

HERO3⁺

SILVER EDITION

facebook.com/goproのGoProパーティに参加して、他のGoProオーナーが撮影し、共有しているものを見よう。自分の映像を他のユーザと共有して、GoPro革命に参加しよう。

アクセサリ	4
マウント+アクセサリ	5
HERO3+特徴	6
カメラLCDステータス画面	8
カメラメニューフローチャート	9
カメラソフトウェア更新	10
基本	10
カメラのモード	13
カメラ設定	20
録画設定	31
セットアップ	35
Wi-Fi + Wi-Fi Remote	43
GoProアプリへの接続	44
保存/microSD™カード	45
システム要件	46
ファイル転送	47
再生	48
電池	50
重要な警告メッセージ	53
カメラハウジング	54
マウントの使用	58
カスタマサポート	60

WEAR IT. MOUNT IT. LOVE IT.

プレミアムアクセサリ



LCD Touch BacPac™



Battery BacPac™



Wi-Fi Remote



フレーム

HERO3+アクセサリ



リストハウジング



スタンダードハウジング



充電式電池



ダイブハウジング
レンズ交換キット



保護レンズ+カバー

その他のHERO3+アクセサリは
gopro.comからお求めになれます。

マウント+アクセサリ



ヘルメット前マウント



チェストマウントハーネス



ハンドルバー/シートポストボールマウント



サーフボードマウント



フロント後部ドア



ヘッドストラップ
+クイッククリップ



吸引カップ



通気ヘルメットス
トラップ



ロールバーマウント



三脚マウント



曇り止めインサート



ジョーズフレックス
クランプマウント



曲面+平面接着マウント



サイドマウント

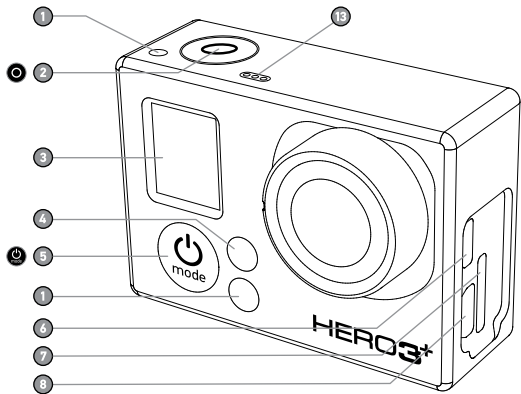


カメラテザー



Dual Battery
Charger

HERO3+特徴



1. カメラステータスライト(赤)

2. Shutter/Select
(シャッター/選択)ボタン

3. LCDステータス画面

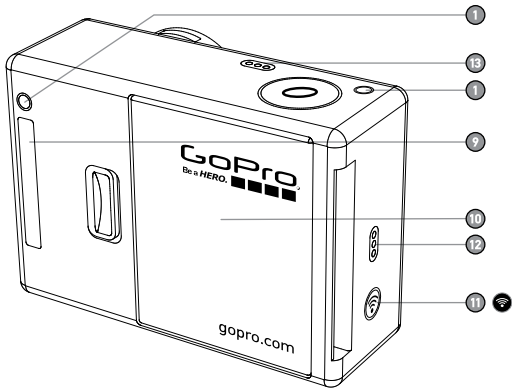
4. Wi-Fiステータスライト(青)

5. Power/Mode
(電源/モード)ボタン

6. Micro HDMI端子
(ケーブルは別売り)

7. MicroSDカードスロット
(SDカードは別売り)

8. Mini-USB端子
(コンポジットA/C
ケーブルをサポート/
3.5mmステレオマイク
アダプタ、別売り)



9. HERO端子

10. 電池ドア

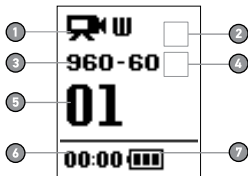
11. Wi-Fi On/Offボタン 

12. オーディオ警告

13. マイク

カメラLCDステータス画面

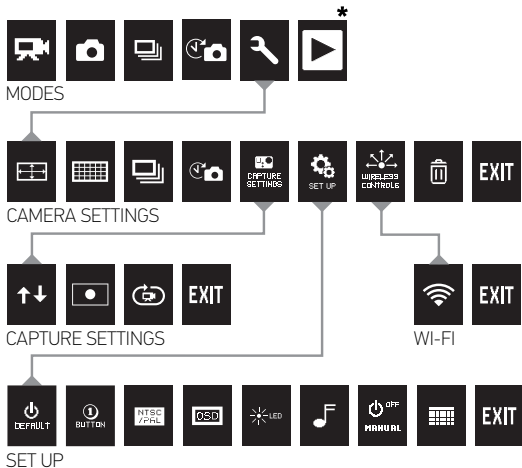
LCD画面には、HERO3+のモードと設定に関する情報が表示されます。



1. カメラモード/**FOV** (視野)
2. 録画設定モード(非表示)
3. 解像度/**fps** (毎秒のフレーム数)
4. 時間間隔設定 (非表示)
5. カウンタ
6. 時間/保存/ファイル
7. 電池残量

注: 上記のアイコンはカメラのモードによって変わります。

カメラメニューフローチャート



***Playback (再生)**は、カメラがTVまたはLCD Touch BacPac™ (別売りのオプションアクセサリ)に接続されている場合にのみ、LCDステータス画面に表示されます。

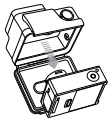
カメラソフトウェアの更新

- !** HERO3+カメラで最新の機能と最高の性能を得るには、常に最新のカメラソフトウェアを使用してください。ソフトウェアの更新が必要かどうかをチェックするには、gopro.com/updateにアクセスしてください。

HERO3+の使用: 基本

はじめに

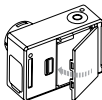
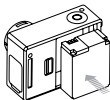
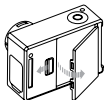
1. カメラをハウジングから取り外します。



2. カメラのサイドドアを取り外し、**microSD**、**microSDHC™**、または**microSDXC™**カードをカードスロットに挿入します。スピードクラス10の**microSD**カードが必要です。



3. カメラのバックドアを開けて電池を挿入し、カメラのバックドアを閉じます。



4. 電池を充電します。付属のリチウムイオン電池はフル充電されていません。充電するには、付属のUSBケーブルをカメラに接続し、ケーブルのもう一方のコネクタをコンピュータ、GoProコンセント用充電器、GoPro自動充電器などの電源に接続します。フル充電されていない状態で使用しても、カメラや電池が損傷することはありません。

プロ ヒント:






カメラの電源が**OFF**のときに充電する場合:

- カメラの充電中は、赤色のカメラステータスライトが点灯します。
- 充電が完了すると、赤色のカメラステータスライトが消灯します。

▶詳細は、電池残量のセクションをお読みください。

カメラ初期設定

HERO3+ Silver Editionカメラは、次の初期設定になっています。

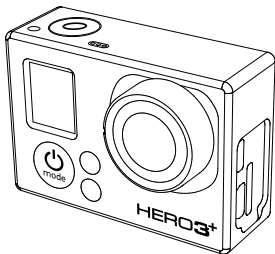
	ビデオ解像度	960p60 fps
	写真解像度	10MP
	連続写真	1秒間に10枚
	コマ撮り	0.5秒
	Wi-Fi	オフ

プロ ヒント:


ビデオと写真の設定を変更したい場合は?


- ▶変更するには、SETTINGS (設定)メニューのセクションをお読みください。

電源ONとOFF



電源をONにするには:

Power/Mode (電源/モード)ボタン  を押します。赤色のステータスインジケータライトが3回点滅し、サウンドインジケータが3回ピーブ音を発します。


電源をOFFにするには:**Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を押し続けます。赤色のステータスインジケータライトが数回点滅し、サウンドインジケータが7回ピーブ音を発します。

プロ ヒント:

HERO3+の電源をONにしたときに写真やビデオの記録を自動的に開始する「ワンボタン」カメラとして使用するには? カメラを**ONE BUTTON (ワンボタン)**モードに設定します。

▶詳細は、**ONE BUTTON (ワンボタン)**モードのセクションをお読みください。

概要

HERO3+には、いくつかのカメラモードがあります。モードを循環させるには、**Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を押します。モードは次の順序で切り替わります。



	VIDEO (ビデオ)	ビデオ録画
	写真	写真を1枚撮影
	BURST PHOTO (連続写真)	最大10枚/秒
	TIME LAPSE (コマ撮り)	指定の間隔で一連の写真を撮影
	SETTINGS (設定)	カメラ設定の調整
	PLAYBACK (再生)	ビデオおよび写真の再生。カメラがTVまたはLCD Touch BacPac™(別売りのオプションアクセサリ)に接続されている場合のみ表示されます

**プロ
ヒント:**

速く動く対象物を撮影するには、**BURST PHOTO (連続写真)**を使用します。

▶詳細は、**PLAYBACK (再生)**のセクションをお読みください。

VIDEO (ビデオ)

ビデオを録画するには、カメラが**Video (ビデオ)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Video (ビデオ)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。

録画を開始するには:

Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン  を押します。カメラは1回ピープ音を発し、録画中は赤色のカメラステータスライトが点滅します。

録画を停止するには:

Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン  を押します。赤色のカメラステータスライトが3回点滅し、カメラから3回ピープ音がして録画停止を知らせます。

メモリカードが一杯になるか、または電池残量がなくなると、HERO3+は自動的に録画を停止します。カメラの電源が**OFF**になる前に、撮影したビデオは保存されます。

▶ 解像度設定の変更方法は、**VIDEO (ビデオ)**モードのセクションをお読みください。

PHOTO (写真)

写真を撮影するには、カメラが**Photo (写真)**モードになっていることを確認します。カメラのLCDに**Photo (写真)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。



写真を撮影するには:

Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン  を押して離します。カメラは2回ビープ音を発し、赤色のカメラステータスライトが点滅します。

▶解像度設定やその他の写真機能の変更方法は、**PHOTO (写真)**モードのセクションをお読みください。

BURST PHOTO (連続写真)

Burst Photo (連続写真)モードでは、**3枚/1秒**、**5枚/1秒**、**10枚/1秒**のように短い間隔で複数枚の写真を撮影することができます。

連続写真を撮影するには、カメラが**Burst Photo (連続写真)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Burst Photo (連続写真)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押しします。



連続写真を撮影するには:

Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン  を押しします。赤色のカメラステータスライトが点滅し、カメラは数回ピープ音を発します。

▶間隔設定の変更方法は、**BURST PHOTO (連続写真)**のセクションをお読みください。

TIME LAPSE (コマ撮り)

Time Lapse (コマ撮り)モードでは、**0.5、1、2、5、10、30、60** 秒間隔で一連の写真を撮影します。

コマ撮りで撮影するには、カメラが**Time Lapse (コマ撮り)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Time Lapse (コマ撮り)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)** ボタン  を繰り返し押します。

コマ撮り撮影をするには:

Shutter/Select (シャッター/選択) ボタン  を押します。カメラは秒読みを開始し、写真を撮影するたびに赤色のカメラステータスライトが点滅します。


コマ撮りを停止するには:


Shutter/Select (シャッター/選択) ボタン  を押します。赤色のカメラステータスライトが3回点滅し、カメラから3回ピープ音がしてコマ撮りの停止を知らせます。


▶ 間隔設定の変更方法は、**TIME LAPSE (コマ撮り)**のセクションをお読みください。


SETTINGS (設定)

Settings (設定)メニューでは、次のさまざまなカメラ設定を調整できます。

 ビデオ解像度

 写真解像度


 コマ撮り

 連続写真

 **Continuous Photo (連続撮影)**

▶ 設定の変更方法、メニューオプション間の移動方法、および各設定の詳細については、**SETTINGS (設定)**メニューのセクションをお読みください。









PLAYBACK (再生)

HERO3+をTVに接続して、ビデオと写真を再生します(別売りのMicro HDMIケーブル、コンポジットケーブル、またはコンボケーブルが必要)。LCD Touch BacPac™ (別売りのオプションアクセサリ)でもビデオと写真を再生できます。**Playback (再生)**アイコン  は、カメラがTVまたはLCD Touch BacPacに接続されている場合のみ表示されます。


▶ビデオと写真の表示方法は、**PLAYBACK (再生)**のセクションをお読みください。

SETTINGS (設定)

Settings (設定)メニューに入るには:

1. カメラが**Settings (設定)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Settings (設定)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Settings (設定)**メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、各種設定オプションを循環させます。
4. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、目的のオプションを選択します。
5. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT**まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押します。

プロ ヒント:

Settings (設定)メニューを終了したいときはいつでも、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けます。



VIDEO RESOLUTION (ビデオ解像度)/FPS/FOVモード

Video (ビデオ)モードのメニューでは、解像度、**fps** (毎秒のフレーム数)、および **FOV** (視野)を変更できます。**Auto Low Light (自動微光)**モードの**ON/OFF**を切り替えることもできます。

Settings (設定)メニューで:

1. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して  に入ります。
2. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、オプション項目を循環させます。
3. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、目的のメニューに入ります。
4. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して各サブメニューオプションを循環させ、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を使用してオプションを選択します。
5. その他のオプションを変更するには、ステップ4を繰り返します。
6. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT** まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して選択します。

カメラ設定

HER03+ Silver Editionでは次のビデオ録画設定が可能です。

ビデオ 解像度	NTSC fps	PAL fps	視野 (FOV)	画面解像度
1080p	60	50	超広角、 中間、 狭角	1920x1080 16:9
1080p	30	25	超広角、 中間、 狭角	1920x1080 16:9
960p	60	50	超広角	1280x960 4:3
960p	30	25	超広角	1280x960 4:3
720p	120	100	超広角、 中間、 狭角	1280x720 16:9
720p	60	50	超広角、 中間、 狭角	1280x720 16:9
720p	30	25	超広角、 中間、 狭角	1280x720 16:9
WVGA	120	100	超広角	848x480 16:9
WVGA	60	50	超広角	848x480 16:9

ビデオ
解像度

最適用途

1080p

1080p60は高い解像度とコマ数で汎用録画に適しており、驚くような結果が得られます。三脚または固定点を使用した撮影の場合は、1080p30をお試しください。

960p

ボディマウントでの撮影に使用します。広角かつ速いアクションの録画が可能。スローモーションが必要な場合は960p60、微光条件での撮影には960p30を使用します。

720p

手持ち録画に最適な解像度とコマ数です。スローモーションが必要な場合は、720p120または720p60を使用します。微光条件では720p30を使用します。

WVGA

小さなデータファイルでは、これが標準定義解像度です。スローモーションが必要な場合にも好適。

カメラ設定



PHOTO RESOLUTION (写真解像度)モード

HERO3+では、解像度10MP、7MP、5MPでの写真撮影が可能です。
写真解像度を変更すると、**Photo** (写真)、**Burst Photo** (連続写真)、**Time Lapse** (コマ撮り)のモードでの写真解像度も変更されます。

写真 解像度	視野 (FOV)
-----------	-------------


10MP	広角(初期設定)
------	----------

7MP	広角
-----	----

5MP	中間
-----	----



オプション

Burst Photo (連続写真)モードでは、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押すと、連続写真を撮影します。写真は次のコマ数で撮影されます。

1秒間に3枚

1秒間に5枚

1秒間に10枚(初期設定)



TIME LAPSE (コマ撮り)

Time Lapse (コマ撮り)モードでは、0.5、1、2、5、10、30、60秒間の時間間隔を利用できます。



CAPTURE SETTINGS (録画設定)メニュー

Capture Settings (録画設定)メニューでは、次のような高度な録画オプションを設定できます。

 **Camera Orientation (カメラの向き)**

 **Spot Meter (露光計)**

 **Looping Video (ビデオループ)**

▶録画オプションの完全なリストについては、**CAPTURE SETTINGS (録画設定)**のセクションをお読みください。



SET UP

SET UP (セットアップ)メニュー

Set Up (セットアップ)メニューでは、次のカメラ設定を調節することができます。



DEFAULT

電源投入時の初期設定



BUTTON

One Button (ワンボタン)モード

NTSC
/PAL

NTSC/PAL



OSD

画面表示 (OSD)



LED

カメラステータスライト



サウンドインジケータ



Calendar

Month/Day/Year/Time (月/日/年/時)


- ▶ セットアップオプションの完全なリストについては、**SET UP (セットアップ)**メニューのセクションをお読みください。



WIRELESS CONTROLS (ワイヤレスコントロール)

カメラの内蔵Wi-Fiを使用すると、カメラをWi-Fi Remote (別売りのオプションアクセサリ)に接続したり、GoProアプリを通じてスマホ/タブレット端末に接続したりすることができます。Wi-FiをONにすると、Wi-FiステータスアイコンがカメラのLCDステータス画面に表示され、青色のWi-Fiステータスライトが点滅します。Wi-FiをOFFにすると、Wi-Fiステータスライトが7回点滅します。

Wi-FiをON/OFFにするには:

Wi-Fi On/Off ボタン  を押して、**Wi-FiをON/OFF**にします。**Wi-FiをON**にすると、最後に使用した**Wi-Fi**モードがアクティブになります。

▶ワイヤレス機能の完全なリストについては、**WIRELESS CONTROLS (ワイヤレスコントロール)**のセクションをお読みください。

注: カメラをWi-Fi Remote (別売りのオプションアクセサリ)とGoProアプリに同時に接続することはできません。



DELETE (消去)












最後のファイルまたはすべてのファイルの消去と、SDカードのフォーマットを実行します。LAST (最後のファイル)またはALL (全消去)を実行中は、消去が完了するまでカメラステータスライトが点滅します。

CANCEL (初期設定)

LAST

ALL (SDカードのフォーマット)

LAST (最後のファイル)またはALL (全消去)を実行するには:

1. カメラが**Settings (設定)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Settings (設定)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Settings (設定)**メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、**Settings (設定)**項目を循環させて、**Trash (ごみ箱)**  を見つけます。
4. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Delete (消去)**に入ります。
5. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、オプション項目を循環させます。
6. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、ハイライトされたオプションを選択します。
7. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT**まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押します。


プロ ヒント:

ALL (全消去)を選択すると、SDカードがフォーマットされ、保存されているファイルがすべて消去されますのでご注意ください。

EXIT 終了

EXIT (終了)画面から、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、**Settings** (設定)メニューを終了します。

プロ ヒント:

SETTINGS (設定)メニューを終了したいときはいつでも、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けます。



CAPTURE SETTINGS (録画設定)

Capture Settings (録画設定)メニューに入るには:

1. カメラが**Settings (設定)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Settings (設定)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Settings (設定)**メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、設定項目を循環させて **Capture Settings (録画設定)**メニュー  を見つけます。
4. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Capture Settings (録画設定)**に入ります。
5. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、変更するオプションを見つけます。
6. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、目的のオプションを選択します。
7. 一部のオプションにはサブメニューがあります。 **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、サブメニューを循環させます。
8. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、ハイライトされたオプションを選択します。
9. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT**まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して選択します。


録画設定


Upside Down (画像転倒)、**Looping Video (ビデオループ)**、**White Balance (ホワイトバランス)**などの**Capture Settings (録画設定)**メニューでは、HERO3+カメラでのビデオ録画と写真撮影の方法をカスタマイズすることができます。



UPSIDE DOWN (画像転倒)


HERO3+を上下逆さまにマウントするが、表示時や編集時には正立画像を表示させたい場合にこのメニューを選択します。この設定により、ビデオや写真を記録後に反転させる必要がなくなります。

 カメラ正立(初期設定)

 カメラ倒立



SPOT METER (露光計)


車内から車外風景を撮影する場合など、暗い場所から明るい場所の撮影を行うには、**Spot Meter (露光計)**をONにします。**Spot Meter (露光計)**をONにすると、 がLCD画面に表示されます。

OFF (初期設定)

ON



LOOPING VIDEO (ビデオループ)

Looping Video (ビデオループ)モードでは、**Shutter/Select (シャッター/選択)** ボタン  を押して停止するまで、上書きしてループし続けるビデオを録画できます。


Looping Video (ビデオループ)のオプション:

OFF	(初期設定)
最長ビデオ	カメラはメモ리카ードが一杯になるまで録画し、メモ리카ードが一杯になると新しいビデオファイルで上書きします。
5分ビデオ	カメラは5分間録画した後、新しいビデオ録画を開始して、前の5分間のビデオを徐々に上書きします。
20分ビデオ	カメラは20分間録画した後、新しいビデオ録画を開始して、前の20分間のビデオを徐々に上書きします。
60分ビデオ	カメラは60分間録画した後、新しいビデオ録画を開始して、前の60分間のビデオを徐々に上書きします。
120分ビデオ	カメラは120分間録画した後、新しいビデオ録画を開始して、前の120分間のビデオを徐々に上書きします。


**プロ
ヒント:**

複数チャプターのファイルがメモ리카ードに記録されます。これにより、コンテンツの小さいセグメントがビデオループ中に上書きされます。コンピュータ画面でファイルを表示すると、時間セグメントごとに別々のファイルが表示されます。ビデオを連結したい場合は、ビデオ編集ソフトを利用してください。

EXIT 終了

EXIT (終了)画面から、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、**Capture Settings** (録画設定)メニューを終了します。

プロ ヒント:

CAPTURE SETTINGS (録画設定)メニューを終了したいときはいつでも、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けます。



SET UP (セッティング)

Set Up (セッティング)メニューに入るには:

1. カメラが**Settings (設定)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Settings (設定)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Settings (設定)**メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、**Settings (設定)**項目を循環させて**Set Up (セッティング)**メニュー  を見つけます。
4. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Set Up (セッティング)**に入ります。
5. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、変更するオプションを見つけます。
6. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、目的のオプションを選択します。
7. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT** まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して選択します。

SET UP (セットアップ)



DEFAULT MODE AT POWER UP (電源投入時の初期設定)

電源投入時の初期設定を次のモードに設定することができます。



VIDEO (ビデオ) (初期設定)



PHOTO (写真)



BURST PHOTO (連続写真)



TIME LAPSE (コマ撮り)

















ONE BUTTON (ワンボタン)


One Button (ワンボタン)モードが選択されると、カメラは電源がONになるとすぐに自動的に録画を開始します。One Button (ワンボタン)モードは、**Video** (ビデオ) または **Time Lapse** (コマ撮り) で開始するように設定できます。

OFF (初期設定)

ON

One Button (ワンボタン)モードをONにするには:







1. カメラが**Settings** (設定)モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に **Settings** (設定)アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode** (電源/モード)ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、**Settings** (設定)メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode** (電源/モード)ボタン  を使用して、**Settings** (設定)項目を循環させて**Set Up** (セットアップ)メニュー  を見つけます。
4. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、**Set Up** (セットアップ)に入ります。
5. **Power/Mode** (電源/モード)ボタン  を使用して、**One Button** (ワンボタン)モード  が見つかるまで循環させます。
6. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、**One Button** (ワンボタン)メニューに入ります。
7. **Power/Mode** (電源/モード)ボタン  を使用して、オプション項目を循環させます。
8. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して、ハイライトされたオプションを選択します。
9. 終了するには、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT**まで循環させて**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して選択します。

次回、カメラの電源をONにすると、電源投入時の初期設定で録画が開始されます。録画を停止するには、 を2秒間押し続けます。


SET UP (セットアップ)

ONE BUTTON (ワンボタン)モード(続き)

One Button (ワンボタン)モードを終了するには:

1. カメラの電源を**ON**にします。
2. **①** **ONE BUTTON** がLCD画面に表示されるまで、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押し続けます。
3. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して入ります。
4. **Power/Mode** (電源/モード)ボタン を使用して、ハイライトを  **OFF**にします。
5. **Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して選択します。
6. 終了するには、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT** まで循環させて**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押します。

プロ ヒント:

ONE BUTTON (ワンボタン)モードで録画処理(ビデオまたはコマ撮り)を停止するには、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けます。**ONE BUTTON** (ワンボタン)メニューに戻ります。ここでは、**ONE BUTTON** (ワンボタン)モードを**OFF**にすることができます。

注: **One Button** (ワンボタン)モードは、*Wi-Fi Remote* (別売りのオプションアクセサリ) または *GoPro* アプリが接続されている場合は使用できません。

NTSC
/PAL

NTSC/PAL

NTSCとPALの設定は、TV/HDTVでビデオを見る場合の録画コマ数と再生を設定します。北米でTV/HDTVを見るときはNTSCを選択します。PAL TV/HDTV (北米以外の地域での大半のテレビ)を見るときはPALを選択します。

NTSC (初期設定)**PAL**

1080p/60 fps

1080p/50 fps

1080p/30 fps

1080p/25 fps

960p/60 fps

960p/50 fps

960p/30 fps

960p/25 fps

720p/120 fps

720p/100 fps

720p/60 fps

720p/50 fps

720p/30 fps

720p/25 fps

WVGA/120 fps

WVGA/100 fps

WVGA/60 fps

WVGA/50 fps

OSD

ONSCREEN DISPLAY (画面表示)

録画アイコンとファイル情報をビデオ画面またはビュー画面に表示したり非表示にしたりするには、Onscreen Display (OSD)をONまたはOFFにします。

OFF

ON (初期設定)

SET UP (セットアップ)

LED CAMERA STATUS LIGHTS (カメラステータスライト)

4つのカメラステータスライトをすべてアクティブにしておくか、2つだけ(カメラの前後)をアクティブにしておくか、またはすべてOFFにします。

4 (初期設定)

2

OFF



サウンドインジケータ

音量を調整したり、サウンドインジケータをOFFにしたりできます。

100% (初期設定)

70%

OFF



MANUAL POWER OFF (マニュアル電源オフ)

HERO3+は、指定時間内に操作が行われない(ビデオ録画や写真撮影がなく、またボタンも押されない状態)場合に自動的に電源をOFFにするように設定することができます。

MANUAL (初期設定)

60秒間

120秒間

300秒間



MONTH/DAY/YEAR/TIME (月/日/年/時)

HERO3+のクロックを設定して、ビデオファイルや写真ファイルを正しい日時に保存します。


Month/Day/Year/Time (月/日/年/時)を変更するには:

1. カメラが**Settings (設定)**モードになっていることを確認します。カメラのLCD画面に**Settings (設定)**アイコン  が表示されていない場合は、表示されるまで**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を繰り返し押します。
2. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Settings (設定)**メニュー  に入ります。
3. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、**Settings (設定)**項目を循環させて**Set Up (セットアップ)**メニュー  を見つけます。
4. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Set Up (セットアップ)**メニューに入ります。
5. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して**Month/Day/Year/Time (月/日/年/時)**メニュー  を見つけます。
6. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、**Month/Day/Year/Time (月/日/年/時)**メニューに入ります。**Month (月) (MM)**がハイライトされます。
7. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して、月のリスト(1~12)にアクセスします。
8. **Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用して、目的の選択肢がハイライトされるまでリストを循環させます。
9. **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して選択します。
10. 次のオプションに進むには、**Shutter/Select Button (シャッター/選択)**ボタン  を押します。
11. ステップ7~9を繰り返して、日(DD)、年(YY)、時(HH)、分(MM)を選択します。
12. 終了するには、**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を2秒間押し続けるか、**EXIT**まで循環させて**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押します。


注: カメラから電池が一定時間取り外されると、**Month/Day/Year/Time (月/日/年/時)**を再設定する必要があります。

SET UP (セットアップ)

EXIT 終了

EXIT (終了)画面から、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押して **Set Up** (セットアップ)メニューを終了します。

プロ ヒント:


SET UP (セットアップ)メニューを終了したいときはいつでも、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を2秒間押し続けます。



WIRELESS CONTROLS (ワイヤレスコントロール)

HERO3+カメラに内蔵の**Wi-Fi**機能により、Wi-Fi Remote (別売りのオプションアクセサリ)に接続したり、GoProアプリ経由でスマートフォン/タブレットに接続したりできます。

Wi-Fi On/Offボタン  で**Wi-Fi**を**ON**または**OFF**するには:

Wi-Fi On/Off ボタン  を押して**Wi-Fi**を**ON**または**OFF**にします。**Wi-Fi**を**ON**にすると、**Wi-Fi**モードは前回使用したモードに設定されます。

WI-FI REMOTE (別売り)

Wi-Fi Remote (別売り)を使用すると、最大180メートル(600フィート)の距離から50*台までのカメラを遠隔コントロールできます。Wi-Fi Remoteは装着可能で、3メートル(10フィート)防水です。Wi-Fi Remoteをカメラとペアリングして接続する手順については、Wi-Fi Remoteに付属のWi-Fi Remoteユーザーマニュアルをご覧ください。







*実際の結果は、ワイヤレスインターフェイスの有無によって異なる場合があります。

GOPROアプリへの接続

HERO3+をGoProアプリ(無料)とともに使用

GoProアプリを使用すると、スマートフォンやタブレット端末からカメラを遠隔操作できます。この機能には、カメラのフルコントロール、ライブプレビュー、選択したコンテンツの再生と共有などがあります。*

HERO3+をGoProアプリに接続するには、次の手順に従います。

1. Apple App Store、Google Play、またはWindows Phone Marketplaceで、GoProアプリをスマートフォンまたはタブレット端末にダウンロードします。
2. **Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を押して、カメラの電源を**ON**にします。
3. **Wi-Fi On/Offボタン**  を2回押し、続けて**Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン**  を押して**Wi-Fiメニュー**  に切り替えます。
4. **Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を使用してオプションを循環させ、**Shutter/Select (シャッター/選択)ボタン**  を押して**GoProアプリ**を選択します。
5. スマートフォンまたはタブレット端末のWi-Fiネットワーク設定で、カメラのWi-Fiネットワークに接続します。ネットワーク名は“GOPRO-BP-”で始まり、その後の一連の英数字が続きます。
6. パスワード「goprohero」を入力します (これはカメラの初期設定のパスワードです。gopro.com/updateでパスワードを変更することもできます。パスワードを変更した場合は、「goprohero」の代わりにそのパスワードを入力してください)。
7. スマートフォンまたはタブレット端末でGoProアプリを開きます。これで、スマートフォンまたはタブレット端末でカメラをコントロールできるだけでなく、選択したコンテンツの表示、再生、共有も可能になります。*

プロ ヒント:

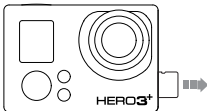
HERO3+カメラに何が写っているかを、スマートフォンまたはタブレット端末の画面で確認してください。

*デバイスの互換性については、gopro.comをご覧ください。

HERO3+カメラには、**4GB、8GB、16GB、32GB**、および**64GB**の**microSD**、**microSDHC**、および**microSDXC**メモ리카ードを使用できます。スピードクラス10のmicroSDカードを使用する必要があります。高い信頼性が要求される振動の大きい活動には、有名ブランドのメモ리카ードの使用を推奨します。

microSDカードを挿入するには:

1. メモ리카ードのラベル面を上にしてカードスロットに挿入します。
2. カチッという音がするまでカードを完全に挿入します。

microSDカードを抜き取るには:

1. メモ리카ードの縁に爪を当て、カードを軽く押します。
2. バネの力でカードが出てきたら抜き取ります。

**プロ
ヒント:**

メモ리카ードの取り扱いには注意を払ってください。液体がかかったり、ゴミやホコリが付着しないようにしてください。念のため、カードを抜き差しする前にカメラの電源を切ってください。許容温度範囲での使用については、メーカーのガイドラインを確認してください。

システム要件

HERO3+カメラは、Microsoft® XP (Service Pack 2)以上およびMac OS X 10.4.11以上と互換性があります。

WINDOWS	MAC
Windows XP (Service Pack 2以上)またはVista	Mac OS® X 10.4.11以上
3.2GHz Pentium 4以上	2.0GHz Intel Core Duo以上
DirectX 9.0c以上	
最小1GBのシステムRAM	最小1GBのシステムRAM
最小256MBのRAM搭載のビデオカード	最小128MBのRAM搭載のビデオカード

プロ ヒント:


ビデオや写真を大画面で見る場合は、

Micro HDMIケーブル、コンポジットケーブル、またはコンボケーブル


(別売りのオプションアクセサリ)を使用して、HERO3+をTV/HDTVに直接接続します。

ビデオと写真のファイルをコンピュータに転送する

PCの場合:

1. 付属のUSBケーブルを使用してカメラをコンピュータに接続します。
2. **Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を押して、カメラの電源を**ON**にします。
3. [My Computer (マイ コンピューター)]をダブルクリックし、[Removable Disk (リムーバブル ディスク)]を見つけます。
4. [Removable Disk (リムーバブル ディスク)]が表示されない場合は、[My Computer (マイ コンピューター)]フォルダを閉じてから開き直します。
[Removable Disk (リムーバブル ディスク)]アイコンが表示されます。
5. [Removable Disk (リムーバブル ディスク)]アイコンをダブルクリックします。
6. [DCIM]フォルダアイコンをダブルクリックします。
7. [100GOPRO]アイコンをダブルクリックして、すべての写真およびビデオファイルを表示します。
8. コンピュータまたは外部ハードドライブにファイルをコピーします。

Macの場合:

1. 付属のUSBケーブルを使用してカメラをMacに接続します。
2. **Power/Mode (電源/モード)ボタン**  を押して、カメラの電源を**ON**にします。
3. デスクトップにアイコンが表示されます。アイコンをダブルクリックしてファイルにアクセスします。
4. コンピュータまたは外部ハードドライブにファイルをコピーします。



ビデオと写真を見る

TV/HDTVやLCD Touch BacPac (別売りのオプションアクセサリ)でビデオや写真を見ることができます。

TV/HDTVでの再生

ビデオや写真を見るには:

1. **Micro HDMI**ケーブル、コンポジットケーブル、またはコンボケーブル(オプションアクセサリ)を使用して、カメラをTV/HDTVに接続します。
2. カメラの電源を**ON**にします。
3. カメラの**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を押して、**Playback (再生)**  まで循環させます。**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押します。
4. SDカードに保存されているすべてのビデオと写真のサムネイルプレビューが表示されます。**Continuous Photo (連続撮影)**、**Photo Burst (連続写真)**、および**Time Lapse (コマ撮り)**で撮影された写真の場合は、その一連の写真の先頭の写真が表示されます。
5. サムネイルプレビュー内で、**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  を使用してサムネイルを循環させます。**Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を押して表示します。
6.  と  を使用して前後に循環させ、メモリアードのメディアファイルを見ます。
7. ビデオと写真のどちらを見ているかによって、表示されるコントロールオプションが異なります。**Power/Mode (電源/モード)**ボタン  と **Shutter/Select (シャッター/選択)**ボタン  を使用して移動します。

注: **Burst Photo** (連続写真)や**Time Lapse** (コマ撮り)のファイルの場合は、一連の写真の最初にある写真が表示されます。一連のすべての写真を見るには、**Power/Mode** (電源/モード)ボタン  を使用して**View** (表示)を選択し、**Shutter/Select** (シャッター/選択)ボタン  を押します。

LCD Touch BacPac (別売り)での再生

LCD Touch BacPac™を使用して再生するには、多少異なりますが、前述と同様のプロセス/手順に従います。

▶詳細は、LCD Touch BacPacユーザーマニュアルをお読みください。

電池残量を最大限に引き延ばす

電池残量を最大限に引き延ばすには、Wi-Fiを**OFF**にします。長時間の撮影時に電池残量を最大限に引き延ばすには、LCD Touch BacPac™ (別売りのオプションアクセサリ)を**OFF**にするか、取り外します。気温が低すぎると、電池残量が減少する場合があります。低温状態で電池残量を最大限に引き延ばすには、カメラを使用前に暖かい場所に置いておきます。Protuneモードを**ON**にして撮影すると、消費電力が増加します。

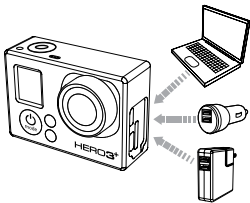
*GoProエンジニアリング試験に基づいています。実際の性能は、設定、環境条件、ワイヤレス接続、その他の要因によって変わる可能性があります。最大電池容量は通常、時間や使用とともに減少します。

電池の充電

電池残量が10%以下になると、カメラのLCD画面に表示されている電池アイコンが点滅します。録画中に電池残量が0%になると、ファイルが保存され、電源が**OFF**になります。

電池を充電するには:

1. カメラをコンピュータまたはUSB電源(GoProコンセント用充電器やGoPro自動充電器など)に接続します。
2. 電池の充電中は、赤色のステータスインジケータライトが点灯したままになります。
3. 電池の充電が完了すると、赤色のステータスインジケータライトが消灯します。



GoPro 1000mAh USB互換コンセント用充電器または自動充電器を使用すると、電池は1時間で80%充電され、2時間で100%充電されます。その他の充電器では、充電速度がこれより遅くなります。

Dual Battery Charger (別売りのオプションアクセサリ)を使用すれば、カメラ以外で電池を充電することもできます。

フル充電されていない状態で使用しても、カメラや電池が損傷することはありません。予備電池や充電用アクセサリはgopro.comからお求めになれます。

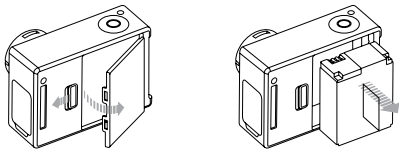
充電中のカメラの使用

カメラの電池を充電しながらビデオの録画や写真の撮影を行うことができます。付属のUSBケーブルを使用して、コンピュータやUSB充電器、あるいは最良の結果を求める場合はGoPro自動充電器やコンセント用充電器にカメラを接続するだけです。GoPro以外の充電器の性能は保証いたしません。

カメラからの電池の取り外し

HERO3+の電池は、振動の大きい活動でも高い信頼性が得られるようタイトフィットに設計されています。

電池を取り外すには:



1. 親指を電池ドア(カメラ後部)のへこみに当て、ドアを左側にスライドさせて電池ドアを外します。
2. ドアが飛び出します。電池のプルタブをつかんでカメラから取り外します。

MICROSDカードのメッセージ

NO SD	カードがありません。このカメラでの録画や撮影には、microSD、microSDHC、またはmicroSDXCカードが必要です。
SD FULL	カードが一杯です。ファイルを消去するかカードを交換してください。
SD ERROR	カメラからカードにアクセスできません。

LCD上のFILE REPAIR (ファイル修復)アイコン



LCD画面に**File Repair** (ファイル修復)アイコンが表示されている場合は、録画中にビデオファイルが壊れたことを意味します。いずれかのボタンを押すと、壊れたファイルが修復されます。

LCD上のTEMPERATURE WARNING (温度警告)アイコン

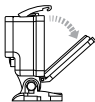


カメラの温度が高くなり、冷却が必要になると、LCDに**Temperature Warning** (温度警告)アイコンが表示されます。この場合は、カメラをそのまま放置して冷却してから、カメラを使用してください。カメラ自体が過熱することはなく、熱損傷が起こることはありません。

カメラのハウジングの組み立て

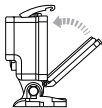
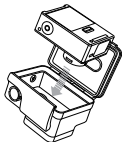
ハウジングからカメラを取り外すには:

1. ラッチの前部を持ち上げてカメラのハウジングから外します。
2. ラッチを後方に回転させて引っ張り上げ、後部ドアを外します。
3. 開いたハウジングの後部ドアを引っ張り、カメラを外します。

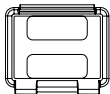


カメラをハウジングに固定するには:

1. ハウジングを開き、カメラを適切な位置に入れます。
2. ハウジングの後部ドアを閉じます。
3. ヒンジアームを後方に回転させ、ラッチのヘリをハウジングの後部ドアの溝のある上部に掛けます。
4. ラッチを押し下げて固定します。

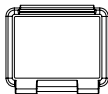


HERO3+カメラハウジングには、スケルトン(非防水)と標準(防水)の2種類の後部ドアが付属しています。



スケルトン後部ドア

スケルトン後部ドア(非防水)の場合は、音声カメラのマイクに伝わりやすくなるので、より良好なサウンドが得られます。また、ヘルメットやオートバイなど高速で移動する車両に取り付けた場合、時速160km (100mph)の速度でも風切音が低減されます。この後部ドアは、砂や過剰なチリ/ホコリ、水による損傷の心配がない場合に使用します。また、この後部ドアは車内での使用にも推奨されます。



標準後部ドア

標準後部ドアを付けると、ハウジングは水深40メートル(131フィート)まで防水になります。このドアは、水やその他の環境ハザードからカメラを保護する場合に使用します。

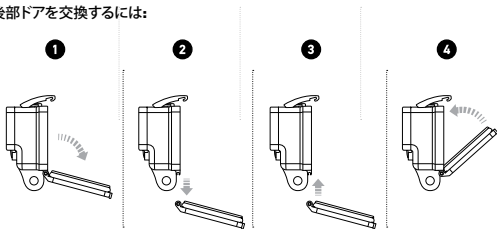
プロ ヒント:

RAIN-Xなどの撥水剤をカメラハウジングレンズに塗布して、カメラを雨中や水中で使用する際に水滴が付くのを防止します。RAIN-Xを使用できない場合は、代わりにレンズを定期的に拭いてください。この方法も効果的です。

ハウジングドアの交換

活動状況や撮影状況に応じて、HER03+カメラの後部ドアを交換できます。

後部ドアを交換するには:



1. ハウジングの後部ドアを開き、下方に下げます。
2. 後部ドアを下方に引き下げ、ヒンジから外します。
3. 交換用後部ドアをヒンジの開放端に合わせます。
4. 後部ドアを上方に引き上げて固定します。

カメラを水による損傷から保護する

カメラのハウジングに付いているゴム製シールは防水壁の役割を果たし、湿った状態や水中での使用条件からHERO3+を保護します。

カメラのハウジングのゴム製シールは清潔にしておきます。1本の毛髪や1粒の砂でも水漏れやカメラの損傷の原因になることがあります。

海水中でカメラを使用した後は必ず、カメラのハウジングの外側を真水で洗浄して乾燥させてください。これを行わないと、ヒンジのピンが腐食し、シール部分に塩分が蓄積して、故障につながる可能性があります。

シール部分は真水で洗浄し、よく振って乾燥させます(布で拭くと、糸くずでシールの密閉性が損なわれることがあります)。カメラのハウジングの後部ドアにある溝部分にシールを付け直します。

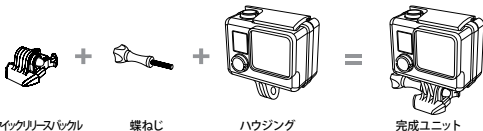
警告: HERO3+を使用するたびにこれらのステップを行わないと、カメラの損傷の原因となる水漏れが発生することがあります。ユーザの過失による水が原因の損傷には製品保証が適用されませんのでご注意ください。

マウントの使用

マウントへのカメラの取り付け

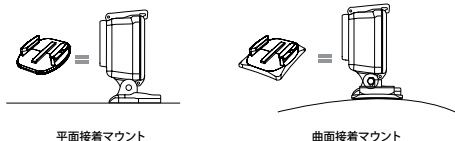
HERO3+カメラをマウントに取り付けるには、使用するマウントによって異なりますが、クイックリリースバックル、蝶ねじ、または金具が必要です。

マウントの詳細については、gopro.com/supportをご覧ください。



曲面と平面の接着マウントの使用

曲面と平面の接着マウントは、ヘルメット、車両、装備品の曲面部や平面部にカメラをマウントするのに便利です。クイックリリースバックルを使用すると、組み立てたカメラのハウジングを、固定した曲面または平面の接着マウントに簡単に脱着できます。



接着マウントの取り付け

プロ ヒント:

清浄な表面にのみ取り付けます。ワックスや脂分、汚れ、ホコリなどがあると接着力が弱まるため、カメラが落下するおそれがあります。

室温状態でマウントを取り付けます。
マウントの接着剤は、低温環境や湿潤環境で冷えた表面や湿った表面、または室温になじんでいない表面には十分に接着しません。

接着マウントは滑らかな表面に取り付けてください。凹凸があったり、ざらざらしている表面には十分に接着できません。マウントを取り付けるときは、マウントを固定箇所をしっかり押しつけて表面全体が接触するようにします。

最適な状態にするには、使用する24時間前にはマウント取り付けを完了してください。

▶マウントの詳細については、gopro.com/supportをご覧ください。

ロックプラグ



HERO3+をサーフィンやスキーなど衝撃が大きいスポーツで使用する場合は、クイックリリースバックルのフィンガーをしっかりと固定する特別なロックプラグを使用して、マウントから不意にハウジングが落下しないようにします。丸いリングが蝶ねじにフィットして、ロックプラグの落下や紛失を防ぎます。

GoProはベストサービスに万全を期しております。
GoProカスタマサポートチームへのお問い合わせについては、**gopro.com/support**をご覧ください。