマウント：キヤノンRFマウント

使用レンズ：キヤノンRFレンズ群（RF-Sレンズを含む）

* マウントアダプターEF-EOS R使用時：キヤノンEF / EF-Sレンズ使用可能（EF-Mレンズを除く）

レンズ焦点距離：レンズ表記焦点距離の約1.6倍に相当

撮像素子

型式：APS-CサイズCMOSセンサー

カメラ部有効画素数 ^{*1,*2}	最大約2410万画素
総画素数 ^{*1}	約2580万画素
画面サイズ	約22.3 × 14.9 mm
デュアルピクセルCMOS AF	対応

* 1：1万の位を四捨五入

* 2：RF / EFレンズ使用時

使用するレンズまたは画像処理により有効画素が減少することがある

記録方式

記録画像形式：DCF2.0、Exif2.31^{*1}に準拠

* 1：時差情報に対応

記録画像タイプと拡張子

	記録画像タイプ	拡張子
静止画	JPEG	.JPG
	RAW	.CR3
	C-RAW	
動画	ALL-I ^{*1} / IPB（標準）	.MP4

* 1：タイムラプス動画のみ

* 静止画：HEIF 非対応

* 動画：IPB（軽量）非対応

記録メディア

記録媒体

SD / SDHC / SDXCメモリーカード

UHS-I	対応
UHSスピードクラス	対応
SDスピードクラス	対応

カードスロット：シングルスロット搭載

* UHS-I対応

静止画記録

静止画・記録画素数

記録画質		記録画素数			
		アスペクト比			
		3 : 2	4 : 3	16 : 9	1 : 1
JPEG	L	2400万 (6000×4000)	約2130万*1 (5328×4000)	約2020万*1 (6000×3368)	1600万 (4000×4000)
	M	約1060万 (3984×2656)	約950万 (3552×2664)	約890万*1 (3984×2240)	約710万 (2656×2656)
	S1	約590万 (2976×1984)	約530万 (2656×1992)	約500万*1 (2976×1680)	約390万 (1984×1984)
	S2	約380万 (2400×1600)	約340万*1 (2112×1600)	約320万*1 (2400×1344)	約260万 (1600×1600)
RAW	RAW / CRAW	2400万 (6000×4000)			

* 記録画素数は、1万の位を四捨五入した値














* RAW / C-Raw は、「3 : 2」の画像を生成し、設定したアスペクト比情報を画像に付加

* JPEG は、設定したアスペクト比の画像を生成

* リサイズ処理時も、上記アスペクト比 (M / S1 / S2) と画素数が適用される

* 1 : この画像サイズは、正確な比率にならない

ファイルサイズ／撮影可能枚数


記録画質		ファイルサイズ [約・MB]	撮影可能枚数 [約・枚] *1
JPEG	 L	8.4	3600
	 M	4.5	6610
	 M	4.6	6480
	 S1	2.6	11400
	 S1	3.1	9690
	 S1	1.8	16010
	 S2	1.8	16340
RAW	 RAW	27.2	1120
	 CRAW	15.8	1930
RAW+JPEG	 RAW +  L	27.2 + 8.4	850
	 CRAW +  L	15.8 + 8.4	1250








* 1 : キヤノン試験基準32GBカード使用時の枚数

* ファイルサイズは、キヤノン試験基準で測定

* ファイルサイズは、撮影条件（アスペクト、被写体、ISO感度、ピクチャースタイル、カスタム機能など）により異なる

連続撮影可能枚数 [約・枚]

[] 設定時に、連続撮影速度が低下せず撮影可能な枚数

記録画質		電子先尋 (約6.5コマ/秒) *1
		標準カード*2
JPEG		100
		97
		97
		97
RAW		6
		17
RAW+JPEG		6
		13

* 1 : 撮影条件の詳細は「[ドライブモードと連続撮影速度](#)」参照

* 2 : キヤノン試験基準UHS-I対応32GBカード使用時の枚数

* 連続撮影可能枚数は、キヤノン試験基準による (ワンショットAF、連続撮影、ISO100、ピクチャースタイル:スタンダード) で測定

* 連続撮影可能枚数は、撮影条件 (アスペクト、被写体、メモリーカードの銘柄、ISO感度、ピクチャースタイル、カスタム機能など) により異なる

* オートライティング最適マイザを [強め] に設定時、連続撮影可能枚数が低下する

動画記録

動画・記録形式：MP4

記録時間と映像ビットレート/ファイルサイズの目安

動画記録サイズ				カードごとの総記録時間（約）			映像ビットレート （約・Mbps）	ファイルサイズ （約・MB/分）
動画記録	フレームレート （fps）		圧縮方式	32GB	128GB	512GB		
	NTSC	PAL						
4K UHD	23.98	25.00	IPB （標準）	35分	2時間21分	9時間27分	120	861
フルHD	59.94	50.00	IPB （標準）	1時間10分	4時間43分	18時間52分	60	432
	29.97 23.98	25.00	IPB （標準）	2時間20分	9時間23分	37時間35分	30	217
HD	59.94	50.00	IPB （標準）	2時間42分	10時間49分	43時間19分	26	188
ハイフレームレート動画	119.88	100.00	IPB （標準）	1時間22分	5時間28分	21時間52分	52	372
4Kタイムラプス動画	29.97	25.00	ALL-I	14分	56分	3時間47分	300	2146
フルHDタイムラプス動画	29.97	25.00	ALL-I	47分	3時間9分	12時間38分	90	644
ジオラマ風動画	29.97 23.98	25.00	IPB （標準）	2時間20分	9時間23分	37時間35分	30	217

* ビットレートの数値は、映像のみで、音声、メタデータは含まない

* 1回の上限時間を超えた場合、動画撮影が停止する

* 動画記録画質の圧縮方式がIPB（標準）のときは、最後の約2フレームには音声は記録されない。また、Windowsで動画を再生すると、映像と音声が若干ズレることがある

要求カード性能（動画撮影）【書き込み/読み出し速度】

動画記録	動画記録サイズ		圧縮方式	SDカード
	フレームレート (fps)			
	NTSC	PAL		
4K UHD	23.98	25.00	IPB（標準）	UHS スピードクラス 3以上
フルHD	59.94	50.00	IPB（標準）	SDスピードクラス10 以上
	29.97 23.98	25.00	IPB（標準）	SDスピードクラス6 以上
HD	59.94	50.00	IPB（標準）	SDスピードクラス4 以上
ハイフレームレート 動画	119.88	100.00	IPB（標準）	SDスピードクラス10 以上
4Kタイムラプス動画	29.97	25.00	ALL-I	読み出し速度が 40MB/ 秒以上のカード
フルHDタイムラプス 動画	29.97	25.00	ALL-I	読み出し速度が 20MB/ 秒以上のカード
シオラマ風動画	29.97 23.98	25.00	IPB（標準）	SDスピードクラス6 以上

* [動画電子IS：しない] 設定時

内蔵マイク：モノラルマイク

外部マイク（外部マイク入力端子）：φ3.5 mmステレオミニジャック

オートフォーカス

フォーカス方式

静止画撮影、フルHD / HD動画撮影：デュアルピクセルCMOS AF

4K動画撮影：コントラストAF

* 4K動画撮影時のコントラストAFでは、フルHDやHD動画撮影時に比べ、ピントが合うまでに時間がかかったり、使用するレンズによってはピントが合いにくい場合がある。

測距輝度範囲

静止画撮影時：EV -4.0～20

(F1.2 レンズ*・中央測距点・ワンショットAF・常温・ISO 100 時)

* DS (Defocus Smoothing) コーティングを採用したRF レンズを除く

動画撮影時：EV -2.0～20

(F1.2 レンズ*・中央測距点・ワンショットAF・常温・ISO 100 時)


* DS (Defocus Smoothing) コーティングを採用したRFレンズを除く

* フルHD (29.97 / 25.00fps) 時

フォーカス動作

	静止画撮影	動画撮影
AF動作	<ul style="list-style-type: none">ワンショットAF*1サーボAF*1	<ul style="list-style-type: none">ワンショットAF動画サーボAF
手動ピント合わせ (MF)	対応	対応

* 1：応用撮影ゾーン時に選択可能。かんたん撮影ゾーン時は、撮影モードに応じて自動設定

*  モードの時は、被写体の動きに応じて、ワンショットAFからサーボAFに自動的に切り換わる

フォーカスモード：AF / MF

* フォーカスモードスイッチ非搭載のRF / RF-Sレンズ使用時に有効

* フォーカスモードスイッチ搭載レンズ使用時は、レンズ側の設定が優先される

測距エリアごとのレンズ対応：キヤノンのホームページを参照

自動選択時AFエリア分割数

測距エリア		横：約88%、縦：約100%
分割数	静止画	最大143分割（13×11）
	動画	最大117分割（13×9）

* 設定により異なることがある

AFフレーム選択可能ポジション

測距エリア		横：約88%、縦：約100%
ポジション数	静止画	最大3975ポジション（75×53）
	動画	最大3375ポジション（75×45）

* 1点AF、十字キーによる選択時

* AFフレーム選択可能ポジションは、AF性能を示す値ではない

ファインダー

型式：OLEDカラー電子ビューファインダー

画面サイズ：0.39型

ドット数：約236万ドット

倍率/視野角：約0.95倍/ 約28.0°（アスペクト3:2、50mm レンズ・ ∞ 、 -1 m^{-1} ）

視野率：約100%（JPEG Large、アスペクト3:2、アイポイント約22 mm時）

アイポイント：約22 mm（ -1 m^{-1} 時/接眼レンズ最後尾から）

視度調整：約 $-3.0\sim+1.0\text{ m}^{-1}$ （dpt）

モニター

型式：TFT式カラー液晶モニター

画面サイズ：3.0型（画面比率3:2）

ドット数：約104万ドット

視野角：上下/左右ともに約150°

視野率：上下/左右とも約100%（画像サイズL、アスペクト比3:2）

モニターの明るさ：7段階で手動調整可能

HDMI出力

HDMI映像/音声出力：HDMIマイクロ出力端子（タイプD）

* HDMI CEC非対応

HDMI出力解像度：自動/ 1080p

露出制御

各撮影状態の測光機能

項目	静止画撮影	動画撮影
測光方式	撮像素子の出力信号による384分割（24×16）測光	
測光モード	評価測光	○ []+追尾優先AF] で顔認識している時に自動で設定される
	部分測光	○ * 画面中央の約5.8 %
	スポット測光*1	○ * 画面中央の約2.9 %
	中央部重点平均測光	○ [1点AF]、[ゾーンAF]、[]+追尾優先AF] で顔認識をしていない時に自動で設定される
測光輝度範囲（常温・ISO 100）	EV -2~20	EV 0~20

* 1：マルチスポット測光不可（非対応）

静止画撮影時のISO感度（推奨露光指数）

（静止画）ISO感度の手動設定

	ISO感度
常用ISO感度	ISO 100~12800（1/3、1段ステップ）
拡張ISO感度	H（ISO 25600相当）

* [高輝度側・階調優先] 設定時の手動設定範囲は、ISO 200~12800




（静止画）ISO感度の手動設定範囲：非対応

（静止画）ISOオートの上限設定

ISOオートの上限	ISO 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800
-----------	--

（静止画）ISOオートの設定範囲：非対応

(静止画) ISO オート詳細

撮影モード		ストロボなし	ストロボ使用時 ^{*5}
応用撮影ゾーン	P / Tv / Av / M (BULB以外)	ISO 100 ^{*1*2} ~12800 ^{*2}	ISO 100 ^{*1*2} ~1600 ^{*2}
	M (BULB)	ISO 400 ^{*3}	ISO 400 ^{*3}
かんたん撮影ゾーン	 / 	ISO100~6400	ISO100~3200 ^{*4}
	SCN	それぞれの撮影モードで異なる	
		それぞれの撮影モードで異なる	

* 1 : [高輝度側・階調優先: する/強] 設定時はISO 200

* 2 : [オートの上限] の設定による

* 3 : 設定範囲外の場合はISO 400に最も近い値に変更

* 4 : 内蔵ストロボ使用時。外部ストロボ使用時はISO 1600

* 5 : E-TTL ISOオート上限可変制御対応レンズ/ 非対応レンズに対応

E-TTL ISOオート上限可変制御 : 対応

動画撮影時のISO感度（推奨露光指数）

（動画）ISO感度の手動設定

	フルHD / HD	4K
常用ISO感度	ISO 100 ~ 12800* ¹ (1/3段ステップ)	ISO 100 ~ 6400* ² (1/3 段ステップ)
拡張ISO感度	H (ISO 25600相当)* ¹	

* 1 : [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲はISO 200~12800

* 2 : [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲はISO 200~6400

（動画）ISO 感度の自動設定（ISOオート時）

	フルHD / HD	4K
常用ISO感度	ISO 100 ~ 12800* ¹ (1/3段ステップ)	ISO 100 ~ 6400* ² (1/3 段ステップ)
拡張ISO感度	H (ISO 25600相当)* ¹	

* ISO感度自動設定時の最高ISO感度は、[オートの上限] の設定による

* 1 : [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲はISO 200~12800

* 2 : [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲はISO 200~6400

（動画）ISO 感度の手動設定範囲の制限：非対応

（動画）ISOオートの上限設定

ISOオートの上限	ISO 6400 / 12800 / H (ISO 25600相当)
-----------	------------------------------------

（動画）タイムラプス動画のISOオートの上限設定：非対応

シャッター

静止画撮影

型式：

電子制御式フォーカルプレーンシャッター

* 電子先幕/ メカ後幕

* サイレントシャッターモード設定時以外

撮像素子によるローリングシャッター

* 電子シャッター

* サイレントシャッターモード設定時

シャッター方式

シャッター方式	ストロボ撮影
電子先幕	可能
電子シャッター	不可

シャッタースピード/ X同調速度

応用撮影ゾーン：1/4000～30秒*¹、バルブ*²

かんたん撮影ゾーン：1/4000～1秒*³

ストロボ同調最高シャッタースピード：1/250 秒

* 1：1/3段ステップ

* 2：撮影モード：マニュアル時のみ

* 3：モードによって異なる

動画撮影

型式：撮像素子によるローリングシャッター

シャッタースピード：

動画自動露出：1/4000～1/25*¹秒

動画マニュアル露出：1/4000～1/8秒

* 1：フレームレートによって変化する

ドライブ

ドライブモードと連続撮影速度

[最高・約]

ドライブモード	AF動作	電子先幕	電子シャッター
1枚撮影	ワンショットAF / サーボAF	○	○
連続撮影	ワンショットAF	6.5コマ/秒	非対応
	サーボAF	3.5コマ/秒	非対応
セルフ：10秒/リモコン		○	○
セルフ：2秒/リモコン		○	○
セルフタイマー：連続撮影		○	非対応

内蔵ストロボ

形式：リトラクタブル式ストロボ

格納方法：手動

ガイドナンバー：GNo. 約6.0 (ISO 100・m)

調光補正：± 2 段 (1/3 段ステップ)

調光連動範囲 (例)

(約)

ISO感度	レンズ：RF-S18-45mm F4.5-6.3 IS STM	
	広角側F4.5	望遠側F6.3
	m	m
100	0.3~1.2	0.4~0.9
1600	1.2~4.9	0.9~3.5
12800	3.5~13.8	2.5~9.9

* 小数点以下第2位で四捨五入

* 高ISO感度で撮影距離が遠いときは、ブリ発光による測光限界を超えるため、適正な露出を得られない場合がある

外部ストロボ

アクセサリシュー用接点：5ピン

調光補正：±2段 (1/3段ステップ)

* カメラのメニューから設定した場合

再生機能

項目	静止画	動画
AFフレーム表示	○	
拡大表示	1.5～10倍（15段階）	
画像検索の条件設定	検索条件 レーティング/日付/フォルダ/プロテクト/ファイルの種類1 /ファイルの種類2	
レーティング	OFF / ★～★★★★★ 画像を選択/範囲指定/フォルダ内・全画像/カード内・全画像/検索結果・全画像	
画像プロテクト	画像を選択/範囲指定/フォルダ内・全画像/フォルダ内・全解除/カード内・全画像/カード内・全解除/検索結果・全画像/検索結果・全解除	

4K動画のフレーム切り出し

本機で撮影した4K動画の1フレームを、約830万画素（3840×2160）の静止画（JPEG）として保存

* 切り出した静止画は、カメラ内でのリサイズ/トリミング、クリエイティブフィルター/クリエイティブアシストの編集不可

印刷指定（DPOF）

DPOF Version 1.1準拠

外部インターフェース

デジタル端子

端子形状：USB Type-C

通信：Hi-Speed USB（USB 2.0）相当

用途：パソコン通信用

* プリンターと接続不可

* スマートフォンとは通信不可

* USB充電、およびUSB給電に非対応

HDMI 出力端子：HDMIマイクロ端子（タイプD）

外部マイク入力端子：φ3.5mmステレオミニジャック

リモコン端子：リモートスイッチRS-60E3対応端子

電源関連

使用電池

対応バッテリーパック	LP-E17
使用個数	1個

バッテリーチェック：電源スイッチONで自動バッテリーチェック、4段階表示

バッテリー情報：非対応

USB充電・給電：非対応

AC電源

ACアダプター	AC-E6N
DCケーブル	DR-E18

撮影可能枚数

撮影形態	温度	撮影可能枚数（約・枚）		
		ストロボ50% 使用		AE 撮影 ^{*2}
		省電力優先 ^{*1}	なめらかさ優先 ^{*2}	省電力優先
ファインダー撮影	+23°C	320	320	340
モニター撮影		400	320	430

* 1：CIPA規格準拠

* 2：CIPA規格を基準にした当社測定条件による

* 新品・フル充電のLP-E17

* 撮影環境により、撮影可能枚数が大きく変動することがある

動作可能時間

使用条件			温度	動作可能時間
バルブ撮影可能時間			+23°C	約3時間20分
ライブビュー撮影可能時間 * モニター使用時			+23°C	約3時間0分
動画撮影可能時間 * 動画サーボAF:しない	4K	<ul style="list-style-type: none"> • IPB (標準) • 23.98 / 25.00 fps 	+23°C	約1時間50分
			0°C	約1時間50分
	フルHD	<ul style="list-style-type: none"> • IPB (標準) • 29.97 / 25.00 fps 	+23°C	約2時間40分
			0°C	約2時間30分
連続再生可能時間 (通常再生)	4K	<ul style="list-style-type: none"> • IPB (標準) • 23.98 / 25.00 fps 	+23°C	約3時間10分

* 新品・フル充電のLP-E17使用時

大きさ・質量

大きさ

(幅) × (高さ) × (奥行)	約116.3×85.5×68.8 mm
-------------------	---------------------

* CIPAガイドラインによる

質量

	質量
本体 (バッテリー、メモリーカードを含む) *1	約 356 g
本体のみ	約 309 g

* ボディキャップを含まず

* 1: CIPAガイドラインによる

動作環境

動作温度：0～+40°C

動作湿度：85%以下

Wi-Fi（無線LAN）

対応規格（IEEE 802.11b/g/n規格相当）

Wi-Fi規格	伝送方式	リンク速度（最高）
IEEE 802.11b	DSSS変調方式	11Mbps
IEEE 802.11g	OFDM変調方式	54Mbps
IEEE 802.11n		72.2Mbps

* MIMO（multiple-input and multiple-output）には非対応

送信周波数（中心周波数）

周波数	2412～2462 MHz
チャンネル	1～11 ch

認証方式とデータ暗号化方式

接続方式	認証方式	暗号化
		暗号方式
カメラアクセスポイント	WPA2-PSK	AES
	オープン	しない
インフラストラクチャー	オープン	WEP
		しない
	共有キー	WEP
	WPA-PSK	TKIP AES
	WPA2-PSK	

Bluetooth

準拠規格：Bluetooth Specification Version 4.2準拠（Bluetooth low energy技術）

伝送方式：GFSK変調方式

- 記載データはすべて当社試験基準、またはCIPA試験基準／ガイドラインによります。
- 大きさ、質量はCIPAガイドラインによります（カメラ本体のみの質量を除く）。
- 製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。
- 他社製のレンズを使用して不具合が生じた場合は、そのレンズメーカーへお問い合わせください。