

AKASO

BRAVE 4

アクションカメラ



取扱説明書

V3.1

目次

パッケージの内容	01	>>
BRAVE 4の概要	02	>>
はじめに	04	>>
モード一覧	06	>>
ビデオ・写真設定	08	>>
カメラ設定	12	>>
AKASO GOアプリへの接続	15	>>
コンテンツの再生	16	>>
データの転送	17	>>
カメラのお手入れ	18	>>
バッテリー寿命の最大化	18	>>
ズームレベルの調整	18	>>
メモリカードを再フォーマットする方法	19	>>
バッテリーの保管と使用	19	>>
リモコン	20	>>
カメラの取付	23	>>
お問い合わせ	24	>>

パッケージの内容



Brave 4
x 1



防水ケース
x 1



充電器
x 1



バッテリー
x 2



USBケーブル
x 1



リモコン
x 1



リモコンリストバンド
x 1



保護バックドア
x 1



カメラフレーム
x 1



クリップ
x 1



バックル取り付け部
x 1



Jブラケット
x 1



Aマウント
x 1



Cマウント
x 1



Dマウント
x 1



Fマウント
x 1



Eマウント
x 1



Hマウント
x 1



ヘルメットマ
ウント x 2



スパナ
x 1



包帯
x 4



テザー
x 5



レンズクロス
x 1



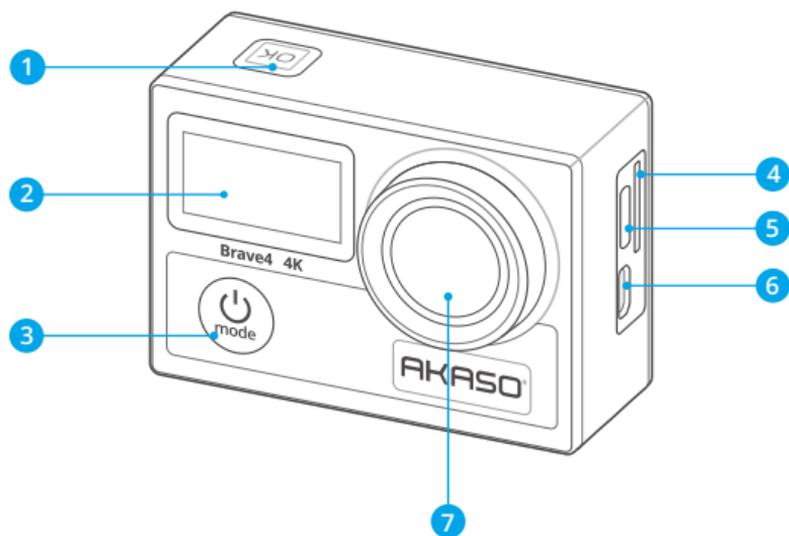
両面テープ
x 2



クイックスター
トガイド x 1

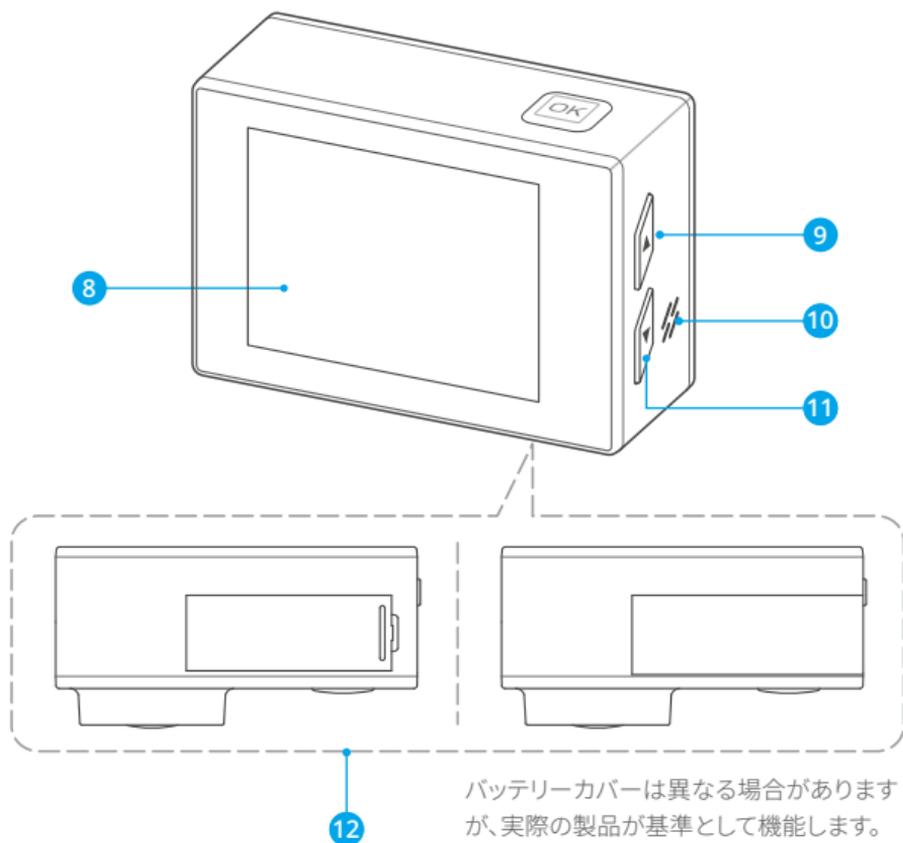


BRAVE 4の概要



- 1 OK/Wifi/シャッターボ
- 2 フロントスクリーン
- 3 電源/モード/終了ボタン
- 4 メモリカードスロット
- 5 USB/外部マイクポート
- 6 Micro HDMIポート
- 7 レンズ





8 スクリーン

11 下ボタン

9 上ボタン

12 バッテリーカバー

10 スピーカー

ご注意: 防水ケースをつけている場合、カメラは音声を録音できません。

はじめに

Brave 4をご使用いただきありがとうございます。ビデオや写真を撮るには、メモ리카ード(別売)が必要です。

メモ리카ード

次の要件を満たしたブランドのメモ리카ードを使用してください。

- U3
- 最大64GBの容量 (FAT32)

ご注意:

1. 使用する前に、カメラでメモ리카ードをフォーマットしてください。メモ리카ードを良好な状態に保つために、定期的に再フォーマットしてください。再フォーマットすると、すべてのデータが消去されるため、必ず写真とビデオをバックアップしてから再フォーマットしてください。
2. FAT32形式のメモ리카ードは、各ファイルの容量が4GBを超えると撮影を停止し、新しいファイルを作成して撮影を再開します。

電源オン/オフ

電源をオンにするには:

電源ボタンを3秒間押し続け、カメラがピープ音を鳴らし、作業インジケーターが青になります。ディスプレイ画面に情報が表示されると、カメラがオンになります。

電源をオフにするには:

電源ボタンを3秒間押し続け、カメラがピープ音を鳴らし、作業インジケーターが消えます。

モード切り替え

プレビュー画面で、モードボタンを押してモードを切り替えます。

設定画面への移動

プレビュー画面で、下ボタンを押してカメラの設定画面に入ります。

シャッターボタンの使用

写真またはビデオモードでは、シャッターボタンを押して写真を撮影したりビデオ録画



を開始します。ビデオモードで録画を停止するには、再びシャッターボタンを押します。

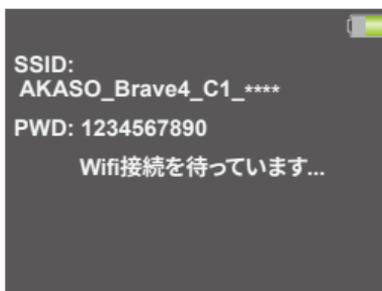
ヒント:写真やビデオの撮影中は作業インジケーターが点滅します。

Wifiオン/オフ

Wifiをオンにする

プレビュー画面で、Wifiボタンを押し続けてWiFiをオンにします。カメラはWifiモードに入り、数秒後にWifiの情報が表示されます。

ヒント:Wifiモードでは黄色いWifiインジケーターが点滅し、Wifiが接続されると点灯し続けます。



Wifiをオフにする

Wifi画面で、Wifiボタンを押してWifiを終了します。Wifiインジケーターは消えます。

再生画面への移動

プレビュー画面で、上ボタンを押して再生画面に入ります。再生画面から退出するには、再び上ボタンを押します。

カメラの充電

初めて使用する前にカメラを完全に充電することをおすすめします。カメラにバッテリーを挿入し、USBケーブルを使ってUSBアダプターまたはコンピュータに接続して充電します。充電が完了したら、ケーブルを外し、バッテリーカバーがしっかりと固定されていることを確認してください。バッテリーを別途充電することもできます。バッテリーチャージャーに挿入し、USBケーブルを使ってUSB出力に接続します。

ヒント:充電中は充電インジケーターが点灯し、完全に充電されると消えます。

モード一覧

6つのモードがあります。ビデオ、写真、バースト写真、タイムラプスビデオ、タイマー写真とWifi。

ビデオモード

カメラは電源が入ると自動的にビデオモードになります。

このモードでは、シャッターボタンを押してビデオの録画を開始します。録画を停止するには、再びシャッターボタンを押します。

ズームレベルを調整するには、上または下ボタンを押し続けることができます。



撮影モード

プレビュー画面で、モードボタンを押して写真モードに切り替えます。このモードでは、シャッターボタンを押して写真を撮影します。

ズームレベルを調整するには、上または下ボタンを押すことができます。



連写撮影モード

プレビュー画面で、モードボタンを2回押してバースト写真モードに入ります。このモードでは、シャッターボタンを押すと、1秒あたり3枚、5枚、または10枚の写真を撮影します。

タイムラプスビデオモード

プレビュー画面で、モードボタンを何度か押してタイムラプスビデオモードに入ります。このモードでは、シャッターボタンを押して設定した間隔で一連のビデオを撮影します。

定時撮影モード

プレビュー画面で、モードボタンを何度か押してタイマー写真モードに入ります。このモードでは、設定したタイマーで写真を撮影するためにシャッターボタンを押します。



Wifiモード

カメラのWifiは、AKASO GOアプリに接続してプレビューやファイルの転送を行うために使用されます。カメラがWifiモードになっている場合は、カメラをAKASO GOアプリに接続します。Wifiモードを終了するには、Wifiボタンを押します。

注意:カメラはWifiモードの時に操作できません。

ビデオ・写真設定

カメラが電源が入ったときに設定画面に入るには、下ボタンを押します。この画面では、全ての設定オプションをスクロールするために下ボタンを押します。設定を変更したい項目を選択した後、再度下または上ボタンを押して設定を変更し、OKボタンを押して変更を確定します。

1. ビデオの解像度

4K 30fps、2.7K 30fps、1080P 120fps、1080P 60fps、1080P 30fps、720P 240fps、720P 120fps、720P 60fps、720P 30fps (デフォルト設定は4K 30fpsです)

このカメラは、最大4K30fpsまでのビデオを録画することができます。より高い解像度は、ピクセル数の増加により、より明瞭で詳細な映像を提供します。ただし、より高い解像度のビデオはファイルサイズも大きくなる結果となります。

注意: 高解像度や高フレームレートでビデオを撮影する際は、周囲の温度が高い場合、カメラが熱くなり電力を多く消費する可能性があります。

2. 手ぶれ補正

オン/オフ (デフォルト設定はオフです)

この設定は、撮影中に手ぶれ軽減のためにフィルム長を調整します。この機能により、特にサイクリング、モーターサイクル、ハンドヘルドでの使用など、比較的小さくて動きの速い活動でよりスムーズな映像を撮影できます。

3. ループ録画

オフ/2分/3分/5分 (初期設定はオフです)

ループ録画を使用すると、ビデオを連続して記録できますが、保存するのは必要な瞬間だけです。例えば、5分間隔を選択した場合、録画停止ボタンを押すと直前の5分間のみ保存されます。もし5分間録画し、録画停止ボタンを押さずに録画を続けると、カメラは前の5分間の映像を上書きして新たな5分間の区切りで録画します。メモリーカードがいっぱいになると、ループ録画がオンの場合、新しいファイルが古いファイルを上書きします。

4. タイムラプスビデオ

1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒 (初期設定は1秒です)

タイムラプスビデオは、特定の間隔でキャプチャされたフレームからビデオを作成します。



このオプションを使用すると、コマ撮りイベントをキャプチャして、すぐにビデオとして表示または共有することができます。

注意: タイムラプスビデオは音声なしでキャプチャされます。

5. ビデオ品質

高い/普通/低い (初期設定は高いです)

ビデオ内の詳細レベルを決定します。

6. 写真の解像度

20MP / 16MP / 13MP / 8MP (初期設定は20MPです)

このカメラは20MPの写真を撮影することができます。より高い解像度は、ピクセル数の増加により、より明確なクラリティと詳細を提供します。ただし、より高い解像度の写真は、より大きなファイルサイズになります。

7. タイムラプス写真

3秒/5秒/10秒/20秒/30秒/60秒 (初期設定は3秒です)

このオプションでは、タイムラプス写真モードでの写真撮影頻度を指定できます。カメラは設定された間隔で一連の写真を撮ります。

8. パースト写真

3枚/5枚/10枚 (初期設定は3枚です)

このオプションでは、パースト写真モードで1秒あたりに撮影する写真の数を設定できます。パースト写真は1秒間に最大で10枚の写真を撮影するため、速い動きの活動を捉えるのに最適です。

9. 連続経過

オフ/オン (初期設定はオフです)

連続経過をオンにすると、このカメラは連続経過写真を撮影します。

10. 角度

スーパーワイド/ワイド/ミドル/ナロー (初期設定はスーパーワイドです)

角度とは、カメラのレンズを通してキャプチャできるシーンの量 (度単位で測定) を指します。超広角はシーンの最大量をキャプチャし、狭角は最小をキャプチャします。手ぶれ補

正がオンのときは、この機能は使用できません。

11. ダイビングモード

オフ/オン (初期設定はオフです)

ダイビングモードは、水中環境での黄色の光の不足を補うことができます。ダイビングモードは、熱帯および青い海で使用するように設計されており、使用に最適化されています10〜80フィート。

12. 露出

-2/-1/0/1/2 (初期設定は0です)

デフォルトでは、カメラは画像全体を使って適切な露出レベルを決定します。但し、露出では、カメラが露出を決定する際に、優先させたい領域を選択することができます。この設定は、重要な領域が露出オーバーまたは露出不足になる可能性があるショットで特に有効です。この設定を変更すると、ディスプレイに画像への影響がすぐに表示されます。モードを変更すると、カメラはシーン全体を使用して正しい露出レベルを決定するようになります。

13. WDR

オフ/オン (初期設定はオフです)

ワイドダイナミックレンジ (WDR) は、画像の暗い領域と明るい領域でより高いレベルの詳細を保持します。結果は、これらの両極端に対して適切に露光された写真です。この設定は、バックリストにあるシーンや、明るい領域が大きく前景が暗いシーンで特に役立ちます。WDRはビデオモードでのみ使用できます。

14. 日付スタンプ

オフ/日付/日付と時刻 (初期設定は日付と時刻です)

日付スタンプを有効にすると、このカメラは設定に従ってビデオや写真に日付/時間スタンプを追加します。

15. モーション検知

フ/オン (初期設定はオフです)

モーション検知は、周囲に対する物体の位置の変化、または物体に対する周囲の変化を検知するプロセスです。モーション検知とカメラをオンにし、カメラは、周囲に対する物体の位置の変化を検知すると、動画を自動的に記録します。

16. 測光モード

平均値/センター/スポット (初期設定は平均値です)

カメラが場面の光を測定する方法を選択します。

17. シャープネス

高/中/低 (初期設定は中です)

この設定は、シーンの要素のシャープネスを調整して細かいディテールをキャプチャし、全体的な画像やビデオの品質を向上させます。

18. ISO

オート/100/200/400/800/1600/3200 (初期設定はオートです)

ISOは、光に対するカメラの感度を決定し、明るさと結果として生じる画像ノイズの間のトレードオフを作成します。画像ノイズとは、画像の粒状性の度合いのことです。光量が少ないときは、ISO感度を上げると明るくなりますが、画像ノイズが大きくなります。ISO感度を低く設定すると、ノイズは少なくなります。この設定を変更すると、画像への影響が即座にディスプレイに表示されます。

カメラ設定

システム設定を構成するには、カメラの電源が入っているときに下ボタンを押してセットアップ画面に入ります。この画面では、下ボタンを押してすべての設定オプションをスクロールします。設定したい項目を選択した後、再度下または上ボタンを押して設定を変更し、その後OKボタンを押して変更内容を確認します。

ヒント: セットアップモードを終了するには、モードボタンを押すことができます。

1. 特殊効果

ノーマル/白黒/セピア/ネガティブ/ウォーム/コールド/レッド/グリーン/ブルー
(デフォルト設定はノーマルです)

2. マイクロフォン

内蔵/外部

3. 電源周波数

自動/50Hz/60Hz (デフォルト設定は60Hzです)

4. 言語

English/簡体中文/繁体中文/Italiano/Español/Deutsch/Français/日本語/한국어(デフォルト設定はEnglishです)

5. 日付/時刻

年/月/日

カメラの日付と時刻は、AKASO GOアプリに接続すると、携帯電話の日付と時刻と同期します。

ご注意: カメラから電池を取り外すと、自動的に日付と時刻がリセットされます。



6. 音声

シャッター音:  (デフォルト設定はオンです)

ピープ音:  (デフォルト設定はオンです)

音量:  /  /  /  (OKボタンで調整)

起動音:  (デフォルト設定はオンです)

シャッター音、起動音、ピープ音のオン/オフを切り替えることができます。

Brave 4のアラートの音量を設定します。

7. カーモード

オン/オフ (デフォルト設定はオフです)

8. 180度回転

オン/オフ (デフォルト設定はオフです)

この設定は、ビデオまたは写真の向きを決定し、逆さまの映像を防ぐことができます。

ご注意: 180度回転オプションを有効にすると、ユーザーインターフェイスは上下逆になります。

9. スクリーンセーバー

オフ/30秒/1分/2分 (初期設定は30秒です)

バッテリーを節約するために、一定時間操作がない場合はディスプレイをオフにします。ディスプレイを再びオンにするには、カメラのいずれかのボタンを押します。

10. オートパワーオフ

オフ/3分/5分/10分 (初期設定は5分です)

一定時間操作しないとBrave 4の電源がオフになり、バッテリーを節約できます。

11. フォーマット

キャンセル/確認 (初期設定はキャンセルです)

メモリーカードの状態を良好に保つためには、定期的にフォーマットしてください。フォーマットするとすべてのデータが消去されるため、写真やビデオを先にバックアップしてください。カードをフォーマットするには、「フォーマット」オプションを探し、OKボタンを使用してフォーマット画面に入ってください。「OK」オプションを選択した後、再度OKボタンを押してフォーマットを完了させてください。

12. リセット

確認／キャンセル

このオプションは、すべての設定をデフォルト値にリセットします。

13. バージョン

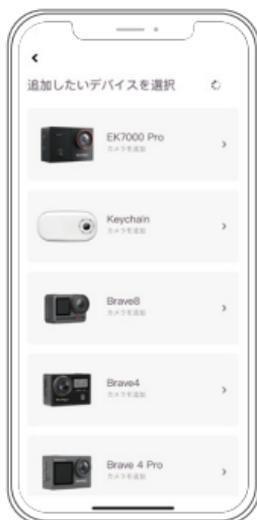
AX-*****-V*.*

お使いのBrave 4のモデル、バージョン、更新時刻を確認することができます。

AKASO GOアプリへの接続

カメラを使用して写真やビデオを撮影するには、スマートフォンのアプリを使用してカメラを制御することができます。これを行うには、まずApp StoreまたはGoogle PlayからAKASO GOアプリをダウンロードしてインストールしてください。カメラがアプリに接続されている場合、撮影やカメラの設定の変更を制御することができます。また、このアプリを介してライブプレビュー、再生、ダウンロード、およびビデオの編集も行えます。以下の手順に従ってカメラをアプリに接続してください。

1. カメラの電源を入れ、Wifiボタンを長押ししてWifiをオンにします。
2. スマートフォンのWifiをオンにして、Wifi設定ページに入り、リストからカメラのWifi「AKASO-Brave 4-C1-****」を見つけてタップし、パスワード1234567890を入力して接続します。
3. AKASO GOアプリを開き、「デバイス」→「デバイスの追加」とタップし、リストから「Brave 4」を選択して接続します。
4. 「上記の操作を確認しました」をクリックし、「ライブプレビュー」をクリックすると。カメラはAKASO GOアプリに接続されます。



コンテンツの再生

カメラ、コンピューター、テレビ、またはスマートフォンでコンテンツを再生することができます。コンピューターでビデオや写真を再生するには、まずこれらのファイルを転送する必要があります。ファイルを転送することで、新しいコンテンツ用のメモリスペースも確保されます。この方法では、再生解像度はデバイスの解像度と再生能力に依存します。

Brave 4でのビデオと写真の表示方法

1. カメラの電源を入れます。
2. 上ボタンを押して再生画面に入ります。
3. 再生画面で、上ボタンまたは下ボタンを使って再生したいビデオや写真のファイルを見つけます。
4. 再生のためにOKボタンを押します。
5. 再生画面を終了するには、再度上ボタンを押します。

注意:メモリーカードに多くの内容が含まれている場合、読み込みに時間がかかることがあります。

Brave 4でのビデオと写真の削除方法

1. 再生画面に入ります。
2. 再生画面で、上ボタンまたは下ボタンを使って削除したいビデオや写真のファイルを見つけます。
3. OKボタンを長押しすると、「このファイルを削除しますか?」というメッセージが表示されます。
4. "はい"オプションを選ぶと、選択したファイルが削除されます。



データの転送

データをパソコンに転送する方法

USBケーブルまたはカードリーダー（別売）を使用して、コンテンツをコンピューターに転送することができます。USBケーブルを使用してファイルをコンピューターに転送するには、カメラをUSBケーブルでコンピューターに接続します。プロンプトが表示されたら、「USBストレージ」を接続方法として選択します。カードリーダーを使用してファイルをコンピューターに転送するには、メモリカードをカードリーダーに挿入し、そのリーダーをコンピューターのUSBポートに接続します。正常に転送が完了したら、ファイルをコンピューターに転送するか、選択したファイルをファイルエクスプローラーで削除することができます。

コンテンツをスマートフォンにダウンロードする

1. AKASO GOアプリを開き、カメラに接続します。
2. 左下のアルバムアイコンをタップして、カメラで撮影したすべての写真やビデオを表示します。
3. 右上の選択アイコンをタップして、ダウンロードしたいビデオまたは写真を選択し、右下のダウンロードアイコンをタップします。ダウンロードプロセスの完了までお待ちください。ファイルは正常にスマートフォンの写真アルバムに保存されます。

注:

1. ダウンロード中は、Wifiの設定を変更したり、アプリから切断しないでください。
2. アプリ経由でiPhoneにビデオや写真をダウンロードできない場合は、お使いの携帯電話の設定ページに移動してください → プライバシー → 写真。そこで「AKASO GO」を見つけ、[すべての写真]を選択してください。
3. iPhoneでは、4Kや2.7Kのビデオをアプリ経由でダウンロードすることはできません。これらのビデオはコンピュータに転送してください。



カメラのお手入れ

カメラをより良く使用するためには、次の指示に従ってください。

1. より優れた音声を実現するために、カメラを振るか、マイクを吹いてマイクの穴からゴミを取り除いてください。
2. レンズを掃除するには、糸くずの出ない柔らかい布でレンズを拭いてください。レンズの周りに異物を入れないでください。
3. 指でレンズに触れないでください。
4. カメラが落下・衝突しないようにしてください。内部の部品が損傷する可能性があります。
5. 損傷を防ぐために、カメラを高温環境や直射日光から遠ざけて保管してください。

バッテリー寿命の最大化

録画中にバッテリー残量が0%になると、カメラはファイルを保存してオフになります。バッテリーの寿命を最大化するために、可能な限り次の指示に従ってください。

- ワイヤレス接続をオフにします。
- より低いフレームレートと解像度でビデオを撮影します。
- スクリーンセーバー設定を利用します。

ズームレベルの調整

ズーム機能を使うと、写真で対象物をどれだけ近くまたは遠くに見せるかを調整できます。デフォルト設定ではズームはありません。ズーム機能はビデオ、バースト写真、およびタイマー写真モードで利用できます。Brave 4では最大5倍までズームできます。

1. Brave 4アクションカメラの電源を入れます。
2. ビデオ、バースト写真、またはタイマー写真モードに入ります。
3. 上ボタンまたは下ボタンを押してズームレベルを調整します。



メモ리카ードを再フォーマットする方法

メモリーカードを良好な状態に保つためには、定期的にフォーマットしてください。フォーマットするとすべてのデータが消去されるため、写真やビデオを先にバックアップしてください。

1. Brave 4アクションカメラの電源を入れます。
2. 下ボタンを押してカメラの設定画面に入ります。
3. モードボタンを押した後、下ボタンを押して「フォーマット」オプションを見つけます。
4. OKボタンを押してフォーマット画面に入ります。再度OKボタンを押すことでフォーマットが確認され、「フォーマット中...」および「完了」という表示がされます。メモリーカードは正常にフォーマットされました。

バッテリーの保管と使用

バッテリーなどの敏感な部品が含まれているため、カメラを極端な低温または高温環境にさらさないでください。低温または高温の環境では、バッテリーの寿命が一時的に短くなったり、カメラが一時的に正しく動作できなくなる場合があります。カメラ上またはカメラ内で結露が発生する可能性があるため、カメラを使用する時は、温度や湿度の劇的な変化を避けてください。

- 電子レンジやヘアドライヤーなどの外部熱源でカメラやバッテリーを乾燥させないでください。本体内部と液体との接触によるカメラまたはバッテリーの損傷は、保証対象外となります。
- バッテリーをコイン、伴、ネックレスなどの金属物と一緒に保管しないでください。バッテリー端子を金属物に近づけると、火災の原因となるおそれがあります。
- カメラの改造は絶対にしないでください。安全性、法規制の順守、機能が損なわれ、保証対象外となる場合があります。



警告

カメラやバッテリーを落としたり、分解したり、解体したり、押しつぶしたり、曲げたり、変形させたり、穴を開けたり、細断したり、電子レンジにかけたり、焼却したり、塗装したりしないでください。また、カメラのバッテリー開口部に異物を入れないでください。ひびが入ったり、穴が開いたり、水による損傷を受けた場合など、カメラやバッテリーが損傷した場合は使用しないでください。バッテリーを分解したり、穴を開けたりする場合は、爆発や火災が発生する可能性があります。

リモコン

カメラがオンになると、一定の距離内で自動的にリモコンに接続されます。リモコンを使用してカメラを操作して写真を撮ったりビデオを録画したりすることができます。



撮影ボタン

ビデオボタン

防滴のみ、防水対応ではありません

ビデオ

ビデオを録画するためには、まずカメラがビデオモードになっていることを確認してください。録画を開始するには、単純にグレーのビデオボタンを押してください。カメラは作動インジケータライトが点滅するとともに、1回ピーブ音が鳴ります。録画を停止するには、再びグレーのビデオボタンを押してください。カメラは作動インジケータライトが消灯し、1回ピーブ音が鳴ります。

写真

写真を撮影するには、まずカメラが写真モードになっていることを確認し、その後写真ボタンを押してください。カメラはシャッター音を鳴らし、撮影が完了したことを示します。



BRAVE 4のリモート用CR2032バッテリーの交換

1. 1.8mmのプラスドライバーを使用し、リモコンの背面カバーにある4本のネジを外し、カバーを開けます。



2. PCBボードにある4本のネジを外します。



3. 画像に示すように、PCBボードを持ち上げ、バッテリーを取り出します。



ご注意: カメラとビデオボタンの機能が逆転しないように、PCBボードを回転させないでください。

4. 「+」極を上に向けたまま、新しいバッテリーを取り付けます。

5. 4本のネジをPCBボードに取り付けます。



6. 4本のネジをカバーに取り付けます。

カメラの取付

次のように、カメラをヘルメット、ハンドルバーやその他の機器に取り付けることができます。





お問い合わせ



akaso_jp

✉ cs@akasotech.com

🌐 www.akasotech.com

AKASOの製品についてご不明な点がある場合は、お気軽にお問い合わせください。24時間以内に対応させていただきます。

