

SAC CONNECT

AC900series

User Manual

4K *Ultra HD*

Action Camera

with
Touchscreen



Ultra HD
Definition



2-inch
Touchscreen



Wi-Fi
Remote



2.4G
Remote



Shark-Eye
Wide
Angle A+



Waterproof
to 30M



Long-lasting
Battery

はじめに

本製品は高品質・高精細で屋外スポーツ、ホームセキュリティに最適。防水ケースに入れることにより水中での撮影も可能です。(30M 防水)

注意事項

- 1.本製品は精密機器のため、落としたり強い衝撃を与えないでください。
- 2.本製品を強力な磁石や電波に近づけないで下さい、画像や音が破損する恐れがあります。
- 3.本製品を長時間高温環境や直射日光下に置かないでください。
- 4.本製品を充電中に本製品が熱を持ったり、煙や臭いがした場合は直ちに充電を中止してください。
- 5.本製品の充電は幼児や子供の手の届かないところでお願いします。
- 6.保存したデータがいかなる理由で破損された場合でも、弊社での保証は致しかねます。
- 7.スマートフォン・タブレット用のアプリケーションに関してはサポート外になります。

本製品の特徴

- タッチパネル対応 2.0 インチ液晶搭載
- ビデオ撮影、写真撮影、スロービデオ撮影
- 4K 30fps / 1080P 60fps 対応
- 170° HD 16MP 広角レンズ
- WIFI 接続をしながら 90 分の連続撮影可能
- USB 外部電源で撮影可能
- 30M 防水対応のケースでウォータースポーツにも最適
- microSDXC 64GB まで対応

カメラ各部名称



アップボタンを押すと WiFi 設定、長押しするとズームインになります。

ダウンボタンを押すと音声録画機能がオン/オフ、長押しするとズームアウトになります。

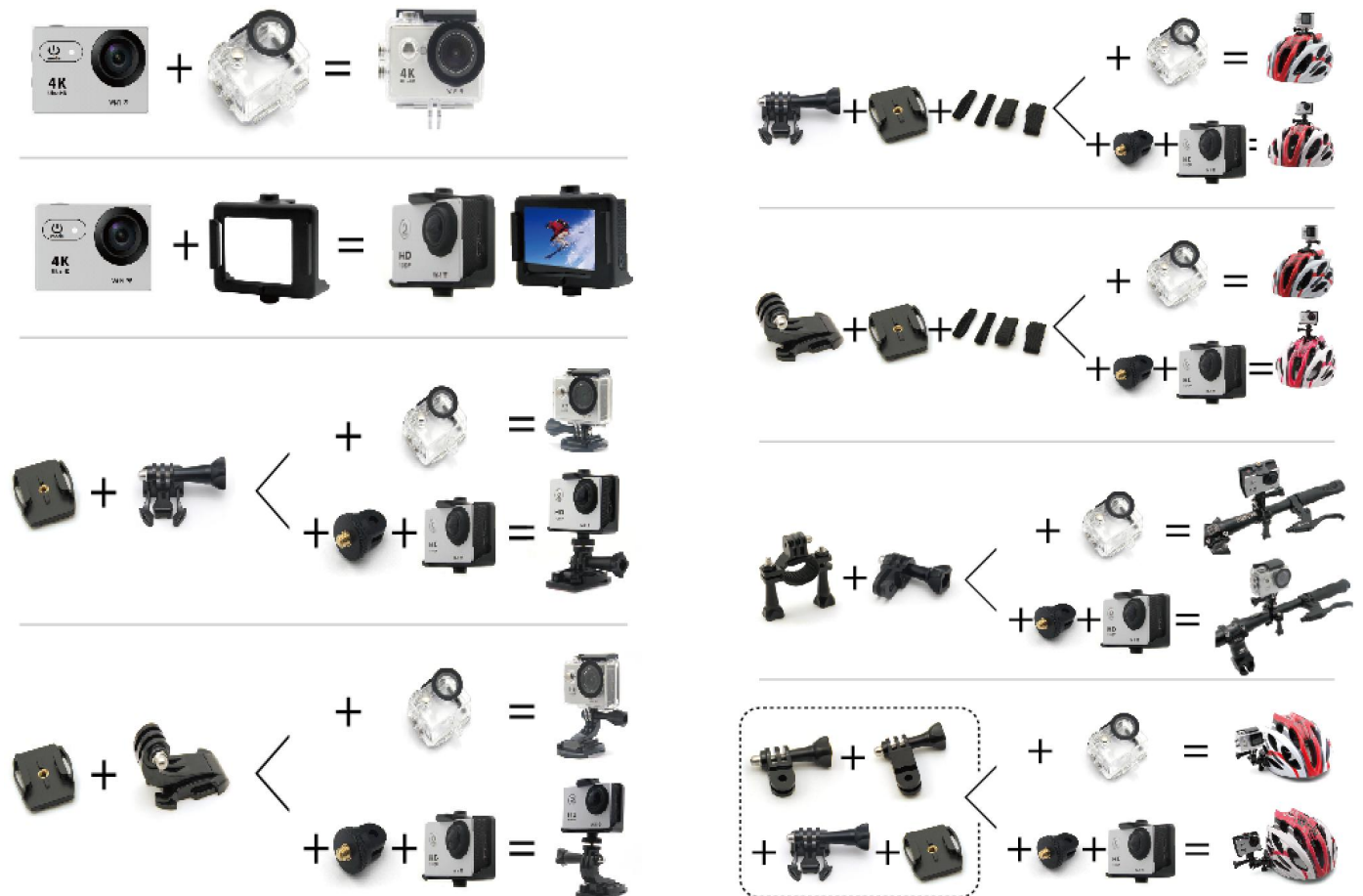
付属品名称

 カメラ	 カメラ用 バッテリー	 防水ケース	 マウンター1	 マウンター2	 台座
 マウンター3	 マウンター4	 マウンター5	 マウンター6	 背面クリップ	 クリップ
 ハンドル用 マウンター	 バックカバー	 ヘルメット用 マウンター	 両面テープ	 USBケーブル	 固定バンテージ
 ユーザー マニュアル	 クロス	 結束バンド	 リモコン	 自撮り棒	 乾燥剤

防水ケースをご使用前にしっかりと封がされているかご確認下さい。

錆の原因となりますので、防水ケースを水中でご使用後は水滴をふき取って下さい。

付属品使用例



ご使用方法

1. バッテリーを充電

付属の USB ケーブルを使用しカメラと USB 充電器を接続します。
※約 3 時間でフル充電になります。

2. LED ランプ(背面)

- A) 青色点灯:カメラの電源が入っています。
- B) 青色点滅:ビデオ撮影中。
- C) 赤色点滅:充電中。
- D) 赤色点灯:フル充電完了。

3. LED ランプ(シャッター/選択ボタン隣り)

- A) 青色点灯:カメラの電源が入っています。
- B) 青色点滅:ビデオ録画中。

4. LED ランプ(電源/モードボタン隣り)

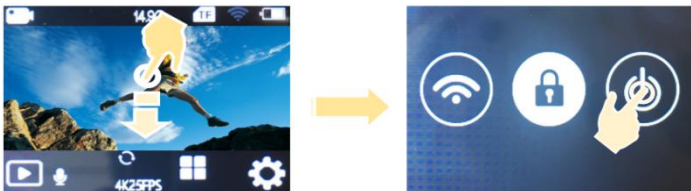
- A) 赤色点滅:充電中。

5. カメラの電源オン

- A) 電源/モードボタンを長押しすると電源がオンになります。

6. カメラの電源オフ

- A) 電源/モードボタンを押すと電源がオフになります。
- B) またはビデオモード/写真モードでカメラの画面を下にスライドし電源アイコンをタッチすると電源がオフになります。

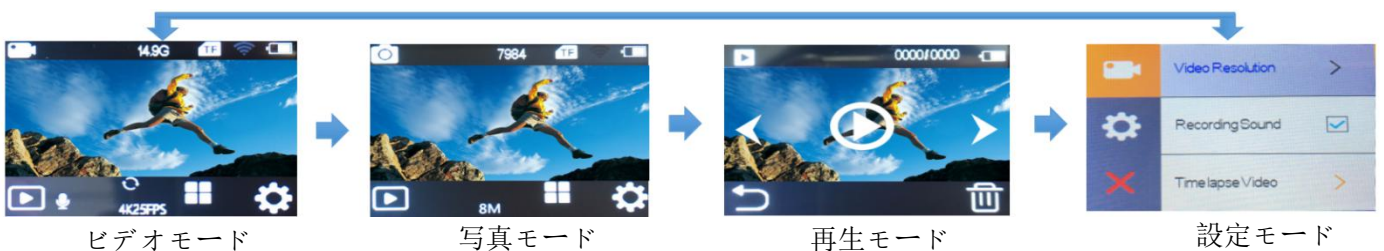


7. カードフォーマット

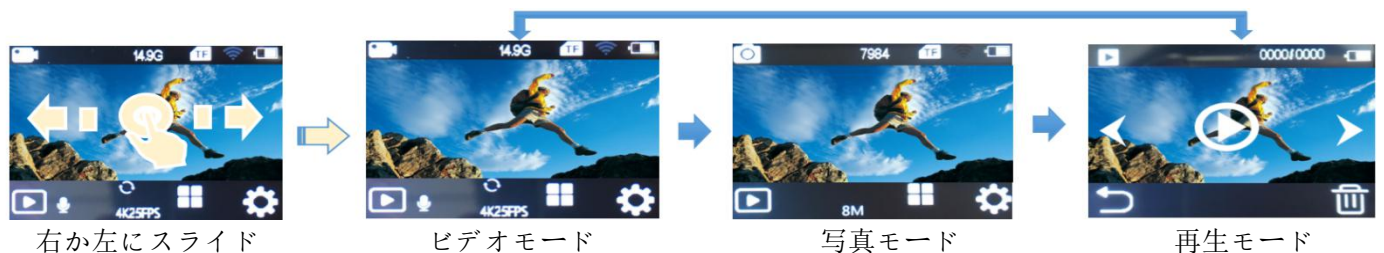
お持ちの microSD カードをカメラに挿入し、指示に従ってフォーマットします。

8. モード変更

- A) カメラの電源をオンにし、電源/モードボタンを押すごとにビデオ→写真→再生→設定の順にモードが変わります。



- B) または画面を右か左にスライドすればビデオ→写真→再生の順にモードが変わります。



9. 撮影

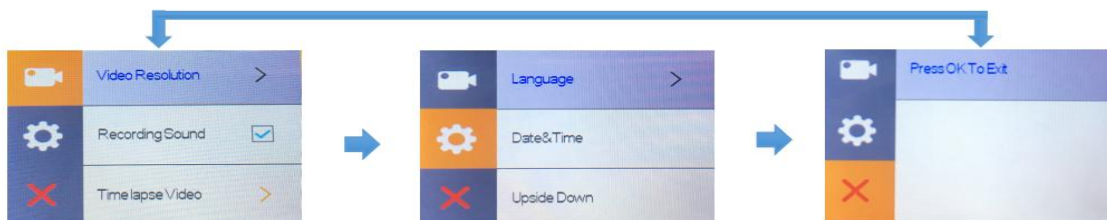
ビデオまたは写真モードにしシャッター/選択ボタンを押すと撮影が始まり、再度押すと撮影を終了します。

10. 映像・画像確認

- A) 再生モードにし、アップ/ダウンボタンで映像・画像を選びシャッター/選択ボタンで再生。
- B) 再生モードにし、画面上の矢印をタッチし映像・画像を選び再生。
- C) 付属の USB ケーブルを使用しカメラとパソコンを接続しファイルを開く。
- D) 別途 HDMI ケーブルを購入頂き、テレビに繋げてファイルを開く。
- E) WiFi 経由でカメラとデバイスを繋ぎ、専用アプリケーションソフトを使用し再生。(後述)

設定方法と内容

- A) 電源/モードボタンを押して設定モードにし、アップ/ダウンボタンで項目を選びシャッター/選択ボタンで詳細な選択が出来ます。
- B) またはビデオ/写真モード時の画面で右下の設定アイコンをタッチし設定画面にした後、項目をタッチし設定出来ます。



ビデオ解像度: 4K /2K 30fps/1080p 60fps/1080p 30fps/ 720p 120fps

音声録音: Off/On

タイムラプス撮影: Off/2 秒/5 秒/10 秒/30 秒/60 秒

ループ録画: Off/2 分 /3 分/5 分

スロー撮影: 1080p 60fps/720p 120fps

ホワイトバランス: 自動/晴天/曇り/白熱灯/蛍光灯

コントラスト: 0~5

露出値: -3.0~+3.0

写真画素数: 16M/12M/8M/5M

タイマー撮影: Off/3 秒/5 秒/10 秒/20 秒

連続タイマー撮影: Off/3 秒/10 秒/15 秒/20 秒/30 秒

バーストモード撮影: Off/3 枚/5 枚/10 枚

言語: マルチ言語

月日: MM/DD/YY

画像上下反転: Off/On

車載モード: Off/On

Wi-Fi : Off/On

周波数: Auto/50Hz/60Hz

LED インジケータライト: Off/On

自動スクリーンセーバー: Off/10 秒/20 秒/30 秒

自動電源オフ: Off/2 分 /3 分/5 分

タイム透かし: Off/On

フォーマット: 確認/キャンセル

工場出荷時設定にリセット: 確認/キャンセル

ファームウェアバージョン:

用語

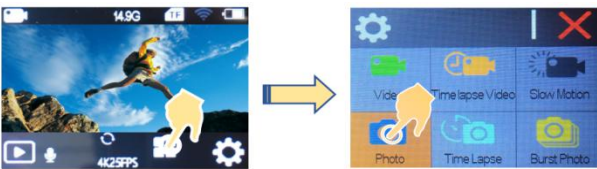
- ・タイムラプス撮影/ 設定した時間間隔で写真を撮影しそれを繋げてコマ送りのように表示します。
- ・ループ録画/ 設定した時間毎に記録するファイルを変更しながら録画をします。
microSD カードの容量が一杯になると古いファイル順に上書きしていきます。
- ・スロー撮影/ 1080p で撮影した場合 1/2、720p で撮影した場合 1/3 のスピードで再生されます。
- ・連続タイマー撮影/ 設定した時間毎にタイマー撮影を繰り返します。
- ・バーストモード撮影/ シャッターを押すと設定した枚数の連続写真を撮影します。
- ・車載モード/ USB 給電をしながらカメラの電源を立ち上げた場合、自動的に2分毎のループビデオ録画を開始します。

microSD に保存出来る解像度毎の録画時間(参考)

Micro SD CARD	4K / 2.7K 30fps	1080P 60fps	1080P 30fps
64GB	120mins	240mins	480mins
32GB	60mins	120mins	240mins
16GB	30mins	60mins	120mins

クイックモード

ビデオ/写真モードでクイックモードのアイコンをタッチしメニューを開いて下さい。



ビデオ録画モード

ビデオ録画スタート

このアイコンをタッチすると通常ビデオ録画モードになります。

シャッター/選択ボタンを押すと録画が開始します。録画が開始するとシャッター/選択ボタン隣りの LED が青色に点滅を始め、背面の LED も青色の点滅を開始します。

タイムラプス録画スタート

このアイコンをタッチし画面がビデオ録画モードになった後、シャッター/選択ボタンを押すとタイムラプス録画が開始します。

録画が開始するとシャッター/選択ボタン隣りの LED が青色に点滅を始め、背面の LED も青色の点滅を開始します。

スロー録画スタート

このアイコンをタッチし画面がビデオ録画モードになった後、シャッター/選択ボタンを押すとスロー録画が開始します。

録画が開始するとシャッター/選択ボタン隣りの LED が青色に点滅を始め、背面の LED も青色の点滅を開始します。

録画停止

録画中にシャッター/選択ボタンを押すと録画が停止します。

録画を停止するとシャッター/選択ボタン隣りの LED が青色に点灯になり、背面の LED も青色の点灯となります。

またはカメラの電池が無くなると録画を停止し、カメラの電源が落ちます。

アップボタンを押すと WiFi 設定、長押しするとズームインになります。

ダウンボタンを押すと音声録画機能がオン/オフ、長押しするとズームアウトになります。

写真モード

写真撮影

このアイコンをタッチすると通常写真撮影モードになります。
シャッター/選択ボタンを押すとシャッター音と同時に写真を撮影します。

アップボタン/ダウンボタンを長押しするとズームイン/ズームアウトします。

タイマー撮影

このアイコンをタッチするとタイマー撮影モードになります。
シャッター/選択ボタンを押すとシャッター音と同時にタイマーが作動します。

バースト撮影

このアイコンをタッチするとタイマー撮影モードになります。
シャッター/選択ボタンを押すとシャッター音と同時に写真を撮影します。

ファイル再生モード

ビデオ/写真撮影モード画面で左下の再生マークをタッチするか、左右どちらかにスライドする、または電源/モードボタンを押してファイル再生モードとします。

アップ/ダウンボタンまたはスクリーンの左右をタッチして再生したい画像を選びます。

ファイル削除

削除したいファイルをファイル再生モードから選び、右下のごみ箱のアイコンをタッチして確認します。

MicroSD カード

microSDXC64GB まで対応。Class10 仕様のカードの使用をお勧めします。

Wi-Fi アプリ

スマートフォンやタブレットを WiFi でカメラと繋ぎアプリを使用しカメラ撮影や動画再生をすることが可能です。

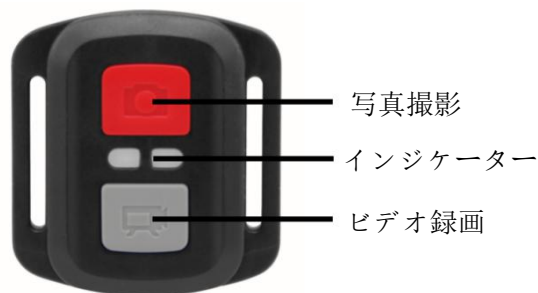
1. Google Play か Apple Store から「NTK Cam」をダウンロードして下さい。
2. カメラに microSD を挿入し電源を入れます。
3. 設定画面から WiFi を選ぶか、アップボタンを押して WiFi を立ち上げて下さい。
4. スマートフォンやタブレットの WiFi 設定で SSID「Action Cam」を選んで頂き、パスワードを「1234567890」と記入し WiFi と繋がめます。
5. 「NTK Cam」を開き画面に沿って動作して下さい。

対応 OS

Android OS 5.0 以上/iOS 9.0 以上



リモコン



リモコンは防水仕様ではありません。

操作範囲は 10m。

【製品仕様】

イメージセンサー	16MP CMOS センサー
画面	2.0 インチ 液晶
レンズ	170 度広角レンズ
動画画素数	4K 30fps, 2.7k 30fps, 1920*1080 60fps/30fps, 1280*720 120fps/60fps/30fps
画像画素数	16 メガピクセル、12 メガピクセル、8 メガピクセル、5 メガピクセル、2 メガピクセル
メモリーカード	MicroSDXC 64GB Class10 UHS-II まで対応 (別売り)
動画圧縮フォーマット	MP4
ファイルフォーマット	画像: JPEG, 動画: H.264
写真撮影	バースト/タイマー撮影
動画撮影	スローモーション/タイムラプス/ループ撮影
Wifi OS	アンドロイド OS 5.0 以上、iOS 9.0 以上
言語	マルチランゲージ対応
電池	900mAh リチウムイオン電池
駆動時間	約 90 分(フル充電、動画 1080P 使用時)
充電時間	約 180 分
本体寸法	59.3 x 24.6 x 41.1mm
本体重量	66g (電池含む)
付属品	防水ケース/ハンドル用マウンター/ヘルメット用マウンター/マウンター1/マウンター2/マウンター3/マウンター4/マウンター5/マウンター6/背面グリップ/台座/クリップ/固定バンテージ/バックカバー/結束バンド/両面テープ/ワイヤーケーブル/USB ケーブル/リモートコントローラー/マニュアル/クロス/乾燥剤/バッテリー/自撮り棒

保証規定

- 1 万一保証期間内に正常な使用で故障した場合に無償で交換・修理させていただきます。
保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ち下さい。
- 2 保証期間内であっても以下の場合には保証の対象外になります。
 - (1)保証書に記入漏れのある場合
 - (2)取り扱い上の不注意による故障・損傷
 - (3)天変地異や天災、ならびに公害や異常電圧などの外部要因による故障・損傷
 - (4)一般用途以外での使用(業務用の過度な連続使用や環境など)による故障・損傷
 - (5)分解・改造・弊社以外での修理による故障・損傷
- 3 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失・破損についての保証は致しかねます。
- 4 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害について弊社は一切の責任を負わないものとします。
- 5 保証書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。
- 6 保証書は日本国内でのみ有効です。

保証書 品番:AC900 シリーズ			
お客様のお名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
保証期間 1年	お買い上げ年月日	年	月 日

※保証規定を必ずお読みになり、保証書は大切に保管して下さい。

販売元:株式会社 SAC

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2丁目8-4 横浜西口 KNビル9階

TEL : 045-548-5830 FAX : 045-548-5831

e-mail : info@sac-corp.jp