

ユーザマニュアル

LCD Touch BacPac™

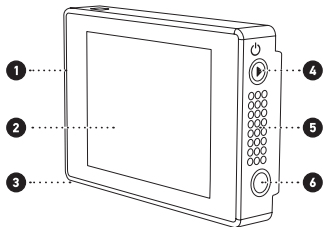
GoPro®
Be a *HERO*. ■■■■

製品更新

GoPro はソフトウェア更新で新製品を追加更新します。お使いのGoProカメラまたはその他のGoPro 製品の更新ソフトの利用可能性については、**gopro.com/update** をご覧ください。

注: *LCD Touch BacPac™* を *HD HERO2* やオリジナルバージョンの *HD HERO* と使用する場合は、タッチ機能は利用できません。

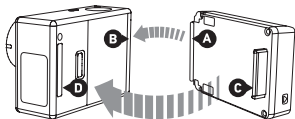
特長



1. GoPro カメラ後部へのシームレスな取付け
2. LCD Touch BacPac画面を見ながらカメラのコントロールと設定が可能
3. スローモーションの瞬時再生を含め、ビデオと写真のプレビューと再生
4. **Playback** (再生) ボタン
5. オーディオコントロール付き統合型スピーカー
6. 3.5mm ヘッドジャック

LCD TOUCH BACPACの組立

LCD TOUCH BACPACのGOPROへの取付け



取付け:

1. LCD Touch BacPacは、HERO3、HD HERO2そしてオリジナルバージョンのHD HEROに取付けることができます。
2. LCD Touch BacPac (A) のフックの付いた縁をカメラ本体の右側 (B) にスライドさせながら挿入します。
3. LCD Touch BacPac コネクタ (C) をカメラ後部のHERO 端子 (D) に挿入します。

取外し:



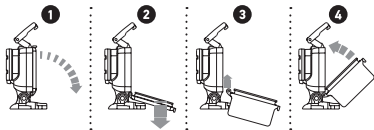
1. 矢印が付いたLCD Touch BacPac の左側をHERO 端子から引き抜いて接続を外します。
2. LCD Touch BacPac (A) のフックの付いた縁をカメラの溝 (B) からスライドさせて外します。

ハウジングドアの交換

HERO3をLCD Touch BacPacを取り付けるときには、深めのハウジングドアを使用します。後部ドアのオプションとしては、防水、タッチ (ハウジングに収まるとタッチ機能が作動)、そしてスケルトン (非防水でサウンドがカメラのマイクに入り易く風音も低減) があります。



注:タッチ機能は水中では作動しません。

後部ドアの交換:



- 1.ハウジングの後部ドアを開いて、下方に押し下げます、
- 2.後部ドアをゆっくり引き下げてヒンジからパチンと外します。
- 3.交換する後部ドアをヒンジが開いた面と一致させます。
- 4.後部ドアを上方に押し上げて固定します。

LCD TOUCH BACPACの使用

LCD Touch BacPac 画面のタッチ機能を利用する、GoPro カメラの  と  ボタンを使う、またはその両方の方法を組み合わせて、GoPro カメラを操作することができます。たとえば水中でカメラを使用するなど、タッチ機能が利用できない場合は、ボタンによるコントロールの指示に従います。

LCD TOUCH BACPAC画面をON/OFFにする：

カメラの電源が入ると、LCD Touch BacPac 画面は自動的に **ON** になります。LCD Touch BacPac 画面はまたカメラ側面の  (右矢印) ボタンを押し続けて **ON/OFF** にすることができます。

注：電池節約のため、LCD TOUCH BACPAC 画面は使用しないときは **OFF** にします。

カメラのモードを変更


LCD タッチ画面を使い、GoProカメラのモードと設定を変更することができます。カメラのモードの変更には、LCDタッチ画面またはカメラのボタンコントロールを利用します。

タッチ画面から



左上のカメラモードをタップして、メニューから希望するカメラモードを押して選択します。

ボタンコントロールから

カメラのモードを循環させて希望するオプションを選択するには、 を押します。

ビデオ録画

ビデオ録画中は、LCD Touch BacPac画面には次のアイコンが表示されます：



1. カメラモード
 2. 解像度/fps/FOV
 3. 詳細設定モード
 4. Wi-Fi モード
 5. 電池残量
 6. ステータスバー：経過時間とSDカードに残る録画可能時間を表示
-

注：上記のLCD画面は、*HERO3: Black Edition + HERO3: Silver Edition* カメラの使用中にLCD Touch画面で表示される内容を表示します：*White Edition* カメラではやや異なります。

写真/連続写真/コマ撮り写真の撮影*

写真を1枚撮影するときは、LCD Touch BacPac 画面に次のアイコンは表示されます：



1. カメラモード
2. 解像度/FOV
3. 詳細設定モード
4. 時間間隔設定 (コマ撮り、連続写真)
5. Wi-Fi モード
6. 電池残量
7. ステータスバー：経過時間とSDカードに残る録画可能時間が表示

*連続写真機能は、HERO3: Black Edition カメラのみで利用可能です。







ポイント:

ビデオ録画または写真撮影のモードでは、タッチ画面を2回タップすると最後に録画したビデオまたは撮影した写真がビューできます。

設定の変更





Settings (設定) メニューを使い、カメラの**Video** (ビデオ) と **Photo** (写真) の記録オプションをカスタマイズします

タッチ画面から

1. 画面左上コーナーにあるカメラモードのアイコンをタップし、 を選択して設定メニューに入ります。画面をタップして、設定オプションを選択します。
2. 前または次の設定オプションをナビゲートするには、 と  をタップします。
3. 各設定サブメニューをナビゲートするには、 と  をタップします。
4. メニュー項目をタップして選択します。
5. 終了するには、 をタップします。

設定の変更 (続き)

ボタンコントロールから

1.  を使い、 を見つけます。
2. **S** を押して、SETTINGS (設定) メニューに入ります。
3.  を使い、設定メニューのオプションを循環させます。希望する設定を押して選択します。
4.  を使い、設定サブメニューを循環させます。**S** を押して、希望する項目を選択します。

選択後に終了するには、 を使い、**X** を選択します。

S を押せば終了します



1. 後退矢印では前のメニューページにナビゲートします。
2. 前進矢印では次のメニューページにナビゲートします。
3. メニューを終了します。

再生

ビデオと写真はLCDで直接ビューできます。Touch BacPac 画面。再生には、LCD Touch BacPac の側面を押すか、LCD画面をタッチするかして、モードメニューに入ります。

メモ리카ードに保存されている写真とビデオファイルをタップすると、LCD画面にサムネイル画像が表示されます

注: 2.7k と4k (HERO3: Black Edition のみ) のサイズのビデオで記録されたファイルは、LCD Touch BacPacのサムネイルビューには表示されません。

タッチ画面から

1. ファイルを選択するには、サムネイルをタップします。
2. 選択したファイルが全面表示されます。
3. 画面をもう一度タップして、前、次、消去、そしてサムネイルビューに戻るなどのコントロールを操作します。



再生 (続き) ボタンによるコントロール



1. **⏻**を使い、サムネイルを循環させてボタンをコントロールします。
 2. **S**を押して、サムネイルを選択します。
 3. **⏻**を使い、モードコントロールをナビゲートするか、サムネイルビューに戻ります。
-

ビデオ再生





ビデオサムネイルを選択すると、ビデオを再生、早送り、巻戻し、スローモーションで再生、音量(タッチのみで利用可能)、そして消去(タッチのみで利用可能)することができます。












1. 再生/停止
2. 前をビュー/巻戻し
3. スローモーション設定 (1/2, 1/4, 1/8)
4. サムネイルに戻る
5. ファイル消去
6. 音量調整

ビデオ再生 (続き)

タッチ画面から

1. LCDの全面表示から  再生ボタンをタップします。
2. 別のファイルを見るには、 または  を押します。
3. 再生を終了してサムネイル画面に戻るには、 をタップします。

ボタンコントロールから

1.  を使い、トグルして再生ボタンをハイライトします。カメラの  を押して選択します。
2. 別のファイルをビューするには、 を使い  または  をハイライトします。 を押して選択します。
3. 終了するには、 を使い  をトグルします。 を押して選択します。




写真の再生

LCD Touch BacPac画面を使い、写真、バースト写真、コマ撮り写真、そして連続写真ファイルのビューや削除する(タッチ画面のみ)ことができます。








1. 前のファイル/次のファイル
2. サムネイルに戻る
3. ファイルの削除

タッチ画面から

1. LCD 画面のサムネイルビューから写真 ファイルをタップして選択します。
2. 選択されたファイルは全面表示でビューされます。
3. 全面表示で別のファイルをビューするには、 または  をタップします。
4. ビューを終了してサムネイルに戻るには、 をタップします。

写真の再生 (続き)

ボタンコントロールから

1. LCD画面のサムネイルメニューから、 を使い写真ファイルをトグルします。 押して選択します。
1. 終了するには、 を使い  をハイライトします。 を押して選択します。







バースト、コマ撮り、連続写真のビュー





















1. ビューボタン/再生
2. 次のファイルを
ビュー
3. 前のファイルを
ビュー
4. サムネイルに戻る

バースト、コマ撮りまたは連続写真をビューするには、最初にシリーズで保存された写真がサムネイルプロフィールで表示されます。

タッチ画面から

1. すべての写真を自動的にビューするには、LCD画面の **VIEW**  そして  をタップします。
1. 写真を1枚ずつビューするには、 または  をタップします。
1. ビューを終了してサムネイルのプレビュー画面に戻るには、**BACK**  そして  をタップします。

バースト、コマ撮り、連続写真のビュー (続き)

1. すべての写真を自動的にビューするには、 を使い  をハイライトします。 を押して選択します。
2.  を押して  を選択します。
3. 写真を1枚ずつビューするには、 を使い  をハイライトします。 を押して選択します。
4. 次に  を使い、 または  をハイライトします。 を押して選択します。
5. ビューを終了してサムネイルのプレビュー画面に戻るには、 を使い  をハイライトします。 を押して選択します。
6.  を使い、 をハイライトします。 を押します。

ポイント:

画像ライブラリのビデオや写真をビューするときには、バースト、コマ撮り、連続写真のシリーズ中の最初の写真が表示されます。

安全および取り扱いに関する重要情報

警告:これらの安全操作のための指示に従わないと、火災や電気ショックなどの負傷事故やLCD Touch BacPacやその他の器具に損傷を与えることがあります。

取り扱い

LCD Touch BacPacには精密部品が使用されています。落とす、分解する、内部を開ける、踏みつける、曲げる、変形させる、穴を開ける、シュレッダーにかける、電子レンジに入れる、燃やす、塗装する、異物を入れるなどの行為は禁物です。損傷したLCD Touch BacPac、たとえば、踏みつけられり、穴があいた、水に漬かったLCD Touch BacPacは使用しないでください。LCD Touch BacPacはガラス製です。ガラスは、落したり、大きな衝撃を加える、あるいは踏みつける、曲げる、変形させると割れてしまいます。ガラスが割れたとヒビが入ったりした場合は、割れたガラスに触ったり取り除いたりしないでください。誤使用や乱暴な使用が原因で割れたガラスは製品保証の対象とはなりませんのでご注意ください。

LCDをクリーンに維持

インクや染料、化粧品、泥、飲食物、油、ローションなど、シミを残す可能性がある汚染物がLCD画面に付着した場合は、画面を直ちにクリーニングします。LCDのクリーニングには、柔らかい軽く湿らせた、糸くずの出ない布を使用します。端子口に湿気が入らないように注意しま

す。LCD Touch BacPacのクリーニングには、ガラスクリーナーや家庭用クレンザー、エアゾルスプレー、溶剤、アルコール、アンモニア研磨剤は使用しないでください。

水や湿った場所を回避

LCD Touch BacPacは、雨中や洗面台などの水がある場所では使用しないでください。LCD Touch BacPacに飲食物や液体をこぼさないように注意します。LCD Touch BacPacに水がついた場合は、クリーニング前にカメラのスイッチを切り、カメラから取り外して、十分乾燥させます。LCD Touch BacPacの乾燥には、電子レンジやヘアードライヤーなどの外部熱源を使用しないでください。液体との接触によるLCD Touch BacPacの損傷は保証対象外となりますのでご注意ください。

高度と温度の変化

筐体を密閉していると、高度や温度の上昇、下降でタッチバックパネルが膨張することがあります(カメラ装着の有無に関わらず)。できれば、使用の準備が整うまでパネルを開放したままにしてください。

コネクタと端子の使用

コネクタは端子に無理に挿入しないでください。挿入が困難な場合は、端子に何か障害があるか点検します。コネクタは比較的簡単に端子に差し込めるはずですので、挿入できない場合はコネクタと端子のタイプが異なることが考えられます。コネクタと端子のタイプを確認し、またコネクタが端子に対して正しい向きで差し込まれていることも確認してください。

LCD TOUCH BACPACの許容温度範囲

高/低温の環境では、一時的に電池寿命を短縮させたり、LCD Touch BacPacが一時作動しなくなることがあります。LCD Touch BacPacを使用中に温度や湿度が劇的に変化すると、LCD Touch BacPac内部で結露することがあります。LCD Touch BacPacを使用中、または電池を充電中には装置が暖かくなることがあります。LCD Touch BacPacの外側は、ユニット内部の熱を温度が低い外部空気に発散させる冷却表面として機能します。

Ubuntu Font License

Copyright 2010, 2011 Canonical Ltd.

このフォントソフトウェアは、Ubuntu Font License, Version 1の下でライセンスされています。

<https://launchpad.net/ubuntu-font-licence>

GoPro 製品の詳細に関しては
gopro.com をご覧ください。