

AKASO

BRAVE 4 PRO

アクションカメラ



取扱説明書

V1.3

目次

パッケージの内容	02
BRAVE 4 PROの概要	03
はじめに	05
モード一覧	06
ビデオ・写真設定	09
カメラ設定	12
AKASO GOアプリへの接続	13
コンテンツの再生	14
BRAVE 4 PROでビデオと写真を削除する方法	14
データの転送	15
カメラのお手入れ	16
バッテリー寿命の最大化	16
ズームレベルの調整	17
メモリカードを再フォーマットする方法	17
バッテリーの保管と使用	17
リモコン	18
カメラの取付	21
お問い合わせ	22

パッケージの内容



AKASO Brave 4 Pro
x1



防水ケース
x1



充電器
x1



バッテリー
x2



USBケーブル
x1



リモコン
x1



リモコンリストバンド
x1



保護バックドア
x1



カメラフレーム
x1



クリップ
x1



取付部品 1
x1



取付部品 2
x1



取付部品 3
x1



取付部品 4
x1



取付部品 5
x1



取付部品 6
x1



取付部品 7
x1



ハンドルバー/
ポールマウント x1



ヘルメットマ
ウント x2



スパナ
x1



包帯
x4



テザー
x5



レンズクロス
x1

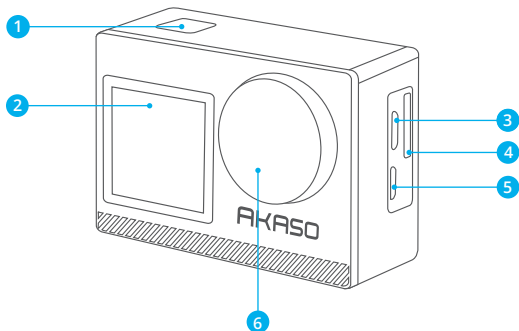


両面テープ
x2

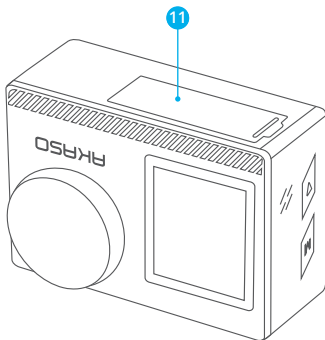
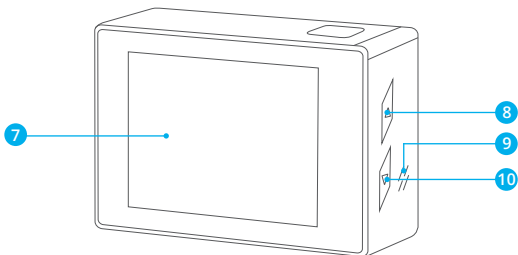


クイックスター
トガイド x1

BRAVE 4 PRO の概要



- ① OK/シャッター/電源ボタン
- ② 前面スクリーン
- ③ Micro USBポート
- ④ メモリカードスロット
- ⑤ Micro HDMIポート
- ⑥ レンズ



⑦ タッチスクリーン

⑩ 下ボタン

⑧ モード/アップボタン

⑪ バッテリーカバー

⑨ 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 Pro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128GB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。

早くボタンガイド

電源ボタン

を長押し: 電源のオン/オフ

短い通り: 確認

アップボタン

を長押し: フロント/リア画面を切り替えます

短い通り: 再生

下ボタン

を長押し: Wifiをオンにする

短い通り: 設定

電源オン/オフ

電源をオンにする

電源ボタンを3秒間長押しすると、カメラがピープ音を鳴らし、ステータスランプが点灯し、カメラが音を出します。画面またはカメラのステータス画面に情報が表示されたら、カメラの電源がオンになっています。

電源をオフにする

電源ボタンを3秒間長押しすると、カメラがピープ音を鳴らし、ステータスライトが消灯します。

モードの切り替え

モードを切り替える

カメラの電源を入れ、で滑って、モードが切り替わります, 又は画面の「ビデオ」を押して選択モードまでしてください。

モードを終了する

モードボタンを押すか、「x」をクリックしてモードを終了します。

Wifiオン/オフ

Wifiをオンにする

カメラの電源を入れ、下ボタンを長押しすると、wifiがオンになります。モードメニューまでスワイプしてWifiをオンにすることもできます。

Wifiをオフにする

OKボタンを押すと、Wifiがオフになります。

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。

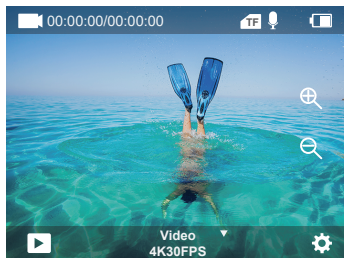
カメラの電源が入っているときに、カメラ画面の下にある現在のモードをタップするか、上にスワイプしてモードメニューに入ります。



ビデオモード

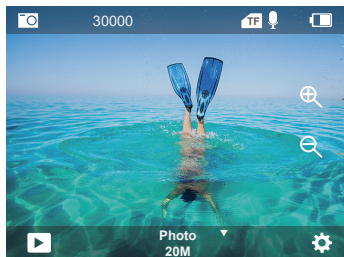
カメラの電源を入れると、デフォルトでビデオモードになります。

ビデオモードでシャッターボタンを押すと、カメラがビデオの録画を開始します。シャッターボタンをもう一度押すと、録画が停止します。クリック 、ズームレベルを調整できます。



写真モード

カメラの電源を入れた後、右の滑り、写真モードに切り替わります。写真モードでシャッターボタンを押すと、カメラが写真を撮ります。クリック 、ズームレベルを調整できます。



バースト写真モード

上にスワイプして「モードの選択」または「ビデオ」をクリックします。連写撮影モードに入ります。連写撮影モードでは、シャッターボタンを押すと、カメラは毎秒3/5/10枚の写真を撮ります。

タイムラプスビデオモード

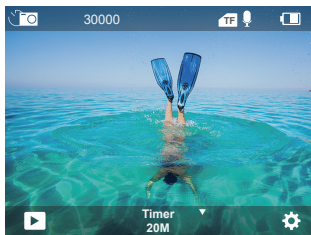
上にスワイプして「モードの選択」または「ビデオ」をクリックします。タイムラプスビデオモードに入ります。

タイムラプスビデオモードでは、シャッターボタンを押すと、0.5秒/1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒の間隔で一連のビデオを撮ります。

タイマー写真

上にスワイプして「モードの選択」または「ビデオ」をクリックします。定時撮影モードに入ります。

定時撮影モードでは、シャッターボタンを押すと、3秒/5秒/10秒/20秒/30秒/60秒のタイマーで写真を撮ります。



Wifiモード

カメラの電源が入っている時に、下ボタンを長押しするか、モードメニューに入るとWifiがONになります。

ビデオ・写真設定

1. ビデオの解像度: 4K30FPS、2.7K30FPS、1080P120FPS、1080P60FPS、1080P30FPS、720P240FPS、720P120FPS、720P60FPS、720P30FPS

デフォルト設定は4K30FPSです。

ご注意: 暖かい場所で高解像度または高フレームレートのビデオを撮影すると、カメラが高温になり、より多くの電力を消費する可能性があります。

2. ビデオモード: ビデオ、スローモーション、ループレコード

デフォルトの設定はビデオです。

この設定は、ビデオ、スローモーション、ループ録画モードを選択します。

3. 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。

4. 角度: 超広角、広角、中角、狭角

デフォルト設定は「超広角」です。

角度とは、カメラのレンズを通して撮影できるシーンの量（度単位で測定）を指します。超広角では最大量のシーンを撮影し、狭角では最小量のシーンを撮影します。この機能は、手ぶれ補正がオンのときは、使用できません。

5. 水中モード: オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

水中モードでは、水中環境での黄色の光不足を補うことができます。水中モードは、熱帯と海で使用するよう設計されており、10-80フィートでの使用に最適化されています。

6. ビデオの長さ: 2分/3分/5分

デフォルト設定は2分です。

ループレコーディングを使用することで、ビデオを継続的に録画できますが、保存したい瞬間のみ保存できます。たとえば、5分間隔を選択した場合、シャッターボタンを押して録画を停止すると、前の5分間の映像のみ保存されます。5分間録画し、シャッターボタンを押さずに録画を停止して保存した場合、カメラは前の5分間の映像を録画することで、新しい5分間の映像を録画します。メモリーカードがいっぱいになった場合、ループレコーディングがオンになっていると、新しいファイルが古いものを上書きします。

7. 露出: -3、-2、-1、0、1、2、3

デフォルト設定は0です。

このカメラはデフォルトで画像全体を使用して適切な露出レベルを決定します。露出設定では、露出を決定する時にカメラが優先する領域を選択できます。この設定は、重要な撮影領域が露出オーバーまたは露出アンダーになる可能性のある場合に特に役立ちます。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。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。

8. WDR: オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

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鮮明な細部を保持します。その結果、これらの両極端に対して適切に露光された写真が得られます。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。

9. 測光: 平均/中央重点/スポット

デフォルト設定は平均です。

カメラがシーンの光を測定する方法を選択します。

10. シャープネス: 高/中/低

デフォルト設定は高です。

シャープネスは、ビデオや写真に撮影される細部の品質を制御します。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。

11. ビデオ品質: 高/中/低

デフォルト設定は中です。

12. ISO: 自動/100/200/400/800/1600/3200/6400

デフォルト設定は自動です。

ISOは、カメラの光に対する感度を決定し、明るさと結果として生じる画像ノイズ軽減のいずれかを優先します。画像ノイズとは、画像のざらつきの度合いを指します。

暗い場所では、ISO値を高くすると、写真は明るくなりますが、画像ノイズは大きくなります。値を小さくすると、画像ノイズは低くなりますが、写真は暗くなります。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。

13. 日付スタンプ: オン/オフ

デフォルト設定はオンです。

日付スタンプをオンにすると、カメラはビデオと写真に日付スタンプを追加します。

14. 動き検出: オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

動き検出は、周囲に対する対象の位置変化、または対象に対する周囲の変化を検出する仕組みです。

動き検出をオンにした場合、カメラは周囲に対する対象の位置変化を検出すると、ビデオを自動的に録画します。

15. 写真の解像度: 20MP、16MP、13MP、8MP

デフォルト設定は20Mです。

16. 手ぶれ補正

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。

17. 連写撮影: 3枚/s、5枚/s、10枚/s

デフォルト設定は3P/sです。

連写撮影モードでは、1秒間に最大10枚の写真を撮るため、動きの速い活動の撮影に最適です。

18. タイムラプス間隔: 0.5秒/1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒

デフォルト設定は0.5秒です。

タイムラプスは、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: コマ撮りビデオは、音声なしで撮影されます。

19. 写真の間隔: 3秒/10秒/20秒/30秒/60秒

デフォルト設定は3秒です。

セルフタイマーをオフにして、戻るとタイムラプスのアイコンが表示されます。それをクリックして設定を入力すると、写真の間隔が見つかります。このカメラは、手動で停止するまで、連続して設定された時間間隔で写真を撮ります。

20. セルフタイマー: オン/オフ

デフォルト設定はオンです。

カウントダウンして写真を撮る自動撮影モードです。

カメラ設定

1. 特殊効果: ノーマル/白黒/ネガティブ/レトロ/赤/緑/青

デフォルト設定はノーマルです。

2. 電源周波数: 自動/50Hz/60Hz

デフォルト設定は自動です。

3. 言語: English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

デフォルト設定は英語です。

4. 日時: YY/MM/DD

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

ご注意: バッテリーをカメラから取り外すと、日付と時刻が自動的にリセットされます。

5. 音声:

シャッター音: オン/オフ ビープ音: オン/オフ

音量: 0/30/70/100 起動音: オン/オフ

デフォルト設定はオンです。

シャッター音、起動音、ビープ音のオン/オフを切り替えることができます。

Brave 4 Proのアラートの音量を設定するオプションです。

6. カーモード: オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

7. 回転モード: 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。

注: 回転モードオプションを有効にすると、ユーザーインターフェースは上下逆になります。

8. マイク：内蔵/外部

デフォルト設定は内蔵です。

9. スクリーンセーバー：オフ/30秒/1分/2分

デフォルト設定は1分です。

バッテリーの寿命を延ばすために、一定時間使用されていない場合、ディスプレイがオフになります。ディスプレイを再度オンにするには、カメラの任意のボタンを押します。

10. 自動電源オフ：なし/3分/5分/10分

デフォルト設定は3分です。

バッテリーの寿命を延ばすために、一定時間使用されていない場合、Brave 4 Proの電源がオフになります。

11. フォーマット

メモリカ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、すべてのコンテンツが消去されるため、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。

カードを再フォーマットするには、下ボタンを押してカメラ設定を入力し、[フォーマット]オプションを見つけてタップしてフォーマットを完了します。

12. リセット：確認/キャンセル。

このオプションですべての設定を初期設定にリセットできます。

13. デバイス情報：

Brave 4 Proのバージョン：FX9307I-V1.0 4-20-2021

お使いのBrave 4 Pro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

まずはAKASO GOアプリをApple App StoreまたはGoogle Playからモバイルデバイスにダウンロードしてください。AKASO GOアプリを利用し、スマートフォンやタブレットでカメラを遠隔制御できます。機能には、完全なカメラ制御、ライブプレビュー、再生、ダウンロード、コンテンツの共有、カメラの設定が含まれています。

1. カメラの電源を入れ、下ボタン長押しでWifiをONにします。また、上にスワイプしてモードメニューを表示させてもWifiをオンにすることができます。
2. 携帯電話のWifiをオンにしてWifi設定を入力し、リストでカメラのWifiを見つけてクリックし、接続するパスワード1234567890入力します。
3. AKASO GOアプリを開き、「デバイス」→「デバイスを追加」をタップし、「ブレイブ4プロ」を選択します。
4. 「上記の動作が確認されました」にチェックを入れ、「ライブプレビュー」をクリックすると、カメラがAKASO GOアプリに接続されます。

コンテンツの再生

カメラ、パソコン、テレビ、スマートフォン、タブレットでコンテンツを再生できます。

また、メモリカードをパソコンや互換性のあるテレビなどのデバイスに直接挿入してコンテンツを再生することもできます。この方法では、再生の解像度はデバイスの解像度とその解像度で再生する能力によります。

BRAVE 4 PROでビデオと写真を表示する方法

1. カメラをオンにします。
 2. 画面の左隅にあるビデオ再生アイコン  をタップし、再生モードに入ります。
 3. ファイルアイコン  をタップします。
 4. 進むまたは戻るアイコンをタップし、ビデオまたは写真ファイルを再生します。
 5. ビデオ再生アイコン  をタップし、ビデオを全画面表示で再生します。
 6. ビデオまたは写真ファイルを終了するには、戻るアイコン  をタップします。
- ご注意：**メモリカードに保存されたコンテンツが多い場合、読み込みに時間がかかることがあります。

BRAVE 4 PROでビデオと写真を削除する方法

1. 再生モードに入ります。
2. ビデオ再生アイコン  またはファイルアイコン  をタップします。
3. 進むまたは戻るアイコンをタップし、削除したいビデオまたは写真ファイルを見つけ出します。
4.  をタップします。画面には、「このファイルを削除しますか？Yes/No」と表示されます。
5. 「Yes」をタップすると、選択され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

パソコンでビデオと写真を再生するには、まずファイルをパソコンに転送する必要があります。ファイルを転送すると、メモ리카ードの容量は新しいコンテンツ用に解放されます。カードリーダー（別売）とパソコンのファイルエクスプローラーを利用し、ファイルをパソコンに転送するには、カードリーダーをパソコンに接続してから、メモ리카ードを挿入します。これで、ファイルをパソコンに転送したり、カード上の選択されたファイルを削除したりできます。写真やオーディオファイルを転送するには、カードリーダーを使用する必要がありますので、ご注意ください。

データをスマートフォンまたはタブレットに転送する方法

1. AKASO GOアプリを開きます。カメラをアプリに接続します。
2. 左下の再生アイコンをタップすると、すべてのビデオと写真が表示されます。
3. √アイコンをタップし、ダウンロードしたい写真またはビデオを選択してから、右下のダウンロードアイコンをタップします。



ご注意:

1. ビデオや写真をiPhoneに転送できない場合は、[設定]→[プライバシー]→[写真]に入り、[AKASO GO]を見つけ出し、[すべての写真]を選択してください。
2. iPhoneでは、アプリ経由で4Kまたは2.7Kビデオをダウンロードすることはできません。カードリーダーを介して4Kまたは2.7Kビデオをオフロードしてください。

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

ズーム機能を利用し、被写体が写真に表示される距離を調整できます。初期設定はズームオフになります。ズーム機能は、ビデオ、バースト写真とタイマー写真モードで使用できます。Brave 4 Proは最大5倍までズーム可能です。

1. Brave 4 Proをオンにします。
2. ビデオまたはバースト写真、タイマー写真モードに入ります。
3. クリック 、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、すべてのコンテンツが消去されるため、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。

1. 電源ボタンを3秒間長押しし、Brave 4 Proの電源を入れます。
2. 画面のダウンボタンを押して又は設定のアイコンをタッチして、カメラの設定に入る。
3. モードボタンを押してから下ボタンを押し、「フォーマット」オプションを見つけ出します。
4. シャッターボタンを押すと、画面にメモ리카ードのストレージ容量が表示されます：
xxG/xxGフォーマット/キャンセル。
5. OKボタンを押すか、「フォーマット」をタップすると、画面に「フォーマット中...」「フォーマット成功」と表示されます。その後、メモリーカードを正常にフォーマットします。

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、鍵、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



防滴のみ、防水対応ではありません

ビデオ

ビデオを録画するには、カメラをビデオモードにします。

録画を開始する方法：

灰色のビデオボタンを押すと、カメラはピープ音を1回鳴らし、録画中にインジケータが点滅します。

録画を停止する方法：

灰色のビデオボタンをもう一度押すと、カメラはピープ音を1回鳴らし、インジケータの点滅が停止し、カメラは録画を停止します。

写真

写真を撮るには、カメラを写真モードにします。

写真を撮る方法：

赤い写真ボタンを押すと、カメラはシャッター音を1回鳴らします。

BRAVE 4 PRO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

当社製品に関するご質問・ご意見・ご感想などは下記アドレス、サイトまたはLINEまでお問い合わせください。
できるだけ早く対応致します。

E-メール: cs@akasotech.com

公式サイト: www.akasotech.com



akaso_jp