

半球球アクションカメラ
ACAM-VRS01BK
ユーザーズマニュアル

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管してください。

安全にお使いいただくために

■ 絵表示の意味

- 危険 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電による死亡や大けがなど人身事故が生じる高度な危険があります。
- 警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
- 注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えることがあります。
- 「してはいけないこと」を示します。
- 「しなければならぬこと」を示します。
- 「注意していただきたいこと」を記載しています。
- 「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

- 危険 接続ケーブルは当社指定のものを使用し、当社指定の充電条件を守ってください。その他のアダプターまたは条件で充電すると、充電電池が発熱、液もれ、破裂するおそれがあります。
- 液もれした場合は使用しないでください。内蔵の充電電池より液もれがあった場合は、液もれした充電電池は使用しないでください。発熱、破壊させる原因となります。
- 本製品の異常に気づいたら使用を中止してください。液もれ、変色、変形、その他今までと異なることに気づいたら使用しないでください。そのまま使い続けると、発熱、破裂するおそれがあります。
- 本製品から漏れた液が体や衣服についたら、きれいな水で洗い流してください。内蔵の充電電池の中の液が皮膚や衣服につくと、皮膚に傷害をおこす原因となります。
- 内蔵の充電電池の中の液が目に入った場合は失明の原因になることもあるので、こすらずにすぐに綺麗な水で充分洗い流し、直ちに医師の治療を受けてください。

- 警告 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止してください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因となります。故障時の保証の対象外となります。
- 使用中にカメラが熱いと感じなくても皮膚の同じ場所に長時間触れたままの状態にしないでください。低温やけどの原因になります。
- 本製品を火中に入投しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。
- 保護ケースを使用せずに、本製品を水中で使用しないでください。保護ケースを使用せずに、水中に投げたり浮かべたりできません。
- メモリーカードを小さなお子様の手の届くところに保管しないでください。誤って飲み込むと窒息する恐れがあります。万一飲み込んだと思われる場合は、すぐに医師の診察を受けてください。

- 注意 本製品を次のようなところには置かないでください。
 - 日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ
 - 暖房器具の周辺など高温になる場所
 - 多湿なところ、結露をおこすところ
 - 平坦でないところ、振動が発生する場所
 - マグネットの近くなどの磁場が発生する場所
 - ほこりの多いところ
- 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからない場所で使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒ、蒸気、汗なども故障の原因となります。
- 定期的に充電してください。本製品を長期使用しない場合でも、1 ヶ月に 1 度を目安に充電してください。バッテリーが膨張したり、劣化の原因となります。
- ディスプレイが破損して液晶が手などに付いた場合は、せっけんなどで洗い流してください。目や口に入った場合は、きれいな水でよく洗い流し、ただちに医師の治療を受けてください。
- 本製品および電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■ お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

- シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

レンズに汚れやほこりが付いた場合は、カメラ専用のレンズクリーナーを使用してください。レンズに砂などの硬いものが付いた場合は、エアブローを使用してください。直接拭き取るとレンズに傷つくことがあります。充電中にはお手入れしないでください。

防水性能について

- 本製品付属の防水ケースは、水の飛沫及び特定の水圧環境下で製品を保護するものであり、強い噴流水や想定以上の水圧からは保護されません。
- 保護ケースをぶつけたり、落下させたりなどの衝撃を与えた場合、防水性能を保証いたしません。
- 経った取り扱いが原因の浸水などによる故障は保証対象外となります。
- 濡れた手や保護ケースに水滴がついたまま保護ケースを付け外ししないでください。水滴がついて故障の原因となります。
- 砂やほこりの多い場所や保護ケースを付け外しすると、保護ケース内部・ネジ部分・ゴムパッキンなどに砂粒などの異物がつくおそれがあります。異物を挟み込んだ状態で取り付けると、内部に水が入り故障の原因となります。
- すべての環境において防水を保証するものではありません。

内蔵バッテリーについて

- バッテリーは、正常に使用した場合でも劣化する消耗部品です。バッテリーの消耗は、特性であり故障ではありません。保証期間内においても内蔵バッテリーは有償修理となります。
- 本製品を使用せず、長期間保管していた場合、バッテリー性能は低下します。何回か充電電を繰り返すと回復します。
- 周囲温度が低い環境では、持続時間が短くなります。
- 本製品は内部電池にリチウムポリマー電池を使用しています。リチウムポリマー電池はリサイクル可能な資源です。リサイクルにご協力いただける場合は、エレコム総合インフォメーションセンターへご相談ください。

■ 充電中の取り扱いについて

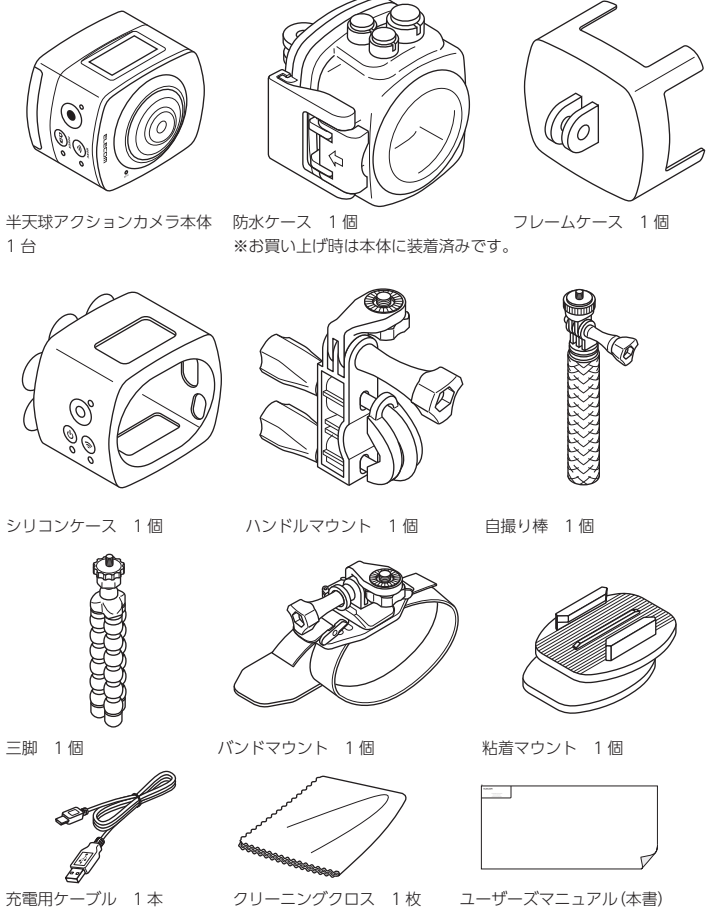
- 充電は、極度に高温または低温の環境で行わないでください。
- 水のかかる場所での充電は行わないでください。濡れた手で充電を行わないでください。
- 充電したまま長時間放置しないでください。
- 傷んだケーブルは充電に使用しないでください。

寒冷地でのご使用について

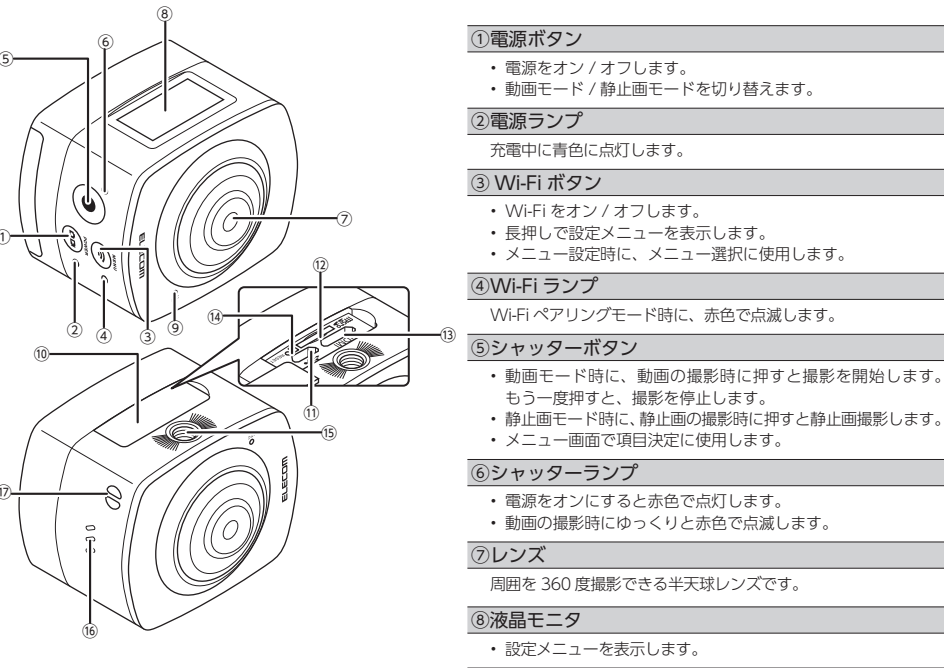
- 寒冷地（スキー場や標高の高い0℃以下の環境）では、一時的にバッテリーの性能が（撮影時間）低下します。
- 0℃未満の環境では、内蔵バッテリーを充電しないでください。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。



各部の名称とはたらき



はじめて使用するときは

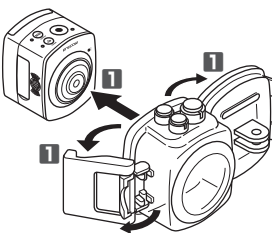
1 充電します。

初回使用時や長時間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してからご使用ください。

充電には付属の充電用ケーブルを使用します。

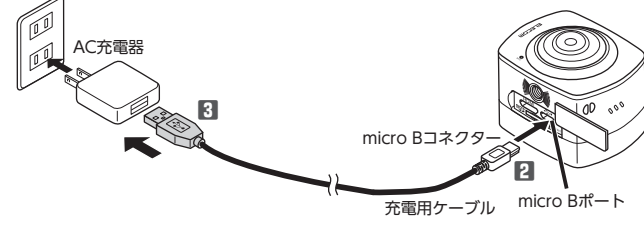
- 充電は周囲の温度が、10℃～30℃の場所で行うことをお勧めします。

1 本製品を防水ケースから取り出します。



2 本製品の USB microB ポートに付属の充電用ケーブルの USB microB コネクタを接続します。

3 充電用ケーブルの USB A コネクタを AC 充電器などの USB ポートに接続し、電源を供給します。



正しく接続されると、電源ランプが青色に点灯します。

- コネクタの向きと挿入場所を十分に確認してください。

4 充電が完了すると、電源ランプが消灯します。

- 所定の充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。液漏れ、発熱、破裂、発火の原因となります。

- USB 5V 出力の AC 充電器を使用してください。
- 本製品を繰り返し充電すると満充電時に使用できる時間が少しずつ短くなります。極度に短くなったら電池の寿命ですが、電池の交換はできません。

9 マイク

音声を入力します。

10 コネクタカバー

ここを開いて、充電用ケーブルや microSD カードなどを接続します。

11 USB microB ポート

本製品を充電するときに、付属の充電用ケーブルを接続します。

12 microSD スロット

microSD カード、microSDHC カードを挿入して、撮影データを保存します。

13 HDMI-Mini (タイプ C) ポート

HDMI ポートを持つテレビやディスプレイと接続して、表示する際に使用します。

14 リセットスイッチ

本製品のリセットするときに使用します。

15 三脚穴

本製品をアクセサリーや三脚などに取り付けます。

16 スピーカー

設定や状態を音でお知らせします。

17 ストラップホール

本製品にストラップを取り付けることができます。

2 microSD カードを入れます。

本製品は、microSD カードに写真や動画を記録します。

使用前に、microSD カードを本製品に入れてください。

- 使用可能な microSD カードは、Class10 以上の microSDHC (32GB まで) です。

1 本製品のスロットカバーを開け、microSD スロットに microSD カードを挿入します。

カチッと音がするまで、押し込みます。
※ microSD カードの挿入、取り出し時は、本製品の電源を OFF にしてください。

■ microSD カードを取り出すときは

- 1 microSD カードを少し押し込むとロックが外れ、microSD カードが取り出せるようになります。

3 電源をオンにする。

1 (電源ボタン) を長押しします。

電源がオンになり、シャッターランプが青色に点灯し、操作画面が表示されます。
・電源をオフにするときは (電源ボタン) を、長押しします。

4 日付・時刻を合わせます。

1 (Wi-Fi ボタン) を長押しします。

メニュー画面が表示されます。

2 (電源ボタン) を押して、設定メニューを切り替えます。

3 (Wi-Fi ボタン) を押して、[日時設定] を選択し、(シャッターボタン) を押します。

日付・設定画面が表示されます。

4 (Wi-Fi ボタン) を数回押して、[年] を設定し、(電源ボタン) を押します。

[月] の設定に移動します。

5 同様に [月]、[日]、[時]、[分]、[表示形式] を設定します。

6 [表示形式] を設定して、(Wi-Fi ボタン) を長押しするとメニュー画面に戻ります。

7 (Wi-Fi ボタン) を長押しすると、操作画面に戻ります。

はじめて使用するときは(つづき)

5 専用アプリ「ELECOM VRS01」をインストールします。

本製品単独でも撮影は可能ですが、本製品の機能を充分に活用いただくには、専用アプリ「ELECOM VRS01」をスマートフォンにインストールしてください。

- データ通信サービスを利用してアプリをダウンロードする場合は、別途パケット通信料が必要になる場合があります。

■ iOS の場合

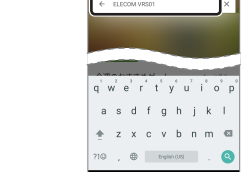
1 App Store の検索欄に「ELECOM (スペース) VRS01」と入力します。



2 画面の指示にしたがって、[VRS01] をインストールします。

■ Android の場合

1 GooglePlay の検索欄に「ELECOM (スペース) VRS01」と入力します。



2 画面の指示にしたがって、[ELECOM VRS01] をインストールします。

6 端末と Wi-Fi ペアリングします。

本製品と「ELECOM VRS01」をインストールしたスマートフォンを Wi-Fi でペアリング(接続)します。

1 メイン画面で、(Wi-Fi ボタン) を押し

Wi-Fi がオンになり、Wi-Fi ランプが青色に点滅します。

2 表示される画面で、本製品の SSID とパスワードを確認します。



3 スマートフォンで本製品と Wi-Fi ペアリングします。

■ iOS の場合 (例: iOS9.3)

1 [設定] - [Wi-Fi] の順にタップし、Wi-Fi 画面で [Wi-Fi] を [オン] にします。



2 [ネットワークを選択...] から 2 で確認した本製品の SSID を選択し、タップします。

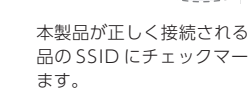
パスワード入力画面が表示されます。



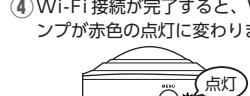
3 2 で確認したパスワードを入力し、[接続] をタップします。



4 Wi-Fi 接続が完了すると、Wi-Fi ランプが青色の点灯に変わります。



4 Wi-Fi 接続が完了すると、Wi-Fi ランプが青色の点灯に変わります。



7 専用アプリ「ELECOM VRS01」を起動します。

■ iOS の場合

1 ホーム画面に戻り、[VRS01] アイコンをタップします。

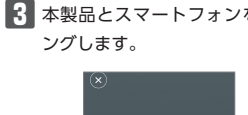


[VRS01] が起動します。

2 右上の (Wi-Fi ボタン) をタップします。



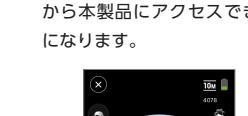
3 本製品とスマートフォンをペアリングします。



4 接続が終わると、スマートフォンから本製品にアクセスできるようになります。



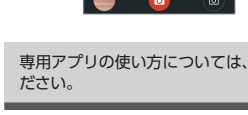
4 接続が終わると、スマートフォンから本製品にアクセスできるようになります。



4 接続が終わると、スマートフォンから本製品にアクセスできるようになります。



4 接続が終わると、スマートフォンから本製品にアクセスできるようになります。



専用アプリの使い方については、弊社 Web サイト公開の「ユーザーズガイド」をご覧ください。

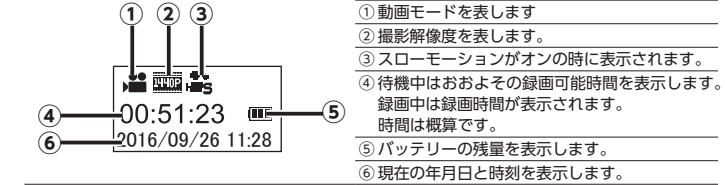
スマートフォンと接続中はカメラの (シャッターボタン) で操作できません。録画中に Wi-Fi が切断されて、接続が復帰できない場合は、カメラの (Wi-Fi ボタン) を押し、Wi-Fi 機能を OFF にした後に、カメラの (シャッターボタン) で録画を終了してください。

カメラ単独で撮影する

動画モード

- 1 (電源ボタン)を押して、動画モードにします。
- 2 (シャッターボタン)を押して、録画を開始します。
もう一度 (シャッターボタン)を押すと、録画を停止します。
 microSD カード一杯になると、録画は自動的に停止します。

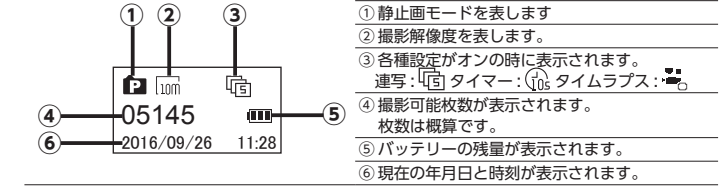
■ 動画モードでの画面について



静止画モード

- 1 (電源ボタン)を押して、静止画モードにします。
- 2 (シャッターボタン)を押して、静止画を撮影します。

■ 静止画モードでの画面について



外部ディスプレイで再生する

テレビやディスプレイの HDMI ポートに接続して、本製品内のデータを再生できます。

- 1 本製品の HDMI-Mini (タイプ C) ポートとテレビやディスプレイの HDMI ポートを接続します。
- 2 テレビやディスプレイの HDMI ポートの入力を HDMI に切り替えます。
本製品からの出力画面が表示されます。

動画モード時

静止画モード時

動画モードと静止画モードを切り替えるには

(電源ボタン)を押して、選択画面で

(Wi-Fi ボタン)で「ビデオ」または「写真」を選択して、 (シャッターボタン)を押します。

動画モード時

静止画モード時

■ 動画モードの操作

動画リスト画面

- (Wi-Fi ボタン)を押して、再生したい動画を選択します。
- (シャッターボタン)を押すと、動画再生画面に切り替わり、再生を開始します。

動画再生画面

■ 静止画モードの操作

- (Wi-Fi ボタン)を押すと、次の静止画を表示します。
- (シャッターボタン)を押すごとに、画面上の表示が切り替わります。
「なし」→「枚目 / 全体枚数」→「年月日・時刻・ファイル容量」+「枚目 / 全体枚数」....

各種設定する

本製品の各種設定をします。

1 (Wi-Fi ボタン)を長押しします。
メニュー画面が表示されます。
メニュー画面に表示される内容はモードによって異なります。
各モードでのメニュー表示中に、 (電源ボタン)を押すと、設定メニューに切り替わります。

動画モードの場合

ムービーサイズ
スローモーション
ホワイトバランス

設定メニュー

自動電源オフ
日時設定
言語リスト

静止画モードの場合

解像度
タイマー
連写

2 (Wi-Fi ボタン)を押して、設定項目を選択し、 (シャッターボタン)を押します。

3 (Wi-Fi ボタン)を押して、設定を変更します。

4 (シャッターボタン)を押します。続けて設定するときは、設定項目を選択します。設定を終了するときは (Wi-Fi ボタン)を長押しします。

■ 設定項目について

動画モードの設定項目	
項目	設定内容
ムービーサイズ	1440P(30fps)/1080P(30fps)
スローモーション※	オフ / オン
ホワイトバランス	オート / 晴天 / 曇天 / 蛍光灯 / 白熱球

静止画モードの設定項目	
項目	設定内容
解像度	3648 × 2736 / 3264 × 2448 / 2592 × 1944 / 2048 × 1536
タイマー※	セルフタイマーを設定します。 オフ / 2 秒 / 10 秒 / 10 秒後 2 枚撮影
連写※	連続撮影をするかどうかを設定します。ON にすると撮影ボタンを押している間、写真を連写します。 オフ / 3 枚 / 5 枚 / 10 枚 / パースト

設定モードの設定項目	
項目	設定内容
自動電源オフ	電源を自動的にオフにする時間を設定します。 設定した時間が経過すると、画面が暗くなり、その後 3 分で電源がオフになります。 オフ / 1 分 / 3 分 / 5 分
日時設定	本製品の日付を設定します。 年、月、日、時、分、形式
言語リスト	表示言語を選択します。 English / 日本語
タイムラプス※	タイムラプス撮影の間隔を設定します。 オフ / 3 秒 / 5 秒 / 10 秒 / 30 秒 / 1 分
タイムラプス時間※	タイムラプスで撮影する時間を設定します。 無制限 / 5 分 / 10 分 / 15 分 / 20 分 / 30 分 / 60 分
システム設定	製品の初期化：製品を工場出荷時の状態に戻します。 システム情報：本製品の状態を表示します。 カード情報：microSD カードの状態を表示します。
Wi-Fi パスワード	Wi-Fi のパスワードを変更します。
SD フォーマット	microSD カードをフォーマットします。

※の項目は専用アプリ[ELECOM VRS01]を使用する撮影には、反映されません。

HDMI 出力時の設定

HDMI 出力時でも、各種設定が可能です。上記の設定モードの項目と再生モード時の設定ができます。設定方法は、カメラ本体で設定する方法と同じです。

再生モードの設定項目	
項目	設定内容
保護	保護
削除	データを保護します。 保護 / 保護解除 / 全てロック / ロック全解除 ※保護されたデータは表示画面上にが表示されます。
削除	データを削除します。 一枚 / 全部

アクセサリーを使用する

防水ケースを使用する

フレームケースを使用する

シリコンケースを使用する

バンドマウントを使用する

ハンドルマウントを使用する

- 1 カメラ固定部にカメラを固定します。
- 2 角度調整ネジで、カメラの角度を調整します。
- 3 パークランプとパークランプネジで自転車のハンドルなどに挟み固定します。

粘着マウントを使用する

粘着マウントを使用するにはバンドマウントのパーツを使用します。

自撮り棒を使用する

- 1 カメラ固定部にカメラを固定します。
- 2 角度調整ネジで、カメラの角度を調整します。

三脚を使用する

トラブルシューティング

- スマートフォンでアプリを使用して撮影をしているときに、アプリに表示されるプレビュー画面に遅れが生じる
 - ➡通信状況などにより、アプリに表示される映像に遅延が生じる恐れがあります。
- 撮影できない
 - ➡FAT32 形式と exFAT 形式以外ファイル形式でフォーマットした microSD カードでは正しく動作しないことがあります。正しく動作しない場合は、パソコンなどにデータをバックアップを取った上で、FAT32 形式または exFAT 形式で本製品でフォーマットしなおしてください。
- カメラ本体がフリーズする
 - ➡NTFS 形式でフォーマットした microSD カードを使用していませんか。NTFS 形式でフォーマットした microSD カードは使用できません。パソコンなどにデータをバックアップを取った上で、FAT32 形式または exFAT 形式で本製品でフォーマットしなおしてください。
- カメラの (シャッターボタン)が操作できない
 - ➡スマートフォンと接続中はカメラの (シャッターボタン)で操作できません。録画中に Wi-Fi が切断されて、接続が復帰できない場合は、カメラの (Wi-Fi ボタン)を押し、Wi-Fi 機能を OFF にした後に、カメラの (シャッターボタン)で録画を終了してください。

製品仕様

製品型番	ACAM-VRS01BK
総画素数	800 万画素
動画画質 (最大フレームレート)	1440P(30fps) 1080P(30fps)
静止画画質	3648 × 2736 3264 × 2448 2592 × 1944 2048 × 1536
記録方式	静止画 :JPEG 動画 :MOV
受像素子	8.0M CMOS センサー
F 値	2.0
焦点距離	3.0 cm ～ ∞
連続動作時間	60 分 (Wi-Fi OFF 時)、40 分 (Wi-Fi ON 時)
画角	水平方向 :360°、垂直方向 :180°
インターフェース	USB microB コネクター
記録対応メディア	microSD Class 10/UHS-I 32GB WS1 mm × H42 mm × D36 mm ※防水ケースを含まず
重量	約 86g ※防水ケースを含まず
動作温度 / 湿度	5℃ ～ 40℃ / ～ 90%RH (ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃ ～ 60℃ / ～ 90%RH (ただし結露なきこと)
防水機能	30 m ※防水ケース装着時。 ※弊社試験値であり、保証値ではありません。 ※水中でのスイッチ操作は行わないでください。

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL : 0570-084-465 FAX : 0570-050-012

【受付時間】
10:00 ～ 19:00 年中無休

各種機器との設定方法は
えれさぽで検索！

Q えれさぽ 検索

えれさぽ
ELECOM SUPPORT
各種機器との設定方法を
お探しください！

保証規定

■保証内容
1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

■無償保証範囲
2.以下の場合には、保証対象外となります。
(1) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
(2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
(3) 保証書に角造・改変などが認められた場合。
(4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
(5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
(6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
(7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
(8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天災地災、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
(9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理
3.修理のご依頼は、本保証書の本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターへ送付してください。
4.弊社修理センターへ送付いただく場合の送料はお客様ののご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いません。
5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしません。
7.記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す際には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。

■有効事項
8.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
9.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の賠償等につきましては、弊社は一切責任を負いません。

■有効範囲
10.この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
11.本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

半天空アクションカメラ
ACAM-VRS01BK
ユーザーズマニュアル
2016年9月10日 第1版
エレコム株式会社

・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
・本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品のうち、戦時物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
・microSD ロゴ及び microSDHC ロゴは、SD-3C LLC の商標です。
・その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。