

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-(4K or 2K)に接続して下さい。

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。

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がありますか？ | 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。 |