

デジタルHDビデオカメラレコーダー HDR-CX680

イメージセンサー		
イメージセンサー	1/5.8型 Exmor R CMOSセンサー	
総画素数	251万画素	
記録画素数	静止画時	最大920万画素相当
有効画素数	動画時	229万画素(16:9) *1
	静止画時	229万画素(16:9), 171万画素(4:3)
レンズ		
レンズ	Gレンズ	
レンズカバー	●(自動)	
フィルター径	46mm	
虹彩絞り	-	
フォーカス	自動/手動 (タッチパネル)	
F値	F1.8-4.0	
f (焦点距離)	f=1.9-57.0mm	
f(35mm換算)	動画時	f=26.8-804.0mm (16:9時) *1 *2
	静止画時	f=26.8-804.0mm (16:9時), f=32.8-984.0mm (4:3時)
ズーム	動画時 *3	光学30倍 (デジタル350倍)、全画素超解像60倍 *4
	静止画時	光学30倍 (デジタル350倍)
ビューファインダー		
タイプ	-	
液晶モニター		
タイプ	3.0型 (16 : 9) /460 800ドット クリアフォト液晶	
明るさ調整 *5	●	
タッチパネル	●	
ガイドフレーム	●	
カメラ		
最低被写体照度	スタンダード時:6lux(シャッタースピード1/30秒)、ローラクスモード時:3lux(シャッタースピード1/30秒)	
ナイトショット	-	
手ブレ補正機能	●空間光学方式	
最短撮影距離	約1cm(ワイド端)、約80cm (テレ端)	
ホワイトバランス	自動/ワンプッシュ/屋外/屋内	
ホワイトバランスシフト	●	
明るさ調整	●(自動/手動)	
AEシフト	●	
逆光補正 (自動/ボタン)	●(自動)	
シャッタースピード	自動制御範囲 *6	1/8-1/10,000秒
	スタンダード	1/30-1/10,000秒
	アイリス優先	1/30-1/10,000秒
	シャッタースピード優先	1/8-1/10,000秒
レコーダー/プレーヤー		
記録メディア	内蔵メモリー、XAVC S HD記録:マイクロSDHCメモリーカード4GB以上、(Class10以上)/マイクロSDXCメモリーカード(Class10以上推奨)、AVCHD/静止画記録:メモリースティックマイクロ™(Mark2)、マイクロSD/SDHC/SDXCメモリーカード(Class4以上推奨)	

内蔵記録メディア容量		内蔵メモリー 64GB *7
映像記録		XAVC S規格 : MPEG-4 AVC/H.264、AVCHD規格 Ver.2.0準拠 : MPEG-4 AVC/H.264、MP4 : MPEG-4 AVC/H.264
動画記録画素数/フレームレート		XAVC S HD : 1920x1080/60p, 30p, 24p、AVCHD画質 : 1920x1080/60p(PS), 24p(FX,FH), 60i(FX,FH), 1440x1080/60i(HQ,LP)、MP4 : 1280x720 30p
動画記録レート (平均ビットレート/VBR) *8 *9		XAVC S HD 約50Mbps、AVCHD PS : 約28Mbps/FX : 約24Mbps/FH : 約17Mbps/HQ : 約9Mbps/LP : 約5Mbps、MP4 : 約3Mbps
データコード		●(撮影日時、カメラ情報)
オリジナル編集		●(削除、分割、プロテクト) *10
プレイリスト編集		-
風音低減		●(自動)
風きり音ノイズ低減		-
自動風ノイズ低減		●(入/切)
録音レベル調整 (マイク)		●(31段階)
音声記録	ドルビーデジタル 5.1ch (ズームマイク連動)	●(ドルビーデジタル5.1クリエイター搭載) *11
	ドルビーデジタル 2ch (ズームマイク連動)	●(ドルビーデジタルステレオクリエイター搭載) *11
	MPEG-4 AAC-LC 2ch *12	●
	リニアPCM	● *13
静止画		
フラッシュ	調光方式	●(プリフラッシュ調光) *14
	フラッシュモード	自動/強制発光/発光禁止 *14
	赤目低減	●(切/入) *14
	フラッシュレベル	●(3段階) *14
	フラッシュ推奨距離	-
静止画サイズ	静止画モード時	Lサイズ : 920万画素相当 16 : 9 (4032x2272ドット) ,690万画素相当 4 : 3 (3024x2272ドット) 、Sサイズ : 210万画素相当 16 : 9 (1920x1080ドット) ,30万画素相当 4 : 3 (640x480ドット)
	動画モード時	Lサイズ : 920万画素相当 16 : 9 (4032x2272ドット) 、Sサイズ : 210万画素相当 16 : 9 (1920x1080ドット)
	動画再生時	210万画素相当16:9 (1,920x1,080ドット)
プロジェクター		
明るさ *15	-	
解像度 (出力)		
画面サイズ		
投影距離		
連続投影可能時間		
その他		
アクセサリシュー	●(マルチインターフェースシュー)	
本体内充電 (付属バッテリーの満充電時間) *16	●(約2時間45分)	

システム		
映像音声入出力端子	HDMI端子	HDMI マイクロコネクタ(出力のみ)
	D端子	-
	映像出力端子	マルチ/マイクロUSB端子に統合
	S映像出力端子	-
	音声出力端子	マルチ/マイクロUSB端子に統合
	A/Vリモート端子	-
	プロジェクター入力端子	-
リモート端子	マルチ/マイクロUSB端子	
USB端子	●(タイプA(内蔵USB))	
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック	
マイク入力	ステレオミニジャック	
メモリーカードスロット	メモリースティックマイクロ/マイクロSDカード兼用	
3D ハイビジョン画質出力	-	
ハイビジョン画質出力	HDMI出力(同梱HDMIマイクロ端子ケーブル使用)	
スタンダード画質出力	コンポジットビデオ出力(別売AVケーブル使用)	
マイクロフォン、スピーカー	内蔵ズームマイク、モノラルスピーカー	
防水機能	-	
防塵機能 *17	-	
耐衝撃機能 *17 *18	-	
基本バッテリーシステム	"インフォリチウム"Vシリーズ対応 *19	
電源電圧部	ACアダプター5.0V/バッテリー7.4V	
外形寸法：幅×高さ×奥行(付属本体質量)	57.5×66.0×121.0mm(57.5×66.0×134.5mm(バッテリー含))	
撮影時総質量 *21	約355g(NP-FV50A<本体付属品>使用時)、約395g(NP-FV70A使用時)、約450g(NP-FV100A使用時)	
消費電力(動画撮影時)	ビューファインダー使用時	-
	液晶モニター使用時	ハイビジョン画質：2.5W
オーディオ		
音声性能	最大入力音圧(内蔵マイク)	-
	固有雑音(内蔵マイク)	-
主な機能		
音声のみ記録モード(映像なし)		-
Wi-Fi(内蔵)		スマートフォン操作、スマートフォン転送、マルチカメラコントロール、ライブストリーミング
NFC		ワンタッチリモート、ワンタッチシェアリング
LINE IN		-
ローカットフィルタ		-
パワーセーブ		●
自動逆光補正機能		●
顔検出機能		●
優先顔キメ機能		-
おまかせオート		人物/赤ちゃん/歩き/三脚/逆光/風景/スポットライト/夜景/マクロ/低照度/自動風ノイズ低減

- *1アクティブモードOFF時
- *2広角画素読み出しによる実動作値
- *3デジタルズーム倍率は光学ズームと電子的なズームを組み合わせた総合の倍率です
- *4手ブレ補正設定が、アクティブまたはインテリジェントアクティブの場合
- *5ACアダプターを使用した場合、液晶画面の明るさは自動的に「明るい」に設定されます
- *6スタンダード時、ローラックス時、シーンセレクション時を合わせた最大可変範囲
- *7容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。また、管理用ファイル、アプリケーション
- *8各モードの記載ビットレートはシステムレート（動画、音声等を含む）
- *9PSモード（28Mbps）とFXモード（24Mbps）は最高ビットレート
- *10分割はAVCHDのみ可能
- *11AVCHDの時のみ対応
- *12MP4時のみ対応
- *13XAVC S HDの時のみ対応
- *14別売アクセサリフラッシュ使用時
- *15出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェク
- *16ACアダプター使用時
- *17防塵・耐衝撃性能については、傷やへこみが見つからないことを保証するものではありません
- *18MIL-STD810F Method 516.5-Shockに準拠した厚さ5cmの合板上での1.5mからの液晶モニター
- *19NP-FV30は使用できません
- *20最大突起部を含む
- *21バッテリーとメディアを含んだ質量（レンズフード同梱モデルはフードも含む）