

ACH800HDMI3-USB カメラ マニュアル

(詳細は製品仕様書を参照下さい)

1. 機器構成(PC 不要又は要) カメラの他、
【付属品】 リモコン、HDMI ケーブル、12V 電源、製品仕様書、マニュアル
* PC 接続キット(USB3.0 ケーブル、CD(ソフトウェア))



2. カメラ本体・取扱概要

顕微鏡又は C マウントレンズ+HDMI ケーブル+電源アダプタ+HDMI モニター(4K or 2K)に接続して下さい。

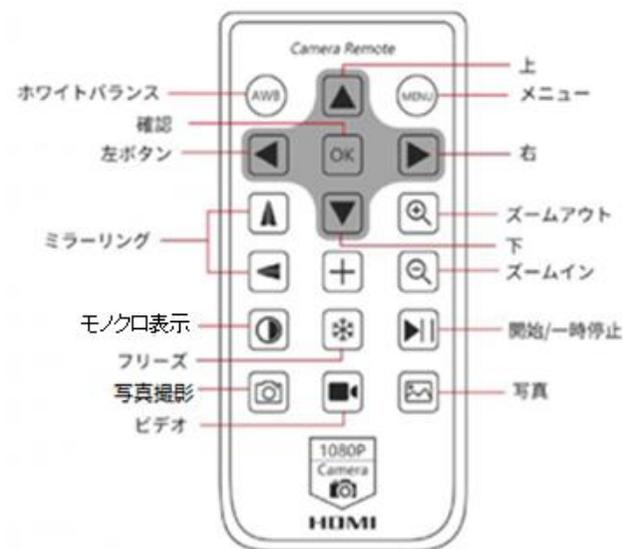


1	HDMI	HDMI インターフェイス
2	USB	USB3 インターフェイス(PC)
3	TFcard	microSD データ保存
4	電源	DC12V
5	IR	赤外線受光部

- 1.ON/OFF は電源ケーブルを接続するだけで ON/OFF の状態になります。
- 2.MENU を押しメニューが表示されます。
- 3.戻りは再度 MENU を押します。
- 4.UP: 上ボタン/デジタルズームイン
DOWN :下ボタン/デジタルズームアウト
- 5.OK : 短くタップして写真撮影/確認
- 6.M/📷📹 : 短くタップし動画ビデオモードに入り
もう一度タップすると画像プレビューに入り、再度タップすると終了します。

3.リモコンおよびキー操作説明

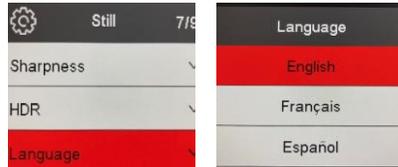
- ・C マウントレンズを取り付けます。
 - ・HDMI ケーブルと 電源アダプタをそれぞれ接続します。
 - ・カメラ背面の LED ライトが点灯(青)しカメラの電源がオンになります。
 - ・モニターは 4K 又は 2K モニターを接続して下さい。
 - ・リモコンはカメラの受光部(IR 部)付近に向けて使用下さい(受光部はふさがらないで下さい)
 - ・使用言語は日本語もありますがフォントの見易さなどから英語表示をお奨めします。
- ・PC に接続する場合は、Type-c USB3.0 ケーブル を接続します。
制御は USB が優先しますのでリモコンでの制御はできません。
 - ・HDMI モニターと USB(PC)の 2 チャンネル同時画像表示ができます。
PC 側で画像保存、画像処理が行えます。アプリケーションとして計測・測定ソフト IC Measure 等がお使い頂けます。



4. リモコン操作概要

言語の選択(英語を推奨します)

- MENU →▼(三角下ボタン)Language を選択 ▶ENGLISH →OK を選択します。
戻る場合は MENU をタップし終了します。

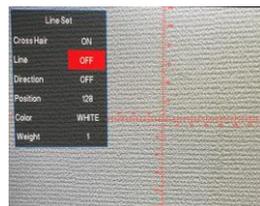


ライン線の設定

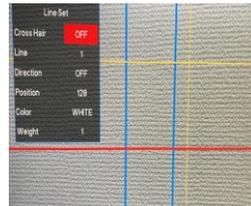
- MENU →Line Set(ライン設定) オプションを選択し、OK ボタンをタップしラインの設定に入ります
- OK キーをタップしオプションを選択。
- 三角上ボタン▲または▼三角下ボタンを選択し、必要な機能を選択し OK キーをタップします。調整後は保存する必要はありません。MENU キーをタップし終了します。



目盛り十字線



ライン線 移動と線幅が可能



目盛り付き ライン線



5. カメラ仕様

モデル	ACH800HDMI3-USB
イメージセンサー	SONY IMX334 CMOS 4K センサー
ビデオ出力	4K HDMI , 4K(PC-USB)
センサーサイズ	1/1.8 インチ
セルサイズ	2.0 × 2.0 μm
撮像面積	7.680 × 4.320 mm
解像度 フレームレート	3840 × 2160 @30 fps (4K), Exposure Time 設定で 60fps(4K)
録画	4K ビデオ録画 / 2K 1080P 30fps など
感度波長	400nm~1000nm
写真/録画	写真/録画 サポート
USB インターフェイス	タイプ-C USB3.0
USB 出力解像度	3840x2160 @30fps, 2592x1944 @30fps,1920x1080P @60fps
レンズ	C マウント
出カインターフェイス	HDMI/USB3.0 デュアルインターフェイス
保存形式	HDMI: 静止画 jpg, 動画 mp4 PC: 静止画 jpg bmp, 動画 mp4 avi
ホワイトバランス	ワンクリック、自動および手動 ホワイトバランス
撮影データ保存	TF メモリカード(Max512GB)
PC 環境	Windows10,11
イメージズーム	デジタルズーム 7 倍ズームイン/ズームアウト
画像測定(PC 接続時)	IC Measure 計測機能付きビューアソフト
言語設定	英語(推奨)、日本語(参照のみ)、中国語など
動作温度	0~60°C
電源	DC12V 1A
寸法・重量	45 × 45 × 46mm ・ 110g

6.標準アクセサリ

カメラ本体・リモコン・電源アダプタ・HDMI ケーブル、
リモコン電池 CR-2025(3V)を含む
*PC 接続キット(USB3.0 ケーブル、CD(ソフトウェア)
(*:は省くこともできます)

7.外形・取付寸法図(mm)

取付け穴は上下2個所にあります
C マウントキャップ付き



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。
4. PC 接続キット(USB3.0 ケーブル、CD(ソフトウェア))は機器構成に
省くことができます。

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>