

ACH868HDMI-USB 製品仕様書 兼 操作マニュアル

最新の画質技術を提供、超コンパクト設計 HDMI カメラ

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、5V 電源、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 マウントレンズを装着し、HDMI ケーブル+電源アダプタを HDMI モニター(4K or 2K)に接続して下さい。
リモコン Menu をタップすれば全操作の一覧が表示できます。



- ・PC に接続する場合は、Type-c USB3.0 ケーブル を接続します。
画像保存、画像処理が行えます。アプリケーションとして HAYEAR ソフトウェアや ACH Measure3.0 計測ソフトがお使い頂けます。
※制御は USB が優先しますのでリモコンでのコントロールはできません。

リモコン操作概要 1 静止画、動画の再生方法

写真(静止画)又は ビデオ(動画)で撮影しプレイバックで再生して下さい。

※保存時はカードをカメラにセットして下さい



写真



ビデオ

プレイバック(再生)



20240501_080225_000009.MP4
20240501_080221_000008.MP4
20240501_080209_000010.jpg
20260325_143706_000007.MP4
20260320_043648_000005.MP4

表示を消すには写真マークをタップ

3. リモコン操作概要 2 MENU マークをタップで容易な操作

英語、中国語の選択 ←

Cross Hair	OFF
Line	OFF
Direction	
Position	
Hue	
Thickness	

ライン線の設定(目盛付クロス線、ライン線)

Line 1 黒 (HOR)	Line 1 黒 (VER)
2 白	2 白
3 赤	3 赤
4 緑	4 緑
5 青	5 青

線の太さ(Thickness) 5 段階の調整可

水平反転、垂直反転機能 ←

日時の設定 ←

Language	English
Line Set	>
Exposure	>
White Balance	>
Color	Color
Frequency	50Hz
Image Size	8MP
Video Resolution	4K
Video Quality	High
Mirror Contrast	Mirror+Flip
Brightness	128
Contrast	128
Saturation	128
Sharpness	128
Format	>
Date&Time	>
System	>

AE	ON
Time	1/2000
ISO	200

露光 ON/OFF 明暗の調整 1/30-1/2000 秒
12 レベルで調整可
ISO(ゲイン) 200-2200 11 レベルで調整可

AWB	ON
One Push	
Red	64
Green	64
Blue	64

ホワイトバランス One Push の他、
RGB をマニュアル調整可能

Micro SD カードの初期化
NO/OK の選択

Reset 工場出荷時の設定に戻ります
製品コード表示
バージョン表示

4. カメラ仕様 Model:ACH868HDMI-USB

イメージセンサー	4K SONY CMOS IMX678
ビデオ出力(HDMI)	4K 2K or 1080P
センサーサイズ	1/1.8 インチ
ピクセルサイズ	2.0 × 2.0 μm
HDMI 解像度	3840 × 2160 @30fps(4K) 1920x1080P @60FPS
写真解像度	8528x4808(41Mega pixel)
撮像面積	7.680 × 4.320 (mm)
USB 出力解像度	1920x1080P@30FPS
感度波長	400-1000nm
USB ポート	Type-C 3.0
デジタルズーム	7X Digital Zoom In /Out
ビデオ出力	HDMI/USB(PC)
ビデオレコード	4K レコーディング
レンズ規格	C マウント
データ保存	TF カード (Micro SD) Max 512GB
使用言語	英語、中国語
静止画・動画	Timed photo・video recording
カメラ電源	Type-C 5V
ライン機能	十字線、水平・垂直ライン
測定機能	PC ソフトウェア(CD 添付)
リッチアクセサリ	リモコン、HDMI ケーブル、電源、USB ケーブル
外形寸法(WxDxH)	45x45x38 mm

※カメラに合致した C マウントレンズの同時納入が可能です。
2/3 インチ型、1 インチ型など レンズのお見積りも致します。
カメラとレンズのワンパッケージでご提供致します。

5.標準アクセサリ

カメラ本体・リモコン・電源アダプタ・USB ケーブル・HDMI ケーブル
リモコン電池 CR-2025(3V)を含む

6.外形・取付寸法図(mm)

取付け穴は上下 2 個所にあります

1/4-20 UNC

1/4 M6 ねじ穴

C マウントキャップ付き



7.注意事項

- ・電源は USB3.0 ケーブル(Type-C 5V)を PC に挿入下さい。
又は同梱の専用 DC 5V をご使用ください。
- ・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。
- ・PC 接続キット(USB3.0 ケーブル、CD ソフトウェア)は
納入機器構成に省くことができます。

8.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>

9.Q&A

PC 接続は可能ですか？ UVC に対応していますか？	UVC 仕様で PC に接続可能です。 ソフトウェアは Measure 計測機能付き ビューソフトと HAYEAR を提供しています。
リモコン操作で反応が遅い事がある	カメラの受光部に向け操作して下さい。 受光部はふさがないようにして下さい。
PC(USB)と HDMI モニターを同時表示できますか？	同時表示はしていませんので 切替えてご使用下さい。
別カメラのリモコンは使えますか？	動作するモードもありますが、感度と反応が極めて不安定になります。 純正のリモコンを使用して下さい。
メニューの日本語表示はありますか？	使用言語は英語と中国語です。 日本語の対応は今のところございません。
4K で 60 フレームは可能ですか？	4K 800 万画素で 30fps です。 2K 1080P (1920x1080)では 60fps です。
モノクロ表示はありますか？	可能です。 メニューが非表示の状態でもモノクロ アイコンをクリックします。
PC(USB)と HDMI モニターを接続したら HDMI モニターの表示が固まった。	USB が優先していますので同時の操作はできません。PC 側の電源ケーブルと HDMI モニターの電源を再立上げして下さい。
外部電源は使えますか？	可能です。5V 電源アダプタを同梱しております。
2K の HDMI モニターでも画像表示ができない事はありますか？	スケーリング機能のない 2K HDMI モニターでは 画像表示ができません。 4K モニターをお奨めします。