

はじめに

準備

撮影

カメラメニュー

再生/編集

接続

保存

メニュー

その他

XA40

4Kビデオカメラ

主な仕様

XA40

システム	
記録方式	動画： MP4準拠 映像： MPEG-4 AVC/H.264 音声： MPEG-2 LPCM (4ch)、MPEG-2 AAC-LC (2ch) 静止画： DCF準拠、Exif Ver.2.3準拠 画像タイプ： JPEG
記録信号形式	解像度／ビットレート／フレームレート 3840×2160： 150 Mbps / 29.97P、23.98P 1920×1080： 35 Mbps、17 Mbps / 59.94P、29.97P、23.98P 1280×720： 8 Mbps / 59.94P カラーサンプリング： YCbCr 4:2:0 8 bit
記録メディア	SD／SDHC／SDXCメモリーカード (2スロット)
撮像素子	1/2.3型、CMOS 総画素数 約2114万画素 有効画素 約829万画素
液晶モニター	3.0型TFTワイドカラー液晶 (約46万ドット、視野率100%)、 静電容量式タッチパネル
ビューファインダー	0.24型ワイドカラー液晶 (約156万ドット相当、視野率100%)
マイク	ステレオエレクトレットコンデンサーマイク、Att：20dB
レンズ	f=3.67 - 73.4 mm F=1.8 - 2.8、光学20倍ズーム、8枚羽根円形絞り 35 mmフィルム換算時の焦点距離： 解像度が3840×2160のとき： 約30.6 - 612 mm (手ブレ補正が「ダイナミック」のとき) 約29.3 - 601 mm (手ブレ補正が「ダイナミック」以外のとき) 解像度が3840×2160以外のとき： 約32.0 - 640 mm (手ブレ補正が「ダイナミック」のとき) 約30.5 - 627 mm (手ブレ補正が「ダイナミック」以外のとき)
レンズ構成	10群12枚、非球面2面使用
焦点調整	TTL自動焦点 (TTL+外部測距：ハイスピードAF、ミディアムスピードAF選択時)、マニュアル調整可
フィルター径	58 mm
最短撮影距離	ワイド端1 cm、ズーム全域60 cm
ホワイトバランス	オート、太陽光、電球、色温度、セット1 / セット2 (白取り込み)
最低被写体照度	約0.3ルクス (ローライト (撮影モード)、シャッタースピード1/2秒時) 約5.0ルクス (P (プログラムAE) モード、59.94P、シャッタースピード1/30秒、 オートスローシャッター ON時)
推奨被写体照度	100ルクス以上

システム

手ブレ補正機能	光学式+電子式
静止画サイズ	3840×2160 (約3080 KB)、1920×1080 (約880 KB)、1280×720 (約420 KB) 括弧内は、1枚あたりのファイルサイズ (目安)

入・出力端子

HDMI OUT端子	HDMIミニコネクタ、出力のみ
USB端子	mini-B Receptacle、Hi-Speed USB (出力のみ)
MIC端子	Φ3.5mm 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：-65 dBV (ボリュームオート、フルスケール-12 dB) / 1.5 kΩ 以上 Att：20dB 供給電圧：DC2.4V (バイアス抵抗2.2 kΩ)
ハンドルユニットHDU-1 (別売)	INPUT端子：INPUT (3ピンジャック) (①シールド、②ホット、③コールド)、 2系統、平衡 感度 (MIC時)：-60 dBu (マニュアルボリュームセンター、 フルスケール-18 dB) / 600 Ω 感度 (LINE時)：+4 dBu (マニュアルボリュームセンター、 フルスケール-18 dB) / 10kΩ Att：20dB
ヘッドホン端子	Φ3.5mmステレオミニジャック -24 dBV (32Ω負荷、ボリューム最大) / 100 Ω
REMOTE端子	Φ2.5mm ステレオミニミニジャック (入力のみ)

電源その他

電源電圧	DC7.4V (バッテリーパック)、DC8.4V (DC IN)
消費電力	約4.2W 液晶モニターを使用し、150 Mbps、AF合焦、明るさ「通常」のとき
動作温度	約0℃～+40℃
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約109×84×182 mm (本体のみ) 約115×84×231 mm (レンズフード装着時) 約131×180×231 mm (レンズフード、ハンドルユニットHDU-1 (別売) 装着時) いずれもグリップベルトを含まない
撮影時総質量	約870 g 約1120 g (ハンドルユニットHDU-1 (別売) 装着時) いずれも、レンズフード、BP-820、メモリーカード (1枚) を含む
本体質量	約730 g (グリップベルトを含む)

■ 付属品

コンパクトパワーアダプター (ACアダプター) CA-570	
電源	AC 100 V-240 V、50 / 60 Hz
出力／消費電力	公称DC8.4 V、1.5 A/29 VA(100 V) ～ 39 VA(240 V)
使用温度	約0 °C ～ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約52×29×90 mm
本体質量	約135 g

バッテリーパック BP-820	
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	約0 °C ～ +40 °C
公称電圧	DC7.4 V
公称容量	1780 mAh
定格 (最小) 容量	13 Wh / 1700 mAh
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約30.7×39.4×40.2 mm
質量	約85g

■ 動画の記録可能時間の目安

1回の記録操作で、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の目安は、次のとおりです。

		容量				
MP4 オーディオ形式	ビットレート	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
AAC 16bit 2CH	150 Mbps	約5分	約10分	約25分	約55分	約110分
	35 Mbps	約25分	約55分	約115分	約240分	約485分
	17 Mbps	約55分	約120分	約245分	約495分	約995分
	8 Mbps	約120分	約255分	約520分	約1,055分	約2,120分
LPCM 16bit 4CH	150 Mbps	約5分	約10分	約25分	約55分	約110分
	35 Mbps	約25分	約50分	約110分	約220分	約445分
	17 Mbps	約45分	約100分	約205分	約420分	約845分

- 録画時間は撮影する被写体によって変化します。被写体に合わせて自動で画質を調整するVBR (Variable BitRate)方式を採用しているためです。

■ バッテリーの充電時間の目安

充電時間は周囲の温度や充電状態によって異なります。

バッテリーパック	充電時間	
	コンパクトパワーアダプター CA-570(付属)	バッテリーチャージャー CG-800D(別売)
BP-820	約3時間30分	約3時間10分
BP-828	約5時間	約4時間20分

■ バッテリーの使用時間の目安

付属のバッテリー BP-820と別売のBP-828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。

解像度	ビットレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840×2160	150 Mbps	連続撮影時間	2時間50分	4時間25分
		実撮影時間	1時間35分	2時間25分
		再生時間	4時間40分	6時間55分
1920×1080	35 Mbps	連続撮影時間	3時間20分	5時間5分
		実撮影時間	1時間50分	2時間45分
		再生時間	4時間50分	7時間15分
1280×720	8 Mbps	連続撮影時間	2時間55分	4時間30分
		実撮影時間	1時間40分	2時間30分
		再生時間	5時間	7時間40分

* 液晶モニターを使用した場合の目安です。

* 実撮影時間とは撮影、撮影停止、電源の入/切、ズームなどの操作を繰り返したときの撮影時間です。

* 画面を明るくしていると、バッテリー使用時間が少し短くなることがあります。

* 低温下で使用すると、使用時間が短くなります。

バッテリーは予定撮影時間の2～3倍分をご用意ください

ビデオカメラの消費電力はズームなどの操作によって変化します。そのため、上記の使用時間より短くなることがあります。