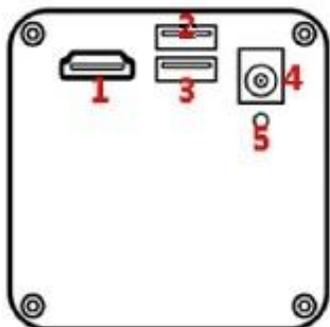


## ACH201HDMI-UD カメラ マニュアル

1. 機器構成(PC 不要) カメラ、【付属品】 HDMI ケーブル(1.8M)、5V 電源・ケーブル(2M)、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- (USB2.0 規格) |
| 3 | USB  | マウスインターフェイス          |
| 4 | 電源   | DC5V                 |
| 5 | LED  | LED 指定灯              |

### 3. カメラ仕様

- 対応 1: C マウントレンズ、C マウント顕微鏡  
HDMI 機能、データ保存、十字線、色付十字線 ホワイトバランス、露出
- 対応 2: OEM カスタム対応

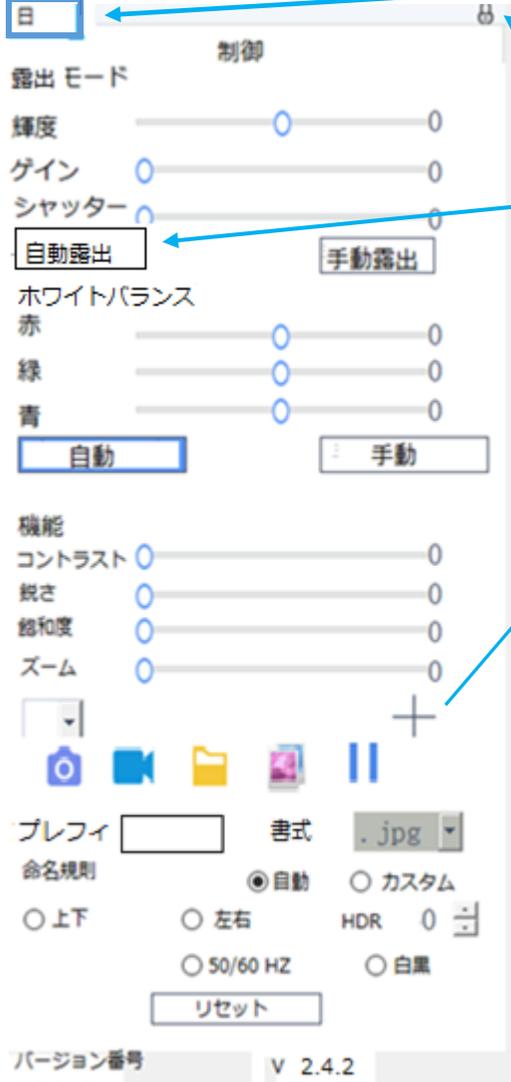
### 4. インストール説明

- 201HDMI-UD カメラと C マウントレンズを接続します。
  - HDMI ケーブルでカメラとモニタを接続します。
  - マウスを接続します。※やさしいマウスで全ての操作ができます。
  - DC 5V 電源でカメラに給電します。
- ※ USB メモリーとマウスインターフェイスは、2と3どちらでも構いません。

### 5.カメラパラメータ

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 製品型番     | ACH201HDMI-UD               |
| 画像センサー   | カラー SONY 1/2.8 インチ CMOS     |
| 解像度      | 200 万画素 1920 x 1080 16:9    |
| 画素サイズ    | 2.9 x2.9 μm                 |
| フレーム     | 1080P 60fps                 |
| スキャン方式   | プログレッシブスキャン                 |
| 電子シャッター  | 1/60s~1/10000s              |
| S/N      | >50dB                       |
| ホワイトバランス | 手動/自動                       |
| 露出       | 手動/自動                       |
| レンズ      | C マウント                      |
| 電源       | DC5V                        |
| 出力方式     | HDMI/USB メモリ保存(USB2.0 規格)   |
| 動作温度     | 0°C~50°C                    |
| サイズ      | 66mm(W) × 66mm(H) × 85mm(D) |
| 重量       | 340g                        |

## 6.制御メニュー



表示形式は日本語、英語、中国語が選択可能

カーソルをあてるだけで、画面を常時表示と非表示の2パターン選択が可能

|       | 調整方法 |      |
|-------|------|------|
|       | 自動露出 | 手動露出 |
| 輝度    | ●    | —    |
| ゲイン   | —    | ●    |
| シャッター | —    | ●    |

+ 十字線

+ 目盛り十字線

□ 削除

静止画、動画の撮影が可能  
PC 不要で画像の認識が可能



静止画 動画

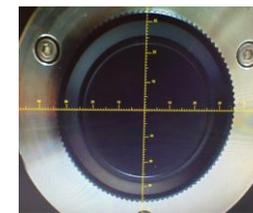
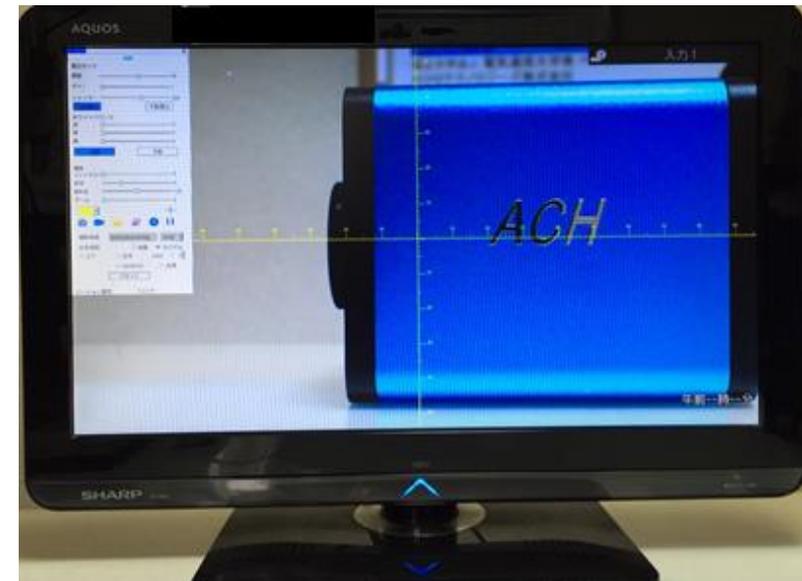
保存は JPG と BMP の選択が可能で、名前は自動の日時とカスタムの手入力が可能

動画の再生ソフトは VLC media player を PC 上でご使用ください

プレフィ(Prefix): 撮影画像の保存名に接頭語を付加することが可能



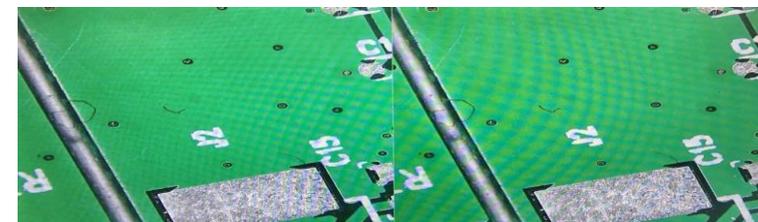
2画面で画像比較が可能



目盛り十字線

十字線

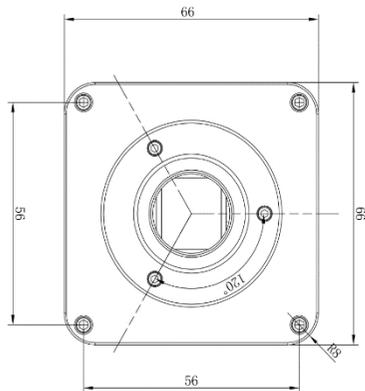
十字線(ライン色変更)



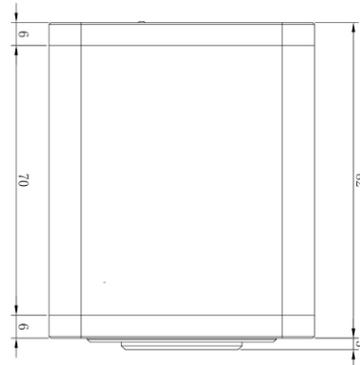
リアルタイム画像

コントラスト(比較)画像

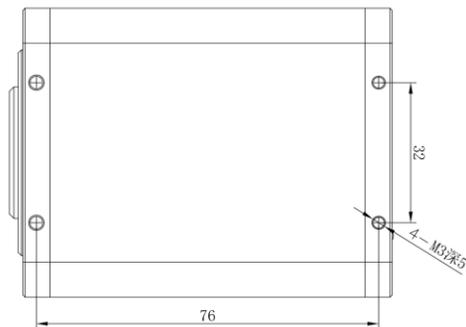
## 7. 外観・外形寸法図 (mm)



正面図



背面図



取付寸法図

## 8. 注意事項

1. 電源は同梱の専用 DC 5V 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. 詳細なご使用方法は別冊の実務操作マニュアルをご利用ください。

## 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  
〒331-0812  
埼玉県さいたま市北区宮原町 3 丁目 425-2  
サンベルデ 102 号室  
TEL 048-729-8261 FAX 048-729-8134  
<https://www.ach2-tech.com>