

## ACH-OCAM-2K カメラ マニュアル(製品仕様書と併せてご覧ください)

1. 機器構成(PC 不要) カメラ、【付属品】HDMI ケーブル(1.8M)、12V 電源・ケーブル、有線マウス(標準) 無線マウス(オプション)



## 2.カメラ背面



1	HDMI	HDMI インターフェイス
2	USB	USB メモリー(USB2.0 規格)
3	USB	マウス( レンズ側 )
4	電源	DC12V
5	LED	LED 指定灯

## 3. カメラ対応

マイクロスコープ、生物顕微鏡、実体顕微鏡

## 4. インストール

- ・カメラ、C マウンレンズ、マウスを接続します。
- ・HDMI ケーブルをカメラモニターに接続し、カメラ電源(DC12V)を給電します。

## 5. メニュー表示のしかた

- ・マウスを右クリックでメニュー表示します。
- ・初期の画面表示ですので、必要に応じて One Push をタップください。  
次ページ制御メニューを参照

## 6.カメラパラメータ

モデル	ACH-OCAM-2K
イメージセンサー	ソニーIMX385 (C)
センサーサイズ	1/2 インチ
解像度	1920 x 1080
セルサイズ	3.75x3.75 μ m
撮像面積	7.200 x 4.050mm
フレームレート	60fps@1920*1080
露出(msec)	0.04~1000
USB	XCamView ソフトウェア USB フラッシュドライブを接続して写真やビデオを保存
HDMI	HDMI1.4 規格に準拠 1080P フォーマット間の自動切り替えをサポート
HDMI IF	HDMI1.4 規格 60fps@1080P
ビデオ録画	ビデオフォーマット: H264/H265 でエンコードされた MP4 ファイル、撮影時のフレームレート:60fps
ISP	露出(自動/手動露出)/ゲイン、ホワイトバランス(マニュアル/自動/ROI モード)、3D ノイズ除去、彩度の調整、ガンマ調整、コントラスト
画像操作	ズームイン/ズームアウト(最大 10 倍)、グリッド(ライン線)10 カラム/10 ロー、ミラー/フリップ、フリーズ、クロスライン
画像キャプチャ	2M(1920*1080 USB フラッシュドライブ内の JPEG/TIFF 画像
自動測定機能	自動エッジ検出、平行線距離測定、長方形測定など
測定値の保存	レイヤードモードでは、測定情報は画像コンテンツとは別のレイヤーに保存されます 焼き込みモードでは、測定情報は画像コンテンツと一緒に保存されます
動作温度	0-50° C
電源	DC12V
外形寸法(WxDxH)	68x40.8x68mm
三脚取付	1/4 20 UNC 2xM4
重量	280g

## 7.制御メニュー

英語などに切り替え  
右クリック 画面表示/固定(青)、切替え(黒)

**メニュー**

スナップショット

USB フラッシュドライブがカメラに挿入されると青色に変化

ブラウザー 静止画・動画保存・再生記録/レコード  
※ファイル名の変更は 中→En(英文字)にし、小文字英数字で入力してください

測定ツール

グリッド/カスタムグリッド/ライン表示の設定

ライン線 表示/非表示  
シーンは生物とヒテオビューの切り替えができます

グリッド(ライン線) 10 ロー、10 カラム

コントローラバーを画面の左側と右側に切り替えることができます

光源に合わせてワンタッチまたは白紙などを置きホワイトバランスが調整できます

Auto Exposure

Auto Exposure

Exposure Compensation: 60

Exposure Time: 33ms

Gain: 2

White Balance

Red: 118

Green: 102

Blue: 81

Image Processing

Sharpness: 35

Denoise: 10

Saturation: 50

Gamma: 9

Contrast: 50

Brightness: 50

Dark Enhance: 0

Zoom: 1.0

Anti-Flicker

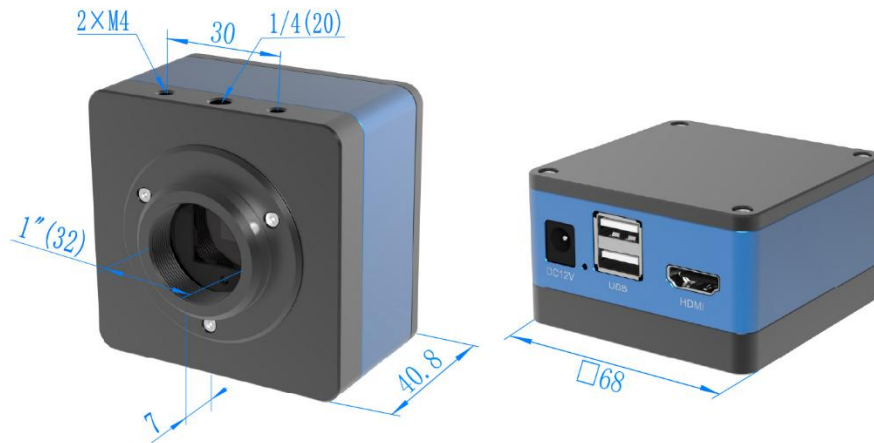
DC  AC(50Hz)  AC(60Hz)

Hor Flip  Vert Flip  Gray

Default

自動露出
露出調整
露出時間
ゲイン
RED
GREEN
BLUE
ワンプッシュ
シャープネス
ノイズ除去
飽和
ガンマ
対比
輝度
ダークエンハンス
ズーム
水平反転
垂直反転
白黒
デフォルト

## 8.外形・取付寸法図(mm)



正面図

側面図

## 9.注意事項

1. 電源は同梱の専用 DC 12V をご使用ください。
2. バージョン番号はカメラのソフトウェア番号を表示しています。  
マニュアルは上記番号に対応したものをお使いください。
3. 詳細は別冊の製品仕様書をご参照ください。

## 10.製品保証

保証期間は製品納入後12ヶ月です。



国立大学法人電気通信大学発 ベンチャー  
ACH2 テクノロジーズ株式会社  
〒365-0055  
埼玉県鴻巣市栄町 5-26  
グランドール D 101 号室  
TEL 048-501-7739 FAX 048-501-8761  
<https://www.ach2-tech.com>