

iVUS GX10

4Kビデオカメラ

Firmware ver. 1.0.1.0

はじめに

準備

撮影

カスタマイズ

再生/編集

接続

保存

ネットワーク

メニュー

その他

主な仕様

iVIS GX10

システム	
記録方式	動画： MP4 映像圧縮方法：MPEG-4 AVC / H.264 音声記録方式：MPEG-4 AAC-LC、16 bit、48 kHz、2 ch ファイルフォーマット：MP4 静止画：DCF準拠、Exif Ver2.3準拠、静止画圧縮方法：JPEG
記録／再生信号形式	ビットレート： 150 Mbps、35 Mbps、17 Mbps、8 Mbps、4 Mbps 解像度： 3840×2160、1920×1080、1280×720 カラーサンプリング：4:2:0 8 bit フレームレート： 59.94P、29.97P、23.98P
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	1.0型、CMOS(単板) 有効画素数：約829万画素 (3840 x 2160)
液晶モニター	ワイド液晶 (3.5型、約156万ドット、視野率100%)、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
レンズ	f=8.3 - 124.5 mm F=2.8 - 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ブーストMF、コンティニューアス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	約0.1ルクス (ローライト (シーンモード)、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 (オートスローシャッターオン)、シャッタースピード1/30秒時)
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)
Wi-Fi	無線LAN規格：IEEE802.11b/g/n(2.4 GHz帯) IEEE802.11a/n(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-PSK、WPA2-PSK 暗号化方式： WEP-64、WEP-128、TKIP、AES
静止画サイズ	3840×2160、1920×1080、1280×720

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)、 -65dBV (ボリュームオート、フルスケール-12dB) / 5KΩ 以上 Att : 20dB
ヘッドホン端子	Φ3.5mmステレオミニジャック -29dBV (16Ω負荷、ボリューム最大) / 100 Ω
REMOTE端子	Φ2.5mm ステレオミニジャック (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 (解像度 : 3840x2160 (150Mbps)、フレームレート : 59.94P、AF合焦、明るさ「通常」時)	液晶モニターのみ使用時 : 約8.5W ビューファインダーのみ使用時 : 約7.9W
動作温度	約0℃ ~ +40℃
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約135×97×214 mm (本体のみ) 約150×97×267 mm (レンズフード装着時) いずれもグリップベルトを含まない。
撮影時総質量	約1335g (レンズフード、BP-828、メモリーカード (1枚)含む)
本体質量	約1140g (グリップベルト含む)

■ 付属品

ACアダプター CA-946

定格入力	AC100 ~ 240 V、50/60 Hz
定格出力	65 VA(AC 100 V) ~ 85 VA(AC 240 V)
使用温度	約0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約73×40×139 mm
本体質量	約465 g

バッテリーパック BP-828

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	2670 mAh
定格 (最小) 容量	19 Wh / 2550 mAh
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約30.7×55.7×40.2 mm
質量	約121g

■ 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。

解像度 容量	3840x2160 (150 Mbps)	1920x1080 (35 Mbps)	1920x1080 (17 Mbps)	1280x720 (8 Mbps)	1280x720 (4 Mbps)
8 GB	5分	25分	55分	2時間	4時間05分
16 GB	10分	55分	2時間	4時間15分	8時間35分
32 GB	25分	1時間55分	4時間05分	8時間40分	17時間25分
64 GB	55分	4時間	8時間15分	17時間35分	35時間15分
128 GB	1時間50分	8時間05分	16時間35分	35時間20分	70時間45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	
	ACアダプター CA-946(付属)	バッテリーチャージャー CG-800D(別売)
BP-820	3時間50分	3時間10分
BP-828	5時間50分	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-828と別売のBP-820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	フレームレート	使用時間	BP-820	BP-828
3840x2160(150 Mbps)	59.94P	連続撮影時間	1時間20分	2時間
		実撮影時間	40分	1時間
		再生時間	1時間55分	2時間55分
	29.97P	連続撮影時間	1時間40分	2時間30分
		実撮影時間	45分	1時間10分
		再生時間	2時間15分	3時間25分
1920x1080(35 Mbps)	59.94P	連続撮影時間	1時間30分	2時間25分
		実撮影時間	45分	1時間10分
		再生時間	2時間25分	3時間40分
	29.97P	連続撮影時間	1時間50分	2時間45分
		実撮影時間	50分	1時間20分
		再生時間	2時間30分	3時間50分
1280x720(8 Mbps)	59.94P	連続撮影時間	1時間35分	2時間20分
		実撮影時間	45分	1時間10分
		再生時間	2時間30分	3時間50分
1280x720(4 Mbps)	29.97P	連続撮影時間	1時間55分	2時間50分
		実撮影時間	55分	1時間20分
		再生時間	2時間35分	3時間55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。

「iVIS GX10」は、DCFに準拠しています。DCFは、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)で主として、デジタルカメラ等の画像ファイル等を、関連機器間で簡便に利用しあえる環境を整えることを目的に標準化された規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

「iVIS GX10」は、Exif 2.3(愛称「Exif Print」)に対応しています。ExifPrintは、ビデオカメラとプリンターの連携を強化した規格です。ExifPrint対応のプリンターで印刷することで、撮影時のカメラ情報を生かし、それを最適化して、よりきれいな印刷出力が得られます。