

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、映像制作に定め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
----	----

