



V1.3_01

ACH200HDMI & USB2

高精彩 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℃～50℃、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。詳細はテクニカルセンタ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 (V1.3.01)

メニューと操作方法を改良しました。

メニュー一覧表示で操作が簡易化され大変使い易くなりました。

更に目盛り付きスケールラインや水平、垂直ライン表示が単独又や混在で引くことができます。

録画解像度は1080P、720P、4Kに対応しています。

プレイバック(保存後の再生)はPhoto、Videoで簡単に行えます。

旧バージョン(V1.2.6)に比べカメラ筐体(W、H方向)が若干小さくなり、小型コンパクト化を図っています。

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	
●計測ビューアソフト(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

※PCで使用する場合はHDMIケーブルを外し、USBケーブル、電源を接続します。

制御はUSBが優先しますので、リモコンでのHDMI制御はできません。

デュアルチャネル(2チャンネル同時表示)機能はありません。

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ライトは青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。

メインメニュー

一覧で機能が見易く操作が容易

Exposure	>
AWB	>
Rec resolution	1080P
Image resolution	60M
Display Ratio	16:9
brightness	50
Sharpness	5
Saturation	50
Contrast	50
Cross Line	>
Freeze	Off
Black & white	Off
Negative film	Off
Horizontal Mirror	Off
Vertical Flip	Off
Deflicker	60 Hz
Remain space	>
Playback	Photo
Format	>
Shortcut keys	No key
Power-up Zoom	x1.0
Date/Time	>
Default factory	>
Language	English
Version	>

ホワイトバランス One Pushの他、マニュアル調整又はModeをAutoに切替え可能

WB Correction Or	(One Push)
Red	291
Green	128
Blue	209
Mode	Manual

録画解像度は1080P 720P 4K)

目盛り付きスケールラインや水平、垂直ラインが単独又は混在で引く事ができます

画像表示停止 全面/左側/右側

水平反転、垂直反転機能

カードの残量が一目で分かります

Photo Videoのプレイバック(再生)

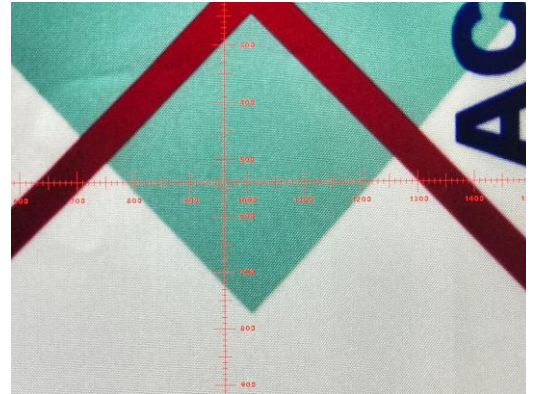
拡大 X1.0 - X4.0

言語の選択(ENGLISHを推奨)ができます

クロスラインの例

K16_20250904V1.0H S237

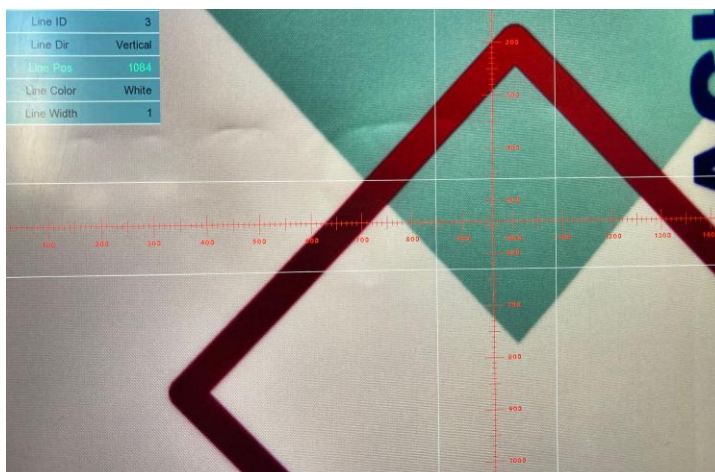
Saturation	50
Contrast	50
Cross Line	>
Freeze	Off
Black & white	Off



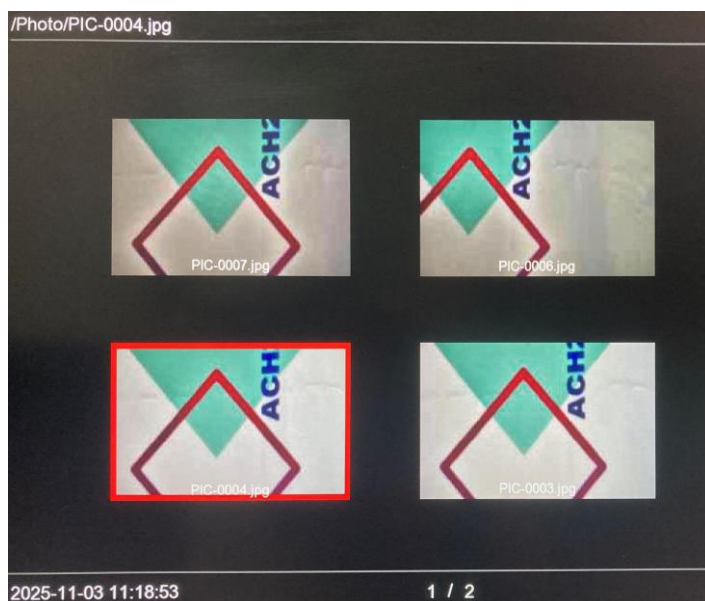
目盛り付きスケールライン



水平、垂直ライン表示



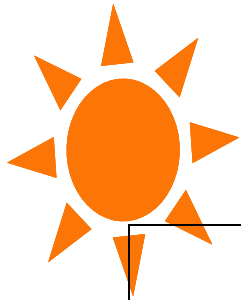
目盛り付きスケールライン
+
水平、垂直ライン表示



リモコンでメニューのプレイバックから
Photo 静止画再生



リモコンでメニューのプレイバックから
Video 動画再生



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)

V1.3_01

		メニュー非表示 ⇒ クリックしてMENU表示
	ON/OFF	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 メニュー非表示 録画開始
		Cameraメニュー非表示 写真撮影

2.主な機能

Zoom in ズームイン	MENU→クリック x1.0-x4.0
Cross Line	MENU→目盛り付きスケールラインや水平、垂直ラインの描線可能
Rec Resolution	MENU→1080P 720P 4K
Freeze 画像表示停止	MENU→全面Freeze、左側Freeze、右側Freeze
AWB オートホワイトバランス MWB マニュアルホワイトバランス	MENU→WB Collection Or (One Push) → Mode Manual → Mode Auto

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 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 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 Photo Videoファイルを再生/停止 拡大は クリック、縮小は で前後の画像を表示

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アダプター要) OS使用環境:Win8.1、Win10、Win11 アプリケーション:標準ビューアソフト(計測ソフト付)を装備、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 それ以外はカードを入れてから電源を入れます MENUでカードの空き容量を確認することもできます(Remain space)

5.FAQ

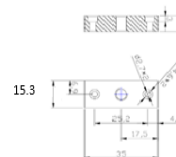
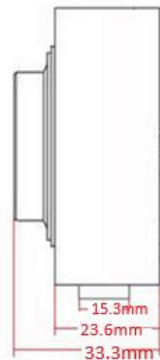
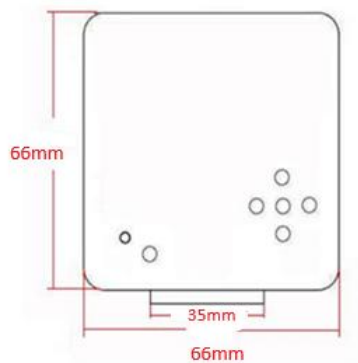
カメラに微小なゴミ、汚れが見える	エアーで吹き飛ばしても消えない場合は、無水エチルアルコールを使用してクリーニングしてください
録画後、再生している時にリモコンが効かなくなった	制御が効かない状態です カメラ電源を抜いて再起動をしてください

ご不明な点がございましたら下記テクニカルセンターにお問い合わせください



ACH2テクノロジーズ株式会社
セールス&テクニカルセンター
〒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>

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)



※リッチアクセサリー

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



以上