

コンパクト・カメラヘッド
(AG-UMR20 専用オプション)

POV CAM
AVCHD™
Progressive

AG-UCK20GJ

仕様書

■ 概要

コンパクト・カメラヘッド AG-UCK20GJ は、メモリーカード・ポータブルレコーダー AG-UMR20 の専用オプションです。

別売ケーブル (3 m / 20 m) を用いて接続し、カメラコントロールはレコーダー側で行います。小型・軽量、リモート操作により、カメラが入れない場所やアングルにも設置でき、フリースタイルの運用が可能です。

4K^{*} (2160/29.97p) の高画質収録をサポートするほか、広角 20 倍ズーム、16 軸独立色補正、5 軸ハイブリッド画揺れ補正、赤外線撮影、ND フィルターなど、映像制作に応える画質と機能を装備しています。

■ 特長

- 高解像プログレッシブ MOS センサーを搭載。4K^{*} (3840 × 2160) 29.97p/23.98p/25p、FHD (1920 × 1080) 59.94p/50p/23.98p の撮影をサポート。HD 画質も従来機より向上。
- 広角 29.5mm (35mm 換算値) / 光学 20 倍ズームレンズを搭載。超解像 i. Zoom、デジタルズームを装備。
- 光学式画揺れ補正 (HD/4K) と 5 軸ハイブリッド画揺れ補正 (HD) による強力な画揺れ補正。
- 16 軸独立色補正、シーンファイル、光学 ND フィルター、ダイナミック・レンジ・ストレッチャー (DRS) など、ハイエンドカメラなみの画質調整機能を搭載。
- ステレオマイクを内蔵し、映像と同時に音声の収録に対応。
- スキャンリバーズ (画像天地反転) 機能により、天吊撮影に対応。
- 赤外線 (IR) 撮影モード、プリ REC、フォーカスアシストなど充実したカメラ機能を装備。
- シーンファイル機能 (オートモード+ 3 マニュアル設定) により、画質設定を保存・切替可能。
- AG-UMR20 のカメラリモート端子を用いて REC スタート/ストップ、ズーム、フォーカス、アイリスの手元操作が可能。

※4KとはUHD (3840 × 2160) 映像です。4K撮影時、レコーダーHDMI/SDI出力の最大解像度はFHD (1920 × 1080) 59.94iになります。

■ 定 格

【総合】

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℃ ~ 40℃

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 131 mm
(突起部を除く)

【カメラ部】

撮像素子： 1/2.3 型 MOS 固体撮像素子

画素数： 総画素：4168 × 3062 (約 1276 万画素)

レンズ： ズーム：
電動 20 倍ズーム
F 値 (焦点距離)：
F1.8 ~ F3.6 (f = 4.08 mm ~ 81.6 mm)
35 mm 換算：
29.5 mm ~ 612.0 mm^{*1}
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

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^{*2}、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

ホワイトバランス：ATW、ATW LOCK、AWB A、AWB B、
P3200K、P5600K、
VAR (2000K ~ 15000K)

シャッタースピード：
システム周波数 = 59.94 Hz 時
・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、1/250 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
・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、1/250 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

シャッタースピード：

システム周波数 = 50.00 Hz 時
・50.00i/50.00p モード：
1/50 秒、1/60 秒、1/100 秒、1/125 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
・25.00p モード：
1/25 秒、1/50 秒、1/60 秒、1/100 秒、
1/125 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

スローシャッタースピード：

システム周波数 = 59.94 Hz 時
・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
システム周波数 = 50.00 Hz 時
・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：
1/2 秒、1/3 秒、1/6 秒、1/12 秒

シンクロスキャン：

システム周波数 = 59.94 Hz 時
・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
システム周波数 = 50.00 Hz 時
・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 (Typ、中心部)：
1,300TV 本
(HDMI 出力 2160/29.97p、25.00p 再生時)
1,000TV 本
(HDMI 出力 1080/59.94p、50.00p 再生時)

【入出力部】

オーディオ入力：内蔵マイク (2CH ステレオ)

外部端子： 接続端子：20pin 専用インターフェイス
(AG-UMR20 と接続)

※ 1：ハイブリッド O.I.S. モードを「切」に設定時。

※ 2：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。

■ 外形寸法

単位	mm
----	----

