

Canon

EOS R50



詳細ガイド

この使用説明書は、EOS R50のファームウェアがVer.1.2.0以上であることを前提に説明しています。

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

画面サイズ	約22.3 × 14.9 mm
CMOSサイズ	APS-C
カメラ部有効画素数*1,*2	最大約2420万画素
総画素数*1	約2550 万画素
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
	HEIF	.HIF
	RAW	.CR3
	C-RAW	
動画	ALL-I*1、IPB（標準）、IPB（軽量）	.MP4

* 1：タイムラプス動画のみ

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/ HEIF	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 / HEIF 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 ^{*2}	 L	8.7	3510
	 S1	4.6	6610
	 M	4.7	6430
	 S1	2.6	11400
	 S1	3.1	9760
	 S1	1.8	16130
	S2	1.8	16260
HEIF ^{*3}	 L	9.1	3360
	 S1	7.0	4380
	 M	5.4	5630
	 S1	4.3	7170
	 S1	3.7	8220
	 S1	3.0	10100
	S2	2.2	14110
RAW ^{*2}	RAW	27.0	1140
	CRAW	14.0	2230
RAW+JPEG ^{*2}	RAW +  L	27.0 + 8.7	860
	CRAW +  L	14.0 + 8.7	1360
RAW+HEIF ^{*3}	RAW +  L	29.9 + 9.1	780
	CRAW +  L	16.9 + 9.1	1180

* 1：キヤノン試験基準32GBカード使用時の枚数

* 2：[HDR撮影(HDR PQ)：しない] 設定時

* 3：[HDR撮影(HDR PQ)：する] 設定時

* 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に撮影可能な枚数

記録画質		電子先幕 (約12コマ/秒)	電子シャッター (約15コマ/秒)
		標準カード*1	標準カード*1
JPEG*2		42	28
		42	28
		42	28
		42	28
HEIF*3		41	24
		41	24
		41	24
		41	24
RAW*2		7	7
		15	15
RAW+JPEG*2		7	7
		13	13
RAW+HEIF*3		7	7
		13	13

* 1 : キヤノン試験基準UHS-I対応32GBカード使用時の枚数

* 2 : [HDR撮影][HDR PQ] : しない] 設定時

* 3 : [HDR撮影][HDR PQ] : する] 設定時

* 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、高速連続撮影+、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

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

HDR PQ：OFF

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	29.97 23.98	25.00	IPB （標準）	35分	2時間21 分	9時間27 分	120	860
			IPB （軽量）	1時間10 分	4時間43 分	18時間52 分	60	431
フルHDハイ フレーム レート 動画	119.88	100.00	IPB （標準）	35分	2時間22 分	9時間28 分	120	858
			IPB （軽量）	1時間0分	4時間3分	16時間15 分	70	501
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	431
			IPB （軽量）	2時間0分	8時間3分	32時間15 分	35	252
	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	216
			IPB （軽量）	5時間47 分	23時間11 分	92時間47 分	12	88
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

* 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、動画記録が停止する

* 動画記録画質の圧縮方式がIPB（標準）、IPB（軽量）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、映像と音声若干ズレることがある

HDR PQ : ON

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	29.97 23.98	25.00	IPB (標準)	25分	1時間40分	6時間40分	170	1218
			IPB (軽量)	50分	3時間20分	13時間20分	85	610
フルHDハイフレームレート 動画	119.88	100.00	IPB (標準)	23分	1時間34分	6時間19分	180	1287
			IPB (軽量)	42分	2時間50分	11時間22分	100	715
フルHD	59.94	50.00	IPB (標準)	47分	3時間9分	12時間36分	90	646
			IPB (軽量)	1時間24分	5時間39分	22時間38分	50	360
	29.97 23.98	25.00	IPB (標準)	1時間34分	6時間17分	25時間8分	45	324
			IPB (軽量)	2時間30分	10時間3分	40時間15分	28	202
フルHDタイムラプス動画	29.97	25.00	ALL-I	31分	2時間6分	8時間25分	135	966

* 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、動画記録が停止する

* 動画記録画質の圧縮方式がIPB (標準)、IPB (軽量) 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】

動画記録サイズ			SDカード		
解像度	フレームレート (fps)		圧縮方式	8bit	10bit (HDR PQ)
	NTSC	PAL			
4K UHD	29.97 23.98	25.00	IPB（標準）	UHS スピードクラス3以上	
			IPB（軽量）	SDスピードクラス10以上	UHS スピードクラス3以上
フルHD	119.88	100.00	IPB（標準）	UHS スピードクラス3以上	
			IPB（軽量）	SDスピードクラス10以上	UHS スピードクラス3以上
	59.94	50.00	IPB（標準）	SDスピードクラス10以上	UHS スピードクラス3以上
			IPB（軽量）	SDスピードクラス6以上	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	
			IPB（軽量）	SDスピードクラス4以上	
フルHD (タイムラプス 動画)	29.97	25.00	ALL-I	読み出し速度が30MB/秒以上のカード	

内蔵マイク：ステレオマイク

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

外部マイク（マルチアクセサリースュー）：指向性ステレオマイクロホン DM-E1D対応

オートフォーカス

フォーカス方式：デュアルピクセルCMOS AF

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 -3.5～20

(F1.2 レンズ*・中央測距点・ワンショットAF・常温・ISO 100・フルHD29.97fps / 25.00 fps時)

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

フォーカス動作

	静止画撮影	動画撮影
AF動作*1	<ul style="list-style-type: none">ワンショットAFAIフォーカスAFサーボAF	<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

* AIフォーカスAF設定時は、被写体の動きに応じて、ワンショットAFからサーボAFに自動的に切り替わる（連写中を含む）

* <A+> モードは [AIフォーカスAF] に自動設定

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100%、縦：約100%
分割数	静止画	最大651分割（31×21）
	動画	最大527分割（31×17）

* 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90%、縦：約100%
ポジション数	静止画	最大4503ポジション（79×57）
	動画	最大3713ポジション（79×47）

* 1点AF、十字キーによる選択時

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162万ドット

視野角：上下/左右ともに約170°

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

タッチパネル：静電容量方式

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
測光センサー	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	○
	部分測光	○ * 画面中央の約5.8 % ^{*2}
	スポット測光 ^{*1}	○ * 画面中央の約2.9 % ^{*2}
	中央部重点平均測光	○
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）

* 2：デジタルテレコン設定時は数値が異なる

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 100~32000（1/3、1段ステップ）
拡張ISO感度	H（ISO 51200相当）

* [高輝度側・階調優先] 設定時の手動設定範囲は、ISO 200~32000

* HDRモードおよびHDR撮影（HDR PQ）時は拡張ISO感度の設定不可

（静止画）ISO感度の手動設定範囲：非対応

（静止画）ISOオートの上限定

ISOオートの上限	ISO 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 32000
-----------	--

（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	
E-TTL ISOオート上限可変制御			対応レンズ	非対応レンズ
応用撮影ゾーン	P / Tv / Av / M (BULB以外)	ISO 100 ^{*1} ~32000 ^{*2}	ISO 100 ^{*1} ~6400 ^{*2}	ISO 100 ^{*1} ~1600 ^{*2}
	M (BULB)	ISO 400 ^{*3}	ISO 400 ^{*3}	
かんたん撮影ゾーン	 / 	ISO100~6400	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

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

	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（ISO16000 / 20000 / 25600相当）

* [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲はISO 200～12800

* HDR PQ 動画、HDR動画、ハイレームレート動画で撮影時、拡張ISO感度は使用不可

（動画）ISO 感度の自動設定（ISOオート時）

	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）

* 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

* [高輝度側・階調優先] 設定時の設定範囲は、ISO 200～12800

* HDR PQ動画、HDR動画撮影時、および動画撮影時の撮影時クリエイティブフィルター設定時、デジタルズーム設定時は、拡張ISO感度は使用不可

（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オートの上限定

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

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
撮像素子によるローリングシャッター

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

シャッター方式	設定範囲	設定ステップ	X同調
電子先幕	1/4000~30秒、バルブ	1/3段	1/250秒
電子シャッター	1/8000~30秒、バルブ		

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* 秒

* フレームレートによって変化する

動画マニュアル露出：1/4000~1/8*1 秒

* 撮影モードやフレームレートによって変化する

* 1：[ハイフレームレート：入]に設定時はNTSC：1/125秒、PAL：1/100秒となる

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		○	○
高速連続撮影+	ワンショットAF サーボAF	12コマ/秒	15コマ/秒
高速連続撮影	ワンショットAF サーボAF	7.6コマ/秒	15コマ/秒
低速連続撮影	ワンショットAF サーボAF	3.0コマ/秒	5.0コマ/秒
セルフタイマー：10秒		○	○
セルフタイマー：2秒		○	○
セルフタイマー：連続撮影		○	○

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 (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	1.1~4.9	0.8~3.5
25600	4.3~19.6	3.0~14.0

* 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、プ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

マルチアクセサリシュー用接点：21ピン

調光補正：±3段 (1/3段ステップ)

再生機能

項目	静止画	動画
AFフレーム表示	○	
再生時のグリッド	表示しない/ 9分割/ 24分割/ 9分割+対角	
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	
リサイズ	○	
トリミング	○	

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 / HEIF）として保存

* 通常動画はJPEG、HDR PQ動画はHEIFとして保存される

* 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/スマートフォン通信用
- USB充電/給電用

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

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

使用電源	型式
バッテリー残容量	マーク4段階
撮影回数	非対応
劣化度	3段階

USB充電・給電：USB電源アダプター PD-E1使用

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	310	230	320
モニター撮影		440	370	450

* 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

* マルチアクセサリシュー対応のアクセサリ装着時は、カメラからアクセサリに給電が行われるため、撮影可能枚数が少なくなることがある

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2時間50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00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) • 29.97 / 25.00 fps 	+23°C	約1時間00分
			0°C	約1時間00分
	フルHD	<ul style="list-style-type: none"> • IPB (標準) • 29.97 / 25.00 fps 	+23°C	約2時間00分
			0°C	約2時間00分
連続再生可能時間 (通常再生)	4K	<ul style="list-style-type: none"> • IPB (標準) • 29.97 / 25.00 fps 	+23°C	約3時間00分

* 新品・フル充電のLP-E17使用時

大きさ・質量

大きさ

外観色	大きさ
	(幅) × (高さ) × (奥行)
ブラック	約116.3×85.5×68.8 mm
ホワイト	

* CIPAガイドラインによる

質量

	外観色	質量
本体 (バッテリー、メモリーカードを含む) ^{*1}	ブラック	約 375 g
	ホワイト	約 376 g
本体のみ	ブラック	約 328 g
	ホワイト	約 329 g

* ボディキャップ、シューカバーを含まず

* 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 / WPA3-Personal	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 / WPA2 / WPA3-Personal	TKIP AES

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。