

アクションカメラ内蔵 スポーツサングラス GOGLOO E7 & E9 ユーザーマニュアル



製品のご使用の前にこのユーザーマニュアルをお読みいただき、 今後の参照のために保管してください。

(注) このマニュアルに記載のない技術仕様や製品外観につきましては お断りなく仕様変更となる場合があります。

警告

長時間撮影時にフレームの左側が熱くなることをご承知おきください。 これは本製品で使用するCPUの通常の現象です。保護の万全を期すために 鋼製のヒートシンクが追加されています。

ユーザーマニュアル 目次

A	警告・・・	•••	•	• •	·	·	•	•	•	·	•	·	•	•	•	•	·	•	·	•	•	•	·	P 2
A	製品の特長	••	•	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р 3
A	主要な電子権	幾能	の	特長	Į۰	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P 4
A	梱包箱の内容	ŝ٠	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р 5
A	製品の各部	名称	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р 5
A	基本操作・	•••	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P 6
A	ファイルの	呆存	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р7
A	Window	N S	/1	ма	с	パ	ע	コ	ン	٤	_ກ	接	続	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P 8
٨	セットアップ	<u>プ</u> ・	•	• •	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р9
A	レンズの交換	與方	法	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	13
A	度付きレンス	ズ対	応-	ィン	ヶ	-	フ	ν	_	Ь	交	換	方	法	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	14
A	電源とバッ	FIJ	-(氐下	·通	知	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	15
A	WiFiの	妾続	٤2	アフ	ſIJ	Ø	使	い	方	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	15
A	LED表示と	バイ	ブ	レ-	シ	Έ	ン	D	解	説	•	•	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	18
A	技術仕様・	••	•	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	19
٨	サイズ(mr	n)	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	2 0
A	オプション	••	•	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	2 0
A	<u>Q&A</u> ··	••	•	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	2 0
A	安全と警告	••	•	•••	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	2 2
٨	告示・・・	•••	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	23
٨	製品の保証(こつ	い	<u></u> .	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ρ	23

製品の特長

1. 独自デザイン

- 長時間の着用に適した独自デザイン
- 人体の特性に適したスリムでエレガントなデザイン
- よくしなるフレキシブルデザインで、小さな顔から大きな顔まで適合
- 独自の冷却システムデザインで完全保護
- 滑り止め付きのファッショナブルなテンプル

2. Grilamid TR90™フレーム

- 超軽量、快適で耐久性があり覆い包むように装着
- 非アレルギー性、耐衝撃
- 耐熱性、マットブラックアーマー仕上げ

3. カメラ、レンズ

- 8MP ソニー製CMOSセンサー搭載
- 1920×1080P 30fpsまたは、1280×720P 60fpsの動画撮影
- ・上方12度、下方10度に角度が調整可能で、最大視野角110度

4. 調整可能なノーズパッド

鼻の大きさに合わせてノーズパッドを調整可能、長時間の着用に最適

5. 2.3mmの高品質レンズ (ANSI Z87.1規格適合)

- UV400、レンズ交換可能
- ANSI Z80.3、AS/NZS 1067、EN 1836、ANSI Z87.1規格適合
- UVA、UVB、UVCおよび有害な400nmまでの光を100%ブロック
- 軽量で粉砕しにくく、衝撃耐性のある堅牢素材で目の保護

当社のすべてのレンズは、光学および機械性能についてAS/NZS 1067, EN 1836, ANSI Z80.3規格を満たします。利用可能な光の10~95%を 透過します。透過特性はAS/NZS - 1067、EN1836およびANSI Z80.3 テストプロトコルに従って取得されたデータに基づきます。 アウトドアの激しいスポーツに最適です。

6. 汗に強いフレーム

• 汗の湿気や雨天など、厳しい気象条件に耐えるようデザイン

主要な電子機能の特長

1. ボタン一つで素早くモード切り替えが可能

ボタンを一つ押すだけで、「撮影開始」と「スタンバイ」を簡単に切り 替えることが可能です。また撮影およびスタンバイインジケータのほか にも、振動によって状態をお知らせします。

2. フルHD 1080P 30fps または 720P 60fps で動画撮影

- 8MP ソニー製CMOSセンサー搭載のカメラで動画撮影が可能
- •H.264ビデオのハードウェアデコーディングで容易に再生可能

充電している間も撮影が可能

4. ノイズリダクションマイク搭載

AAC 2チャネル(2つのマイクを備えたリアルステレオオーディオ)

5. バイブレーションによるアラートでお知らせ

撮影中、停止、メモリ不足、バッテリー低下などの状態を振動によって お知らせ

6. microSDカードメモリーの容易な取り外しと交換

最大128GBまで使用可能(クラス10/UHSスピードクラス1以上) FAT32フォーマット対応

7. 広範囲の視野角

上方12度、下方10度に角度調整が可能で最大110度の広視野を実現

8. ビデオ設定の変更

品質、音声、露出、彩度、シャープネス等のビデオ設定変更が可能

Wi-Fi接続と専用アプリで操作

携帯端末とWi-Fi接続し、専用アプリでライブビュー視聴が可能 携帯端末から動画撮影、静止画撮影や設定をコントロール

10. 高品質の低温バッテリー採用

-20度までの寒冷環境に適応し、寒い日も安心

梱包箱の内容



- ・本体
- ・携帯ハードケース
- ・携帯バッグ
- ・携帯ストラップ
- ・清掃用クロス
- ・USB2.0ケーブル
- ・USB2.0カード
 - リーダー
- ・ユーザーマニュアル

製品の各部名称



※上図はE7

A~MはE7とE9は共通

- A. microSDカード挿入口
- B. ON/OFFボタンおよび 撮影/写真/スタンバイ
- C. リセットボタン
- D. micro USB Type-Bポート
- E. Wi-Fi ボタンおよび 1080P/720P切替ボタン
- F.赤色LED(充電LEDライト)
 G.黄色LED(WiFiLEDライト)
 H.青色LED(1080P撮影中ライト)
 I.緑色LED(720P撮影中ライト)
 J/N.マイクロフォン(左右マイク)
 K.調整可能ノーズパッド
 L.交換可能ソフトテンブル
 M.カメラ
 O.度付きレンズ対応フレーム

(オプション品)

基本操作

ONにして動画撮影を開始します

本製品をONにするにはON/OFFボタンを1回押します。緑色と青色LEDが 点灯し初期化状態になります。2~3秒後、バイブレーションが2回鳴り、 青色LED(出荷時初期値)が点滅し、動画撮影が自動的に開始されます。 (注)撮影中ライトは青色が1080P、緑色が720Pモードを示します。

2. 撮影状態からスタンバイモード(停止モード)にします

スタンバイモード(停止モード)にするには、ON/OFFボタンを撮影中に 1回押します。バイブレーションが1回鳴ってLEDが点滅から点灯に変化 します。撮影モードに戻るにはON/OFFボタンをもう一度押します。

OFFにして動画撮影を終了します

本製品をOFFにするには、ON/OFFボタンを2秒間押し続けます。バイブ レーションが3秒間鳴り続けます。緑色と青色LEDの両方が素早く3秒間 点滅し、自動的にファイルを保存してOFFになります。(注)ファイル サイズを制限するために自動的にファイルを最大30分毎に保存した後、 新しいファイルで再開します。SETTING.txtの中で1ファイルの長さを 5分、15分、または30分に変更できます。

4. 充電中に動画撮影を開始する方法

本製品は、充電中でも撮影が可能です。電源に接続後、自動的に撮影モー ドに入ります。(注)自動的に撮影モードに入らないようにしたい場合、 電源に接続する前にメモリーカードを取り外してください。

5. 写真撮影(写真撮影には二つの方法があります。)

1)動画撮影中にON/OFFボタンを2回素早くクリックします。バイブレーションが1回鳴り、緑色と青色LEDの両方ONになり、写真撮影が完了します。
 2)動画撮影中にON/OFFボタンを1回素早くクリックします。バイブレーションが1回鳴り、スタンバイモードになり、LEDが点灯します。
 ON/OFFボタンを2回素早くクリックします。バイブレーションが1回鳴り、緑色と青色LEDの両方がONになり、写真撮影が完了します。写真撮影後、スタンバイモードのままになります。その後、写真撮影を続けたり、ON/OFFボタンを1回素早くクリックして動画撮影モードに戻る(バイブレーションが2回鳴る)ことができます。

6.1080Pと720Pの動画撮影モードの切替え

出荷時初期値は1080Pの動画撮影モード(青色LED)です。Wi-Fiボタン を2秒間押し続けると撮影モードの切替えが可能です。撮影中ライトが青 色もしくは緑色に切り替わることで確認できます。

7. 自動終了

バッテリーが低下したり、メモリーの空き容量が不足したとき、本製品は 撮影中のファイルを自動的に保存し、緑色と青色LEDが高速に点滅して、 バイブレーションが約3秒間長く鳴ります。その後、終了します。

8. リセット

ON/OFFボタンとUSBポートとの間にリセットボタンがあります。

ペン先などの尖った物の先端でボタンを押し込んでください。リセットさ れて工場出荷時の設定に戻ります。また、故障発生時や接続機器に認識さ れない場合もリセットを試してください。保存されたファイルはリセット によって削除されません。

基本操作については、解説動画をご用意しておりますので、ご覧下さい。 https://www.youtube.com/watch?v=QQfXTbmD83k

ファイルの保存

1. microSDメモリーカードの2GB~128GB(128GBフォーマット: FAT32)をサボートします。取り出しおよび交換が可能です。

2. メモリーの空き容量が不足したときは、緑色LEDが高速に点滅して、 バイブレーションが約3秒間長く鳴ります。その後、自動的にファイルを 保存してから終了します。(注)通常購入された128GB SDカードのデフ オルトフォーマットはEXFATです。ご使用前には、お使いのパソコン等 の機器を使って、FAT32フォーマットでメモリーをフォーマットしてく ださい。

microSDメモリーカードの挿入・USBボートの確認については、解説 動画をご用意しておりますので、ご覧下さい。

https://www.youtube.com/watch?v=W51Jgq91mjQ

Windows/Macパソコンとの接続

1. システム要件

- 1.1 CPU 500MHz以上
- 1.2 オペレーティングシステム: Windows10、Mac OS10以降
- 1.3 USB2.0 HSポート
- 1.4 1GB以上のハードディスク上の空き領域
- 1.5 512MB以上のRAM

2. ファイルの再生方法

- Windows/Macパソコン、タブレット等で再生するためのメモリー からの移動
 - a. 本製品にはmicroSDメモリーカードスロットがあり、microSD メモリーカードの取り出しと交換が可能です。

(注)本製品および保存したファイルにダメージを与えないよう、 本製品の電源を必ずOFFにしてからmicroSDメモリーカードを 取り出してください。また、濡れた手でのカードの抜き挿しは内部 回路の故障の原因になりますので、お止めください。 最大128GBまでのmicroSDメモリーカードに対応します。

- b.メモリーカードを本製品から取り出す場合、メモリーカードを軽く 押し込むと、カードスロットから排出されます。
- c. 撮影した動画等を再生するには、メモリーカードをWindows/Mac パソコン、タブレット等のカードリーダーやアダプタに移動して 再生することが可能です。また、スマートフォンやタブレット等の デバイスに直接挿入して再生することも可能です。
- d. 保存されたファイルのディレクトリは、*Disk¥DCIM¥です。

その他の注意事項:

本製品はハードウェアデコーディング製品でありデータ転送が高速です。 高画質の動画を再生する場合は、以下の内容に注意してご使用ください。

- メモリーカードを本製品から取り出して再生することをお奨めします。
- メモリーカードのファイルはパソコンにコピーして再生してください。
- 高速microSDメモリーカード(クラス10/UHSスピードクラス1レベル 以上)が必要です。
- 最新バージョンの動画再生プレーヤーを使用してください。
- 再生に十分な仮想メモリーを確保してください。

- 2.2 USBケーブル接続でのデータ転送
 - a. 本製品の電源をOFF状態にしてください。
 - b. 付属のケーブルを使用して、本製品とWindows/Macパソコンを、 マイクロUSB2.0のUSBポートを介して接続してください。 接続すると赤色、緑色および青色LEDがONになります。
 - c. 2~3秒後(メモリー容量に依存)、バイブレーションが2回鳴り、 ディスク取り外しアイコンがパソコンにポップアップします。
 - d. 保存されたファイルのディレクトリは、*Disk¥DCIM¥です。
 - e、次に、パソコンのローカルのハードドライブにファイルをコピー または移動して保存します。
 - f. 終了後、右下端のデバイスの取り外し管理アイコンをクリックして、 保存ディスクを安全に取り外しできるようにします。USBケーブルを 取り外します。バイブレーションが3秒間鳴り続けますので、本製品 の電源スイッチをOFFにしてください。

セットアップ

1. セットアップの方法

本製品をパソコンとUSBケーブル経由で接続します。(microSDメモリ ーカードが挿入されたままの状態)

次に、SETTING.txtファイルを探して開きます。変更したい設定項目を改 訂した後、ファイルを保存し、本製品の接続を解除します。設定は次回の 撮影から有効になります。

L DCIM

SETTING

2. 工場出荷時の初期設定(詳細は「10. その他各種設定項目」をご確認

ください。)

VIDEO RESOLUTION = "0"、 RECORDING FILE LENGTH = "0"、 PHOTO BURST NUMBER = "2"、 EV = "6"、 SHARPNESS = "1"、 QUALITY = "0"、 WHITE_BALANCE = "0"、 LIGHT_FREQ = "1"、 DATE_STAMP = "0"、 AUDIO_VOLUME = "0"、 LOW_BATTERY_HINTING = "1"、 AUTO_POWER_OFF = "1" (スタンパイモード時)、 TIME_SET = "N2016.01.01.00:00:00" (変更不可)、 RESET TO DEFAULTS = "0"

3. 時刻/日付表示のON/OFF切替え

- 3.1 本製品をパソコンとUSBケーブル経由で接続します。 次に、SETTING.txtファイルを探して開きます。
- 3.2 DATE_STAMPに"0"を設定すると日付スタンプがOFFになります。 "1"を設定すると日付スタンプがONになります。
- (注)スマートフォンアプリ「Gogloo」でも切替えができます。

4. 現在の日付/時刻の設定(デフォルトは非表示)

動画撮影の画面に、現在の日付と時刻を表示できます。

- 4.1 本製品をパソコンとUSBケーブルで接続します。次に、ディレクトリ 下の time.settingフォルダをクリックし、*Disk¥ time.settingを 開きます。(time.settingが工場出荷時より提供されている場合)
- 4.2 time.batという名前のファイルを選択し、ダブルクリックします。
- ルートディレクトリに戻ると、time.txtという名前のファイルが作成 されています。
- 4.4 ここでtime.txtファイルを開いて設定します。
 - 日付、時刻、Y/Nオプション間のスペースにご注意ください。 日付/時刻の表示はY (yes) を追加: yyyy.mm.dd hh:mm:ss またはyyyy.mm.dd hh:mm:ss Y 日付/時刻の非表示はN (no) を追加: yyyy.mm.dd hh:mm:ss N 例: 2020.04.10 16:53:05 または 2020.04.10 16:53:05 Y または 2020.04 10 16:53:05 N
- 4.5 設定を保存して、本製品の接続を解除します。
- 4.6 時刻が設定され、新規撮影の準備が整いました。

(注)スマートフォンアプリ「Gogloo」でも切替えができます。

5. 動画撮影の解像度の変更

- 5.1 本製品をパソコンとUSBケーブル経由で接続します。
 - 次に、SETTING.txtファイルを探して開きます。
- 5.2 VIDEO RESOLUTIONに"0"を設定すると1080p 30fpsが有効に なり、"1"を設定すると720p 60fpsが有効になります。
- 5.3 設定を保存して本製品を切り離します。新しい設定が次回撮影時に 有効になります。

(注)スマートフォンアプリ「Gogloo」でも切替えができます。 またはWiFiボタンを2秒間押し続けることで切替えられます。

6. オーディオ音量の設定

- 6.1 本製品をパソコンとUSBケーブル経由で接続します。 次に、SETTING.txtファイルを探して開きます。
- 6.2 AUDIO_VOLUMEに"0"を設定すると最大、"1"で中間、"2"で最小、 "3"でオーディオOFFに設定できます。

7. バッテリー低下通知設定

本製品は突然電源がOFFにならないようにバッテリー低下を事前に通知 する機能があり、バッテリー低下の通知タイミングが選択できます。 7.1 本製品をパソコンとUSBケーブル経由で接続します。

次に、SETTING.txtファイルを探して開きます。

 7.2 LOW_BATTERY_HINTINGに"0"を設定すると1分前、"1"で3分前、 "2"で5分前通知に設定できます。

8. 自動電源OFF

この機能で電源を節約できます。スタンバイモードのとき、自動的に 電源OFFの状態にできます。

- 8.1 デフォルトのスタンバイ時間: "1"=3分
- 8.2 "0"を設定するとスタンバイなし、"2"で5分、"3"で10分に設定できます。

9. デフォルト設定

DEFAULT_SETTINGに"1"を設定すると他の設定を無視し、システム デフォルトに設定され、ファイルにデフォルト設定が書き込まれます。

10. その他各種設定項目

- VIDEO RESOLUTION (ビデオスイッチ)= "0-1" デフォルト: "0"
 # ("0"=1080p 30fps、"1"= 720p 60fps)
 (注) これはスマートフォンアプリ「GOGLOO」やWiFiボタン スイッチを使っても同じことができます。
- RECORDING FILE LENGTH = "0-2" デフォルト: "0"
 # ("0"=5分、"1"=15分、"2"=30分) 撮影間隔時間
 オプションによってビデオファイルサイズが異なります。
- PHOTO BURST NUMBER = "0-2" デフォルト: "1"
 # ("0"=1枚/ショット、"1"=3枚/ショット、"2"=5枚/ショット)
 スナップショットの撮影枚数

- EV(露光) = "0-12" デフォルト: "6"
- # ("0"=2.0, "1"=1.6, "2"=1.3, "3"=1.0, "4"=0.6, "5"=0.3, "6"=0.0, "7"=-0.3, "8"=-0.6, "9"=-1.0, "10"=-1.3, "11"=-1.6, "12"=-2.0)
- 好天条件では露光を下げ、曇天条件では露光を上げてください。
- SHARPNESS = "0-2" デフォルト: "1" # ("0"=シャープ、"1"=ノーマル、"2"=ソフト) シャープネス調整
- QUALITY = "0-2" デフォルト: "0"
 # ("0"=精細、"1"=良、"2"=並) 動画撮影の品質変更
- WHITE_BALANCE = "0-4" デフォルト: "0"
 # ("0"=WB_AUTO、"1"=WB_DAYLIGHT、"2"=WB_CLOUDY、 "3"=WB_TUNGSTEN、"4"=WB_FLUORESCENT)
- LIGHT_FREQ = "0-1" デフォルト: "1" # ("0"=50HZ、"1"=60HZ)
- DATE_STAMP = "0-1" デフォルト: "0" # ("0"=off、"1"=on)
- AUDIO_VOLUME = "0-2" デフォルト: "0"
 # ("0"=最大、"1"=中間、"2"=最小、"3"=Off)
- LOW_BATTERY_HINTING = "0-2" デフォルト: "1"
 # ("0"=1分、"1"=3分、"2"=5分) バッテリー低下時はLEDライトで 通知
- AUTO_POWER_OFF = "0-3" デフォルト: "1"
 # ("0"=Off、"1"=3分、"2"=5分、"3"=10分)
 この機能はスタンバイモードでバッテリーの維持を助けます。
 スタンバイモード時は設定に従い、自動的に電源OFFになります。
- TIME_SET = "N2016.01.01.00:00:00" # ("Y"=change "N"=No change) (注)変更しないでください。
- RESET TO DEFAULTS = "0-1" デフォルト: "0"
 # ("0"=現状維持, "1"=実行)

(注) "1"を設定すると、他の設定を無視し、システムデフォルトが 有効になります。 レンズの交換方法



E7レンズの取り外し方:

 ノーズパッド部のレンズ固定箇所を①の矢印の方向に 両方からしっかりつまみレンズの突起部分を外します。
 (注)その際、レンズの突起部分がノーズパッドを傷 つけないようにお気を付けください。

②レンズ上部(左右2か所)を内側から外側に押し込みます。

③レンズをサングラスの両サイドの溝から取り外します。

E7レンズの取り付け方:

③、②、①の手順(取り外しと逆の手順)でサングラスの 溝にレンズをはめ込みます。

E7の『レンズの交換方法』については、以下の解説動画をご覧下さい。 https://www.youtube.com/watch?v=W2IXql0iEKA



E9レンズの取り外し方:

E9レンズの取り付け方:



レンズを取り外す<u>場合</u>は、 サングラス本体をつかんで 楕円で示した箇所を<u>矢印の</u> 方向に強く押し出してくだ さい。

レンズを取り付ける場合は、 レンズを1、2、3の矢印の 順番で挿入し、最後に4の 楕円のところをしっかりと 所定の位置に収まるまで押し 込んでください。

E9の『レンズの交換手順』については、以下の解説動画をご覧下さい。 https://www.youtube.com/watch?v=ztS1zT_-dQws

度付きレンズ対応インナーフレーム交換方法(E7のみ)

インナーフレームの取り付け方:

- 1. 前ページを参考に、E7のレンズを取り外してください。
- 精密ドライバーを使いカメラの下についているネジを回して、ノーズ パッド部を取り外してください。(注)ネジはかなり小さな特殊ネジで す。交換時になくさないようご注意ください。もし無くされた場合は 「十字穴付き皿小ねじ: M1.4 - 3 mm」でお買い求めください。



 度付きレンズ対応インナーフレームをカメラ下の溝にはめ込み、先程 取り外したノーズパッド部を取付けネジで固定します。



4. 前ページを参考に、E7のレンズを取り付けてください。

インナーフレームの取り外しについて:

(注) インナーフレームが装着されている状態ですと、E7のレンズの取り外しが難しくなりますが手作業で行えますので、工具などを使わず取り外してください。破損やけがの原因になります。

1. ノーズパッド部の固定箇所を外したあと、インナーフレームとE7の レンズとのわずかな隙間に指を入れレンズを外側に押し出します。

レンズが外れた後は取付け方と逆の手順でインナーフレームを取り外してください。

 (注)この際、ネジを無くさないようにしてください。
 『インナーフレームの交換方法』については、以下の動画をご覧下さい。

https://www.youtube.com/watch?v=_3UwR97Zir8

電源とバッテリー低下通知

電源接続後、青色/緑色/赤色LEDが点灯。ON/OFFボタンを1秒間押すと 自動的に撮影状態になります。(注)本製品は充電中も撮影が可能です。 1. 電源とバッテリーの状態を最適にして使うには、12時間を超えて充電

- しないでください。
- バッテリー容量を最大にするには、赤色LEDが消えてから、更に30分 から1時間の充電をします。
- バッテリーの充電には、付属のマイクロUSB2.0ケーブルまたはパワー アダブタをご使用ください。通常フル充電まで1.5時間かかります。
- 4. 充電開始時に赤色LEDが点灯し、フル充電になると消灯します。
- 本製品を長期間お使いになられなかった場合、再度ご使用の際は事前 に充電してからお使いください。
- バッテリーを長持ちさせるために、常に電源OFFモードにしておき、 microSDメモリーカードを取り出しておくことをおススメします。
- 振影中のバッテリー低下通知の際、緑色と青色の両方のLEDの点滅 スピードが早くなります。

Wi-Fiの接続とアプリの使い方

1. Wi-Fiの接続

本製品のWi-Fi機能をONにして、お使いの iOS/Androidデバイスを 接続してアプリを使う方法について説明します。

1.1 本製品の電源がONのとき、Wi-Fiボタンを1秒間押してください。 バイブレーションが1回鳴り黄色LEDが点滅します。

これでWi-FiがONの状態になります。Wi-FiをOFFにするには、

Wi-Fiボタンをもう一度押してください。

 I.2 iOS/AndroidデバイスのWi-Fi設定を有効にして、Wi-Fiネットワーク Gogloo_E7E9(デフォルトのWi-Fiパスワードは12345678)に接続 します。iOS/Androidデバイスが接続されるまでお待ちください。 黄色LEDが点灯状態になります。

2.アプリの概要

アプリの特長と設定

この機能を使う前に「Gogloo」を検索して、アプリをダウンロードする 必要があります。iOS/Androidデバイスにインストール後、アプリを使っ て本製品を制御して動画撮影や、写真撮影をすることが可能です。

● カメラの制御



ローカルデータ

アプリの画面にてカメラと 同期したリアルタイム画像を 見ることができます。

- ・動画撮影の場合 動画/写真ボタン「2」を 左側にスライドし開始 ボタン「1」を押すと 撮影が開始され、開始 ボタンが点滅します。 もう一度押すと停止します。
- ・写真撮影の場合 動画/写真ボタン「2」を 右側にスライドし開始 ボタン「1」を押すと 写真を撮影します。
- 1. 開始/停止ボタン
- 2. 動画/写真ボタン
- 3. ローカルデータ
- 4. 設定ボタン



Gogloo本体内にあるmicroSD カードのデータや、スマホや ダブレット等の携帯端末にある データ(ローカルデータ)の 確認、Goglooから携帯端末への ダウンロード、データの削除等 を実行することが可能です。

画面をスワイプしてデータを 確認します左は「Gogloo」内、 右は「携帯端末」内のデータが 表示されます。ファイル数が多い 場合は下にスクロールすると ファイルが確認できます。 動画データ/写真データの切替え 「2」ポタンを押します。

ファイルをタップすると©マーク が付き以下の操作が可能です。 「5」ファイルを再生します

- 「6」携帯端末にファイルを ダウンロードします
- 「7」ファイルを削除します
- 「8」フォルダ内のファイルを全て 選択します

設定項目の変更

各種の設定項目を変更することが可能です。

<	設定	
ビデオ録画		
動画解像度	1080	P@30fps >
1ファイルごとの	動画の長さ	5分 >
マイク音量		Max >
タイムスタンプ		Off >
写真		
写真解像度	8M(326	54x2448) >
ホワイトパランス		オート>
シャッター回数		3 Photos >
露出		+0.0 >
システム设定		
光源周波数		60Hz >
フォーマット		>
デフォルトに戻す		>
自動電源断までの	時間	3分 >
Wi-Fi设定		
Wi-Fi認識時のデ/	「イス名	>
パスワード		>
その他		
ファームウェアバ	ージョン I	BP2016

設定を変更するには、撮影を停止してスタンバイモード(停止)であるこ とを確認してください。

例:1080P 30fps撮影モードを720P 60fpsモードに変更

最初に撮影を停止します。次に「4」設定ボタンを押し、動画解像度で 720P@60fps (1280x720 60fps)を選びます。

動画撮影ボタンを選択して、新しい撮影モードでの撮影を開始します。

『WiFiの接続方法とアプリの使い方』については、解説動画をご用意し ておりますので、ご覧下さい。

https://www.youtube.com/watch?v=GenQ7ozvmr8

LED表示とバイブレーションの解説

No.	動作モード	LEDの表示状態とバイブレーション動作
1	電源ON	青色と緑色LEDが点灯して、本製品が初期
		化状態なります。2~3秒後バイブレーショ
		ンが2回鳴って、動作中ED(1080P : 青色
		LED 、720P : 緑色LED)がゆっくり点滅し
		て動画撮影を自動的に開始します。
2	電源OFF	バイブレーションが3秒間鳴り続けてすべ
		てのLEDが消灯します。
3	動画撮影	動作中LED(1080P : 青色LED 、720P : 緑
		色LED)がゆっくり点滅します。
		バッテリー残量不足時は素早く点滅しま
		す。
4	microSD	青色と緑色LEDが非常に速く点滅して、バ
	メモリー	イブレーションが3秒間鳴り続けます。そ
	カード満杯	の後、停止します。
5	Wi-Fi	Wi-Fi電源ON:黄色LEDが点滅して、バイ
		ブレーションが1回鳴ります。
		WiFi電源OFF:黄色LEDが消灯します。
		WiFi動作中:黄色LEDが常に点灯します。
6	写真撮影	青色と緑色LEDが同時に点灯して、バイブ
		レーションが1回鳴ります。
7	バッテリー	バッテリー残量不足時は青色と緑色LEDの
	残量不足	両方が同時に素早く点滅します。バッテリ
		ー残量が非常に不足すると、バイブレーシ
		ョンが3秒間鳴り続けます。その後、停止
		します。
8	USB保存	青色と緑色LEDの両方が点灯して、バイブ
	モード	レーションが2回鳴ります。青色と緑色
		LEDの両方が点灯します。

技術仕様

画像センサー	8MP ソニー製CMOSセンサー
レンズ	広角110度レンズ(上方12度、下方10度にカ
	メラ角度が調整可能)
ビデオ圧縮形式	H.264
ビデオ形式	MP4
ビデオ解像度	1920 X 1080p 30fpsまたは1280 X 720P
	60fps
ビデオ	30fpsまたは60fps
フレームレート	
ビデオ縦横比	16:9
効果音	AAC 2チャンネル(2つのマイクを備えたリ
	アルステレオオーディオ)
メディア再生	Windows Media Playerまたは、ビデオメデ
ソフトウェア	ィア再生ソフトウェア
静止画解像度	3264 X 2448ピクセル
静止画	JPEG
フォーマット	
インターフェイス	Windows /MacパソコンのマイクロUSB2.0
ストレージ	microSDメモリーカード 最大128GB(クラ
サポート	ス10/UHSスピードクラス1レベル以上)、
	FAT32フォーマット対応
バッテリータイプ	3.7V 大容量リチウムバッテリー
バッテリー	約1.5時間
充電時間	
バッテリー	最長95分
駆動時間	(通常温度環境で1080P 30fpsモードにて)
フレーム素材	グリルアミド TR90(透明ポリアミド)
動作温度	-20℃ ~ 55℃
保存温度	$-20^\circ\!\!\mathrm{C}\sim 50^\circ\!\!\mathrm{C}$
保護等級	IP55(防塵・防水対応。ただし水没を除く)
重量(レンス含む)	E7:約66g、E9:約72g
重量(レンス含む) 適応規格	E7:約66g、E9:約72g Z87.1、CE、RoHS、FCC、FDA、技適



オプション

以下のオプションをご用意しております。

- ブルーレンズ(UV400、Z87.1規格対応、無偏光)
- イエローレンズ(UV400、Z87.1規格対応、無偏光)
- 透明レンズ(UV400、Z87.1規格対応、無偏光)
- 偏光レンズ(UV400、Z87.1規格対応、偏光)
- 度付きレンズ対応インナーフレーム(E7のみ対応)

Q&A

症状	想定される理由	解決法
開始	バッテリー残量不足	バッテリーを再充電して
失敗		ください。
	製品の動作不良	リセット後、再開始して
		ください。
自動	バッテリー残量不足	バッテリーを再充電して
終了		ください。
	microSDメモリーカード	microSDメモリーカード
	満杯	から不要なファイルを削
		除してください。または
		新しいメモリーカードに
		交換してください。

開始後	バッテリー残量不足	バッテリーを再充電して
に電源		ください。
自動	microSDメモリーカード	不要なファイルを削除し
OFF	満杯	てください。
	microSDメモリーカード	microSDメモリーカード
	の挿入なし、または取り	を挿入してください。ま
	付け不足	たはしっかり取り付けて
		ください。
パソコ	パソコンと接続した時	本製品が接続時にOFFであ
ン接続	に、本製品の電源がONに	ることを確認してくださ
時に認	なっている	い。
識しな	USBケーブル不良	USBケーブルを交換して
い		ください。
	パソコンのバイオス機能	USBを有効にしてくださ
	不良	い。
	USBケーブルで本製品と	USBケーブルが本製品と
	パソコンをうまく接続で	パソコンをしっかり接続
	きない	していることを確認して
		ください。
	パソコンのシステム不良	パソコンを再起動してく
		ださい。
撮影が	microSDメモリーカード	不要なファイルを削除し
保存さ	満杯	てください。
れない		
アプリ	WiFi接続前にアプリをオ	アプリを閉じて再度開い
との接	ープン	てください。
続不可		
無反応	操作間違い	本製品をリセットしてく
		ださい。

適用範囲

関連規則と法に厳密に従ってください。この製品は違法な目的で使っては いけません。ユーザは運用について全面的に責任を負います。

本製品の適切な使用

警告:本製品は、強固な物体との衝突時に着用者を保護するよう設計されていません。

サングラスを夜間の運転に使ってはいけません。

光学デバイスの損傷を防ぐため、太陽にカメラを向けたり、人工光源など の強力な光をカメラに直接照射しないでください。

本製品は産業用途での保護にはお奨めいたしません。

警告:本製品を分解しないでください。装置を改変または修理しようとすると、本来の製造者または公認サービス施設によるものを除き、製品の保証が無効になります。

リサイル

本製品のリサイクルや廃棄については、お住まいの地方自治体や廃棄物業 者にご確認ください。家庭用ごみとして処分しないでください。

バッテリー

バッテリーは取り外さないでください。(注:バッテリーの処分について はお住まいの地方自治体の環境規制に従ってください。上記の「リサイク ル」を参照してください。)長期間撮影機能を使わなかった場合は、ご使 用の前に満杯に充電してください。

ファイルのセキュリティ

本製品は保存専用デバイスではありません。保存ファイルの整合性や安全 性は保証されません。コンピュータやその他保存デバイス上の重要なファ イルはバックアップをとってください。

使用環境

周囲温度は0~55°C。製品寿命を延ばすには室温で使うのが最良です。 湿気の多い環境で保管しないでください。

警告:本製品は耐湿設計ですが、完全防水ではないので湿気の多すぎる環 境では動作に影響を受けます。

警告:完全防水ではないので、水中での撮影はできません。また誤って水 中に浸かってしまった場合も故障の原因となりますのでご注ください。

クリーニング

ホコリの多い環境で使わないでください。レンズの清掃には通常のレンズ クリーニングクロスをお使いください。シリコン系のゴムを使用しており ますので、ノーズパッドやテンプルのゴム部にホコリ等が付着する場合は ウエットティッシュなどでふき取ってください。

その他

この製品は繊細な電子製品です。衝撃や強い振動から保護してください。 磁界や大電流の近くで使わないでください。

告示

弊社は、ウェブサイトでの通知や販売員による事前の通知なく、製品を更 新し改善する権利を保有します。

通常は十分な移行期間を設けますが、弊社が関係者に適宜通知することは 保証できません。

製品デザイン、設定、および掲載仕様はしかるべき著作権と特許法で保護 されています。承認なくコピーや複製することは厳格に禁じられ、違反者 は訴追されます。弊社は直接的または間接的に発生した損害について賠償 を請求する権利を保有します。

保証とアフターサービス

保証修理について

お買い上げの際のレシートや領収書などの購入履歴が分かる資料を大切 に保管しておいてください。修理の際などに当資料を保証書と一緒にご 提示いただけない場合、保証期間内であっても代金を請求させていただ く場合がございます。

保証期間

保証期間は保証書(裏表紙)に記載しております。保証期間内に故障した場合は、保証規定に従って修理させていただきます。

保証期間経過後の修理について

販売店もしくは販売代理店にご相談下さい。修理により機能が維持でき る場合は、ご要望により有料にて修理いたします。

アフターサービスについて

製品寿命までの製品情報・アプリケーションの提供を行います。

GOGLOO E7 & E9

本書は、お買い上げ日から下記期間内に故障が発生した場合に、

下記の保証規定により無料修理を行くことをお約束するものです。

お買	い上げ日※		保証期間					
	年	月	日	お買い上げ日より:1年間				
	お名前:							
お								
客	ご住所:〒	-						
様								
*	店名:							
販								
売	ご住所:〒	-						
店								

※お買い上げ日と販売店名は購入履歴がわかるレシート等をご提示ください。

保証規定

- 1. 本書に従った正常な使用条件で故障した場合、無料にて修理または交換します。
- 保証期間内に無料修理をお受けになる場合、お買い上げ日、お客様情報、販売店情 報を上記にご記載のうえ、修理をご依頼ください。本書ご提示が必須となります。
- 3. 保証期間内におきましても次の場合には有償修理となります。
- ①使用上の誤り。なお不当な修理や改造をされた痕跡が確認された際、いかなる場合 においても修理できかねます。
- ②お買い上げ後の落下や水没などによる故障。
- ③火災、地震、その他の天災による故障。
- ④本書のご提示がない、および上記内容に記入がない場合。
- 4. 本書は日本国内のみ有効です。
- 5. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

日本販売代理店: NeoSee

Mail: gogloo.sales@gmail.com

住所:京都府城陽市寺田西ノ口94-19

製造元: Engine (HK) Co., Limited

住所: 9/F Block B, JinKai Technology Park, ZhangKengJing ShangWei, GuanLan, Long Hua, ShenZhen, China 518110