

# メモリーカード・ポータブルレコーダー AG-UMR20の主な定格

2018年4月現在

<b>【総合】</b>	
電源:	DC 7.28 V (バッテリー使用時)、DC 12 V (ACアダプター使用時)
消費電力:	単体使用時: 1.1 A (バッテリー使用時)、0.7 A (ACアダプター使用時) 専用オプションカメラヘッド (AG-UCK20GJ) 接続時: 2.2 A (バッテリー使用時)、1.4 A (ACアダプター使用時)
動作周囲温度:	0 °C ~ 40 °C
動作周囲湿度:	10% ~ 80% (結露なし)
質量:	約 590 g
外形寸法:	幅 100 mm × 高さ 53.5 mm × 奥行き 140mm (突起部除く)

<b>【メモリーカードレコーダー部】</b>	
記録メディア:	SDXCメモリーカード (48 GB ~ 128 GB)、 SDHCメモリーカード (4 GB ~ 32 GB) MP4: Class10以上、AVCHD: Class4以上
記録スロット:	2 スロット
システム周波数:	59.94 Hz / 50.00 Hz
動画記録:	記録方式: MP4、AVCHD 記録モード / 記録時間: 3ページ「記録フォーマット表」参照
静止画記録:	記録方式: JPEG (DCF/Exif2.2)

<b>【デジタルビデオ / デジタルオーディオ部】</b>	
外部出力ビデオ信号:	8 bit 4:2:2
記録ビデオ信号:	8 bit 4:2:2
ビデオ圧縮方式:	MP4: MPEG-4、AVCHD: AVC/H.264 High Profile
記録オーディオ信号:	48 kHz/16 bit 2 CH
オーディオ圧縮方式:	MP4: LPCM、AVCHD: Dolby Audio
ヘッドルーム:	12 dB

<b>【ビデオ入出力部】</b>	
SDI IN:	BNC端子×1、0.8 V[p-p]、75 Ω、3 G/1.5 G HD SDI対応 入力フォーマット: 1080/59.94p LEVEL-A/LEVEL-B、 1080/50.00p LEVEL-A/LEVEL-B、 1080/29.97PsF/25.00PsF/23.98PsF、 1080/59.94i/50.00i、720/59.94p/50.00p
SDI OUT:	BNC端子×1、0.8 V[p-p]、75 Ω、3 G/1.5 G HD SDI対応 出力フォーマット: 入力と同じ
HDMI OUT:	Type A端子×1、ピエゾリング非対応 出力フォーマット: 2160/29.97p/25.00p/23.98p、 1080/59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/23.98p/59.94i/50.00i、 720/59.94p/50.00p、480/59.94p、576/50.00p

<b>【オーディオ入出力部】</b>	
MIC/LINE IN:	ステレオミニジャック 3.5 mm径 (MIC/LINE IN兼用) MIC: -60 dBV (マイク感度 -40 dB相当、0 dB=1 V/Pa 1 kHz)、 プラグインパワー対応 LINE: -10 dBV
SDI OUT:	2 CH (LPCM)、ゲイン切換: 0 dB / -6 dB / -12 dB (メニューで切換)
HDMI OUT:	2 CH (LPCM)
ヘッドホン:	3.5 mm径ステレオミニジャック×1
スピーカー:	丸形 20 mm径×1

<b>【外部端子】</b>	
CAMERA:	20 pin専用インターフェイス
LAN:	IP制御用LAN端子 (RJ-45) ストレート/クロスケーブル自動認識機能付
REMOTE:	2.5 mm径スーパーミニジャック×1 (ZOOM、S/S) 3.5 mm径ミニジャック×1 (FOCUS、IRIS)
USB 2.0:	Type Mini-B端子、マストレージ機能 (Read/Write)
DC IN 12 V:	DC 12 V (11.4 V ~ 12.6 V) EIAJ Type4

<b>【モニター】</b>	
LCDモニター:	3.5型液晶モニター (約115万ドット)

<b>【ネットワーク部】</b>	
ビデオ圧縮方式:	Motion JPEG、MP4:MPEG-4、AVCHD:AVC/H.264 High Profile
オーディオ圧縮方式:	AAC-LC (48kHz、16 bit、2 CH、128 kbps)
転送モード: (JPEG)	解像度 640×360: フレームレート (59.94 Hz時): 30 fps、15 fps、5 fps フレームレート (50.00 Hz時): 25 fps、12.5 fps、5 fps ※使用条件により、設定よりもフレームレートが低下することがあります。
転送モード: (H.264)	解像度 3840×2160/640×360: フレームレート (59.94 Hz時): 30 fps、15 fps、5 fps フレームレート (50.00 Hz時): 25 fps、12.5 fps、5 fps 解像度 1920×1080/1280×720: フレームレート (59.94 Hz時): 60 fps、30 fps、15 fps、5 fps フレームレート (50.00 Hz時): 50 fps、25 fps、12.5 fps、5 fps ※使用条件により、設定よりもフレームレートが低下することがあります。
対応プロトコル:	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、 FTP、DHCP、DNS、NTP、IGMP、UPnP、ICMP、ARP、 RTSPoverTCP、RTSPoverHTTP、SSL (TLS)、MultiCast/UniCast
IP接続ケーブル:	LANケーブル® (カテゴリ-5以上) 最大 100 m ※ STP (Shielded Twisted Pair) を推奨。

<b>【対応OS】</b>	
Windows:	Microsoft® Windows 10 (32 bit/64 bit) Pro、 Microsoft® Windows 7 (32 bit/64 bit) Professional SP1*1、 Internet Explorer 11*2 ※1: Windows XP互換モードでは使用できません。 ※2: Microsoft Edgeでは使用できません。
Mac:	MacOS 10.12、OS X v10.11、Safari10

<b>【対応ブラウザ】</b>	
iOSデバイス:	iPhone/iPad/iPod touch、iOS 10、標準ブラウザ
Android:	Android OS 4.4/6.0、標準ブラウザ

<b>【対応コントローラー】</b>	
コントローラー:	AW-RP50、AW-RP120G、AK-HRP200G ※本機に対応するためのバージョンアップが必要な場合があります。

<b>【ACアダプター】</b>	
定格入力電圧:	AC 100 V ~ 240 V、50 Hz/60 Hz、1.2 A
入力容量:	79 VA (AC 100 V時)、99 VA (AC 240 V時)
定格出力:	DC 12 V、3.0 A
動作周囲温度:	0 °C ~ 40 °C
動作周囲湿度:	10% ~ 90% (結露なし)
質量:	約 225 g
外形寸法:	幅 115 mm × 高さ 37 mm × 奥行き 57 mm (DC コード部を除く)

# コンパクト・カメラヘッド AG-UCK20GJの主な定格

2018年4月現在

<b>【総合】</b>	
電源電圧:	DC 9 V (専用レコーダー AG-UMR20より供給)
消費電力:	0.6 A
許容動作温度:	0 °C ~ 40 °C
許容動作湿度:	10% ~ 80% (結露なし)
質量:	約 325 g
外形寸法:	幅 64 mm × 高さ 72 mm × 奥行き 131 mm (突起部を除く)

<b>【カメラ部】</b>	
撮像素子:	1/2.3型 MOS固体撮像素子、総画素 4168×3062 (約1276万画素)
レンズ:	光学式画揺れ補正レンズ ズーム: 電動 20倍ズーム F値: F1.8 ~ F3.6 焦点距離: f=4.08 mm ~ 81.6 mm 35mm換算: 29.5 mm ~ 612.0 mm (ハイブリッドO.I.S.モード「切」時) フィルター径: 49 mm NDフィルター: CLEAR、1/4、1/16、1/64 (内蔵) 最短撮影距離: ズーム全域: 1.5 m、Wide端: 3 cm IRカットフィルター: ON/OFF切換機能有り
ズーム:	i、Zoom: 30倍 (HD)、22倍 (4K) デジタルズーム: 1.4倍、2倍、4倍、6倍、8倍
画揺れ補正方式:	光学式 (HD、4K) / 5軸ハイブリッド画揺れ補正 (HD)
ゲイン切換:	オート、マニュアル 0 dB ~ 30 dB (1 dBステップ)、 スーパーゲイン 33 dB、36 dB ※オート時は、AGCリミット設定にて 3 dB ~ 30 dB (3 dBステップ) が選択可能。

ホワイトバランス:	ATW、ATW LOCK、AWB A、AWB B、P3200K、P5600K、 VAR (2000 K ~ 15000 K)
シャッタースピード:	59.94i/59.94pモード: 1/60秒、1/100秒、1/120秒、1/180秒、 1/250秒、1/350秒、1/500秒、1/750秒、1/1000秒、 1/1500秒、1/2000秒、1/3000秒、1/4000秒、1/8000秒 29.97pモード: 1/30秒、1/50秒、1/60秒、1/100秒、1/120秒、 1/180秒 ~ 1/8000秒 (上に同じ) 23.98pモード: 1/24秒、1/48秒、1/50秒、1/60秒、1/100秒、 1/120秒、1/180秒 ~ 1/8000秒 (上に同じ) 50.00i/50.00pモード: 1/50秒、1/60秒、1/100秒、1/125秒、 1/180秒 ~ 1/8000秒 (上に同じ) 25.00pモード: 1/25秒、1/50秒、1/60秒、1/100秒、1/125秒、 1/180秒 ~ 1/8000秒 (上に同じ)
スローシャッター:	59.94i/59.94pモード: 1/2秒、1/4秒、1/8秒、1/15秒、1/30秒 29.97pモード: 1/2秒、1/4秒、1/8秒、1/15秒 23.98pモード: 1/2秒、1/3秒、1/6秒、1/12秒 50.00i/50.00pモード: 1/2秒、1/3秒、1/6秒、1/12秒、1/25秒 25.00pモード: 1/25秒、1/30秒、1/60秒、1/120秒
シンクロスキャン:	59.94i/59.94pモード: 1/60.0秒 ~ 1/285.6秒 29.97pモード: 1/30.0秒 ~ 1/206.5秒 23.98pモード: 1/24.0秒 ~ 1/280.1秒 50.00i/50.00pモード: 1/50.0秒 ~ 1/209.2秒 25.00pモード: 1/25.0秒 ~ 1/224.3秒
最低被写体照度:	0.2 lx (スローシャッター: 1/2秒、ゲイン: +36 dB時)
水平解像度:	1,300TV本 (HDMI出力 2160/29.97p、25.00p再生時) (Typ、中心部) 1,000TV本 (HDMI出力 1080/59.94p、50.00p再生時)
<b>【入出力部】</b>	
オーディオ入力:	内蔵マイク (2 CHステレオ)
外部端子:	接続端子: 20 pin 専用インターフェイス (AG-UMR20と接続)