

# EOS C80

デジタルシネマカメラ

Firmware ver. 1.0.1.1

## 主な仕様

### C80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

XF-HEVC S、XF-AVC S

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

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：678Mbps、639Mbps、611Mbps、576Mbps、563Mbps、553Mbps、552Mbps、470Mbps、  
451Mbps、366Mbps、306Mbps、293Mbps

解像度：6000×3164、4368×2304

深度：12 bit

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

XF-AVC

ビットレート：600Mbps、500Mbps、480Mbps、450Mbps、375Mbps、360Mbps、300Mbps、250Mbps、  
240Mbps、150Mbps、125Mbps、120Mbps / Intra-frame  
250Mbps、150Mbps、50Mbps、25Mbps / 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、23.98P、25.00P、24.00P

XF-HEVC S、XF-AVC S

ビットレート：XF-HEVC S

225Mbps、150Mbps、135Mbps、100Mbps、50Mbps、35Mbps / Long GOP  
XF-AVC S

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

250Mbps、150Mbps、100Mbps、50Mbps、35Mbps / Long GOP

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

カラーサンプリング：XF-HEVC S

4:2:2 10 bit、4:2:0 10 bit

XF-AVC S

4:2:2 10 bit、4:2:0 8 bit

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

サブ動画：

XF-AVC

ビットレート：600Mbps、500Mbps、480Mbps、450Mbps、375Mbps、360Mbps、300Mbps、250Mbps、  
240Mbps、150Mbps、125Mbps、120Mbps / Intra-frame  
250Mbps、150Mbps、50Mbps、25Mbps / LongGOP

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

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、23.98P、25.00P、24.00P

XF-HEVC S、XF-AVC S

ビットレート：XF-HEVC S

225Mbps、150Mbps、135Mbps、100Mbps、50Mbps、35Mbps / Long GOP

XF-AVC S

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

250Mbps、150Mbps、100Mbps、50Mbps、35Mbps / Long GOP

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

カラーサンプリング：XF-HEVC S

4:2:2 10 bit、4:2:0 10 bit

XF-AVC S

4:2:2 10 bit、4:2:0 8 bit

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

プロキシ動画：

XF-AVC

ビットレート：35 Mbps / Long GOP

解像度：2048x1080、1920x1080

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、23.98P、25.00P、24.00P、59.94i、50.00i

XF-HEVC S、XF-AVC S

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

解像度：2048x1080、1920x1080、1280x720

カラーサンプリング：XF-HEVC S

4:2:0 10 bit、4:2:0 8 bit

XF-AVC S

4:2:0 8 bit

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

● 記録メディア

SD / SDHC / SDXCメモリーカード

● 撮像素子

フルサイズ裏面照射積層CMOSセンサー

有効画素：

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

● LCDモニター

カラー液晶（3.5型、約276万ドット、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：CMT 709相当／Canon 709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 / PLレンズ群\*対応

\* RFレンズはRF-Sレンズ、RFシネマレンズを含む。EFレンズはマウントアダプター EF-EOS R装着時に使用でき、EF-Sレンズ、EFシネマレンズを含む。PLレンズはマウントアダプター PL-RF装着時に使用できる。

● 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：S35mm(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\*\*

\* 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/WPA3-Personal、WPA/WPA2/WPA3-Enterprise  
暗号化方式 : WEP-64、WEP-128、TKIP、AES
- **マイク**  
エレクトレットコンデンサーマイク (モノラル)
- **静止画サイズ**  
4096x2160、3840x2160

## 入・出力端子

- **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  
出カインピーダンス : 75 Ω
- **HDMI OUT端子**  
HDMIコネクタ、出力のみ  
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。

- **INPUT 1端子、INPUT 2端子**  
ミニXLR 3ピンジャック (バランス) (①シールド、②ホット、③コールド)、2系統  
MIC時：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：感度+4 dBu (ボリュームセンター、フルスケール-18 dB)
- **MIC (マイク) 端子**  
φ3.5mmステレオミニジャック  
MIC時：-72 dBV (ボリュームセンター、フルスケール-18 dB) / Att. : 20 dB  
供給電圧：DC2.4V  
LINE時：-12 dBV (ボリュームセンター、フルスケール-18 dB)
- **Ω (ヘッドホン) 端子**  
φ3.5 mmステレオミニジャック  
-17 dBV (32 Ω負荷、ボリューム最大)
- **TIME CODE端子**  
BNC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
- **USB端子**  
USB Type-C™ SuperSpeed USB(USB3.1 Gen1) 相当
- **REMOTE 端子**  
φ2.5mm ステレオミニミニジャック
- **イーサネット端子**  
RJ45コネクター (1000BASE-T対応)
- **マルチアクセサリースュー端子**  
キヤノン独自仕様

## 電源その他

- **DC IN端子**  
入力：DC 24V
- **バッテリー**  
DC 14.4V (バッテリーパック)
- **消費電力／連続撮影時間(BP-A30N時) / 連続撮影時間(BP-A60N時)**  
RAW  

約14.5 W、約170分、約355分	(フルサイズ、RAW LT、6000x3164、29.97P記録時)
約13.7 W、約180分、約380分	(フルサイズ、RAW LT、6000x3164、25.00P記録時)
約18.2 W、約135分、約280分	(Super 35mm (Crop)、RAW LT、4368x2304、59.94P記録時)
約16.8 W、約145分、約305分	(Super 35mm (Crop)、RAW LT、4368x2304、50.00P記録時)

  
XF-AVC  

約19.6 W、約125分、約255分	(フルサイズ、3840x2160、59.94P記録時)
約17.9 W、約140分、約290分	(フルサイズ、3840x2160、50.00P記録時)
約17.9 W、約140分、約290分	(Super 35mm (Crop)、2048x1080、59.94P記録時)
約16.5 W、約150分、約320分	(Super 35mm (Crop)、2048x1080、50.00P記録時)

いずれも通常記録 (2スロット記録機能「切」、RF50mm F1.8 STMレンズ装着、LCDモニター (LCD輝度「ノーマル」、SDI OUT端子 (3G-SDI) 使用時。
- **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160×138×116 mm  
カメラ本体にハンドルユニット、マイクホルダー装着時：約160×276×173 mm
- **質量**  
カメラ本体：  
約1310 g  
カメラ本体、BP-A30N、SDカード2枚を含む：  
約1545 g  
カメラ本体、ハンドルユニット、マイクホルダー、BP-A30N、SDカード2枚を含む：  
約1750 g  
いずれも、メジャーフック、グリップベルトを含む。

## 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

- 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-A30N

- 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：3200 mAh / 47 Wh
- 外形寸法（幅×高さ×奥行き）：約41.5×45.1×69.7 mm
- 質量：約243 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を使用したときのみ使用できます。また、ドライブユニットが装着されたレンズは外部電源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*1レンズ				
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 T/R1	●	●	●	●
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	—	—	—	—
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」(□184) は非対応。

\*5 パワースームアダプター PZ-E2を装着したレンズのみ。

- オートアイリスに対応する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

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
	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	●
RF / EF*1シネマレンズ、PL*1レンズ						
CN7x17 KAS S/E1 CN7x17 KAS T/R1 CN8x15 IAS S/E1 CN10x25 IAS S/E1	●	●	●	●	●	●
CN20x50 IAS H/E1	●	—	—	—	—	—
CN7x17 KAS S/P1 CN20x50 IAS H/P1 CN10x25 IAS S/P1 CN8x15 IAS S/P1 CN7x17 KAS T/P1	—	—	—	—	—	—
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	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」 ( 198 ) 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。

記録形式	ビットレート	128 GB	512 GB	記録形式	ビットレート	128 GB	512 GB
RAW	678 Mbps	約23分	約92分	XF-HEVC S	225 Mbps	約70分	約282分
	639 Mbps	約24分	約99分		150 Mbps	約105分	約422分
	563 Mbps	約28分	約112分		135 Mbps	約117分	約471分
	552 Mbps	約28分	約114分		100 Mbps	約158分	約635分
	451 Mbps	約34分	約139分		50 Mbps	約309分	約1237分
	366 Mbps	約42分	約171分		35 Mbps	約435分	約1740分
	293 Mbps	約53分	約213分		XF-AVC S	600 Mbps	約26分
600 Mbps	約26分	約105分	480 Mbps	約33分		約133分	
480 Mbps	約32分	約131分	450 Mbps	約35分		約142分	
450 Mbps	約35分	約140分	360 Mbps	約44分		約177分	
360 Mbps	約43分	約174分	300 Mbps	約53分		約212分	
300 Mbps	約51分	約206分	250 Mbps	約63分		約254分	
250 Mbps	約61分	約245分	240 Mbps	約66分		約266分	
240 Mbps	約64分	約259分	150 Mbps	約105分		約422分	
150 Mbps	約101分	約406分	120 Mbps	約132分		約531分	
120 Mbps	約125分	約502分	100 Mbps	約158分		約635分	
50 Mbps	約261分	約1044分	50 Mbps	約309分		約1237分	
25 Mbps	約485分	約1943分	35 Mbps	約435分		約1740分	

## バッテリーの充電時間の目安

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

\* 周囲の温度や充電状態によって異なります。