

HDMI&USB
デュアル接続
高解像カメラ



ACH-200HDMI & 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 5V 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。

システム構成

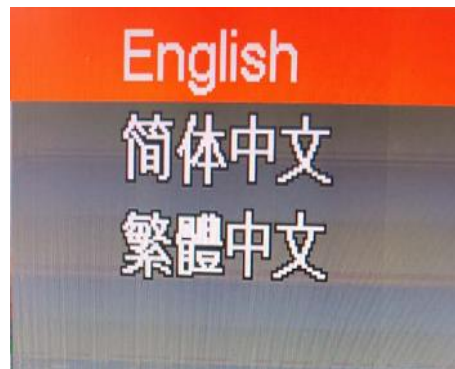
● ACH200HDMI & USB2 カメラ	…1
● 電源アダプター(DC5V)	…1
● リモートコントローラ	…1
● HDMI ケーブル	…1
● USB ケーブル	…1
● マウス	…1
● 計測ビューアソフト	…1

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. HDMI ケーブルと DC5V 電源をそれぞれ接続します。このとき、LED ライトはオレンジ色でカメラの電源が入っていることを示します。
3. PC で使用する場合は、USB ケーブルを接続します。

2. 言語の選択 (ENGLISH を推奨します)

1. MENU キーを押しメインメニューに入り、次に DOWN キーを押します。言語オプションが強調表示され、➤ 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、➤ キーを押してメインメニューに戻ります。



3.ラインの設定

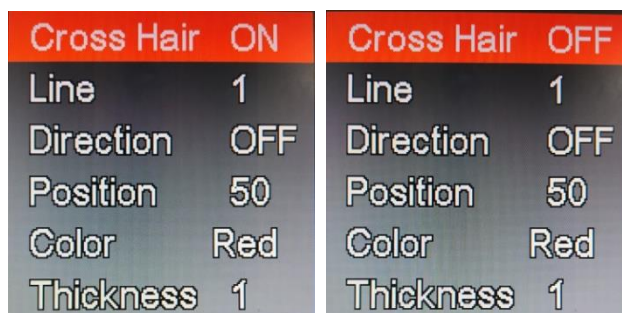
1.メインメニューでライン設定を選択し、➤キーを押してライン設定のメニューに入ります。



2. DOWN キーと UP キーを使用して、設定する必要があるオプションを選択できます。



3.十字線が強調表示された状態で、キーを押して中央の十字線のオンとオフを切り替えます。



4. 行が強調表示された状態で、[キー]または[モード]を押して、行番号 1～16 を選択します。



5.線の方法が強調表示されたら、キーまたはモードを押して、線の方法が水平、垂直、または閉じているかを選択します。

Cross Hair	ON
Line	2
Direction	V
Position	100
Color	Red
Thickness	1

6.線の位置が強調表示されたら、キーまたはモードを押して線を移動し、押し続けて線をすばやく移動します。

Cross Hair	ON
Line	2
Direction	H
Position	100
Color	Red
Thickness	1

7.線の色が強調表示されたら、[キー]または[モード]を押して線の色を変更します 5 つの色オプション(赤、白、緑、黒、青)があります:。

Cross Hair	ON
Line	2
Direction	H
Position	100
Color	White
Thickness	1

- 8.線の太さが強調表示されたら、[キー]または[モード]を押して線の太さを変更します。
4 種類の太さから選択できます。

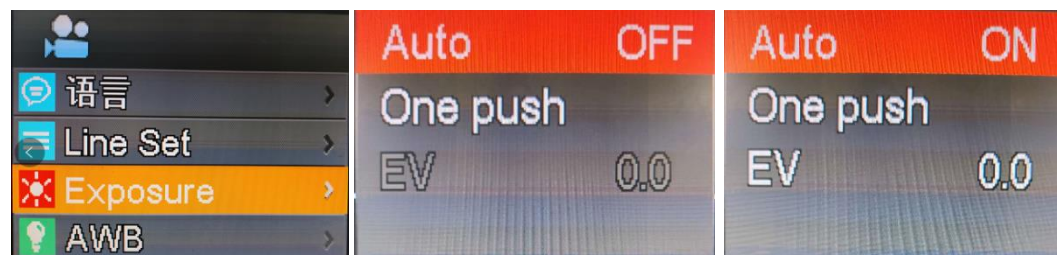


4. 露出設定

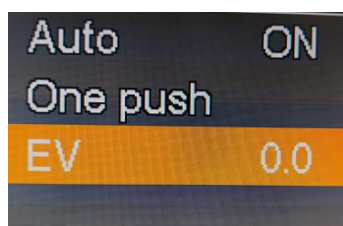
- 1.自動露出をすばやくオフにする「モード / AE」キーを押し続けると、自動露出のオンとオフを切り替えることができます。



2. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN を押して露出オプションに移動し、次に➤キーを押して露出設定に入ります。メニューから露出のオン/オフと露出値の調整ができます。
下の図に示すように露出メニューに入り、上および下キーを使用して自動オプションのハイライトを選択し、➤キーとモードを使用して自動露出オンまたは自動露出オフを選択します。

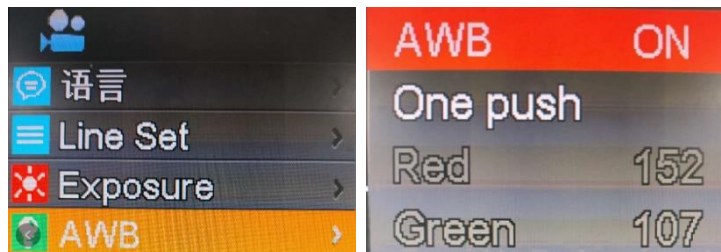


- 3.次の図に示すように露出メニューに入り、上下キーを使用して露出値を選択し、キーとモードキーを使用して対応する値を調整します。露出値は自動露出がオフの場合にのみ調整できることに注意してください。

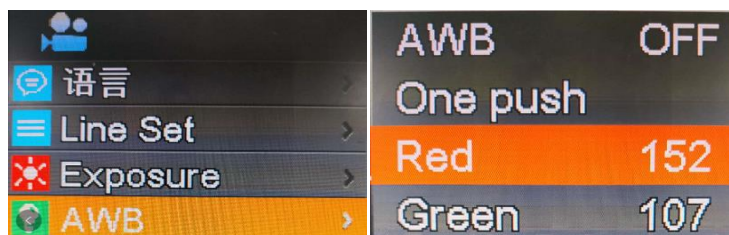


5.ホワイトバランス設定

1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN を押してホワイトバランスオプションに移動し、OK を押してホワイトバランスメニューに入ります。キーを使用して確認し、モードにて自動バランスオンまたはオフを選択します。

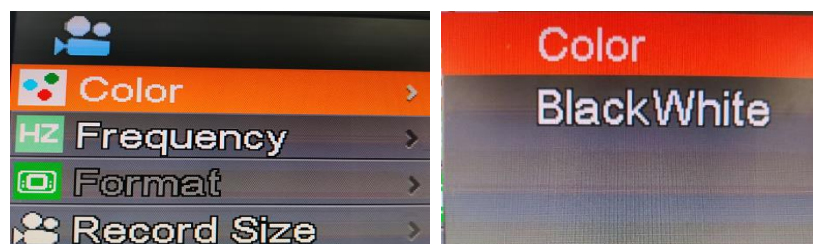


2. 下図のようにホワイトバランス設定メニューに入り、オートホワイトバランスをオフにした後、赤、緑、青の値を調整します。UP キーと DOWN キーを使用して調整する項目を選択し、キーを使用して数値を上げ、モードキーを使用して数値を下げます。



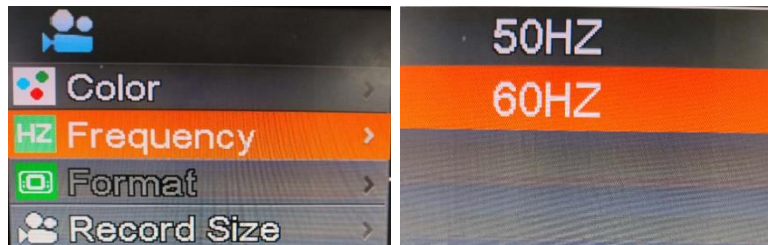
6.色設定

1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN を押してカラーオプションに移動し、次に> キーを押してカラーメニューに入ります。UP と DOWN を使用してカラーモードまたは白黒モードを選択し、> キーを押して確認して終了します。メニューを押して操作を中止し、メインメニューに戻ります。



7.周波数設定

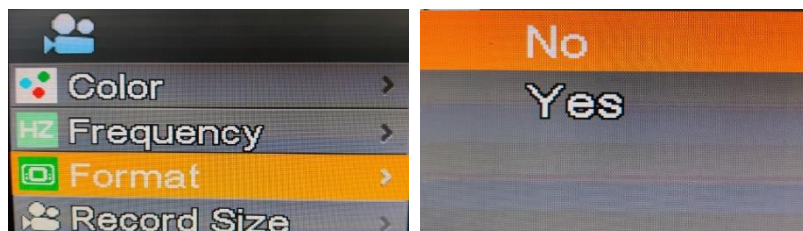
1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN キーを押して周波数オプションに移動し、➤キーを押して周波数メニューに入り UP および DOWN キーを使用して 50Hz または 60Hz を選択し、➤キーを押して確認して終了します、メニューを押して操作を中止しメインメニューに戻ります。



8.micro SD(TF)カードのフォーマット

1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN を押してフォーマットオプションに移動し、次に➤キーを押してフォーマットメニューに入ります。UP および DOWN を使用して[キャンセル]または[確認]を選択します。[キャンセル]を選択して[キー]を押し、操作を中止してメインメニューに戻り、[確認]を選択して[➤キー]を押し、カメラが TF カードをフォーマットすることを確認します。

注: フォーマット操作後、TF カードの元のファイルの内容は消去されます。この操作を実行する時は、TF カードの内容がバックアップされていることを確認してください。



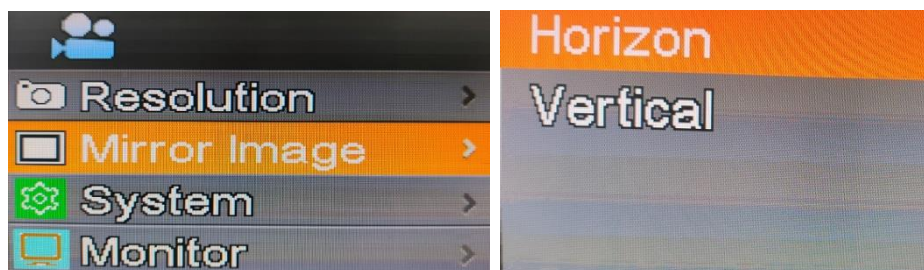
9. 動画サイズ設定(動画記録時のサイズ)

1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN を押してレコードサイズオプションに移動します。次に>キーを押してレコードサイズメニューに入り UP および DOWN キーを使用して希望のサイズを選択します。>キーを押しメニューに戻ります。



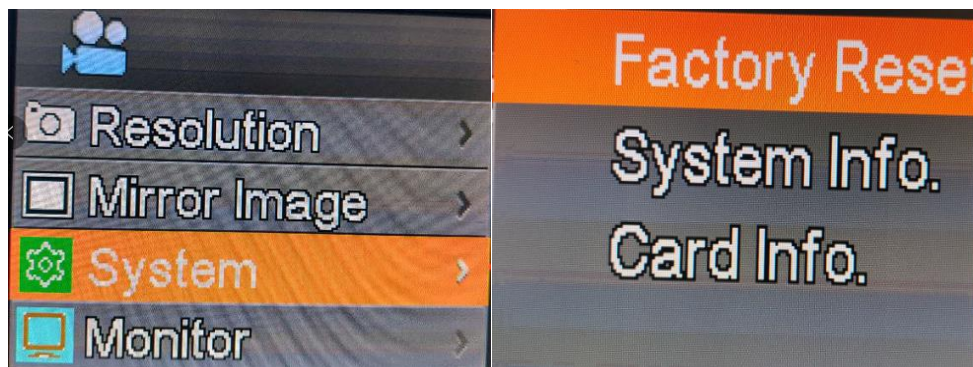
10. ミラー設定

1. MENU を押してメインメニューを開き DOWN を押して反転オプションに移動します。次に OK を押して反転メニューに入り UP および DOWN キーを使用して水平または垂直ミラー設定を選択します。>キーを押してオンまたはオフを選択します。メニューを押してメインに戻ります。



11.システム設定

1. MENU を押してメインメニューを開き、DOWN キーを押してシステムオプションに移動します。次に➤キーを押してシステムメニューに入り、UP および DOWN キーを使用してデフォルトの値、システム情報、micro SD カード情報を復元します。
- 2.出荷時の値に戻すことを選択した場合は、キーを確認します。このとき、工場出荷時の設定に戻すかどうか通知されます。UP キーと DOWN キーを使用して[はい]または[いいえ]を選択し、➤キーを押して確認します。
- 3.システム情報を選択する場合は、もう一度確認キーを押すと、現在のソフトウェアのバージョン情報が表示されます。OK を押して戻り、MENU を押してメインメニューに戻ります。
- 4.micro SD カード情報を選択し、確認キーをもう一度押すと、現在の micro SD カード情報が表示されます。確認を押して戻り、MENU を押してメインメニューに戻ります。



12. フリーズ(解凍)

リモコンのマークボタンを短く押すと、画像がフリーズし、画像の左下隅にフリーズ記号（下図を参照）が表示され、もう一度押すとフリーズ解除され、フリーズ記号が消えます。



13.電源オン/オフ(未実装)

- 1.電源が入っている状態で、マークボタンを長押しするとオフになります
- 2.シャットダウン状態で、マークボタンを短く押して開始します。

14.電子ズームインおよびズームアウト

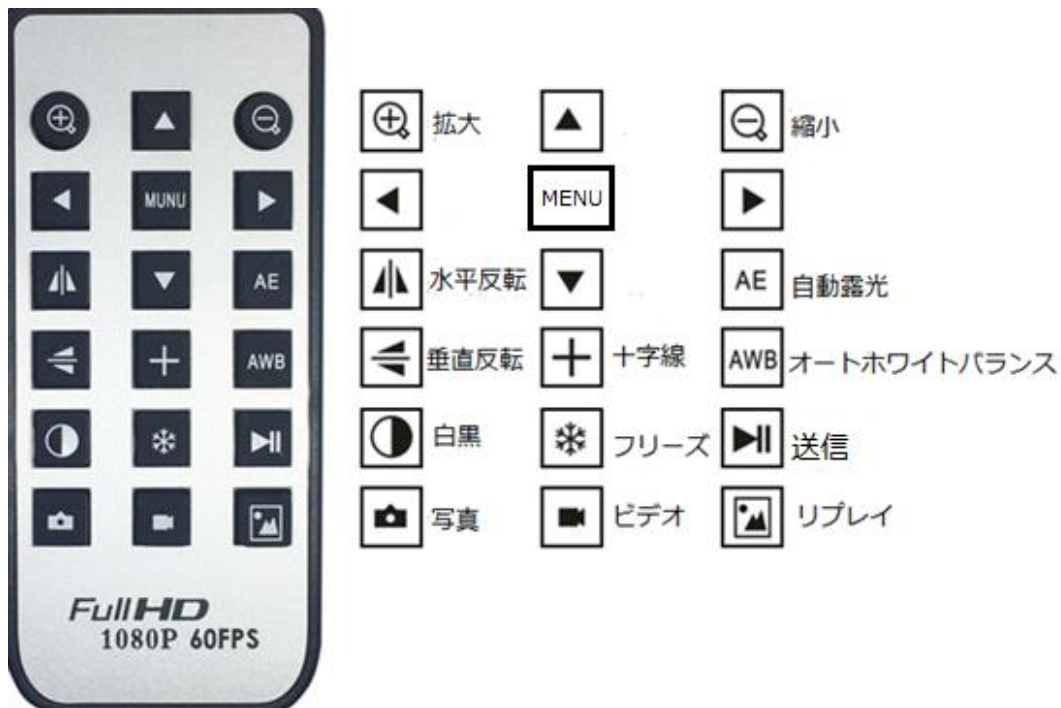
1. MENU キーを押して拡大キーを押すと、画像が電子ズームされ、画像の左側に電子倍率が表示されます。最大 5 倍の電子倍率がサポートされています。
- 2.電子ズーム後、縮小キーを押すと画像が電子的に縮小され、現在の電子倍率が画像の元のサイズに戻るまで画像の左側に表示されます。

15. 写真/ビデオモードを切り替える

1. システムはデフォルトで写真モードになっています。このとき写真ボタンを押して写真を撮ります。
2. ビデオボタンを押すとビデオモードに切り替わり録画を開始し、もう一度ボタンを押すと録画を停止します。

※リモコンとキー操作説明

操作は下図のようにきわめて簡単に行えます。

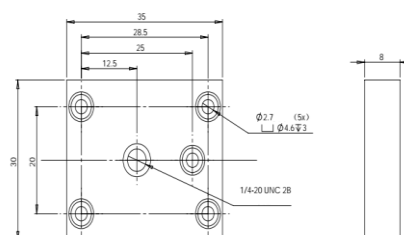
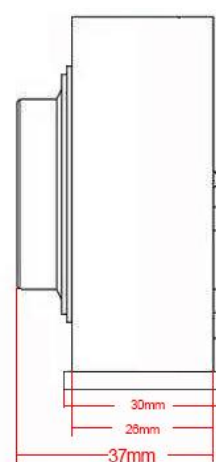
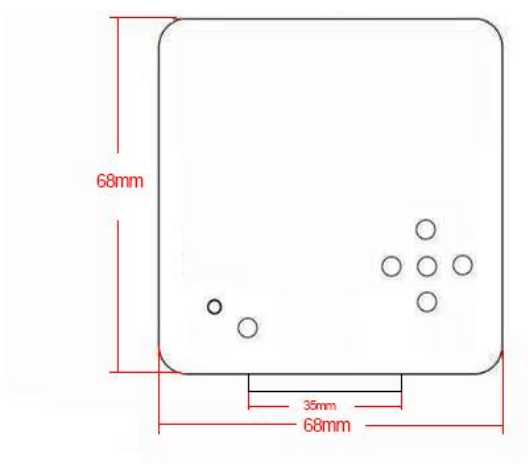


※リッチアクセサリ

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。

ACH200HDMI&USB2

外形・取付寸法図 (mm)



※IR の LED は未実装です。

以上