

## 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  
12V 電源・ケーブル、無線/有線マウス



### 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  
レンズは C マウント規格

### 4. インストールと画面表示の説明

1. カメラと C マウント部(レンズ)を接続します。
2. HDMI ケーブルでカメラとモニタを接続します。
3. マウスを接続します。マウスで全ての操作ができます。
4. DC12V 電源でカメラに給電します。
5. マウスを右クリックで画面表示します。

### 5.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
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

## 6.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

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わります

保存・再生(静止画 動画)

記録/レコード

測定ツール

光源に合わせて白紙などを置きホワイトバランスを調整できます

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

シーンは生物とビデオビューの間で切り替えることができます

グリッド(ライン線) 10 ロー、10 カラム

コントロールバーを画面の左側と右側に切り替えることができます

工場出荷時の設定に戻せます

Auto Exposure

Auto Exposure

Exposure Compensation: 60

Exposure Time: 33ms

Gain: 2

White Balance

Red: 118

Green: 102

Blue: 81

One Push

Image Processing

Sharpness: 35

Denoise: 10

Saturation: 50

Gamma: 9

Contrast: 50

Brightness: 50

Dark Enhance: 0

Zoom: 1.0

Anti-Flicker

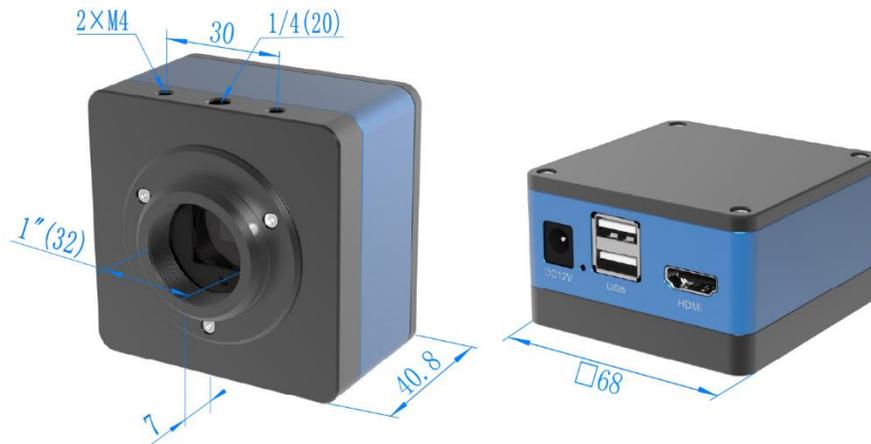
DC  AC(50Hz)  AC(60Hz)

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(Gray)
デフォルト

## 7. 外観・外形・取付寸法図図(mm)



正面図

側面図

## 8. 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。

## 9. 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>