

HDMI&USB
デュアル接続
高解像カメラ



ACH-CAM

V1.2.6_07

ACH200HDMI & USB2

高速デュアル接続 高解像カメラ

Full HD & USB2

実務操作マニュアル



ACH2テクノロジーズ株式会社

ー安全ガイドラインー

- 1、デバイスを設置する際は、この安全ガイドを注意深く読み、設置および操作の指示に従ってください。また、このマニュアルを保管してください。
- 2、カメラの電源アダプターの電源電圧はAC100V-240V @ 50-60Hzです。電源がこの範囲内にあることを確認してからご使用ください。
- 3、カメラの標準電源は、DC電圧12V 1Aです。カメラ独自の電源アダプターと一緒に使用して下さい。
- 4、0°C～50°C、湿度90%以下の環境に設置し、室内の環境でご使用ください。異物の侵入を防ぎ機器に液体などをかけないでください。
- 5、輸送中、保管中、設置中の激しい振動や浸水を防ぎ、製品の損傷を防いで下さい。
- 6、許可なくカメラを分解しないでください。内部にはユーザー様が修理できる部品はありません。
- 7、カメラの筐体を掃除するときは、柔らかい乾いた布で拭いてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤(無水エタノールなど)を使用して軽く拭いてください。詳細はメーカー又は代理店に照会下さい。
- 8、画像が灰色に見える場合は、ブロアーを使用してフィルターの埃を軽く吹き飛ばし、洗剤では拭かないでください。

改良点 (Ver1.2.4)

メニュー方式と操作方法を改良し、メニュー、オペレーションの簡易化を行ない、操作性を向上し、使い易い製品に致しました。DSPのバージョンもUPして画質を自然の色合いに近く、高精彩の表示をしています。基本操作以外はメニュー表示で運用できるようにしています。機能UPのため、カメラ電源をDC12V 1Aにしました。(海外仕様対応)

旧バージョンに比べカメラ筐体(W,H方向)が若干大きくなっていますが、筐体(D方向)は薄くなっております。

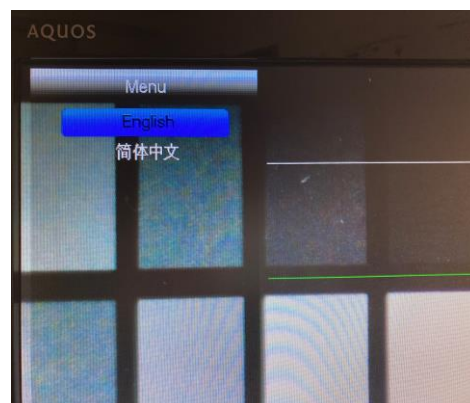
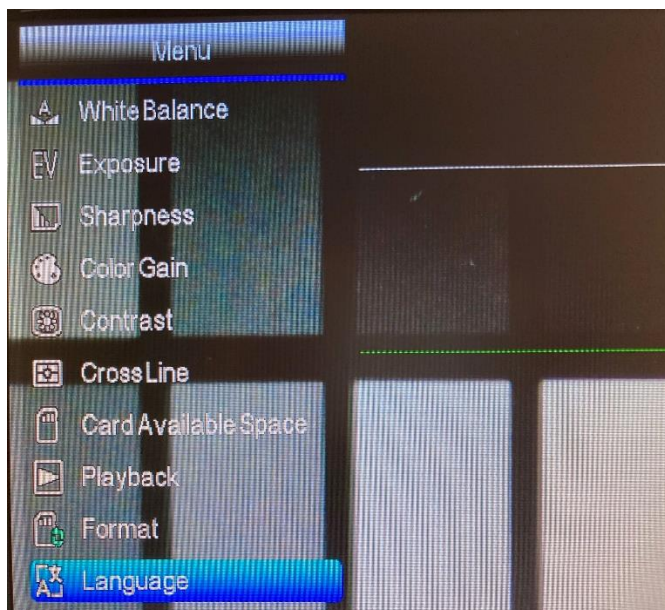
システム構成

●ACH200HDMI & USB2 カメラ	…1
●電源アダプター(DC12V)	…1
●リモートコントローラ	…1
●HDMIケーブル	…1
●USBケーブル	…1
●計測ビューソフト(CD)	…1

計測機能は別冊ソフトウェア製品概要書を参照下さい

取扱説明

- 1.レンズキャップを外してCマウント レンズを取り付けます。
- 2.はじめにHDMIケーブルとDC12V電源をそれぞれ接続します。画像はすぐに表示します。
この時LEDライトは緑色でカメラの電源が入っていることを示しています。
- 3.リモコンはカメラの前後面に向けてお使い下さい。
- 4.次にPCで使用する場合は、USBケーブルを接続します。この場合、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。
- 5.HDMI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。
- 6.リモコンにてメニューと言語の選択(ENGLISHを推奨)ができます。
MENUキー(M)を押しメインメニューに入り、次にDOWNキーを押します。言語オプションが表示され、右▶キーを押して言語設定に入ります。DOWNキーを使用してENGLISHを選択し、M キーを押してメインメニューに戻ります。



操作の一例：

・ホワイトバランス マニュアル調整と保存

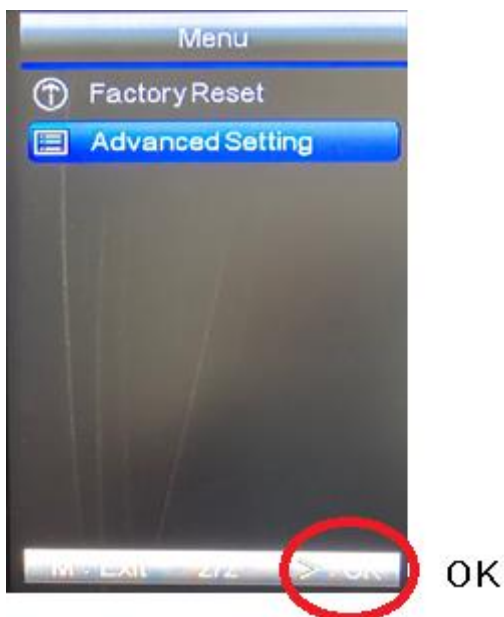
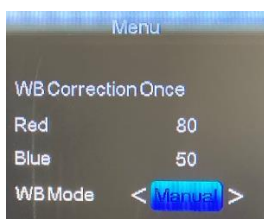
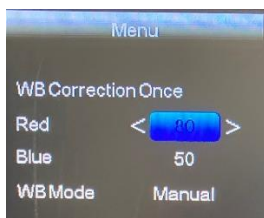
表示モードをAutoからManualにする。

例として色調整を

Red80、Blue50にして、

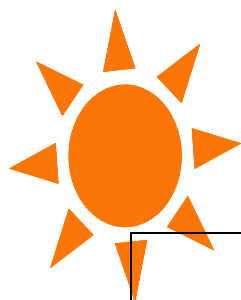
Manualをメニュー(M)で押下する。

画面表示のメニュー項目を次→次と進み、
AdvancedSetting項目で▶OKをクリックする。



Auto に戻る場合は Auto キーを押下します。

以降、使い易いメニューに従い下記のカメラマニュアルをご参照頂き操作して下さい。



FULL HD カメラ操作マニュアル

ACH200HDMI&USB2

1.操作概要 (カメラ背面部)

V1.2.6_4H1_02

		メニュー非表示 ⇒ クリックしてMENU表示 メニュー表示 ⇒ クリックして直前に戻る 長押しでPowerOFF, One クリックで PowerON
		拡大表示 メニュー非表示 :Zoom in
		縮小表示 メニュー非表示 :Zoom out
		Video マーク メニュー非表示 録画開始
		Camera マーク メニュー非表示. 写真撮影

2.主な機能

Zoom in ズームイン	クリック x1.0-x3.0-x4.0
HDMI output Resolution	MENU->Advanced setting->resolution. For 16:9 or 4:3 screen
Freeze 画像表示停止	MENU->Advanced setting->Freeze
AWB 自動ホワイトバランス MWB 手動ホワイトバランス	White Balance->WB Collection Once → WB Mode ⇒AUTOに設定 カメラに白紙をあて灯をうす暗くして合焦->MENU->WB->Manual設定->右>クリック








3.写真撮影 レコーディング Play back (プレイバック再生)

写真撮影	クリック Tips 写真撮影時はカメラ背面の赤LEDが点灯
レコーディング	クリック で録画が開始、停止は再度クリック 戻る時は マークをクリック Tips 録画時はカメラ背面の赤LEDが点滅
プレイバック	MENU → Playback をクリックし 現在の録画ファイルを再生/停止 表示は 拡大 クリック、縮小 で前後の画像を表示 Exitは マイナスマーク をクリック

4. USB(PC) & TFCard

USB2.0 30フレーム	電源:USBケーブルでカメラをPCに接続 (12Vアダプターは不要) OS使用環境:Win8.1、Win10 アプリケーション:IC_Measure標準ビューアソフト、計測ソフトを装備 UVC仕様:Linux動作
TFCard Max:256 GB	カードの抜き差しはカメラの電源がOffになってから行います。 それ以外の場合は、もう一度電源を入れる必要があります。 MENUでカードの空き容量を確認することができます。

5.FAQ

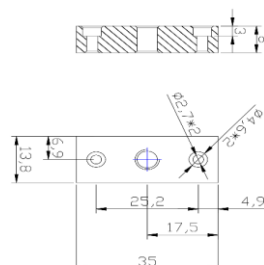
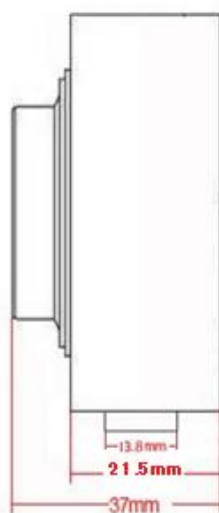
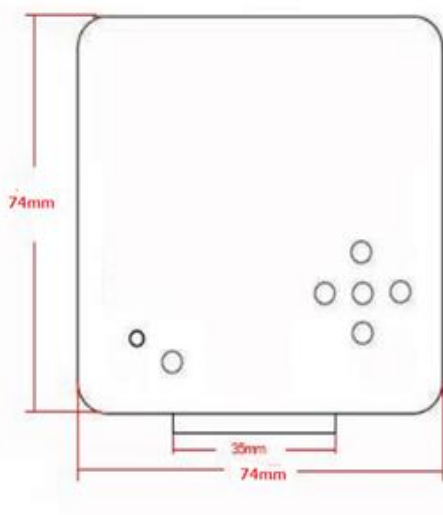
PLEASE INSERT SD CARD のメッセージが表示される	microSDカードがカメラに入っていない時、 次の操作をした時に表示されます。 ① メニューが非表示の時 リモコン左右の   をクリック ② メニューが非表示の時 リモコンの   をクリック ③ メニューのPlayback をクリック ④ カメラ本体では、   をクリック メッセージは表示後すぐに消えます。又は  をクリック
不意にPLEASE INSERT SD CARDが表示される	カメラ内部のフレキケーブルに接触の問題があるようです。 こちらで確認しますのでご連絡下さい。
ノイズのような音がする	メニューのRecord AudioをOFFにして下さい。

6. Q&A

画像が表示されない or フリッカの 現象	電源接続を確認します 緑色のLEDが点灯していることを確認します 各 부품の接続を確認、レンズの確認、照明を調整、 必要に応じてカメラのリセット及び再立ち上げ
画像に黒帯、ゆがみ、反り	カメラ解像度の設定を確認、変更します
微小なゴミ、汚れ	カメラとレンズを確認、無水エチルアルコールを使用して 清掃します

※ マニュアルはカメラ本体での基本説明です。リモコンでの操作は簡易化され使い易くなっています。

ACH200HDMI&USB2 外形寸法図(mm)



※顕微鏡などCマウント部に取り付ける場合
台座は不要です。

※リモートコントローラ仕様

操作はリモコンできわめて簡単に行えます。

リモートコントローラ



リモートコントローラ(裏)



※リッチアクセサリ

カメラ本体・電源・リモコン・HDMIケーブル・USBケーブル・
計測ビューアソフトを標準でご用意しています。但し、TFカード媒体は
付属しておりません。

矢印はカードの方向

