

XA70 XA75

4Kビデオカメラ

はじめに

準備

撮影

カスタマイズ

再生/編集

接続

保存

メニュー

その他

主な仕様

XA70 / XA75

システム	
記録方式	MP4動画： MP4 映像圧縮方法：MPEG-4 AVC / H.264 音声記録方式：MPEG-2 AAC-LC、16 bit、48 kHz、2 ch リニアPCM、16 bit、48 kHz、4 ch ファイルフォーマット：MP4 XF-AVC動画：映像圧縮方法：MPEG-4 AVC / H.264 音声記録方式：リニアPCM、24 bit、48kHz、4 ch ファイルフォーマット：MXF(XF-AVC) 静止画：DCF準拠、Exif Ver2.3準拠、静止画圧縮方法：JPEG
記録信号形式	MP4動画： 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 XF-AVC動画：解像度/ビットレート/フレームレート 3840×2160 / 160 Mbps / 29.97P、23.98P 1920×1080 / 45 Mbps / 59.94P、59.94i、29.97P、23.98P 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) * カスタムピクチャーファイル、設定データの保存/読み込みにも使用。
撮像素子	1.0型、CMOS(単板) 有効画素数：約829万画素 (3840 x 2160)
液晶モニター	3.5型ワイドカラー液晶(約276万ドット、視野率100%)、静電容量式タッチパネル
ビューファインダー	0.36型ワイドカラー有機EL(約177万ドット、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
レンズ	f=8.3 - 124.5 mm F2.8 - 4.5 光学15倍ズーム 9枚羽根虹彩絞り 35 mmフィルム換算時の焦点距離：約28.3 - 424.6 mm (手ブレ補正、ダイナミック設定時) 約25.5 - 382.5 mm (手ブレ補正、ダイナミック設定時以外)
レンズ構成	14群18枚(非球面2枚)
フィルター径	58 mm
フォーカス	調整方法：マニュアル、AFプーストMF、連続AF AF方式：デュアルピクセルCMOS AF、コントラストAF
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 (Typical)	約0.1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1.7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)
手ブレ補正機能	光学式+電子補正(スタンダードIS、ダイナミックIS、パワードIS)
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	
XA75 SDI OUT端子	BNCジャック (出力のみ)、0.8 Vp-p、不平衡 3G-SDI (SMPTE 424、425、ST 299-2準拠) HD-SDI (SMPTE 292、ST 299-1準拠) エンベデッドオーディオ、タイムコード (VITC / LTC)
HDMI OUT端子	HDMIミニコネクタ、出力のみ
USB端子	USB Type-C™ Hi-Speed USB(USB2.0)相当
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)、 -65 dBV(ボリュームオート、フルスケール-12 dB) Att : 20 dB 供給電圧 : DC2.4 V
ハンドルユニット	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) Att : 20dB 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)
ヘッドホン端子	Φ3.5mm ステレオミニジャック -17 dBV(32 Ω負荷、ボリューム最大)
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	DC7.4 V(バッテリーパック)、DC9.0 V(DC IN)
消費電力	MP4動画 : XA75 約5.5 W、 XA70 約5.4 W 液晶モニターを使用し、解像度 : 3840x2160(150 Mbps)、フレームレート29.97P、AF合焦、明るさ「通常」のとき XF-AVC動画 : XA75 約5.5 W、 XA70 約5.4 W 液晶モニターを使用し、解像度 : 3840x2160(160 Mbps)、フレームレート29.97P、AF合焦、明るさ「通常」のとき
動作温度	約0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約110×91×214 mm (本体のみ) 約140×216×265 mm (レンズフード、ハンドルユニット装着時) いずれもグリップベルトを含まない
撮影時総質量	XA75 約1165 g、 XA70 約1160 g XA75 約1465 g、 XA70 約1460 g (ハンドルユニット、マイクホルダー装着時) いずれも、レンズフード、BP-820、メモリーカード (2枚) を含む
本体質量	XA75 約990 g、 XA70 約985 g (グリップベルト、ケーブルクランプを含む)

■ 付属品

USB電源アダプター PD-E1	
定格入力	AC 100 V-240 V、50 / 60 Hz
定格出力	DC5.0 V / 3.0 A、DC9.0 V / 3.0 A
使用温度	約0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約58.6×33.5×101.9 mm
本体質量	約200 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。

MP4動画

MP4 オーディオ形式	解像度	容量				
		8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
AAC 16bit 2CH	3840x2160 (150 Mbps)	約5分	約10分	約25分	約55分	約1時間50分
	1920x1080 (35 Mbps)	約25分	約55分	約1時間55分	約4時間	約8時間5分
	1920x1080 (17 Mbps)	約55分	約2時間	約4時間5分	約8時間15分	約16時間35分
	1280x720 (8 Mbps)	約2時間	約4時間15分	約8時間40分	約17時間35分	約35時間20分
LPCM 16bit 4CH	3840x2160 (150 Mbps)	約5分	約10分	約25分	約55分	約1時間50分
	1920x1080 (35 Mbps)	約25分	約50分	約1時間50分	約3時間40分	約7時間25分
	1920x1080 (17 Mbps)	約45分	約1時間40分	約3時間25分	約7時間	約14時間5分

XF-AVC動画

解像度	容量				
	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
3840x2160 (160 Mbps)	約5分	約10分	約25分	約50分	約1時間45分
1920x1080 (45 Mbps)	約20分	約45分	約1時間30分	約3時間5分	約6時間15分

■ 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	
	USB電源アダプター PD-E1 (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

* バッテリーチャージャー CG-800Dで充電する場合、10℃～30℃(推奨充電温度)の場所で充電することをおすすめします。推奨充電温度を超えると、安全のため充電時間が大幅に長くなる場合があります。バッテリーや周囲の温度が約5℃～35℃(使用温度)の範囲外の場合は、充電できません。

■ バッテリーの使用時間の目安

付属のバッテリーパック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。

XA75 MP4動画

解像度	フレームレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840x2160 (150 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間10分	3時間20分
		実撮影時間	1時間10分	1時間50分
		再生時間	2時間50分	4時間15分
1920x1080 (35 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間30分	3時間45分
		実撮影時間	1時間20分	2時間5分
		再生時間	3時間35分	5時間20分
1920x1080 (17 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間30分	3時間45分
		実撮影時間	1時間20分	2時間5分
		再生時間	3時間15分	4時間55分
1280x720 (8 Mbps)	59.94P	連続撮影時間	2時間10分	3時間15分
		実撮影時間	1時間10分	1時間50分
		再生時間	3時間20分	5時間5分

XA75 XF-AVC動画

解像度	フレームレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840x2160 (160 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間10分	3時間15分
		実撮影時間	1時間10分	1時間50分
		再生時間	2時間50分	4時間15分
1920x1080 (45 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間30分	3時間45分
		実撮影時間	1時間20分	2時間5分
		再生時間	3時間15分	4時間50分

XA70 MP4動画

解像度	フレームレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840x2160 (150 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間15分	3時間20分
		実撮影時間	1時間15分	1時間50分
		再生時間	3時間	4時間25分
1920x1080 (35 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間35分	3時間50分
		実撮影時間	1時間25分	2時間5分
		再生時間	3時間50分	5時間40分
1920x1080 (17 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間35分	3時間50分
		実撮影時間	1時間25分	2時間10分
		再生時間	3時間30分	5時間10分
1280x720 (8 Mbps)	59.94P	連続撮影時間	2時間10分	3時間15分
		実撮影時間	1時間10分	1時間50分
		再生時間	3時間35分	5時間20分

XA70 XF-AVC動画

解像度	フレームレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840x2160 (160 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間15分	3時間20分
		実撮影時間	1時間10分	1時間50分
		再生時間	3時間	4時間25分
1920x1080 (45 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	2時間35分	3時間50分
		実撮影時間	1時間25分	2時間5分
		再生時間	3時間25分	5時間5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。