

# EOS C400

デジタルシネマカメラ

Firmware ver. 1.0.2.1

# 主な仕様

## 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

XF-AVC S、XF-HEVC S

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

音声記録方式：リニアPCM、24 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：2290 Mbps、2160 Mbps、2130 Mbps、1910 Mbps、1800Mbps、1780Mbps、1730 Mbps、  
1380 Mbps、1160 Mbps、1150 Mbps、1130 Mbps、1070 Mbps、954 Mbps、939 Mbps、  
916 Mbps、915 Mbps、886 Mbps、850 Mbps、732 Mbps、690 Mbps、611 Mbps、576 Mbps、  
574 Mbps、563 Mbps、553 Mbps、552 Mbps、479 Mbps、470 Mbps、451 Mbps、366 Mbps、  
306 Mbps、293 Mbps、287 Mbps、283 Mbps、240 Mbps、236 Mbps、230 Mbps、184 Mbps、  
154 Mbps、142 Mbps、118 Mbps、114 Mbps、113 Mbps、92 Mbps、77 Mbps、74 Mbps

解像度：6000×3164、4368×2304、2184×1152

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：1200 Mbps、1000 Mbps、900 Mbps、750 Mbps、600 Mbps、500 Mbps、480 Mbps、  
450 Mbps、375 Mbps、360 Mbps、300 Mbps、250 Mbps、240 Mbps、150 Mbps、  
125 Mbps、120 Mbps / Intra-frame

250 Mbps、150 Mbps、50 Mbps、25 Mbps / Long GOP

解像度：4096×2160、3840×2160、2048×1080、1920×1080

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

XF-AVC S、XF-HEVC S

ビットレート：XF-AVC S

1200 Mbps、1000 Mbps、900 Mbps、750 Mbps、600 Mbps、500 Mbps、480 Mbps、  
450 Mbps、375 Mbps、360 Mbps、300 Mbps、250 Mbps、240 Mbps、150 Mbps、  
125 Mbps、120 Mbps / Intra-frame

250 Mbps、150 Mbps、100 Mbps、50 Mbps、35 Mbps / Long GOP  
XF-HEVC S

225 Mbps、150 Mbps、135 Mbps、100 Mbps、50 Mbps、35 Mbps

解像度：4096×2160、3840×2160、2048×1080、1920×1080

カラーサンプリング：XF-AVC S XF-AVC S YCC422 10 bit、XF-AVC S YCC420 8 bit、XF-HEVC S YCC422 10 bit、XF-HEVC S YCC420 10 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 / Long GOP

解像度：2048×1080、1920×1080

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

XF-AVC S、XF-HEVC S

ビットレート：16 Mbps、9 Mbps、6 Mbps / Long GOP

解像度：2048×1080、1920×1080、1280×720

カラーサンプリング：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

● 記録メディア

動画 (RAW)：CFexpressカード CFexpress 2.0 Type B 準拠

動画 (すべてのメイン記録形式) / 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

フルサイズ裏面照射積層CMOSセンサー

総画素数\*：約2670万画素

カメラ部有効画素数\*：最大約1900万画素

\* 1万の位を四捨五入

● レンズマウント

キヤノンRFマウント

● RFレンズ群 (RF-Sレンズ/RFシネマレンズ含む)

● EFレンズ群 (EF-Sレンズ/EFシネマレンズ含む。マウントアダプター EF-EOS R装着時)

● PLレンズ (マウントアダプター PL-RF装着時)

● 35mmフィルム換算時の焦点距離

■ センサーモード：フルサイズ

● 水平解像度が 6000 / 4096 / 2048 のとき：実焦点距離\*×約1.06\*\*

● 水平解像度が 3840 / 1920 のとき：実焦点距離\*×約1.12\*\*

■ センサーモード：Super 35 mm (Crop)

● 水平解像度が 4368 / 4096 / 2048 のとき：実焦点距離\*×約1.46\*\*

● 水平解像度が 3840 / 1920 のとき：実焦点距離\*×約1.54\*\*

■ センサーモード：Super 16 mm (Crop)

● 水平解像度が 2184 / 2048 のとき：実焦点距離\*×約2.92\*\*

● 水平解像度が 1920 のとき：実焦点距離\*×約3.07\*\*

\* 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、RF / EF シネマレンズで可能\*。歪曲収差補正はRFレンズ / RFシネマレンズのみ。

\* 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)：-6 dB～54 dB

● NDフィルター

内蔵 (OFF、2 stops、4 stops、6 stops、8 stops\*、10 stops\*)、電動式

\* 「ND濃度拡張」使用時のみ。

● 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、被写体検出AF、追尾  
AF方式：デュアルピクセルCMOS AF
- **感度**  
**59.94 Hz** F10（59.94P時）、F14（29.97P時）  
**50.00 Hz** F11（50.00P時）、F16（25.00P時）  
いずれも、ISO800、2000ルクス、反射率89.9 %時
- **Wi-Fi**  
無線LAN規格：IEEE802.11b/g/n（2.4 GHz帯）  
IEEE802.11a/n/ac（5 GHz帯）  
接続方法：インフラストラクチャー（WPS：プッシュボタン方式、WPS：PINコード方式、アクセスポイント検索、マニュアル）、カメラアクセスポイント  
認証方式：オープン、共有キー、WPA/WPA2/WPA3Personal、WPA/WPA2/WPA3-Enterprise  
暗号化方式：WEP-64、WEP-128、TKIP、AES
- **マイク**  
モノラルエレクトレットコンデンサーマイク
- **静止画サイズ**  
4096×2160、3840×2160、2048×1080、1920×1080

## 入力端子

- **MIC端子**  
φ3.5 mm ステレオミニジャック（不平衡、プラグインパワー対応）  
感度：-72 dBV（ボリュームオート、フルスケール -18 dB）  
ATT：20 dB  
供給電圧：DC 2.4 V（バイアス抵抗2.2 kΩ）  
LINE時：-12 dBV（ボリュームセンター、フルスケール -18 dB）
- **REMOTE端子**  
φ2.5 mm ステレオミニミニジャック
- **INPUT1端子、INPUT2端子**  
ミニXLR 3ピンジャック（平衡）（①シールド、②ホット、③コールド）  
MIC時  
入カインピーダンス：600 Ω  
感度：-60 dBu（ボリュームセンター、フルスケール -18 dB）  
ATT：20 dB  
LINE時  
入カインピーダンス：10 kΩ  
感度：+4 dBu（ボリュームセンター、フルスケール -18 dB）
- **GRIP（カメラグリップ接続）端子**  
USB Type-C™ ジャック、キャノン独自信号仕様（付属のカメラグリップ接続専用）

## 出力端子

- **MON.端子**  
BNCジャック  
映像：HD：SMPTE 292  
3G：SMPTE 424、SMPTE 425  
音声：SMPTE ST 299-1、SMPTE ST 299-2  
出力信号レベル：0.8 Vp-p  
出カインピーダンス：75 Ω  
その他：メニューにて3G-SDIマッピング方式を選べる。

- **VIDEO端子**  
USB Type-C™ジャック、キヤノン独自信号仕様（付属のLCDモニター接続専用）
- **SDI OUT端子**  
BNCジャック  
映像：HD：SMPTE 292  
3G：SMPTE 424、SMPTE 425  
6G：SMPTE ST 2081  
12G：SMPTE ST 2082  
音声：SMPTE ST 299-1、SMPTE ST 299-2  
出力信号レベル：0.8 Vp-p  
出力インピーダンス：75 Ω  
その他：メニューにて3G-SDIマッピング方式を選べる。
- **HDMI OUT端子**  
HDMI™コネクタ（タイプA）  
タイムコードを重畳できる（独自規格）  
映像／音声出力：HDMI仕様に準じる。
- **ヘッドホン端子**  
Ø3.5 mm ステレオミニジャック  
出力信号レベル：-17 dBV（32 Ω負荷、ボリューム最大）

## 入出力端子

- **USB端子**  
USB Type-C™ジャック、Super Speed USB(USB3.2 Gen1x1)相当、スマートフォン、GP-E2への接続が可能。
- **TIME CODE端子**  
DIN1.0/2.3 ジャック端子  
入力 入力インピーダンス：100 kΩ  
信号レベル：0.5-4.5 Vp-p  
出力 出力インピーダンス：50 Ω  
信号レベル：1.3 Vp-p
- **G-LOCK/SYNC/RET端子**  
DIN1.0/2.3 ジャック端子  
入力  
メニューの「Genlock入力」選択時  
信号レベル：1.0 Vp-p  
入力インピーダンス：75 Ω  
メニューの「RET入力」選択時  
映像：3G-SDI（SMPTE 424、SMPTE 425準拠）  
HD-SDI（SMPTE 292準拠）  
信号レベル：0.8 Vp-p  
入力インピーダンス：75 Ω  
出力  
メニューの「HD Sync出力」選択時  
信号レベル：1.0 Vp-p  
出力インピーダンス：75 Ω
- **LENS端子**  
丸型12ピンジャック
- **イーサネット端子**  
RJ45コネクタ（1000BASE-T対応）

## その他端子

- **DC IN 12V端子**  
XLR 4ピン
- **マルチアクセサリシュー端子**  
キヤノン独自仕様

## 電源その他

- DC IN 12V端子  
入力：DC11.5V～20V、10A（許容最大負荷電流）。XLR 4ピン コネクター
- バッテリー  
DC 14.4V（バッテリーパック）
- 動作温度  
0℃～+40℃
- 外形寸法（幅×高さ×奥行き）  
カメラ本体のみ：約142×135×135 mm  
カメラ本体にカメラグリップ、ハンドルユニット、LCDモニター、LCDアタッチメントユニット、マイクホルダー、  
バッテリー装着時：約361×274×363 mm
- 質量（カメラ本体のみ）  
約1,540 g

## ハンドルユニット

- 特長：マルチアクセサリシュー対応
- 外形寸法：約79.5×90.4×167.8 mm
- 質量：約300 g

## LCDモニター

- パネル：3.5型（対角8.8 cm）、アスペクト比 16：9、約276万ドット、視野率100%、静電容量方式タッチパネル
- VIDEO端子：カメラ本体の接続専用
- 外形寸法：約113×73×30 mm
- 質量：約155 g

## LCDアタッチメントユニット

- 特長：着脱可能、回転可能
- 外形寸法：約114.7×108.9×149.4 mm
- 質量：約260 g

## カメラグリップ

- 特長：着脱可能、6°刻みで回転可能、操作ボタン/ダイヤル
- 外形寸法：約59.8×132.8×74.8 mm
- 質量：約270 g

## バッテリーチャージャー CG-A20

- 定格入力：DC 24 V、1.8 A
- 定格出力：DC 16.7 V、1.5 A
- 使用温度：0℃～+40℃
- 外形寸法（幅×高さ×奥行き）：約100×24×100 mm
- 質量：約145 g

## コンパクトパワーアダプター CA-CP300 B (CG-A20用)

- 定格入力：AC 100～240 V、50/60 Hz、0.88 A (100V)～0.43 A (240V)
- 定格出力：DC 24 V、1.8 A
- 使用温度：0℃～+40℃
- 外形寸法（幅×高さ×奥行き）：約52.0×31.5×128.0 mm
- 質量：約219 g

## バッテリーパック BP-A60N

- 使用電池：リチウムイオン（インテリジェントリチウムイオンバッテリー）
- 使用温度：0℃～+40℃
- 公称電圧：DC 14.4 V
- 公称容量：6400 mAh / 93 Wh
- 外形寸法（幅×高さ×奥行き）：約41.5×82.5×69.7 mm
- 質量：約465 g

## 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、CINEMA EOS SYSTEM製品情報をご覧ください。  
 PLレンズは、別売のマウントアダプター PL-RFを取り付けたときに使用できます。また、カメラ本体のLENS端子もしくは外部機器のLENS端子への接続が必要です。

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	プッシュオート	オート	
RFレンズ	●*2	●*2	●*2	●*5
EFレンズ*1	●	●	—	●*3
オートアイリスに対応するEFレンズ	●	●	●	—
RF / EF*1シネマレンズ、PLレンズ*1				
CN7x17 KAS S/E1*4 CN10x25 IAS S/E1*4 CN20x50 IAS H/E1*4 CN8x15 IAS S/E1*4	●	●	●	●
CN-E18-80mm T4.4 L IS KAS S CN-E70-200mm T4.4 L IS KAS S CN7x17 KAS S/P1*4 CN20x50 IAS H/P1*4 CN10x25 IAS S/P1*4 CN8x15 IAS S/P1*4 CN7x17 KAS T/P1*4 CN7x17 KAS T/R1	●*6	●*6	●*6	●*6
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 パワーズームアダプター PZ-E1を装着したレンズのみ。

\*4 「AEレスポンス」は非対応。

\*5 パワーズームアダプター PZ-E2を装着したレンズのみ。

\*6 PLレンズは、カメラのLENS端子に12ピンケーブルを接続するとアイリスおよびズームの調整が可能。

主な仕様

レンズ	カメラからのフォーカス調整					フォーカスガイド	フォーカスポジションガイド
	マニュアル	ワンショットAF	連続AF	被写体検出AF	追尾		
RF / EF*1レンズ	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●	●*4
RF / EF*1シネマレンズ、PLレンズ*1							
CN7x17 KAS S/E1 CN7x17 KAS T/R1 CN8x15 IAS S/E1 CN10x25 IAS S/E1	●	●	●	●	●	●	●
CN20x50 IAS H/E1 CN7x17 KAS S/P1*3 CN20x50 IAS H/P1*3 CN10x25 IAS S/P1*3 CN8x15 IAS S/P1*3 CN7x17 KAS T/P1*3	●	—	—	—	—	—	●
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

\*3 カメラのLENS端子に12ピンケーブルを接続した場合

\*4 RF35mm F1.4 L VCM、RF50mm F1.4 L VCM、RF24mm F1.4 L VCMのみ。

● オートアイリスに対応するレンズ

EFレンズ

EF85mm F1.4L IS USM

EF70-200mm F4L IS II USM

EF400mm F2.8L IS III USM

EF600mm F4L IS III USM

EFシネマレンズ (CINE-SERVO Lens、COMPACT-SERVO Lens のみ)

RFシネマレンズ (Primeレンズは除く)

● 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

CN-E20-50mm T2.4 L F

CN-E14-35mm T1.7 L S

CN-E45-135mm T2.4 L F

CN-E31.5-95mm T1.7 L S

CN-R24mm T1.5 L F

CN-R35mm T1.5 L F

CN-R50mm T1.3 L F

CN-R85mm T1.3 L F

CN-R14mm T3.1 L F

CN-R20mm T1.5 L F

CN-R135mm T2.2 L F

● 「電源オフ時のレンズ収納」(☑ 209) 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

RF24mm F1.8 MACRO IS STM

RF16mm F2.8 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。

### メイン動画 (CFexpressカード)

記録形式	ビットレート	512 GB
RAW	2290 Mbps	27分
	2160 Mbps	29分
	2130 Mbps	29分
	1730 Mbps	36分
	1380 Mbps	46分
	1150 Mbps	55分
	1130 Mbps	56分
	1070 Mbps	59分
	915 Mbps	69分
	850 Mbps	74分
	732 Mbps	86分
	690 Mbps	91分
	574 Mbps	109分
	563 Mbps	112分
	552 Mbps	114分
	451 Mbps	139分
	366 Mbps	171分
	293 Mbps	213分
	287 Mbps	216分
	283 Mbps	216分
230 Mbps	269分	
184 Mbps	324分	
142 Mbps	424分	
113 Mbps	528分	
92 Mbps	633分	
74 Mbps	779分	

記録形式	ビットレート	512 GB
XF-AVC	1200 Mbps	53分
	900 Mbps	70分
	600 Mbps	104分
	480 Mbps	131分
	450 Mbps	140分
	360 Mbps	174分
	300 Mbps	206分
	250 Mbps	245分
	240 Mbps	259分
	150 Mbps	406分
	120 Mbps	502分
	50 Mbps	1044分
	25 Mbps	1943分
	XF-AVC S	1200 Mbps
900 Mbps		71分
600 Mbps		106分
480 Mbps		133分
450 Mbps		142分
360 Mbps		177分
300 Mbps		212分
250 Mbps		254分
240 Mbps		266分
150 Mbps		422分
120 Mbps		530分
100 Mbps		635分
50 Mbps		1237分
35 Mbps		1740分
XF-HEVC S	225 Mbps	282分
	150 Mbps	422分
	135 Mbps	471分
	100 Mbps	635分
	50 Mbps	1237分
	35 Mbps	1740分

## メイン動画 (SDカード)

記録形式	ビットレート	512 GB	128 GB	
XF-AVC	600 Mbps	105分	26分	
	480 Mbps	131分	32分	
	450 Mbps	140分	35分	
	360 Mbps	174分	43分	
	300 Mbps	206分	51分	
	250 Mbps	245分	61分	
	240 Mbps	259分	64分	
	150 Mbps	406分	101分	
	120 Mbps	502分	125分	
	50 Mbps	1044分	261分	
	25 Mbps	1943分	485分	
	XF-AVC S	600 Mbps	106分	26分
		480 Mbps	133分	33分
450 Mbps		142分	35分	
360 Mbps		177分	44分	
300 Mbps		212分	53分	
250 Mbps		254分	63分	
240 Mbps		266分	66分	
150 Mbps		422分	105分	
120 Mbps		531分	132分	
100 Mbps		635分	158分	
50 Mbps		1237分	309分	
35 Mbps		1740分	435分	

記録形式	ビットレート	512 GB	128 GB
XF-HEVC S	225 Mbps	282分	70分
	150 Mbps	422分	105分
	135 Mbps	471分	117分
	100 Mbps	635分	158分
	50 Mbps	1237分	309分
	35 Mbps	1740分	435分

## バッテリーの充電時間の目安

バッテリーパック	BP-A60N (付属)	BP-A30N (別売)
充電時間* (バッテリーチャージャー CG-A20を使用時)	約310分	約175分

\* 周囲の温度や充電状態によって異なります。

## 使用時間の目安

付属のバッテリー BP-A60Nと別売のBP-A30Nをフル充電したときの使用時間の目安は、次のとおりです。  
Cfexpressカードのシングル記録時。LCDモニター／MON.端子／SDI OUT端子使用時。RF50mm F1.8レンズ装着時。

センサーモード	メイン記録形式	映像の信号形式				消費電力	使用時間	
		解像度	フレームレート	色深度	ビットレート		BP-A60N (付属)	BP-A30N (別売)
フルサイズ	RAW ST	6000x3164	59.94P	12 bit	2.13 Gbps	32.5 W	約155分	約70分
Super 35mm (Crop)		4368x2304			1.13 Gbps	30.4 W	約165分	約80分
—	XF-AVC YCC422 10 bit	4096x2160		—	1.2 Gbps	31.6 W	約160分	約75分
		2048x1080			300 Mbps	29.7 W	約170分	約80分

最大消費電力：78 W