

iVIS HF G21

HDビデオカメラ

はじめに

準備

撮影

カメラ
メニュー

再生/
編集

接続

静止画

保存/
共有

メニュー

その他

主な仕様

iVIS HF G21

| システム | |
|-----------|--|
| 記録方式 | 動画： AVCHD規格 Ver.2.0準拠 映像： MPEG-4 AVC/H.264 音声： リニアPCM 2ch(16ビット、48 kHz) *1 / Dolby Digital 2ch / Dolby Digital 5.1ch *2 MP4準拠 映像： MPEG-4 AVC/H.264 音声： MPEG-2 AAC-LC(2ch) 静止画： DCF準拠、Exif Ver2.3準拠 画像タイプ： JPEG |
| 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 | 1/2.84型、CMOS 総画素数 約309万画素 有効画素 約291万画素 |
| 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 35 mmフィルム換算時の焦点距離： 約28.8 – 576 mm(手ブレ補正、ダイナミック設定時) 約26.8 – 576 mm(手ブレ補正、ダイナミック設定時以外) |
| 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、日陰、くもり、蛍光灯、蛍光灯H、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 | 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) 1.2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) |
| 推奨被写体照度 | 100ルクス以上 |
| 手ブレ補正機能 | 光学式 |

*1 メニューの「録画モード」で「28 Mbps LPCM」または「24 Mbps LPCM」を設定しているときのみ。

*2 サラウンドマイクロホンSM-V1(別売)使用時。

システム

動画サイズ

AVCHD

1920 x 1080 : 28 Mbps、24 Mbps、17 Mbps
1440 x 1080 : 5 Mbps

MP4

1920 x 1080 : 35 Mbps、24 Mbps、17 Mbps
1280 x 720 : 8 Mbps、4 Mbps
640 x 360 : 3 Mbps

静止画サイズ

1920 x 1080 : AVCHD/MP4 (35 Mbps / 24 Mbps / 17 Mbps) 記録時
1280 x 720 : MP4 (8 Mbps / 4 Mbps) 記録時
640 x 360 : MP4 (3 Mbps) 記録時
1920 x 1080 : あとからフォト

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)

AV OUT端子

Φ3.5 mm 4極ミニジャック、1 Vp-p / 75 Ω
-10 dBv (47 kΩ負荷時) / 3 kΩ以下

MIC端子

Φ3.5mm ステレオミニジャック (不平衡)、
感度 (MIC時) : -65dBV (ボリュームオート、フルスケール-12dB) /
5KΩ 以上
感度 (LINE時) : -30dBV (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

DC7.4 V (バッテリーパック)、DC8.4 V (DC IN)

消費電力

約4.3W

液晶モニターを使用し、17 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)
いずれもグリップベルトを含まない

撮影時総質量

約880 g
(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745 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

AVCHD形式

| 容量 | 8GB | 16GB | 32GB | 64GB | 128GB |
|---|-----|--------|---------|---------|---------|
| 録画モード | | | | | |
| 28 Mbps LPCM (59.94P) 28 Mbps (59.94P) | 35分 | 1時間15分 | 2時間30分 | 5時間05分 | 10時間10分 |
| 24 Mbps LPCM 24 Mbps | 40分 | 1時間25分 | 2時間55分 | 5時間55分 | 11時間55分 |
| 17 Mbps | 1時間 | 2時間05分 | 4時間10分 | 8時間20分 | 16時間45分 |
| 5 Mbps | 3時間 | 6時間05分 | 12時間15分 | 24時間30分 | 49時間 |

MP4形式

| 録画モード \ 容量 | 8GB | 16GB | 32GB | 64GB | 128GB |
|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 35 Mbps (59.94P) | 30分 | 1時間 | 2時間 | 4時間 | 8時間 |
| 24 Mbps | 40分 | 1時間25分 | 2時間55分 | 5時間55分 | 11時間55分 |
| 17 Mbps | 1時間 | 2時間05分 | 4時間10分 | 8時間20分 | 16時間45分 |
| 8 Mbps (59.94P) | 2時間10分 | 4時間20分 | 8時間40分 | 17時間20分 | 34時間45分 |
| 4 Mbps | 4時間20分 | 8時間40分 | 17時間20分 | 34時間45分 | 69時間30分 |
| 3 Mbps | 5時間40分 | 11時間25分 | 22時間55分 | 45時間55分 | 91時間55分 |

- 1回の撮影操作で記録できる時間は、約12時間です。それを越えると自動的に停止します。
- 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。

■ 静止画の記録可能枚数の目安

撮影条件や被写体により記録できる枚数は異なります。

| 動画形式 | 録画モード | 静止画サイズ | 記録可能枚数 (1GBのカード) |
|-------|---------------------------|-----------|---------------------|
| AVCHD | すべて | 1920x1080 | 660枚 |
| MP4 | 35 Mbps, 24 Mbps, 17 Mbps | 1920x1080 | 660枚 |
| | 8 Mbps, 4 Mbps | 1280x720 | 1490枚 |
| | 3 Mbps | 640x360 | 5800枚 |

■ 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4時間35分 | 約3時間10分 |
| BP-828 | 約6時間45分 | 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。

AVCHD形式

| 録画モード | 使用時間 | BP-820 | BP-828 |
|---|--------|--------|--------|
| 28 Mbps LPCM (59.94P) / 28 Mbps (59.94P) | 連続撮影時間 | 2時間35分 | 3時間50分 |
| | 実撮影時間 | 1時間35分 | 2時間25分 |
| | 再生時間 | 4時間30分 | 6時間45分 |
| 17 Mbps | 連続撮影時間 | 2時間50分 | 4時間10分 |
| | 実撮影時間 | 1時間45分 | 2時間40分 |
| | 再生時間 | 4時間45分 | 7時間5分 |
| 5 Mbps | 連続撮影時間 | 2時間55分 | 4時間20分 |
| | 実撮影時間 | 1時間40分 | 2時間40分 |
| | 再生時間 | 4時間55分 | 7時間20分 |

MP4形式

| 録画モード | 使用時間 | BP-820 | BP-828 |
|------------------|--------|--------|--------|
| 35 Mbps (59.94P) | 連続撮影時間 | 2時間35分 | 3時間50分 |
| | 実撮影時間 | 1時間35分 | 2時間20分 |
| | 再生時間 | 4時間30分 | 6時間40分 |
| 17 Mbps | 連続撮影時間 | 3時間5分 | 4時間35分 |
| | 実撮影時間 | 1時間55分 | 2時間50分 |
| | 再生時間 | 4時間50分 | 7時間15分 |
| 3 Mbps | 連続撮影時間 | 3時間10分 | 4時間55分 |
| | 実撮影時間 | 1時間55分 | 3時間5分 |
| | 再生時間 | 5時間10分 | 7時間45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。

■ Full HD 1080について

Full HD 1080とは垂直画素（走査線）数1080画素（本）のHD（High Definition）映像に対応しているキヤノン製ビデオカメラを示しています。



本機は、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。

本機は、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。