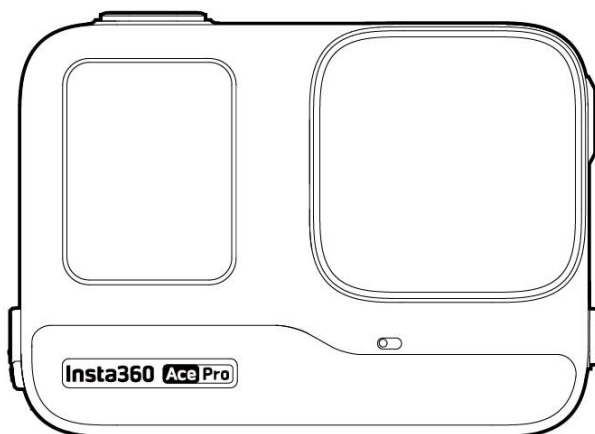


Insta360 Ace Pro

CO-ENGINEERED WITH



オンラインマニュアル



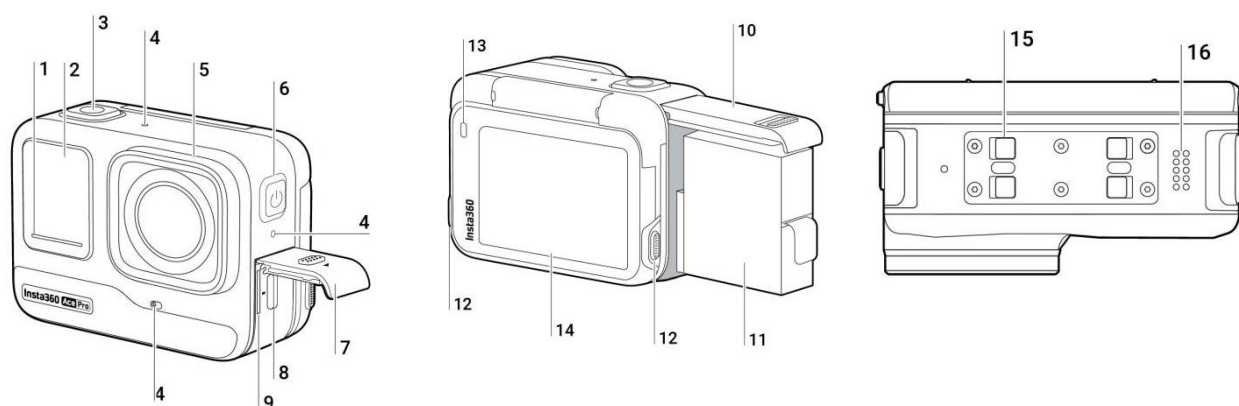
目次

製品紹介	1
Ace Pro の紹介	1
標準アクセサリ	2
初めて使用する場合	4
バッテリーの挿入	4
MicroSD カードの挿入	5
外部デバイス	5
充電	6
アクティベーション	7
基本的な使い方	8
ボタン操作:	8
スクリーンの使用	10
LED インジケータランプ	19
ファイルストレージ	20
独自機能	21
ジェスチャー操作	21
クラリティーズーム	21
録画をキャンセル	22
録画を一時停止	22
フォトクラブ	23
オートダッシュ	23
AI ワープ	23
AI 自撮り棒消しゴム	23
モーション ND	24
AI ハイライト・アシスタント	24
アプリのバックグラウンドダウンロード	24

GPS プレビューリモコン	25
ファイル転送	32
Insta360 App	35
Insta360 アプリへの接続	35
Android モード	35
統計ダッシュボード (Garmin/Apple Watch 用)	36
ジャイロデータと Gyroflow ブレ補正	38
お手入れ	39
ファームウェア更新	39
防水	40
クリーニング	41
バッテリーに関する注意点	41

製品紹介

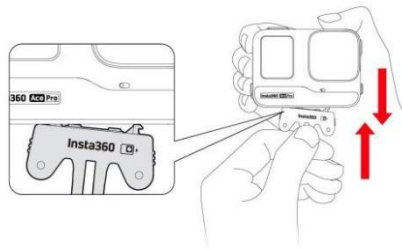
Ace Pro の紹介



- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. インジケータランプ | 10. バッテリーカバー |
| 2. フロント・スクリーン | 11. バッテリー |
| 3. シャッターボタン | 12. リリーススイッチ |
| 4. マイク | 13. インジケータランプ |
| 5. レンズ | 14. フリップ式タッチスクリーン |
| 6. 電源ボタン | 15. マウント留め具 |
| 7. USB 端子カバー | 16. スピーカー |
| 8. USB Type-C 端子 | |
| 9. microSD カードスロット | |

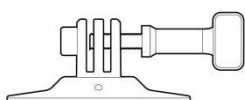
標準アクセサリ

Ace Pro には 2 つのアクセサリが付属しており、どこに行ってもフレキシブルな撮影が可能です。

アクセサリ	説明	図
標準マウント: ユニバーサル 2 プロ ングマウントがカメラ をアクセサリにしっ かりと固定し、超安定 した映像を実現しま す。	使用方法: 1. カメラのレンズを標準マウントのアイコンに合わせ、マウントを取り付けます。 2. 標準マウントをカチッと音がするまでカメラの方に押し込みます。それから、標準マウントをカメラから静かに引っ張り、確実に装着されていることを確認します。 3. 標準マウントの両側面にあるボタンを同時に押してカメラを外します。 使い方 標準マウントを使用すると、カメラと三つ又アクセサリとの接続が実現でき、フレキシブル粘着マウントなどのアクセサリに接続することができます。	1  2 

フレキシブル粘着マウント：

3M 製の強力な粘着ベースを備えたフレキシブルな設計で、フラットな面や曲がった面、複雑な形状の面にも使用することができます。

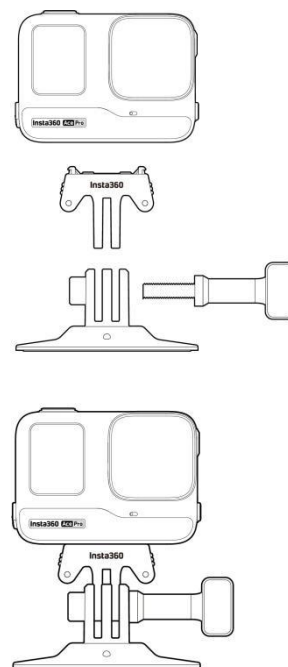


使用方法：

1. 使用前にフレキシブル粘着マウントの底面にある赤いステッカーをはがし、クリーニングワイプでベースをきれいにします。
2. フレキシブル粘着マウントを貼り付けて、30 秒間押さえつけます。
3. 標準マウントを取り付けます。ネジを締めて固定します。
4. カメラを標準マウントに取り付けます。

注意事項：

1. 粘着ベースは 1 回限りの使用となります。粘着ベースを一旦剥がすと、再利用はできません。
2. 本製品は、ガラス、セラミック、プラスチック、塗装面、金属など、滑らかで清潔な面に貼り付けてください。
3. マウントはカメラに直接接続することも、カーボンファイバー製延長ロッドをヘルメットに取り付けて使用することもできます。自撮り棒には使用できません。



初めて使用する場合

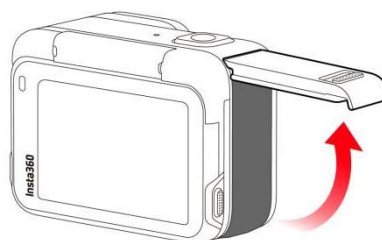
バッテリーの挿入

1. バッテリーカバーのラッチを押したまま、下方向にスライドさせます。
2. 黄色の表示マークが見えたら、カバーを外側に開きます。
3. バッテリーに印字されている向きにバッテリーを挿入します。
4. カバーを閉じ、黄色の表示マークが完全に隠れるようにします。

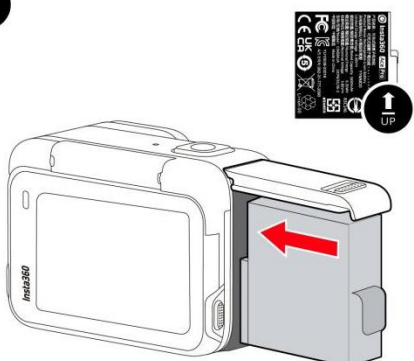
1



2



3

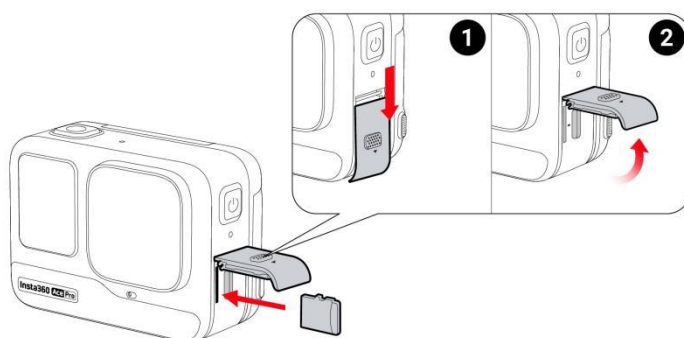


4



MicroSD カードの挿入

1. USB 端子カバーの留め具を押したまま、下方方向にスライドします。
2. カードに印字されている向きに microSD カードを挿入します。
3. 防水性能を維持するためカバーはしっかりと閉じます。



注意:

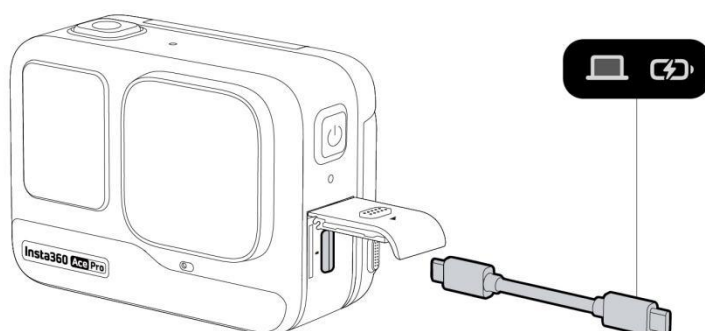
録画が正常に行われるようにするため、スピードクラス UHS-I、V30 以上の exFAT 形式でフォーマットした microSD カードを使用してください。サポートする最大容量は 1TB です。

外部デバイス

1. カメラの microSD カードスロットの保護カバーの突起部を図の方向に持ち、矢印の方向に完全に引き出します。
2. カバーを外側に開き、しっかりと引き出します。
3. カバーを引き出すと、フラッシュ・コンパニオンとオーディオ・アダプターを挿入できます。
4. 使用後は、保護カバー上部の内側の切り欠きを、スロットコンパートメント上部の銀色の金属製スナップに合わせます。

充電

カメラの USB 端子カバーを開けます。同梱の Type-C - Type-C 充電ケーブルを使用して、Ace Pro の Type-C ポートを Type-C 充電器に接続します。



充電中はインジケータランプが赤色で点灯し、充電が完了すると消灯します。

高速 PD 急速充電は、わずか 22 分でカメラのバッテリーを 80%まで充電し、46 分でフル充電します。

Ace Pro の充電時間:

- PD 急速充電: 46 分 - 100%
- 通常充電: 63 分 - 100%

アクティベーション

Ace Pro を初めて使用する前に、Insta360 アプリでアクティベーションする必要があります。

手順:

1. Insta360 アプリをダウンロードします。または、主要なアプリストアで "Insta360"を検索するか、箱の QR コードをスキャンします。
2. 電源ボタンを押して Ace Pro を起動します。
3. スマートフォンの Wi-Fi と Bluetooth を有効にします。
4. Insta360 アプリを開き、ページ下部にあるカメラアイコンをクリックします。ポップアップウィンドウに表示されるデバイスから接続先を選択し、画面の指示に従って接続します。カメラ名はデフォルトで「Ace Pro **」です。「**」の部分には Ace Pro の箱に記載されているシリアル番号の末尾 6 桁が入ります。Ace Pro に初めて接続する際に、タッチスクリーンで接続を承認する必要があります。
5. カメラの接続に成功したら、画面の指示に従ってカメラをアクティベーションします。ファームウェアの更新が可能な場合は、アプリが通知します。画面の指示に従って Ace Pro のファームウェアを更新してください。

基本的な使い方

ボタン操作:

電源ボタン



カメラの状態	操作	説明
電源オフ	1 回押す	カメラの電源を入れる。
電源オン	1 回押す	異なる撮影モードまたはプリセットに切り替える。 録音中に右下のマークボタンを押すと印をつけることができます。 印を付けたクリップは編集集中に手早く見つけることができます。
電源オン	長押し	1 秒: 電源オフ。 5 秒間長押し: 強制シャットダウン

シャッターボタン



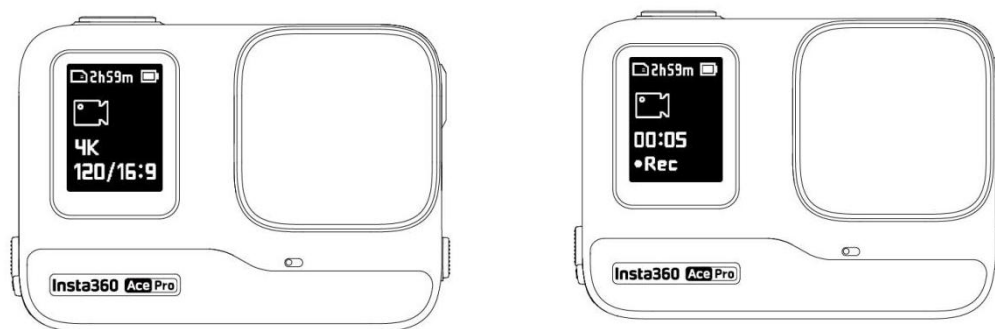
カメラの状態	操作	説明
電源オフ	1 回押す	クイックキャプチャー*で撮影を開始する。 *この機能はカメラであらかじめ有効にしておく必要があります。
電源オン	1 回押す	プレビュー中: 1. 写真を撮影、または録画を開始します。 2. 録画を停止。 その他のページ: 1. プレビューページに戻る。
	長押し	録画中: 1. 録画をすぐにキャンセルする。

リリーススイッチ

操作	説明
フリップス式クリーンの両側にあるボタンを同時に押します。	タッチスクリーンの角度を変えます。

スクリーンの使用

フロントスクリーン



カメラの電源がオンになると、フロント・スクリーンに以下の情報が表示されます：

カメラの状態	説明
プレビュー	バッテリー、記憶容量、撮影仕様、現在の撮影モード。
撮影	撮影状態（一時停止、プリ録画、カウントダウンなど）
その他	映像の保存、アプリへの接続、ファームウェアのアップグレードなど

フリップ式タッチスクリーン

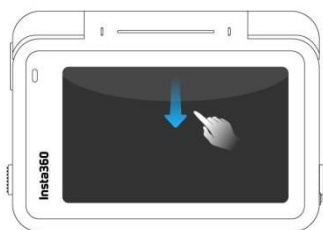
タッチスクリーンのメイン画面には、現在の撮影モードが表示されます。

メニューバーには、バッテリー残量、ストレージ容量、現在の撮影パラメーターが表示されます。

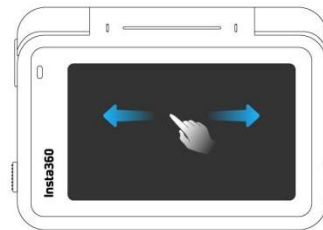
画面をスワイプまたはタップすることで、以下のことが可能になります：



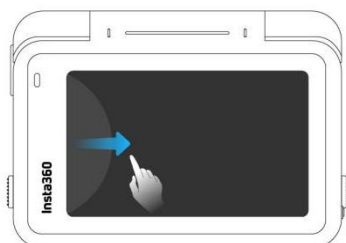
スクリーンをタップ
タッチスクリーンに情報を表示、または隠す。



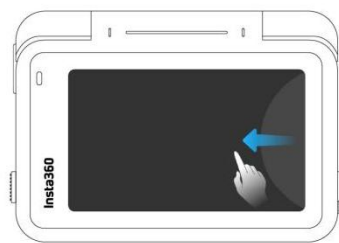
上から下にスワイプ
カメラ設定に移動



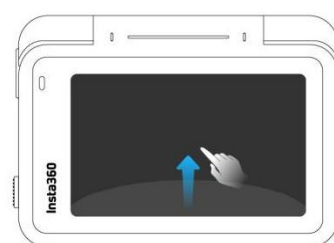
中央から左または右にスワイプ
撮影モードの切り替え



左からスワイプ
アルバムページに移動

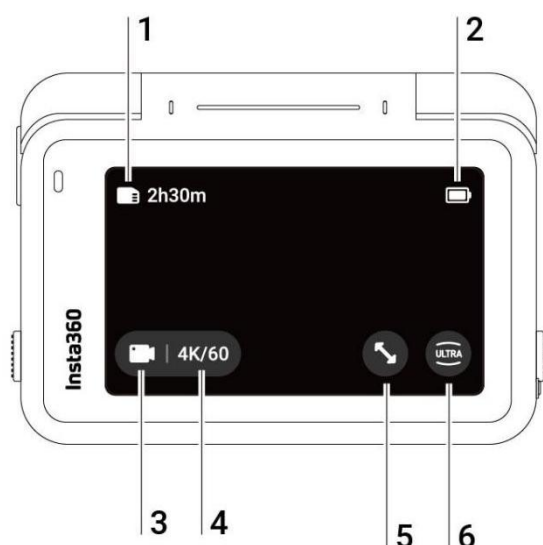


右からスワイプ
撮影パラメータ設定に移動



下から上にスワイプ
撮影パラメータ設定に移動

ショートカットメニュー



1. **ストレージ:** microSD カードに保存できる写真の撮影枚数や動画の撮影時間を表示します。
2. **バッテリーの状態:** Ace Pro の現在のバッテリーレベル。
3. **撮影モード:** アイコンをクリックしてスワイプすると、撮影モードが選択できます。
4. **撮影仕様:** 現在の撮影モード設定を表示します。
5. **クラリティーズーム:** アイコンをクリックするか画面をダブルタップすると、画質を損なうことなく拡大または縮小できます。
6. **視野:** 視野を変更します。

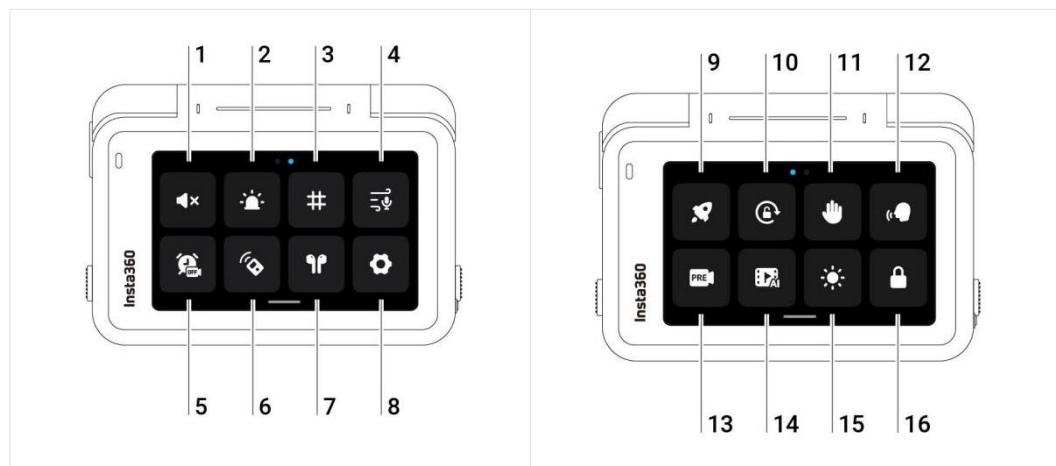
撮影モード

アイコンをクリックしてスワイプするか、画面中央を左右にスワイプして別の撮影モードを選択する。

撮影モード	説明
動画	FlowState 手ブレ補正を自動的に適用した動画を録画。
FreeFrame 動画	FlowState 手ブレ補正とアスペクト比を調整できる水平維持をアプリまたは Studio から編集時適用します。
PureVideo	PureVideo は暗所での画質を向上します。
タイムシフト	タイムシフト動画を移動しながら使用し、ハイパーラプス効果を作り出すことができます。
タイムラプス	タイムラプス動画の定点撮影に適しています。
ループ録画	途切れることなく録画しますが、直近の固定時間セグメントのみ保存されます。
スローモーション	スローモーション動画を高いフレームレートで撮影します。
スターラプス	複数枚の写真を撮影して自動的に結合しスターラプス効果を作ります。
バースト写真	短時間に複数の写真を撮れます。
インターバル	カメラは一定の時間間隔で自動的に連続写真を撮影します。
HDR 写真	ハイダイナミックレンジの写真を撮る。撮影中はカメラを動かさないでください。
写真	通常の写真を撮影します。

カメラの設定

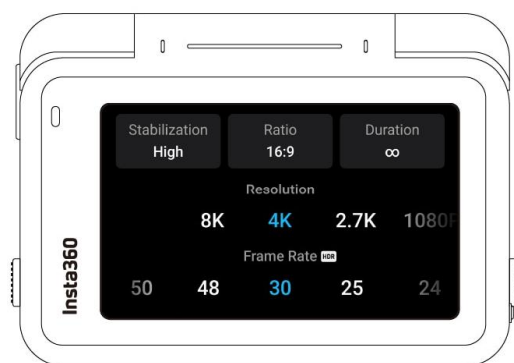
タッチスクリーンを下にスワイプすると、カメラの設定が確認できます。



1. **音量調節:** カメラのスピーカー音量を設定します。高、中、低、ミュートから選択します。
2. **インジケータランプ:** 点灯／消灯します。
3. **グリッド:** 有効/無効を切り替えます。
4. **オーディオ設定:** オーディオモードを切り替えます。ステレオ、風切り音低減、方向性強調から選択します。
5. **予約録画:** 予約録画機能を使用します。
6. **Bluetooth リモコン:** Bluetooth リモコンを検索して接続する。
7. **AirPods:** AirPods を検索して接続します。
8. **設定:** カメラの設定を確認します。
9. **クイックキャプチャー:** 有効/無効を切り替えます。有効にすると、カメラの電源がオフのときにシャッターボタンを押すと、電源がオンになり録画を開始します。
10. **回転ロック:** 有効/無効を切り替えます。
11. **ジェスチャー制御:** 有効/無効を切り替えます。
12. **音声制御:** 有効/無効を切り替えます。
13. **プリ録画:** 有効/無効を切り替えます。シャッターボタンを押す前の 15 秒または 30 秒の映像を保存します！
14. **AI ハイライト・アシスタント:** 有効/無効を切り替えます。1 本の動画から最高の瞬間を見つけ出してハイライトを表示するまでの処理が、カメラ内でできます。それらを 1 つの動画に統合するか、それぞれを新しいファイルとして保存できます。アルバムのページで見ることができます。
15. **明るさの調節:** バーをスライドして、スクリーンの明るさを調節します。
16. **スクリーンのロック:** タップするとスクリーンをロックします。タッチスクリーンを上をスワイプするとロック解除します。

撮影仕様設定

タッチスクリーンを下から上にスワイプすると、撮影仕様設定を確認できます。



撮影モード	パラメーター
タイムラプス	手ブレ補正、アスペクト比、録画時間、解像度、フレームレート
FreeFrame 動画	アスペクト比、録画時間、解像度、フレームレート
PureVideo	アスペクト比、録画時間、解像度、フレームレート
タイムシフト	手ブレ補正、アスペクト比、録画時間
タイムラプス	手ブレ補正、アスペクト比、録画時間、インターバル
ループ録画	手ブレ補正、アスペクト比、ループ録画時間、解像度、フレームレート
スローモーション	手ブレ補正、アスペクト比、録画時間、解像度、フレームレート
スターラプス	種類、アスペクト比、録画時間、解像度、タイマー
バースト	バースト、アスペクト比、キャッシュ、解像度、タイマー
インターバル	インターバル、種類、アスペクト比、録画時間、解像度、タイマー
HDR 写真	フォーマット、アスペクト比、解像度、タイマー
写真	フォーマット、アスペクト比、解像度、タイマー

撮影パラメーター設定

タッチスクリーンを右から左にスワイプすると、撮影パラメータ設定が確認できます。

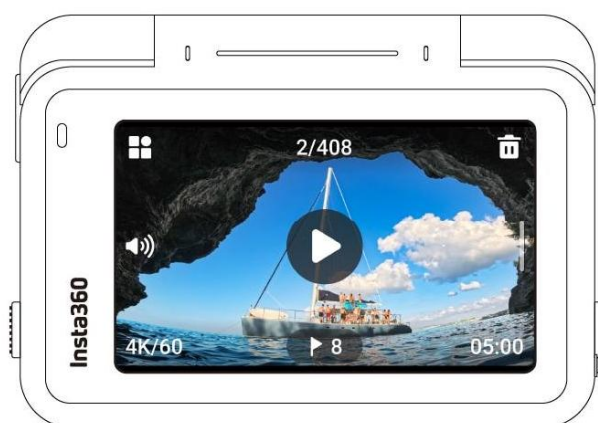


パラメータ	説明
シャッタースピード	光がカメラに取り込まれる時間。シャッタースピードが速いほど、クリアな画像になります。
感度 (ISO)	センサーが光に対してどの程度敏感かを反映する。感度が高いほど、カメラはより多くの光を取り込み、より明るい画像を得ることができる。
露出補正值 (EV)	オートモードでは、露出オーバーや露出アンダーを補正するために EV を調整することができる。
ホワイトバランス (WB)	非現実的な色や色調を取り除き、色を正確に画像に写し込む。
低照度手ブレ補正	低照度環境でのブレと手ブレを改善します。過酷な環境では、画像が暗くなり、ちらつきが発生することがあります。
フィルター	さまざまな色調と効果を加える。
顔優先	顔の明るさを優先する。

撮影モード	パラメータ	
	オート	マニュアル
動画	フィルター、EV、顔優先、低照度手ブレ補正、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
FreeFrame 動画	フィルター、EV 値、顔優先、低照度手ブレ補正、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
PureVideo	EV 値、低照度手ブレ補正、WB	シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
タイムシフト	フィルター、EV 値、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
タイムラプス	フィルター、EV 値、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
ループ録画	フィルター、EV 値、顔優先、低照度手ブレ補正、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
スローモーション	フィルター、EV 値、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
スターラプス	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、WB、EV 値	シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
バースト写真	フィルター、EV 値、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
インターバル	フィルター、EV 値、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB
HDR フォト	顔優先、WB	顔優先、WB
写真	フィルター、EV 値、顔優先、WB	フィルター、シャッター速度、ISO 感度、EV 値、WB

アルバムページ

タッチスクリーンを左から右にスワイプすると、アルバムページに移動します。



LED インジケータランプ

Ace Pro には 2 つの LED インジケータ・ライトがあり、1 つはカメラの前面に、もう 1 つは背面にあります。どちらも同じ情報を表します。インジケータランプのオン／オフは、「設定」＞「一般」で切り替えることができます。

カメラの状態	インジケータランプの状態
電源オン	シアン色点灯
クイックキャプチャーで撮影を開始	シアン色で 3 回点滅
スタンバイ／スタンバイ（充電中）／スタンバイ（フル充電）	シアン色点灯
電源オフ	シアン色で 5 回点滅
充電中（電源オフ）	赤色点灯（満充電で消灯）
録画中	赤色点滅
カウントダウン>1 秒	シアン色点滅
カウントダウン≤1 秒	シアン色で 5 回点滅
U-ディスク・モード/ウェブカメラ・モード	シアン色点灯
ファームウェア更新中	ゆっくりと青色点滅
ストレージ不足/ファイルエラー/USB エラー/SD カードなし	黄色点灯
温度が高すぎる	3 回黄色点滅
バッテリー残量が少ない/温度が高すぎるため、カメラは自動シャットダウンのカウントダウンを開始	連続黄色点滅

ファイルストレージ

録画が正常に行われるようにするため、スピードクラス UHS-I、V30 以上の exFAT 形式でフォーマットした microSD カードを使用してください。サポートする最大容量は 1TB です。

Insta360 ストアで販売されている公式メモリーカードの使用を推奨します。

また、以下のメモリーカードについて Ace Pro との互換性が確認されています：

MicroSD カード	型番	容量	スピードクラス
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	32GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-032G-GN6MA	32GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXAF-128G-GN6MA	128GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAF-128G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXA1-256G-ZN6MA	256GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCZ-1T00-ZN6MA	1TB	V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER シリーズ	LMS1066064G-BN	64GB	V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER シリーズ	LMS1066128G-BN	128GB	V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER シリーズ	LMS1066256G-BN	256GB	V30

独自機能

ジェスチャー操作

ジェスチャーでカメラを操作できるので、グループでの自撮りや騒がしい環境での撮影に最適です。

カメラのジェスチャー操作を有効にして、録画の開始・停止や写真撮影のジェスチャーを示します。タッチスクリーンを下にスワイプし、ジェスチャーコ操作をオンにします。

この機能を作動させるには、頭と手の両方が常にフレーム内にあるようにします。

ジェスチャー	トリガーコントロール
 ピースサイン	カウントダウンタイマーで写真撮影。
 パー	動画録画の開始/停止。

クラリティーズーム

録画中やプレビュー中に、画面をダブルタップするか、画面右のズームボタンをタップすると、画質を損なうことなく拡大・縮小できます。

*動画モードでは 4K60fps 以下、PureVideo では 30fps 以下をサポートします。

録画をキャンセル

カメラ設定で「録画をキャンセル」を有効にします。その後でシャッターボタンを長押しすると、現在の録画が即座にキャンセルされ、再度録画を開始することができます。

録画を一時停止

同じファイル内で録画の一時停止と再開ができます。この機能を使うには、3 つの方法があります：

カメラの状態	操作
録画	画面中央下の赤いボタンをタップして、初回の録画を一時停止します。 再び録画を再開または一時停止するには、ボタンをタップするか、シャッターボタンを 1 回押します。 画面右下の赤いボタンをクリックすると、カメラのアルバムに映像が保存されます。
電源を切る（録画一時停止中）	次回カメラ起動時に同じファイルに録画を再開することができます。 画面下の赤いボタンをタップしてカメラの電源を切ります。 カメラの電源を入れ直し、通常と同じように録画/一時停止を続けます。 右下の赤いボタンをクリックして、クリップをアルバムに保存します。
アルバムページで	アルバムの右下にある赤いボタンをクリックすると、そのファイルに録画を続けることができます。

フォトグラフ

動画モードおよび FreeFrame 動画モードで 4K60fps 以下の動画を撮影しているときでも、高画質の写真の撮ることができます。すべてのパラメーターがサポートされます。

左下の丸いボタンをタップすると、録画中に HD 写真が撮れます。録画後、動画と写真の両方が保存されます。

オートダッシュ

カメラ設定で、「電源オフ時の充電」をタップし、「充電と録画」を選択します。ここで撮影設定と撮影モードを調整できます。

カメラを外部電源に接続すると、自動的に電源が入り、設定した撮影モードとパラメーターで撮影を開始できます。この機能は、ダッシュカムとして機能するため、車やバイクに最適です。

カメラが電源から切り離されると、カメラは自動的に録画を停止し、ファイルを保存して、電源オフまでのカウントダウンを開始します。

AI ワープ

AI を使って、動画にダイナミックなひねりを加えよう。アプリ内でフィルターを検索し、クリップ全体または特定の部分にプレミアム AI エフェクトを適用します。

AI 自撮り棒消しゴム

ショットラボで AI 自撮り棒消しゴムエフェクトを選べば、壮大な三人称視点が楽しめます。動画撮影で自撮り棒を使用した場合、AI が自動的に自撮り棒を検出してクリップから削除します。

モーション ND

アプリでショットに直接モーション ND を追加することで、ND フィルターがなくても、映画のようなスピード感のある映像大作を作ることができます。バイクやクルマの進行方向を撮影するのに最適です。

AI ハイライト・アシスタント

この機能はカメラでもアプリでも使うことができます。

○ カメラ内処理:

タッチスクリーンを上から下にスワイプし、AI ハイライト・アシスタントを有効にします。

撮影した映像はアルバムページで見ることができます。AI が動画を自動的に分析し、ハイライトを表示します。

ハイライトクリップを選び、個別に保存、または 1 つの動画に統合することができます。

その後で不要な映像を削除すれば、すぐにストレージのスペースを空けることができます。

○ アプリ内処理:

カメラをアプリに接続したら、アルバムページでクリップを開きます。

動画を一時停止すると、「ハイライト」セクションでハイライトを見ることができます。

クリップの長さを編集したり、書き出したいハイライトを選んだり、クリップを増やしたりできます。

さらに、AI が自動的にハイライトリールを作成・編集してくれます。また、アプリの新しい「メモリー」セクションでも見ることができます。

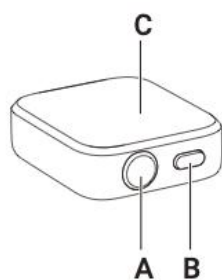
アプリのバックグラウンドダウンロード

アプリがバックグラウンドでクリップをダウンロードできるようになりました。ダウンロード中はアプリを終了して、ダウンロードが完了するまでスマートフォンを通常通りに使うことができます。ダウンロードが完了すると、アプリが通知します。

GPS プレビューリモコン

GPS プレビューリモコンを使って、リアルタイムで映像をプレビューし、カメラの設定を調整できます。さらに、正確な GPS 情報などのデータを記録し、撮影後に映像に加えることができます。

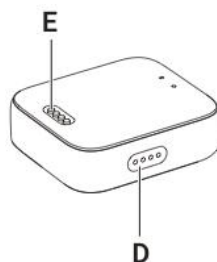
概要



A.シャッターボタン

B.電源ボタン

C.タッチスクリーン



D.スピーカー

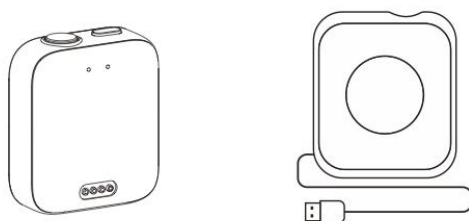
E.充電端子

充電

1. リモコンを充電ベースに置きます。この時、充電端子が完全に接触するようにします。
2. 充電ベースに充電器と電源を繋ぎます。リモコンが充電中であることを示すインジケーターがタッチスクリーンに表示されます。

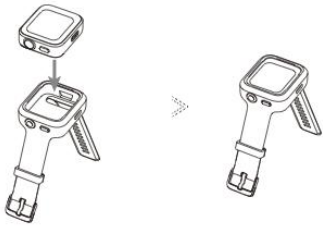
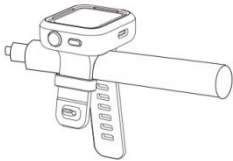
注意:

1. リモコンを充電する AC アダプターは 5V/1.5A のものを使用してください。
2. リモコンと充電ベースは常に綺麗で乾いた状態にしておきます。
- 3.



インストール

GPS プレビューリモコンは 3 つの方法で取り付けることができます。2 本のストラップで柔軟に取り付けることができます。

位置	説明	図
手首に装着	リストストラップを使用して、GPS プレビューリモコンを手首に装着します。ボタンが正しく並んでいることを確認します。	
自撮り棒に装着	ユニバーサルストラップを使い、リモコンを自撮り棒に取り付けます。ボタンが正しく並んでいることを確認します。	
自転車やオートバイに装着	ユニバーサルストラップを使って、ハンドルバーにリモコンを取り付けます。ボタンが正しく並んでいることを確認します。	

使用方法

電源オン／オフ

リモコンの状態	操作	説明
電源オフ	電源ボタン長押し	リモコンの電源を入れます。
電源オン（カメラ未接続）	電源ボタン長押し	リモコンの電源を切ります。
電源オン（カメラを接続）	電源ボタン長押し	リモコン/カメラ/両方の電源を入れます（選択可能）。

カメラの接続

1. 電源ボタンを長押しして、リモコンの電源を入れます。
2. カメラの電源を入れます。
3. カメラの Bluetooth リモコンインターフェースで "Insta360 GPS プレビューリモコン"をクリックします。

カメラのスクリーン画面に接続完了と表示されると、ペアリング成功です。

注意:

1. 良好な状態で使用するため、カメラのファームウェアは最新版に更新します。
2. 干渉のないオープンな環境で測定した場合のライブプレビューの到達範囲は最大 8m、リモートコントロールの到達範囲は 20m*です。
3. 今後の Insta360 公式ウェブサイトカメラの互換性とファームウェアのアップデートに留意してください。
4. リモコンへの初回接続時は、ペアリングを行わずに、リモコンの範囲内にあるカメラを起動できます。

複数のカメラを接続する

リモコンのウォッチダイヤルを上から下にスワイプして接続インターフェースに入り、カメラボタンをタップします。リモコンはペアリング待ち状態になります。カメラの Bluetooth リモート機能に進み、リモコンに接続します。必要に応じてこの手順を繰り返します。

注意:

1. リモコンは一度に最大 4 台のカメラをコントロールできます。各カメラが認識できるリモコンは 1 つだけです。
2. リモコンは接続しているカメラの台数のみ表示し、その他のカメラの情報は表示しません。

カメラを起動する

リモコンを使ってカメラを起動することができます。

カメラへの初回接続時に、リモコンのタッチスクリーンを下にスワイプして接続インターフェースに入り、以下の 2 つの方法のいずれかを選択してカメラを起動します:

- **接続:** 最後に接続したカメラを起動します。カメラが起動すると、自動的にリモコンに接続します。
- **クイックキャプチャー:** 最後に接続したカメラを起動します。カメラは自動的にリモコンに接続し、クイックキャプチャーの状態になります。

注意:

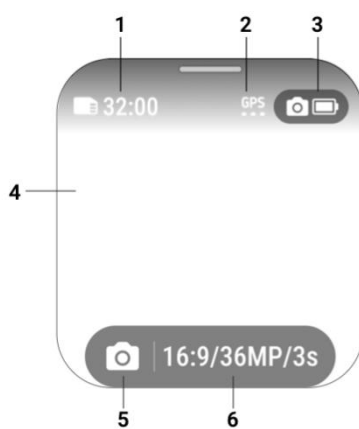
1. この機能を使用するには、カメラの「Bluetooth ウェイクアップ」を有効にします。
2. この機能は、リモコンが接続されている場合でも、起動前にカメラで設定しておく必要があります。
3. クイックキャプチャを使用するには、カメラの設定でクイックキャプチャを有効にします。
4. リモコンのシャッターボタンを一回押すとクイックキャプチャに移行します。シャッターボタンを長押しするとカメラに接続します。

カメラの操作

カメラが接続されている時に、リモコンのタッチスクリーンでの操作またはリモコンのボタンを押すことで、カメラを操作できます。

プレビューページ

カメラが接続すると、リモコンはプレビュー・ページに以下のカメラ情報を表示します：



1. カメラストレージ
2. GPS 信号
3. カメラのバッテリー状態
4. プレビューページ
5. 撮影モード
6. 撮影仕様

撮影モードの切り替え

1. タッチスクリーンでの操作: プレビューページで左または右にスワイプすると撮影モードが切り替わります。
2. 電源ボタンでの操作: 電源ボタンを繰り返し押すと撮影モードが切り替わります。

撮影仕様

プレビューページで撮影仕様ボタンを押すか、または下から上にスワイプすると、撮影仕様ページに移行し、パラメータを設定できます。

撮影パラメータ

プレビューページで、右から左にスワイプして撮影パラメーターに移動し、パラメータを入力・調整します。

写真や動画の撮影

リモコンの状態	操作	説明
プレビューページ	シャッターボタンを押す	写真を撮る／録画を開始します。
録画中	シャッターボタンを押す	録画を停止します。

アプリケーション・センター

ダッシュボードとコンパス

リモコンのタッチスクリーンのウォッチフェイスで左または右にスワイプするとダッシュボード、コンパス、または設定に移行します。

設定

設定に以下の項目があります：

1. ディスプレイと輝度
2. ディスプレイの向き
3. 音声
4. 時刻
5. 言語
6. 概要
7. ファクトリーデーターリセット

ファームウェアの更新

Insta360 アプリを開き、設定 > GPS リモートコントロール → リモコンの更新に進みます。リモコンを検索して接続します。

接続が完了すると、アプリはファームウェア更新があれば通知します。

画面の指示に従って、リモコンのファームウェアを更新します。

ファイル転送

Ace Pro を付属の Type-C ケーブルでスマートフォンや PC に接続し、ファイル転送を行います。Ace Pro のファイルをスマートフォンや PC にダウンロードし、Insta360 アプリや Insta360 Studio で編集したりエクスポートしたりできます。

Ace Pro から Insta360 アプリにファイルをダウンロード

1. Ace Pro とスマートフォンを Insta360 アプリ経由で接続します。
2. アルバムページに移動します。
3. ページの右上隅にある複数選択アイコンをタップし、ダウンロードしたいファイルを選択します。右下隅にあるダウンロードアイコンをタップしてダウンロードします (ダウンロード中はアプリを終了したりスマートフォンの画面をロックしたりしないでください)。

Ace Pro から PC にファイルをダウンロード

1. 純正ケーブルで PC に接続します。プロンプトが表示されるので、「U ディスク・モード」に進みます。PC が Ace Pro のハードドライブを認識するのを待ちます。
2. DCIM > Camera01 フォルダを開き、PC に転送したい写真や動画をコピーします。

Insta360 アプリと Windows PC 間のファイル転送

iPhone

1. iTunes を PC にインストールします。iPhone を PC に接続して iTunes を開き、指示に従って認証プロセスを完了します。
2. 認証後に左上隅の iPhone アイコンをクリックすると、iPhone のファイルが表示されます。
3. 「ファイル共有」をクリックし、一覧から「Insta360」を選択します。以下のいずれかを実行します:
 - iPhone から Windows PC に転送: DCIM フォルダを探し、保存をクリックします。保存先を選択して保存をクリックします。
 - Windows PC から iPhone に転送: 「IMPORT」という名前でフォルダを新規作成し、写真や動画を IMPORT フォルダにコピーします。Insta360 アプリで IMPORT フォルダを置き換えます。

Android

1. Android 端末を PC に接続し、スマートフォン上の「USB 接続済み」から「ファイル管理」を選択します。
2. 「マイコンピュータ/このコンピュータ」をクリックし、スマートフォンのモデル名を検索して、「内蔵ストレージ」をクリックします。
3. 「data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal」から以下のいずれかを実行します:
 - Android 端末から Windows PC に転送: フォルダまたはファイルを PC にコピーします。
 - Windows PC から Android 端末に転送: PC からこのフォルダにファイルをコピーします。

Insta360 アプリと Mac 間でのファイル転送

iPhone

1. iPhone を Mac に接続します。
2. Mac の Finder で iPhone を選択します。
3. Finder でファイルをクリックし、以下のいずれかを実行します:
 - Mac から iPhone に転送: ファイルを(複数)選択して、Mac から Insta360 アプリにドラッグします。
 - iPhone から Mac に転送: Insta360 アプリの横にある小さな三角形をクリックし、iPhone 上のファイルを確認して、転送したいファイルを Mac 上のフォルダにドラッグします。

Android

1. Android File Transfer を Mac にインストールします。
2. Android 端末を Mac に接続します。
3. Android File Transfer を開きます。
4. Android 端末の転送したいファイルやフォルダを Mac のフォルダにコピー＆ペーストします。

Insta360 App

Insta360 アプリへの接続

1. Insta360 アプリのダウンロード。または、主要なアプリストアで "Insta360"を検索するか、箱の QR コードをスキャンします。
2. 電源ボタンを押して Ace Pro を起動します。
3. スマートフォンの Wi-Fi と Bluetooth を有効にします。
4. Insta360 アプリを開き、ページ下部にあるカメラアイコンをクリックします。画面の指示に従ってカメラをアクティベーションします。
5. Insta360 アプリに初めて接続する場合は、タッチスクリーンで接続を承認する必要があります。アプリに接続できない場合は、スマートフォンの Wi-Fi 設定で Ace Pro を検索し、パスワードを入力してアプリに戻ります。

注意: カメラの Wi-Fi パスワードはアプリの設定ページで変更できます。

それでも Insta360 app に接続できない場合は？

1. Insta360 アプリが以下について許可されているか確認します: ネットワークの許可、Bluetooth の許可、ローカルネットワークの許可
2. カメラの Wi-Fi オプションが有効になっているか、カメラが起動しているかを確認します。
3. Ace Pro はスマートフォンの近くに置きます。

Android モード

1. Ace Pro を USB-C ケーブルで Android 端末に接続します。
2. Android モードの通知がポップアップ表示されます。
3. Insta360 アプリを開いて、カメラを操作し撮影した映像にアクセスします。

統計ダッシュボード (Garmin/Apple Watch 用)

ダッシュボード機能は、速度、標高、方向、累積距離、傾斜、運動軌跡などのリアルタイムの統計情報をエクスポート時に動画に追加できます。

*ダッシュボード機能は以下の撮影モードでは非対応です：タイムラプス、スターラプス、ダイナミック・タイムラプス、スローモーション、バレットタイム

また、Garmin 端末や Apple Watch からのデータを統合することもできます。

● Garmin 端末

接続方法：

1. カメラを Insta360 アプリに接続し、アプリのアルバムページで動画を開き、再生を一時停止して下部メニューの「ダッシュボード」をクリックします。
2. データソースとして "Garmin Connect "を選択します。
3. まだ Insta360 アプリに登録/ログインしていない場合は、アカウント登録/ログインを完了する必要があります。
4. Garmin アカウントにログインし、Insta360 アプリを承認することに同意します。
5. Garmin のデータは自動的に Insta360 アプリに同期されます。

注意：

1. GPS データと動画間の正確なタイムコードを取得するには、録画前にカメラを Insta360 アプリに接続し、スマートフォンから正確なタイムコードを取得することをお勧めします。
2. Garmin 端末との互換性：Insta360 Ace Pro は、サイクリング走行距離計やスマートウォッチなど、Garmin Connect とデータを共有するあらゆる Garmin 端末をサポートします。
3. Insta360 アプリとデータを同期する前に、Garmin 端末から Garmin Connect にデータをアップロードする必要があります。
4. ダッシュボードページのアイコンをクリックすることで、データソースを切り替えることができます。
5. Insta360 アプリにログインしている複数のデバイスとデータを同期することができます。

● Apple Watch

接続方法:

1. カメラを Insta360 アプリに接続し、アプリのアルバムページで動画を開き、再生を一時停止して下部メニューの「ダッシュボード」をクリックします。
2. データソースとして"Apple Health"を選択します。
3. まだ Insta360 アプリに登録/ログインしていない場合は、登録/ログインを完了する必要があります。
4. Insta360 アプリを承認します。

Apple Health データは自動的に Insta360 アプリに同期します。

注意:

1. Insta360 アプリは Android 端末の Apple Health には対応しません。
2. GPS データと動画間の正確なタイムコードを取得するには、撮影前にカメラを Insta360 アプリに接続し、スマートフォンから正確なタイムコードを取得することをお勧めします。
3. 運動データと GPS 情報を記録するため、録画前に Apple Watch でワークアウトを開始して保存する必要があります。また、Apple Health アプリでワークアウトを手動で追加してデータを同期することもできます。
4. データソースを切り替えるには、ダッシュボードページのアイコンをタップします。

ジャイロデータと Gyroflow ブレ補正

Ace Pro は、FreeFrame モードで撮影した映像の Gyroflow からジャイロスコープ・データを取り込んで、撮影の安定性をさらに高めることができます。

使い方:

1. FreeFrame で録画します。
2. Gyroflow の最新版を公式ウェブサイトからダウンロードし、撮影した FreeFrame 映像をインポートしてブレ補正効果をプレビューします。
3. FOV、手ブレ補正スムージング、解像度、その他のパラメーターを好みに応じて調整し、動画を書き出しすることができます。

お手入れ

ファームウェア更新

Ace Pro が効率的に動作するよう、ファームウェアのアップデートが定期的に行われます。最良の結果を得るため、最新のファームウェアに更新してください。

アップデートの前に、Ace Pro のバッテリー残量が少なくとも 20% あることを確認します。

Insta360 アプリ経由での更新

Ace Pro を Insta360 アプリに接続します。ファームウェア更新が利用可能な場合は、アプリが通知します。画面の指示に従ってファームウェアを更新します。

アップデートに失敗した場合は、以下を確認し、もう一度試みてください：

1. カメラをスマートフォンの近くに置いてください。
2. Insta360 アプリは実行したままにします。終了したり最小化したりしないでください。
3. スマートフォンのネットワーク接続状況が良好で安定していることを確認します。

PC 経由での更新

1. Ace Pro の電源が入っていることを確認します。
2. USB Type-C ケーブルでカメラを PC に接続し、USB モードを選択します。
3. 最新のファームウェアを Insta360 公式ウェブサイトからダウンロードします。
4. PC が Ace Pro を認識したら、「Insta360AceProFW.bin」を Ace Pro のルートディレクトリにコピーします。

注意: ファイル名は変更しないでください

1. Ace Pro と PC の接続を解除します。Ace Pro の電源は自動的に切れます。インジケータランプが青色でゆっくりと点滅します。
2. 更新が完了すると、Ace Pro は自動的に再起動します。

防水

1. Insta360 Ace Pro は、潜水ケースなしで 10m 防水です。水中で長時間使用する場合は、潜水ケースを使用してください。潜水ケースは、50m までの IPX8 防水機能を備えています。
2. バッテリーコンパートメントに汚れや異物がないことを確認します。バッテリーを挿入したら、バッテリーカバーを閉じ、黄色の表示マークが完全に覆われるようにして、防水性に影響がないことを確認します。
3. USB 端子カバーには汚れや異物が付着していないようにします。また、水中でカメラを使用する前に、USB 端子カバーが完全に閉じていることを確認します。
4. 注意: カメラを海中で使用した後は、必ず真水に 15 分間浸してから弱水流で洗い流し、柔らかい布で完全に拭き上げます。完全に乾いてから使用します。

Ace Pro の防水性を維持するために:

- ヘアドライヤーを使ってカメラを乾かすことはしないでください。マイクやスピーカーの内部防水膜を損傷する恐れがあります。
- GO 3 を推奨動作温度の範囲外 (-20°C ~ 40°C) または湿度の高い環境で長時間 (一時間以上) 使用しないでください。
- 高温多湿の環境でカメラを保管しないでください。
- カメラを分解しないでください。
- 高速での入水は避けてください。過度の水の衝撃でカメラを損傷する可能性があります。
- カメラのバッテリーカバー、USB 端子カバー、レンズカバーが取り付けられ、確実に閉まっていることを確認します。

クリーニング

1. レンズにゴミや髪の毛などの異物が付着している場合は、レンズペン、ブローアー、布などで取り除きます。
2. バッテリーとバッテリーカバーに汚れや砂、髪の毛などの異物がないことを確認します。必要に応じて、乾いた柔らかい布や紙で拭き取ります。
3. カメラが正常に動作するように、microSD カードスロットにほこり、汚れ、砂がないことを確認します。

バッテリーに関する注意点

- Ace Pro 用に設計された Insta360 純正バッテリーのみを使用してください。純正以外のバッテリーの使用による事故や故障について、Insta360 は一切の責任を負いません。バッテリーを新たに購入する際は、Insta360 公式ウェブサイトにてご購入ください。
- 推奨環境温度 (-20°C~40°C) の範囲外ではバッテリーを使用しないでください。推奨温度範囲外でバッテリーを使用すると、バッテリーが膨張し、発火、あるいは爆発する恐れがあります。低温環境でカメラを使用する際は、バッテリーの持ち時間を延ばすため、事前に常温でバッテリーをフル充電します。
- バッテリーを長期間使用しないと、バッテリー性能に影響します。
- 良好な作動状態を維持するため、3 カ月ごとにバッテリーの充放電を行ってください。

Arashi Vision Inc.

ADD: 11th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

WEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

EMAIL: service@insta360.com

V1.0