

EOS R5C

デジタルシネマカメラ

Firmware ver. 1.0.2.1

主な仕様

R5 C本体

システム

- 記録方式

動画:

RAW

映像記録方式: Cinema RAW Light

音声記録方式: リニアPCM、24 bit、48 kHz、4 ch

ファイルフォーマット: CRM (Canon Raw Movie: キヤノン独自フォーマット)

XF-AVC

映像圧縮方法: MPEG-4 AVC / H.264

音声記録方式: リニアPCM、24 bit、48 kHz、4 ch

ファイルフォーマット: MXF

MP4

映像圧縮方法: H.265 / HEVC、MPEG-4 AVC / H.264

音声記録方式: リニアPCM、16 bit、48 kHz、4 ch

MPEG-2 AAC-LC、16 bit、48 kHz、2 ch

ファイルフォーマット: MP4

WAV

音声記録方式: スロー & ファストモーション記録時の音声ファイル

リニアPCM、24 bit、48 kHz、4 ch

2スロット記録機能の音声記録時の音声ファイル

リニアPCM、16 bit、8 kHz、1 ch

ファイルフォーマット: BWF

静止画: DCF準拠、Exif Ver2.31準拠、静止画圧縮方法: JPEG

- 記録/再生信号形式

メイン動画:

RAW

ビットレート: 2570 Mbps、2140 Mbps、2120 Mbps、2090 Mbps、1980 Mbps、1770 Mbps、1750 Mbps、1700 Mbps、1650 Mbps、1580 Mbps、1360 Mbps、1290 Mbps、1140 Mbps、1080 Mbps、1070 Mbps、1050 Mbps、1030 Mbps、896 Mbps、871 Mbps、836 Mbps、679 Mbps、566 Mbps、544 Mbps、537 Mbps、529 Mbps、448 Mbps、441 Mbps、430 Mbps、344 Mbps、287 Mbps、265 Mbps、221 Mbps、212 Mbps、172 Mbps、144 Mbps、138 Mbps

解像度: 8192x4320、5952x3140、2976x1570

深度: 12 bit

フレームレート: 59.94P、50.00P、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

XF-AVC

ビットレート: 810 Mbps、410 Mbps、310 Mbps、160 Mbps / Intra-frame

260 Mbps、160 Mbps、50 Mbps、24 Mbps / Long GOP

解像度: 4096x2160、3840x2160、2048x1080、1920x1080、1280x720

カラーサンプリング: 4:2:2 10 bit

フレームレート: 59.94P、59.94i、50.00P、50.00i、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

MP4

ビットレート: 540 Mbps、400 Mbps、225 Mbps、170 Mbps、150 Mbps、135 Mbps、100 Mbps、50 Mbps、35 Mbps、12 Mbps、9 Mbps、8 Mbps / Long GOP

解像度: 8192x4320、7680x4320、4096x2160、3840x2160、2048x1080、1920x1080、1280x720

カラーサンプリング: 4:2:2 10 bit、4:2:0 10 bit、4:2:0 8 bit

フレームレート: 59.94P、50.00P、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

サブ動画：

XF-AVC

ビットレート：410 Mbps、310 Mbps、160 Mbps / Intra-frame
 260 Mbps、160 Mbps、50 Mbps、24 Mbps / Long GOP
 解像度：4096x2160、3840x2160、2048x1080、1920x1080、1280x720
 カラーサンプリング：4:2:2 10 bit
 フレームレート：59.94P、59.94i、50.00P、50.00i、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

MP4

ビットレート：225 Mbps、170 Mbps、150 Mbps、135 Mbps、100 Mbps、50 Mbps、35 Mbps、12 Mbps、
 9 Mbps、8 Mbps / Long GOP
 解像度：4096x2160、3840x2160、2048x1080、1920x1080、1280x720
 カラーサンプリング：4:2:2 10 bit、4:2:0 10 bit、4:2:0 8 bit
 フレームレート：59.94P、50.00P、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

プロキシ動画：

XF-AVC

ビットレート：35 Mbps、24 Mbps、17 Mbps / Long GOP
 解像度：2048x1080、1920x1080、1280x720
 カラーサンプリング：4:2:0 8 bit
 フレームレート：59.94P、59.94i、50.00P、50.00i、29.97P、25.00P、24.00P、23.98P

MP4

ビットレート：9 Mbps、6 Mbps / Long GOP
 解像度：2048x1080、1920x1080、1280x720
 カラーサンプリング：4:2:0 8 bit
 フレームレート：59.94P、50.00P、29.97P、25.00P、23.98P

● 記録メディア

メイン動画：CFexpressカード CFexpress 2.0 Type B 準拠、SD / SDHC / SDXCメモリーカード

プロキシ動画／静止画：SD / SDHC / SDXCメモリーカード*

* プロキシ動画以外のファイルの保存や読み出しにも使用。

● 撮像素子

フルサイズCMOSセンサー

センサーモード：フルサイズ

有効画素：

解像度が8192x4320 / 4096x2160 / 2048x1080のとき：約3540万画素 (8192x4320)

解像度が7680x4320 / 3840x2160 / 1920x1080のとき：約3320万画素 (7680x4320)

センサーモード：Super 35mm (Crop)

有効画素：

解像度が5952x3140 / 4096x2160 / 2048x1080のとき：約1870万画素 (5952x3140)

解像度が3840x2160 / 1920x1080のとき：約1750万画素 (5580x3140)

センサーモード：Super 16mm (Crop)

有効画素：

解像度が2976x1570 / 2048x1080のとき：約470万画素 (2976x1570)

解像度が1920x1080 / 1280x720のとき：約440万画素 (2790x1570)

● LCDモニター

カラー液晶 (3.2型、約210万ドット、視野率100%)、静電容量方式タッチパネル

ビューアシスト (ガンマ：BT.709 Wide DR相当／独自、色空間：BT.709相当)

アシスト表示 (画面表示、ピーキング、ゼブラ、拡大表示、白黒表示、WFM機能、フォルスカラー、アナモフィック)

● ビューファインダー

OLEDカラー電子ビューファインダー (0.5型、約576万ドット、視野率100%)

ビューアシスト (ガンマ：BT.709 Wide DR相当／独自、色空間：BT.709相当)

アシスト表示 (画面表示、ピーキング、ゼブラ、拡大表示、白黒表示、WFM機能、フォルスカラー、アナモフィック)

● レンズマウント

キヤノンRFマウント、キヤノンRF／EF*レンズ群対応

* マウントアダプター EF-EOS R使用時。EF-Sレンズ、EFシネマレンズを含む。

- 35mmフィルム換算時の焦点距離
センサーモード：Super 35mm (Crop)
水平解像度が5952 / 4096 / 2048のとき：実焦点距離* × 約1.460**
水平解像度が3840 / 1920 / 1280のとき：実焦点距離* × 約1.534**
センサーモード：Super 16mm (Crop)
水平解像度が2976 / 2048のとき：実焦点距離* × 約2.920**
水平解像度が1920 / 1280のとき：実焦点距離* × 約3.069**
* レンズの焦点距離 ** 変換係数
- 周辺光量補正 / 色収差補正 / 回折補正 / 歪曲収差補正
キヤノンのRF / EF* レンズ、EFシネマレンズで可能*。歪曲収差補正はRFレンズのみ。
* 一部のレンズは対応していません。
- シャッタースピード
スピード (1/3段ステップ、1/4段ステップ)、アングル、クリアスキャン、スロー、切
- アイリス
マニュアル、プッシュオートアイリス、オートアイリス
ステップ (1/2段、1/3段、ファイン)
- ISO感度 / ゲイン
オート、マニュアル
ISO感度 (1段、1/3段設定) : 100 ~ 102400
ゲイン (ノーマル、ファイン設定) : -6dB ~ 54dB
- 露出
AEシフト、測光方式 (スタンダード、スポットライト、バックライト)
- ホワイトバランス
セットA、セットB、プリセット設定 (太陽光 約5600K、電球 約3200K)*、色温度設定 (2000K ~ 15000K)、
AWB * 色温度は目安です。
色温度 (K) / 色補正值 (CC) による微調整 (ホワイトバランスセット、AWB以外)
- フォーカス
調整方法：マニュアル、ワンショットAF、連続AF (合焦付近のみ、する)、顔検出AF、追尾
AF方式：デュアルピクセルCMOS AF
- 感度
59.94 Hz F10 (2048×1080 / 59.94P時)、F14 (1920×1080 / 29.97P時)
50.00 Hz F11 (2048×1080 / 50.00P時)、F16 (1920×1080 / 25.00P時)
いずれも、ISO800、2000ルクス、反射率89.9%時
- マイク
モノラルマイク
- 静止画サイズ
8192x4320、7680x4320、4096x2160、3840x2160、2048x1080、1920x1080

入・出力端子

- HDMI OUT端子
HDMIマイクロ端子 (タイプD)、出力のみ
ビューアシスト (ガンマ：BT.709 Wide DR相当、色空間：BT.709相当)
アシスト表示 (画面表示、ピーキング、ゼブラ、拡大表示、白黒表示、WFM機能、フォルスカラー、アナモフィック)
- MIC (マイク) 端子
Ø 3.5mmステレオミニジャック
- 72 dBV (ボリウムセンター、フルスケール - 18 dB) / Att. : 20 dB
供給電圧：DC2.0V
- ♪ (ヘッドホン) 端子
Ø 3.5 mmステレオミニジャック
- 17 dBV (32 Ω負荷、ボリウム最大)
- TIME CODE端子
DIN1.0/2.3ジャック (入出力兼用)、入力時：0.5 -18 Vp-p / 100 kΩ、出力時：1.3 Vp-p / 50 Ω以下
- デジタル端子
USB Type-C™ SuperSpeed Plus USB(USB3.1 Gen2) 相当

その他

- 動作温度
0 °C ~ +40 °C
- 外形寸法 (幅×高さ×奥行き)
カメラ本体のみ : 約142 x 101 x 111 mm (突起部を含まず)
- 質量
カメラ本体 :
約680 g
カメラ本体、LP-E6NH、CFexpressカード、SDカードを含む :
約770 g

バッテリーチャージャー LC-E6

- 定格入力 : AC 100 – 240 V (50 / 60Hz)
- 定格出力 : DC 8.4 V、1.0 A
- 使用温度 : +5 °C ~ +40 °C
- 外形寸法 (幅×高さ×奥行き) : 約69.0×33.0×93.0 mm
- 質量 : 約110 g

バッテリーパック LP-E6NH

- 使用電池 : 充電式リチウムイオン電池
- 使用温度 : 0 °C ~ +40 °C
- 公称電圧 : DC 7.2 V
- 容量 : 2130 mAh
- 外形寸法 (幅×高さ×奥行き) : 約38.4×21.0×56.8 mm
- 質量 : 約80 g (保護カバーを除く)

対応レンズと機能

ご購入いただいた時期によっては、レンズのファームウェアのアップデートが必要になることがあります。詳細については、キヤノンのホームページをご覧ください。

| レンズ | カメラからのアイリス調整 | | | カメラからのズーム調整 |
|--|--------------|---------|-----|-------------|
| | マニュアル | ブッシュオート | オート | |
| RFレンズ | ●*2 | ●*2 | ●*2 | — |
| EFレンズ*1 | ● | ● | — | — |
| オートアイリスに対応するEFレンズ | ● | ● | ● | ●*3 |
| EFシネマレンズ*1 | | | | |
| CN7x17 KAS S/E1*4 CN10x25 IAS S/E1*4 CN20x50 IAS H/E1*4 | ● | ● | ● | ● |
| CN-E18-80mm T4.4 L IS KAS S CN-E70-200mm T4.4 L IS KAS S | ● | ● | ● | ● |
| デュアルピクセルフォーカスガイドが使用可能なマニュアルフォーカスレンズ | | | | |
| CN-E15.5-47mm T2.8 L S CN-E15.5-47mm T2.8 L SP CN-E30-105mm T2.8 L S CN-E30-105mm T2.8 L SP | — | — | — | — |

*1 マウントアダプターが必要。

*2 RF600mm F11 IS STM、RF800mm F11 IS STMを除く。

*3 パワースームアダプター PZ-E1を装着したレンズのみ。

*4 「AEレスポンス」(□ 174) は非対応。

● オートアイリスに対応するEFレンズ

EF-S10-18mm F4.5-5.6 IS STM

EF-S55-250mm F4-5.6 IS STM

EF-S35mm F2.8 MACRO IS STM

EF70-300mm F4-5.6 IS II USM

EF600mm F4L IS III USM

EF-S18-55mm F3.5-5.6 IS STM

EF24-105mm F3.5-5.6 IS STM

EF85mm F1.4L IS USM

EF70-200mm F4L IS II USM

EF-S18-135mm F3.5-5.6 IS STM

EF-S18-135mm F3.5-5.6 IS USM

EF-S18-55mm F4-5.6 IS STM

EF400mm F2.8L IS III USM

| レンズ | カメラからのフォーカス調整 | | | | | フォーカスガイド |
|---|---------------|--------|-----|-------|-----|----------|
| | マニュアル | ワンショット | 連続 | 顔検出AF | 追尾 | |
| RFレンズ/EFレンズ*1 | ●*2 | ●*2 | ●*2 | ●*2 | ●*2 | ● |
| スロー & ファストモーション記録時にオートフォーカスが使用できないレンズ | ● | — | — | — | — | ● |
| EFシネマレンズ*1 | | | | | | |
| CN7x17 KAS S/E1 CN10x25 IAS S/E1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CN20x50 IAS H/E1 | ● | — | — | — | — | — |
| CN-E18-80mm T4.4 L IS KAS S CN-E70-200mm T4.4 L IS KAS S | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| デュアルピクセルフォーカスガイドが使用可能なマニュアルフォーカスレンズ | — | — | — | — | — | ● |

*1 マウントアダプターが必要。

*2 RF5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYEを除く

- デュアルピクセルフォーカスガイドが使用可能なマニュアルフォーカスレンズ

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| CN-E14mm T3.1 L F | CN-E24mm T1.5 L F | CN-E35mm T1.5 L F |
| CN-E50mm T1.3 L F | CN-E85mm T1.3 L F | CN-E135mm T2.2 L F |
| CN-E20mm T1.5 L F | | |

- スロー & ファストモーション記録時にオートフォーカスが使用できないレンズ

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| EF-S10-18mm F4.5-5.6 IS STM | EF-S18-55mm F3.5-5.6 IS STM | EF-S18-135mm F3.5-5.6 IS STM |
| EF-S55-250mm F4-5.6 IS STM | EF24-105mm F3.5-5.6 IS STM | EF-S18-135mm F3.5-5.6 IS USM |
| EF-S35mm F2.8 MACRO IS STM | EF-S18-55mm F4-5.6 IS STM | EF70-300mm F4-5.6 IS II USM |

- 「電源オフ時のレンズ収納」(☑ 185) に対応するレンズ

| | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------|
| EF40mm F2.8 STM | EF-S 24mm F2.8 STM | EF50mm F1.8 STM |
| RF35mm F1.8 MACRO IS STM | RF85mm F2 MACRO IS STM | RF50mm F1.8 STM |

動画の記録可能時間の目安

1回の記録でカードの空き容量がなくなるまで記録したときの記録時間です。

CFexpressカード

| 記録形式 | ビットレート | 512 GB |
|--------|-----------|--------|
| RAW | 2570 Mbps | 約24分 |
| | 2120 Mbps | 約30分 |
| | 2090 Mbps | 約30分 |
| | 1980 Mbps | 約32分 |
| | 1700 Mbps | 約37分 |
| | 1580 Mbps | 約40分 |
| | 1360 Mbps | 約47分 |
| | 1290 Mbps | 約49分 |
| | 1080 Mbps | 約59分 |
| | 1030 Mbps | 約62分 |
| XF-AVC | 836 Mbps | 約76分 |
| | 810 Mbps | 約79分 |
| | 410 Mbps | 約156分 |
| | 310 Mbps | 約207分 |
| | 260 Mbps | 約246分 |
| | 160 Mbps | 約401分 |

主な仕様

| 記録形式 | ビットレート | 512 GB |
|---------------------------|----------|---------|
| MP4 (HEVC) MP4 (H.264) | 540 Mbps | 約118分 |
| | 400 Mbps | 約160分 |
| | 225 Mbps | 約285分 |
| | 170 Mbps | 約377分 |
| | 150 Mbps | 約428分 |
| | 135 Mbps | 約475分 |
| | 100 Mbps | 約642分 |
| | 50 Mbps | 約1,284分 |
| | 35 Mbps | 約1,834分 |

SDカード

| 記録形式 | ビットレート | 128 GB | 512 GB |
|---------------------------|----------|--------|---------|
| RAW | 544 Mbps | 約29分 | 約118分 |
| | 537 Mbps | 約29分 | 約119分 |
| | 529 Mbps | 約30分 | 約121分 |
| | 430 Mbps | 約37分 | 約149分 |
| | 344 Mbps | 約46分 | 約186分 |
| | 265 Mbps | 約60分 | 約242分 |
| | 212 Mbps | 約75分 | 約302分 |
| | 172 Mbps | 約93分 | 約373分 |
| | 138 Mbps | 約116分 | 約465分 |
| XF-AVC | 410 Mbps | 約39分 | 約156分 |
| | 310 Mbps | 約51分 | 約207分 |
| | 260 Mbps | 約61分 | 約246分 |
| | 160 Mbps | 約100分 | 約401分 |
| | 50 Mbps | 約321分 | 約1,284分 |
| | 35 Mbps | 約458分 | 約1,834分 |
| | 24 Mbps | 約668分 | 約2,675分 |
| | 17 Mbps | 約944分 | 約3,776分 |
| MP4 (HEVC) MP4 (H.264) | 540 Mbps | 約29分 | 約118分 |
| | 400 Mbps | 約40分 | 約160分 |
| | 225 Mbps | 約71分 | 約285分 |
| | 170 Mbps | 約94分 | 約377分 |
| | 150 Mbps | 約107分 | 約428分 |
| | 135 Mbps | 約118分 | 約475分 |
| | 100 Mbps | 約160分 | 約642分 |
| | 50 Mbps | 約321分 | 約1,284分 |
| | 35 Mbps | 約458分 | 約1,834分 |

動画の連続撮影時間の目安

付属のバッテリー LP-E6NHをフル充電したときの連続撮影時間の目安は、次のとおりです。
いずれもCFexpressカード記録（2スロット記録機能「切」）、RF 50mm F1.2 USMレンズ装着、LCDモニター使用（LCD輝度「ノーマル」）時の値です。

| 映像の信号方式 | | | | 消費電力 | 連続撮影時間 (LP-E6NH) |
|----------------------|-------------|---------|----------|------|---------------------|
| センサーモード | 解像度 | フレームレート | ビットレート | | |
| RAW | | | | | |
| フルサイズ | 8192 x 4320 | 29.97P | 1980Mbps | 11.7 | 45 |
| | | 25.00P | 1650Mbps | 10.5 | 50 |
| Super 35mm (Crop) | 5952 x 3140 | 59.94P | 2090Mbps | 15.8 | 30 |
| | | 50.00P | 1750Mbps | 13.9 | 35 |
| Super 16mm (Crop) | 2976 x 1570 | 59.94P | 1080Mbps | 9.1 | 65 |
| | | 50.00P | 896Mbps | 8.4 | 70 |
| XF-AVC | | | | | |
| フルサイズ | 4096 x 2160 | 59.94P | 810Mbps | 14.8 | 30 |
| | | 50.00P | | 13.3 | 35 |
| Super 35mm (Crop) | 4096 x 2160 | 59.94P | 810Mbps | 14.8 | 35 |
| | | 50.00P | | 13.3 | 35 |
| Super 16mm (Crop) | 2048 x 1080 | 59.94P | 310Mbps | 8.5 | 70 |
| | | 50.00P | | 8.0 | 75 |
| MP4 (HEVC) | | | | | |
| フルサイズ | 8192 x 4320 | 29.97P | 540Mbps | 12.7 | 40 |
| | | 25.00P | | 11.2 | 45 |
| | 4096 x 2160 | 59.94P | 225Mbps | 14.5 | 35 |
| | | 50.00P | | 12.9 | 40 |
| Super 35mm (Crop) | 4096 x 2160 | 59.94P | 225Mbps | 14.7 | 35 |
| | | 50.00P | | 12.9 | 40 |
| Super 16mm (Crop) | 2048 x 1080 | 59.94P | 50Mbps | 8.4 | 70 |
| | | 50.00P | | 7.7 | 80 |
| MP4 (H.264) | | | | | |
| フルサイズ | 4096 x 2160 | 59.94P | 150Mbps | 14.4 | 35 |
| | | 50.00P | | 12.8 | 35 |
| Super 35mm (Crop) | 4096 x 2160 | 59.94P | 150Mbps | 14.4 | 35 |
| | | 50.00P | | 12.8 | 40 |
| Super 16mm (Crop) | 2048 x 1080 | 59.94P | 35Mbps | 8.2 | 75 |
| | | 50.00P | | 7.7 | 80 |

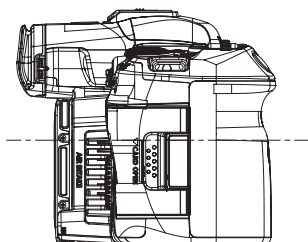
バッテリーの充電時間の目安

| バッテリーパック | LP-E6NH |
|-------------------------------|---------|
| 充電時間* (バッテリーチャージャー LC-E6を使用時) | 約180分 |

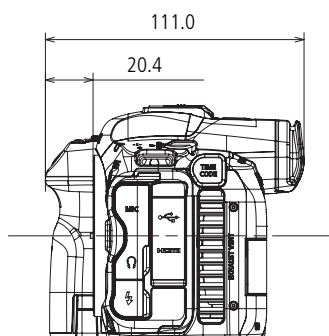
* 周囲の温度や充電状態によって異なります。

寸法図 (単位: mm)

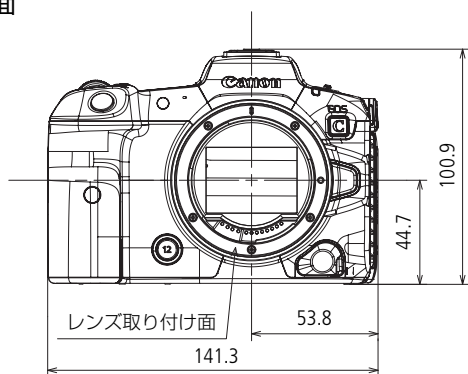
左面



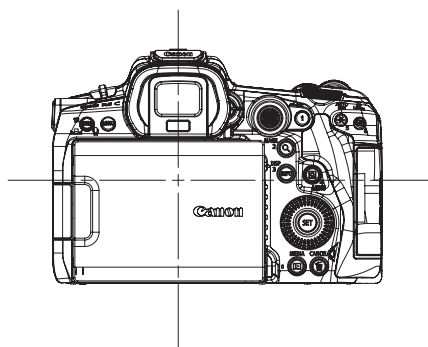
右面



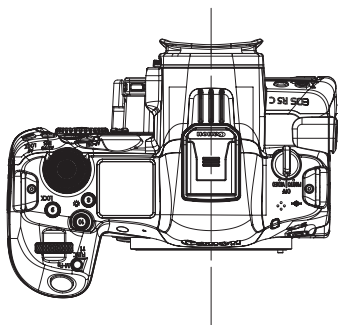
前面



背面



上面



底面

