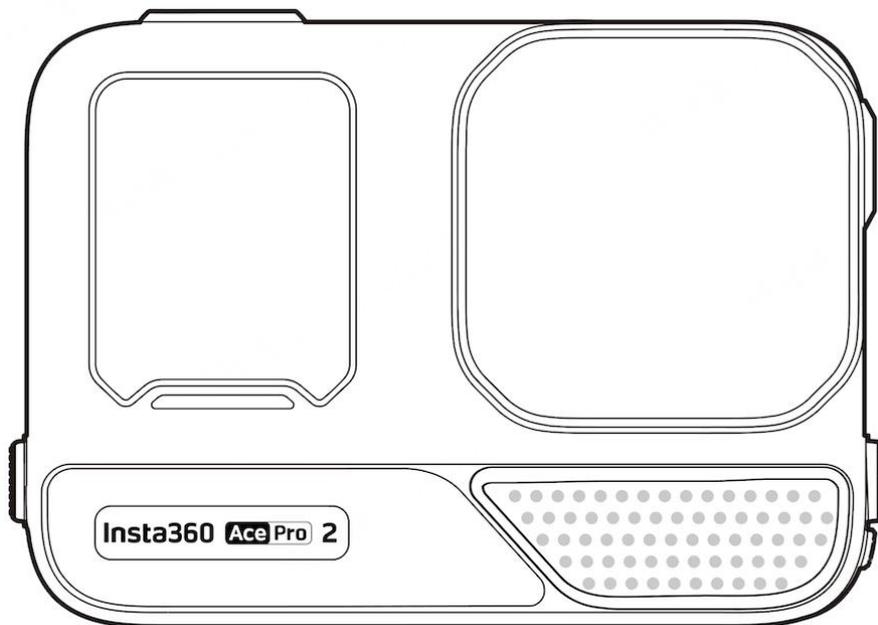


Insta360 Ace Pro 2

CO-ENGINEERED WITH 

オンラインマニュアル



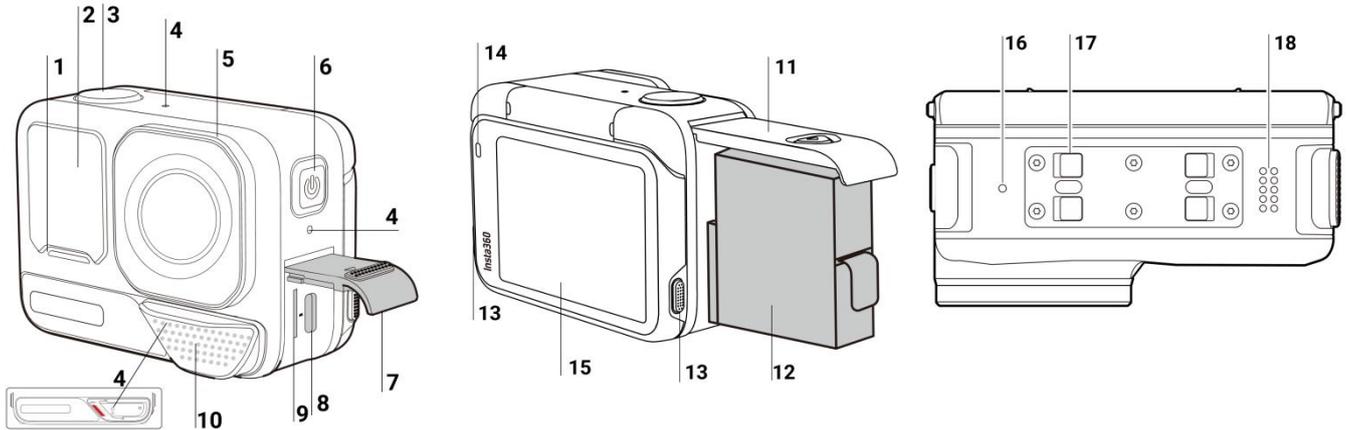
目次

製品紹介	1
Insta360 Ace Pro 2 の紹介	1
標準アクセサリ	2
初めて使用する場合	5
バッテリーの挿入	5
MicroSD カードの挿入	6
充電	7
外付けデバイス	8
シリアル番号の確認	9
アクティベーション	11
基本的な使い方	12
ボタン操作:	12
スクリーンの操作	14
撮影画面	16
撮影モード	17
ショートカットメニュー	18
撮影設定	20
撮影パラメータ設定	22
アルバムページ	24
インジケータランプ	25
ファイルストレージ	27
microSD カードのフォーマット	28
Insta360 App	29
Insta360 アプリへの接続	29
ファイル転送	30
編集	34

独自機能.....	35
ジェスチャー操作.....	35
クラリティーズーム.....	36
プリ録画.....	37
タイムコード.....	39
I-Log.....	39
持久モード.....	39
GPS アクティビティ統計.....	40
統計ダッシュボード（Garmin/Apple/COROS/IGPSPORT/FIT & GPX ファイル）	41
メンテナンス.....	44
ファームウェアの更新.....	44
防水について.....	45
クリーニング.....	46
バッテリーに関する注意事項.....	46

製品紹介

Insta360 Ace Pro 2 の紹介

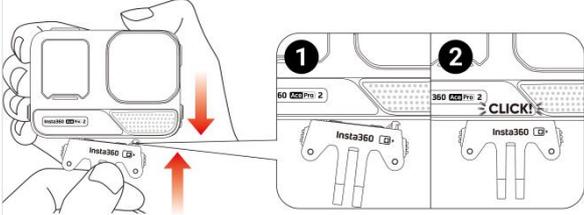


1. インジケータランプ
2. フロント・スクリーン
3. シャッターボタン
4. マイク
5. レンズガード
6. 電源ボタン
7. USB 端子カバー
8. USB-C 端子
9. microSD カードスロット
10. マイクキャップ/ウインドガード

11. バッテリーカバー
12. リチウムポリマー充電電池
13. リリーススイッチ
14. インジケータランプ
15. フリップ式タッチスクリーン
16. 通気孔
17. マウント留め具
18. スピーカー

標準アクセサリ

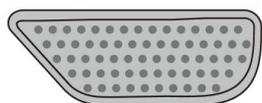
Ace Pro 2 には、どこに行ってもフレキシブルな撮影を可能にする 2 つのアクセサリが付属します。

アクセサリ	説明	図
<p>標準マウント</p> <p>汎用 2 プロングマウントでカメラをあらゆるアクセサリに固定し、安定して撮影できます。磁石につく設計により、手早く組立・分解ができます。</p> 	<p>使用方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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にあるボタンを同時に押して、カメラを取り外します。 4. 標準マウントは、ミニ 2-in-1 三脚やフレキシブル粘着マウントなどの 3 プロングアクセサリにカメラを接続するためにも使用できます。 <p>注意:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. カメラの落下や破損を防ぐため、激しいアクティビティの際は標準マウントが確実に固定されていることを確認し、強い衝撃は避けてください。 	

ウインドガード

革新的なウインドガードにより、どのような状況でもクリアな音声で録音できます。プロ仕様の吸音材と金属メッシュデザインを組み合わせることで、風切り音を低減し明瞭に録音します。また、必要に応じて脱着できます。

オートバイやマウンテンバイクなどの高速アクティビティにお勧めです。



ウインドガードは Insta360 Ace Pro 2 にあらかじめ装着されています。ウインドガードは必要に応じて脱着できます。

組み立て方法:

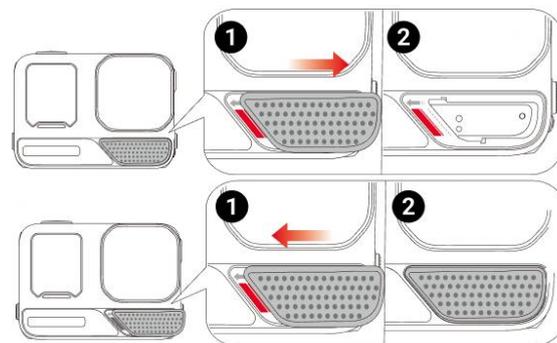
1. ウインドガードをカメラ前面の対角線マークに合わせ、カメラにしっかりと固定します。
2. ウインドガードをカチッと音がするまで左にスライドさせます。赤い指示マークが完全に隠れるようにします。

取り外し:

1. ウインドガードを赤い表示マークが見えるまで右にスライドさせて取り外します。

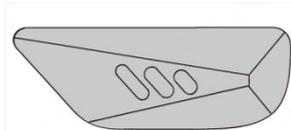
注意:

1. 湿気があると音質やノイズ低減性能に影響を与えるため、ウインドガードは乾燥した環境で使用・保管してください。
2. カメラを水中で使用する場合、ウインドガードを外し、付属のマイクキャップを取り付けます。
3. ウインドガードの着脱は、カメラ本体の防水性には影響しません。



マイクキャップ

取り外し可能なマイクキャップは、水中撮影やウォータースポーツやウインドガードの代わりに使用できます。ウォータースポーツやダイビングに最適です。



組み立て方法:

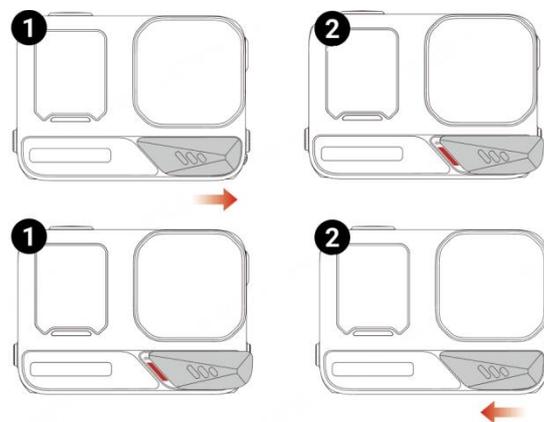
1. ウインドガードはあらかじめ装着されています。ウインドガードを取り外すには、赤い表示マークが見えるまで右にスライドさせます。
2. マイクキャップをカメラ前面の対角線マークに合わせ、カメラにしっかりと固定します。
3. マイクキャップをカチッと音がするまで左にスライドさせます。赤い指示マークが完全に隠れるようにします。

取り外し:

1. マイクキャップを赤い表示マークが見えるまで右にスライドさせて取り外します。

注意:

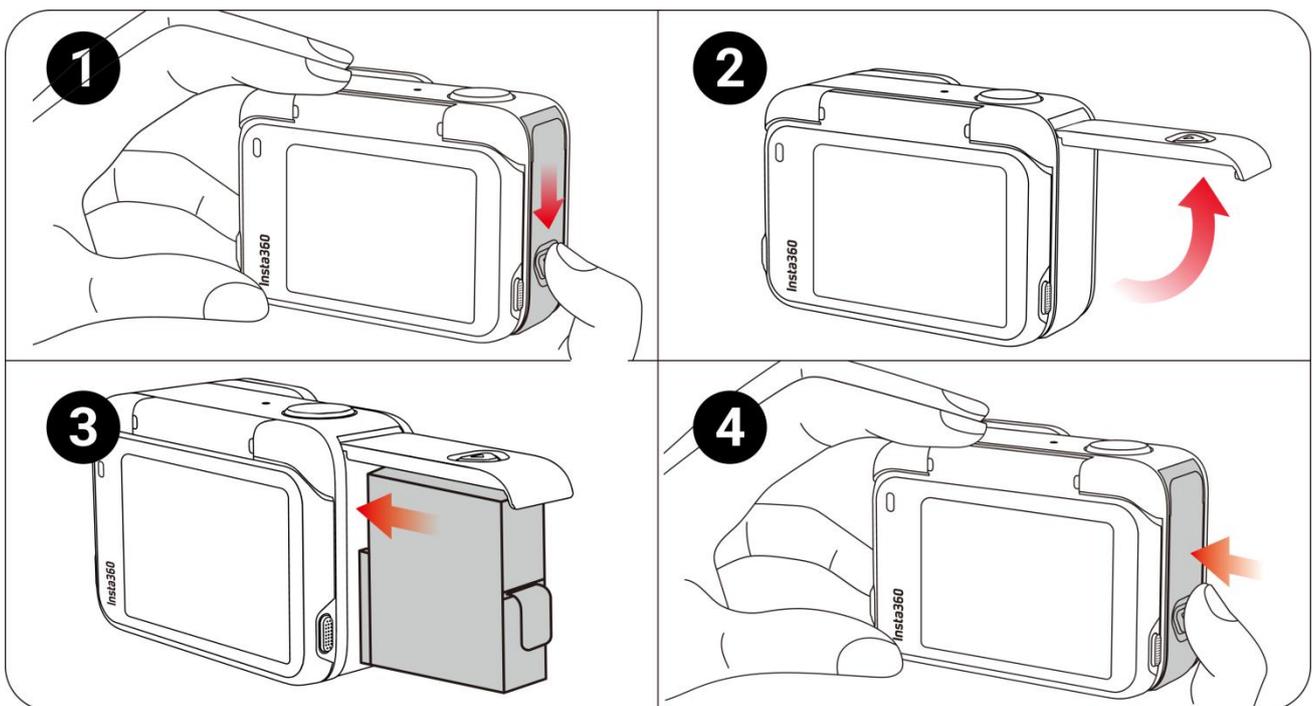
1. マイクキャップは水中やウォータースポーツで使用します。
2. マイクキャップの着脱は、カメラ本体の防水性には影響しません。



初めて使用する場合

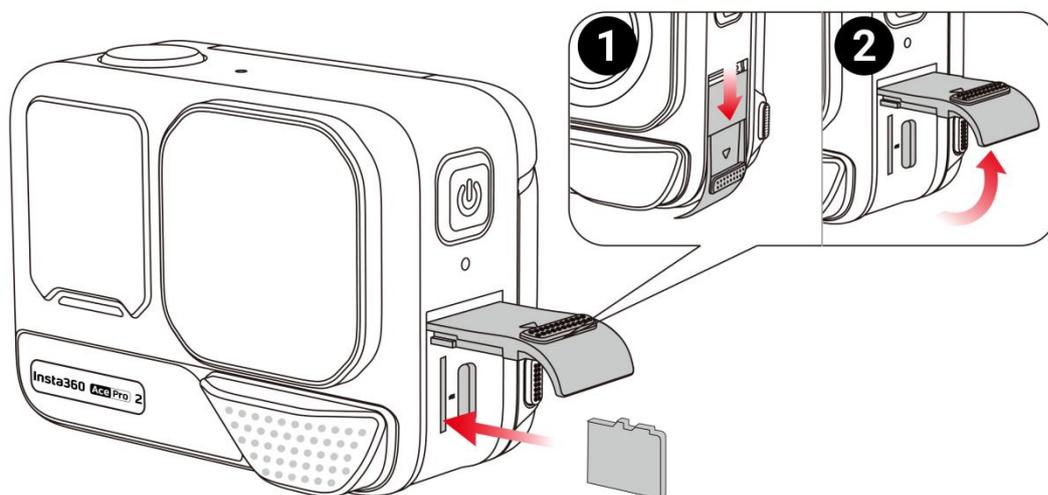
バッテリーの挿入

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。



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) microSD カードをカードに印刷されている向きで挿入します。
- (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。



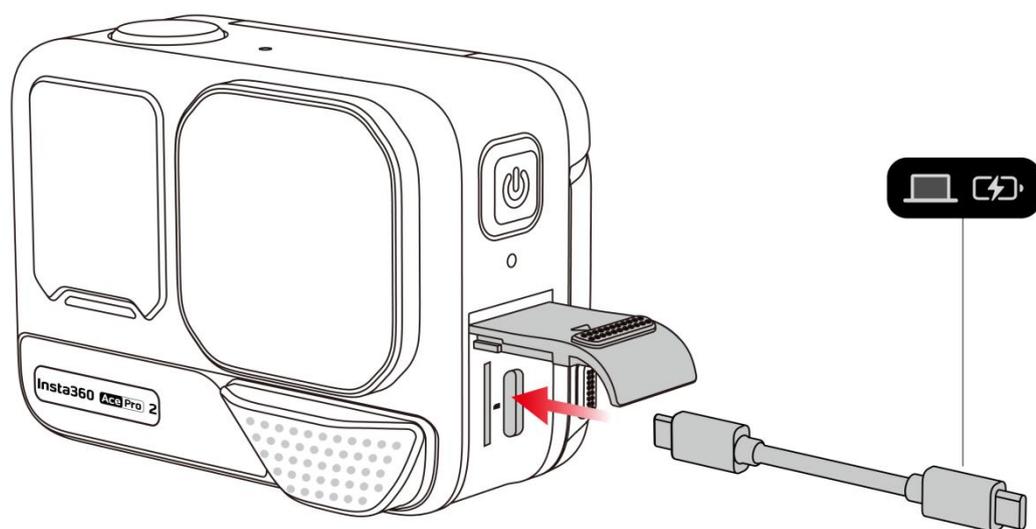
注意:

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/TF 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。

充電

カメラの USB 端子カバーを開けます。同梱の USB-C 充電ケーブルで Insta360 Ace Pro 2 を USB-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。



PD 急速充電は、わずか 18 分でカメラのバッテリーを 80%まで充電し、47 分でフル充電します。

Insta360 Ace Pro 2 の充電時間:

- PD 急速充電: 47 分 - 100%

77°F/25°C のラボ環境にて、30W の USB-C 充電器を使用し、カメラの電源をオフにして検証。充電時間は条件によって変わります。

- 通常の充電: 75 分 - 100%

77°F/25°C のラボ環境にて、15W の USB-C 充電器を使用し、カメラの電源をオフにして検証。充電時間は条件によって変わります。

外付けデバイス

1. USB 端子カバーを外して外部デバイスを取り付けることができます。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. カバーを外側に開いて外します。
3. USB 端子カバーを取り外すと、クイックリーダーやマイクなどの外部アクセサリを挿入することができます。
4. カバーを取り付けるには、フックをスロットコンパートメント上部の金属バーにはめ込んで閉じます。

シリアル番号の確認

シリアル番号は、カメラを素早く識別するための固有のコードです。カメラのシリアル番号は次の方法で確認できます。

1: 製品箱

カメラのシリアル番号は製品箱の背面に記載されています。



2: カメラの設定

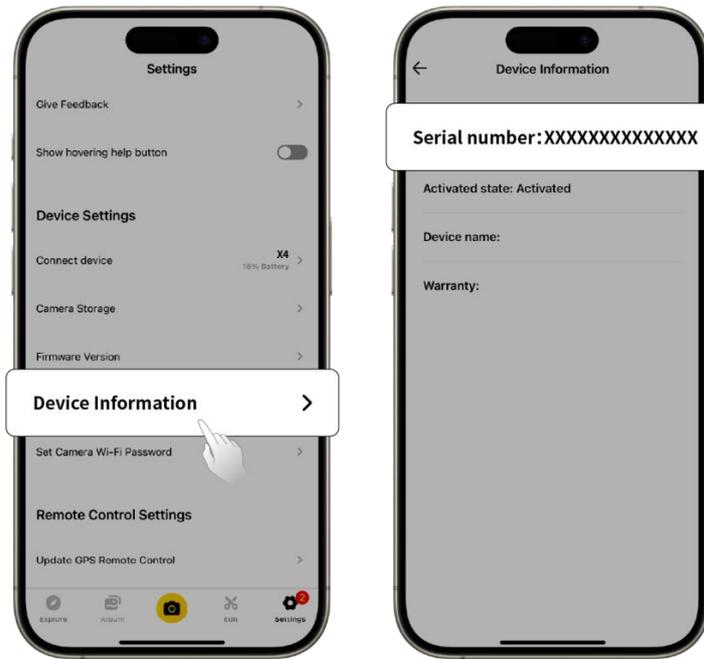
カメラの電源を入れます。

タッチスクリーンを下にスワイプしてショートカットメニューにアクセスし、[設定] > [カメラ情報] でシリアル番号を確認できます。

3: Insta360 アプリ

カメラを Insta360 アプリに接続します。

アプリの [設定] > [デバイス情報] でシリアル番号を確認できます。



4: Insta360 Studio

PC で Insta360 Studio を起動し、カメラで録画したファイルを取り込みます。

映像を選択し、画面の右側にある情報アイコンをクリックしてファイルのプロパティにアクセスすると、シリアル番号を確認できます。



アクティベーション

Insta360 Ace Pro 2 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 Insta360 Ace Pro 2 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「Insta360 Ace Pro 2」です。の部分には Insta360 Ace Pro 2 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。Insta360 Ace Pro 2 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 Insta360 Ace Pro 2 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	一回押す	<ul style="list-style-type: none"> カメラの電源を入れる。
電源オン	一回押す	<ul style="list-style-type: none"> 異なる撮影モードやプリセットを切り替える。 録画中に押すとクリップに印を付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。 <p>電源ボタンはショートカットメニューの「設定」でカスタマイズできます。非撮影時と撮影時で、画面の点灯/消灯やズーム操作などの機能を選択できます。</p>
電源オン	長押し	<p>1 秒: 電源オフ。</p> <p>5 秒: 強制終了。</p>

シャッターボタン



カメラの状態	操作	説明
電源オフ	一回押す	<ul style="list-style-type: none"> クイックキャプチャで撮影を開始します。 クイックキャプチャは最初にカメラで有効にする必要があります。
電源オン	一回押す	<ul style="list-style-type: none"> プレビューページ: <ul style="list-style-type: none"> 写真撮影、または録画を開始します。 録画を停止。 その他のページ: <ul style="list-style-type: none"> プレビューページに戻り、録画を開始または写真を撮影します。
電源オン	長押し	<ul style="list-style-type: none"> 録画の取り消しや削除が素早くできます。

リリーススイッチ

操作	説明
フリップ式クリーンの両側にあるボタンを同時に押します。	<ul style="list-style-type: none"> タッチスクリーンの角度を変えます。

スクリーンの操作

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、撮影設定、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デートなど。

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。

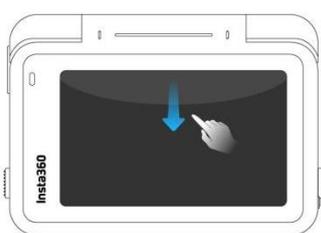
メニューバーには、バッテリー残量、ストレージ容量、現在の撮影パラメーターが表示されます。

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：



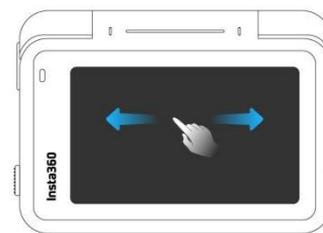
スクリーンをタップ

タッチスクリーンに情報を表示、または隠す。



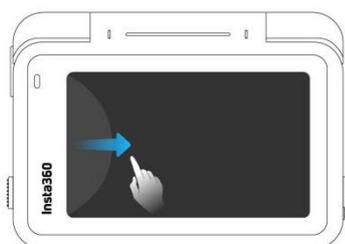
上から下にスワイプ

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



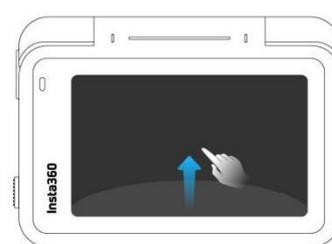
左からスワイプ

アルバムページに移動



右からスワイプ

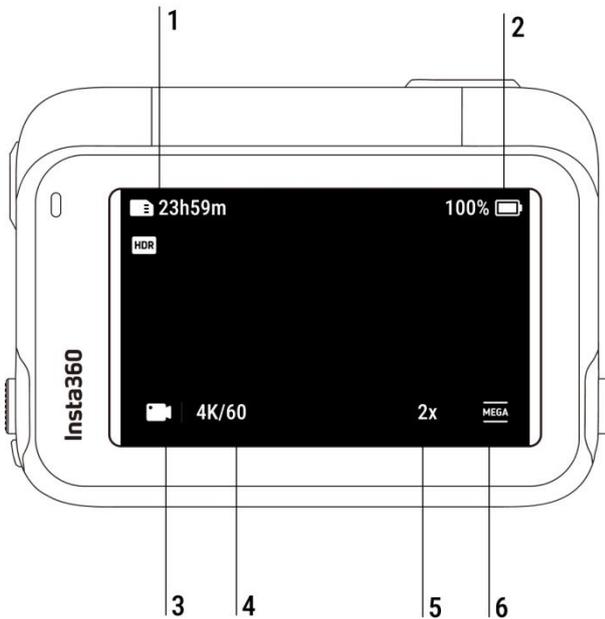
撮影パラメーター設定に移動



下から上にスワイプ

撮影パラメーター設定に移動

撮影画面



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 2 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. **撮影設定**: 現在の撮影モード設定を表示します。
5. **クラリティズーム**: アイコンをクリックするか、スクリーンをダブルタップすると、画質を損なうことなく 1 倍または 2 倍にズームインまたはズームアウトできます。
6. **視野**: 視野を変更します。

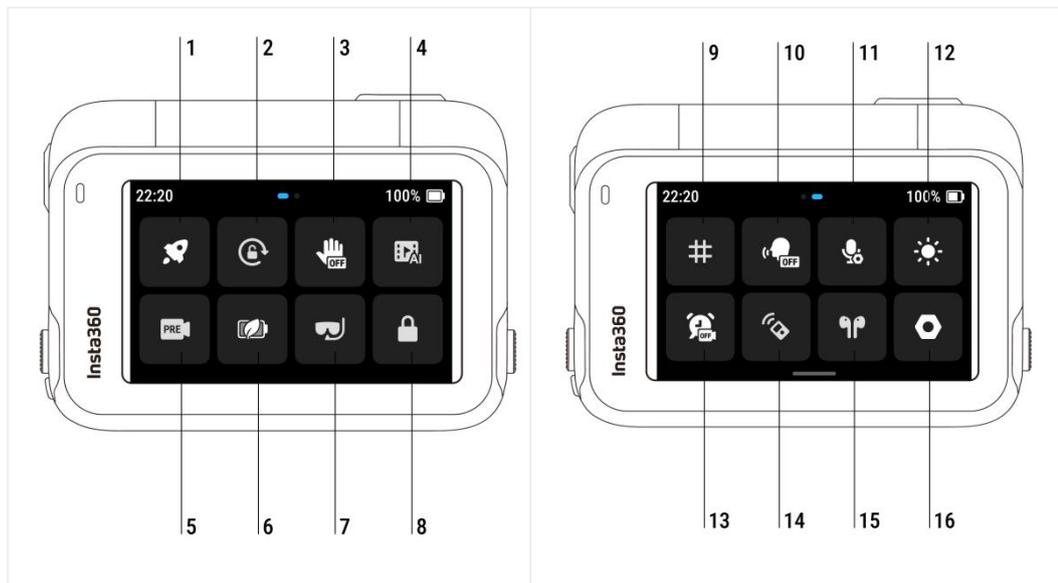
撮影モード

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記録します。アクティブ HDR は最大 4K60fps まで利用できます。
PureVideo	PureVideo は暗所での画質を向上します。
FreeFrame 動画	アプリまたは Studio で編集時に、アスペクト比を調整しながら FlowState 手ブレ補正と水平維持を適用します。アクティブ HDR は最大 4K60fps まで利用できます。
タイムシフト	移動しながらタイムシフト動画を撮影すると、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	定点タイムラプス動画の撮影に適しています。
ドラレコ	連続録画し、指定したストレージ容量まで映像を保存します。アクティブ HDR は最大 4K30fps まで利用できます。
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。アクティブ HDR は最大 4K60fps まで利用できます。
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。
Starlapse	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	短時間に複数枚の写真を撮影します。
インターバル	一定の時間間隔で自動的に連続写真を撮影します。
写真	写真を一枚撮影します。

ショートカットメニュー

タッチスクリーンを下にスワイプしてショートカット・メニューを表示します。

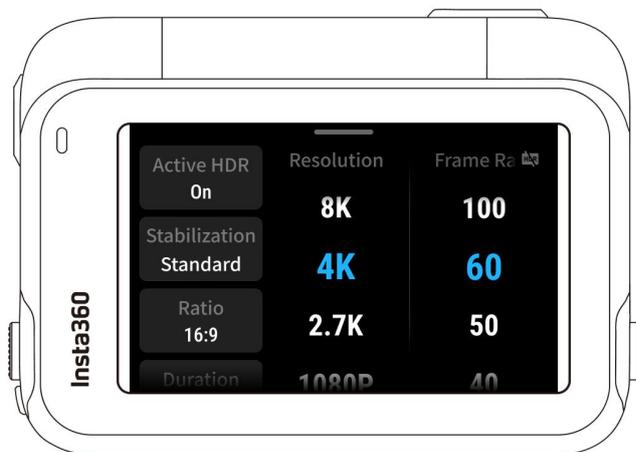


1. クイックキャプチャー：有効/無効を切り替えます。有効にすると、カメラの電源がオフのときにシャッターボタンを押すと、電源が入り録画を開始します。
2. 回転ロック：有効/無効を切り替えます。
3. ジェスチャー操作：有効/無効を切り替えます。
4. AI ハイライト・アシスタント：有効/無効を切り替えます。カメラが 1 本の動画から最高の瞬間を見つけ出してハイライトを表示します。それらを 1 つの動画に統合するか、それぞれを新しいファイルとして保存できます。ハイライトはアルバムのページで見ることができます。
5. プリ録画：有効/無効を切り替えます。シャッターボタンを押す前の最大 120 秒間の映像を保存します。
6. 耐久モード：有効/無効を切り替えます。バッテリーを長持ちさせるための低電力モードとして機能します。ジェスチャーや音声操作など、耐久モードでは利用できない機能や仕様もあります。
7. 水中モード：有効/無効を切り替えます。水中での手ブレ補正と歪み補正を最適化し、よりリアルで自然な映像を提供します。
8. 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。
9. グリッド：有効/無効を切り替えます。

10. 音声制御：有効/無効を切り替えます。
11. オーディオモード：風切り音低減、音声強調、ステレオの 3 つのオーディオモードから選べます。シナリオに応じて最適なオーディオモードを選択できます。
12. 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。
13. 予約録画：予約録画機能を使用します。
14. Bluetooth リモコン：Bluetooth リモコンを検索して接続します。
15. Bluetooth ヘッドフォン：Bluetooth ヘッドフォンやヘッドセットを検索して接続します。
16. 設定：スピーカーの音量、インジケータランプのオン/オフ、電源ボタンのカスタマイズなど、カメラの設定を見ることができます。

撮影設定

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
動画	アクティブ HDR、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
PureVideo	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	アクティブ HDR、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	解像度、フレームレート、手ブレ補正、アスペクト比、撮影間隔、撮影時間
ドラレコ	アクティブ HDR、ループ間隔、タイムウォーターマーク、手ブレ補正、アスペクト比、解像度、フレームレート
ループ録画	アクティブ HDR、手ブレ補正、アスペクト比、ループ時間、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

Starlapse	種類、フォーマット、アスペクト比、録画時間、解像度、タイマー
バースト写真	バースト、キャッシュ、フォーマット、アスペクト比、解像度、タイマー
インターバル	撮影間隔、フォーマット、アスペクト比、録画時間、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

撮影パラメータ設定

タッチスクリーンの右端から左にスワイプすると、撮影パラメータ設定が表示されます。



パラメーター	説明
シャッター速度	光がカメラに取り込まれる時間を制御します。シャッター速度が速いほど、鮮明な画像になります。動きの速い被写体を撮影する場合はこの値を大きく、低照度環境下では小さくします。
感度 (ISO)	センサーの光に対する感度を表します。感度が高いほど、カメラはより多くの光を捉えて、より明るい画像になります。
EV 値 (露出値)	オートモードでは、EV 値を調整して露出オーバーや露出アンダーを補正することができます。
ホワイトバランス (WB)	非現実的な色や色調を取り除き、正確な色を再現します。ホワイトバランスを高くすると暖色系になり、低くすると寒色系になります。
露出プリセット	日常的なシーンでは、画像の明るさを確保するためにアンチフリッカーを使用することをお勧めします。アクションシーンの場合、ジッターブラー低減は安定性を向上させますが、画像が暗くなる可能性があります。
フィルター	さまざまな色調と効果を加えます。

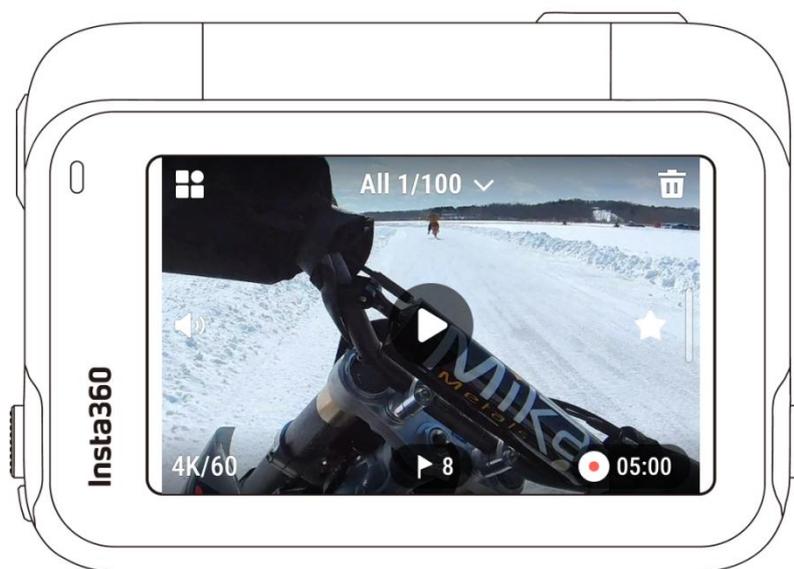
測光モード	「顔優先」は、顔に合わせて明るさを調整します。「マトリクス」は画像全体で適正露出になるようにします。
I-Log	ポストプロダクションでより柔軟なカラーグレーディングを行うための、より多くのディテールを捉えるプロ仕様のカラープロファイル。
シャープネス	画像のエッジ部分のコントラストを強調し、ぼやけた動画をシャープに見せます。

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、測光モード、シャープネス、I-Log、露出プリセット、WB	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、シャープネス、I-Log、WB
PureVideo	フィルター、EV、露出プリセット、WB、測光モード	
FreeFrame 動画	フィルター、EV、測光モード、露出プリセット、シャープネス、I-Log、WB	フィルター、シャッター速度、シャープネス、I-Log、ISO、EV、WB
タイムシフト	フィルター、EV、WB、シャープネス	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB、シャープネス
タイムラプス	フィルター、EV、WB、シャープネス	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB、シャープネス
ドラレコ	フィルター、EV、測光モード、露出プリセット、シャープネス、I-Log、WB	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB、シャープネス、I-Log
ループ録画	フィルター、EV、測光モード、露出プリセット、WB、シャープネス、I-Log	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB、シャープネス、I-Log
スローモーション	フィルター、EV、WB、シャープネス	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB、シャープネス

Starlapse	WB、EV	シャッター速度、ISO、EV、WB
バースト写真	フィルター、EV、WB	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB
インターバル	フィルター、EV、WB	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、WB
写真	フィルター、EV、測光モード、WB	フィルター、シャッター速度、ISO、EV、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。



インジケータランプ

Insta360 Ace Pro 2 には 2 つの LED インジケータランプがあり、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
GO 3S の電源がオフのとき	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 (電源オフ時)	赤色点灯 (フル充電で消灯)
プリ録画	シアン色点灯
カウントダウン >1 秒	シアン色で点滅
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
アプリに転送	緑色点滅
クイックリーダーに接続しています。	緑色点灯

クイックリーダー動作中	緑色点滅
クイックリーダーエラー/ストレージ不足/バックアップ中断/フォーマット失敗	黄色で 3 回点滅した後、停止
クイックリーダーに SD カードがない	黄色点灯
ファームウェア更新中	ゆっくりと青色点滅
バッテリー残量低下	5 秒ごとに 3 回黄色点滅

ファイルストレージ

スピードクラス UHS-I および V30 以上の exFAT 形式でフォーマットされた microSD/TF カードを使用してください。速度が遅いと録画に影響することがあります。サポートする最大容量は 1TB です。互換性の問題で録画が止まることがあります。

Insta360 公式ストアで販売されている純正 microSD カードの使用を推奨します。また、以下の microSD カードについて Ace Pro 2 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 Series	LMS1066064G-BN	64GB	V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066128G-BN	128GB	V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066256G-BN	256GB	V30

microSD カードのフォーマット

ストレージの問題を避けるため、カメラファイルをスマートフォンやコンピュータにバックアップしてカメラまたは Insta360 アプリで microSD カードをフォーマットする作業を定期的に行うことを推奨します。

- **Insta360 Ace Pro 2 でフォーマットする：**

1. Ace Pro 2 に microSD カードを挿入します。
2. Insta360 Ace Pro 2 の電源を入れます。
3. タッチスクリーンを下にスワイプしてショートカットメニューに入り、[設定]>[SD カード]>[フォーマット]をタップします。

- **Insta360 アプリでのフォーマット：**

1. Insta360 Ace Pro 2 とスマートフォンを Insta360 アプリ経由で接続します。
2. アプリの[設定]>[その他の設定]>[カメラストレージ]>[ストレージのフォーマット]に入ります。

注：コンピュータでカードをフォーマットする場合、フォーマット形式は exFAT、アロケーション・ユニット・サイズはデフォルト設定のままにしておく必要があります。

Insta360 App

Insta360 アプリへの接続

1. Insta360 アプリをダウンロードします。または、App Store または Google Play Store で「Insta360」と検索し、Insta360 アプリをダウンロードします。
2. 電源ボタンを押してカメラを起動します。
3. スマートフォンの Wi-Fi と Bluetooth を有効にします。
4. Insta360 アプリを起動し、ページ下部にあるカメラアイコンをタップします。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か、シャッターボタンを押す必要があります。

アプリに接続できない場合は、スマートフォンの Wi-Fi 設定でカメラを探してパスワードを入力し、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 アプリに接続できない場合:

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 が有効になっているか確認します。
3. カメラをスマートフォンの近くに置きます。

ファイル転送

カメラのファイルはスマートフォンや PC にダウンロードして、Insta360 アプリや Insta360 Studio を使って編集やエクスポートができます。

ワイヤレス接続 (iOS/Android)

1. カメラを Insta360 アプリに接続します。
2. アプリのアルバムページを開きます。
3. 右上のアイコンをタップして転送したいファイルを選択します。
4. エクスポートアイコンをタップして、スマートフォンのアルバムに保存します。
5. エクスポート中は、アプリを終了したりスマートフォンをロックしたりしないでください。ダウンロードアイコンをタップして、アプリのギャラリーに素材をダウンロードします。

カメラが Insta360 アプリに接続できない場合は、以下を試してください：

1. カメラとアプリを最新版に更新します。
2. スマートフォンの Wi-Fi 設定を確認し、接続しているかどうか確認します。接続していない場合は、Wi-Fi パスワードを入力し、カメラとスマートフォンを再起動してから再試行します。それでも接続できない場合は、スマートフォンの設定でカメラの Wi-Fi ネットワークを削除してから再接続を試みます。
3. Insta360 アプリに対して GPS と Bluetooth が許可されていることを確認します。Android デバイスでは、WLAN+を無効にするか（利用可能な場合は）Wi-Fi を自動切り替えにします。iOS デバイスでは、システム設定から Insta360 を選択し、「ローカルネットワーク」を有効にします。

カメラからコンピューターへのファイル転送

(Mac/Windows)

1. 純正 Type-C ケーブルでカメラをコンピューターに接続します。
2. カメラの電源を入れて「USB ドライブモード」を選択します。コンピューターがカメラをドライブとして認識するのを待ちます。
3. DCIM > Camera01 フォルダを開き、このフォルダから写真/動画をコンピューターにコピーします。

カメラが接続できない場合は、以下を試してください：

1. カメラのファームウェアが最新であることを確認します。
2. 純正以外のケーブルは互換性に問題があるため、転送には純正データケーブルを使用してください。
3. カメラの電源が入っていることを確認します。

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 のメニューバーで「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 に転送する：デスクトップに「IMPORT」という名前で新規フォルダを作成します。ファイルを IMPORT フォルダにドラッグしてから、デバイスの Insta360 アプリフォルダにドラッグします。
 - iPhone から Mac に転送する：Insta360 アプリの横にある小さな三角形をクリックして DCIM フォルダを表示し、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。

注意:

- フォルダ名は大文字の「IMPORT」である必要があります。
- 転送の進捗状況は表示されない場合があります。転送が完了するまで、そのままお待ちください。

い。

- 転送完了後に Insta360 アプリを再起動すると、ファイルが表示されます。

Android

1. Mac に Android File Transfer をインストールします。
2. スマートフォンを Mac に接続し、Android File Transfer を開きます。
3. 「data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal」を探します。
4. Android デバイス上のファイルやフォルダを参照し、Mac 上のフォルダにコピー&ペーストまたはドラッグします。

Insta360 アプリと Windows PC 間でのファイル転送

iPhone

1. iTunes を Windows PC にインストールします。iPhone を PC に接続し、iTunes を開き、指示に従って認証プロセスを完了します。
2. 認証に成功したら、左上にある iPhone の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。その後、以下のいずれかを行います：
 - 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。保存先のパスを選択し、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。

注意:

- フォルダ名は大文字の「IMPORT」である必要があります。
- 転送完了後に Insta360 アプリを再起動すると、ファイルが表示されます。

Android

1. Android 端末を PC に接続します。必要な場合は、スマートフォンの「USB Connected」にある「Manage Files」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、お使いのスマートフォンのモデルを

見つけ、「内部ストレージ」をクリックします。

3. 「data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal」を探し、以下のいずれかを行います：
 - Android から Windows PC に転送：フォルダやファイルを PC にコピーします。
 - Windows PC から Android に転送：PC からこのフォルダにファイルをコピーします。

編集

撮影した映像は Insta360 アプリまたは Insta360 Studio で表示・編集できます。

- Insta360 app

編集ページ

カメラを Insta360 アプリに接続します。

編集ページに進みます。「動画の作成」で素材を開いて編集するか、あるいは「自動編集」で AI を使ってクリップを自動的に編集することもできます。AI テンプレート、テーマ、エフェクトをフラッシュカットと編集ラボで試して、バイラル動画を数秒で作ってみましょう。

アルバムページ

カメラを Insta360 アプリに接続します。

アルバムページですべてのクリップを見ることができます。

映像を開き、プレーヤーで編集します。

- Insta360 Studio

1. Insta360 の公式ウェブサイトから PC に Insta360 Studio をダウンロードして起動します。
2. カメラまたは SD カードを PC に接続し、映像をインポートします。
3. Studio の豊富なツールとライブラリを使って編集するか、あるいは Adobe Premiere プラグインを使えばさらに多くのオプションが利用できます。

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コントロールを有効にして、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、ジェスチャーコントロールをオンにします。

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。ジェスチャー操作は、ヘルメットやグローブを着用したままでも使用できます。

ジェスチャー	操作のトリガー
 ピースサイン	カウントダウンタイマーで写真を撮影します。
 手のひら	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、画面右下のズームボタンをタップすると、画質を損なうことなく 1 倍または 2 倍にズームイン・ズームアウトできます。クラリティズームは以下のモードや設定でサポートします：

撮影モード	仕様
写真/インターバル/バースト写真	12.5MP 9MP
動画	4K (16:9/4:3/2.35:1) @60fps 以下 2.7K (16:9/4:3) @60fps 以下 1080p (16:9/4:3) @60fps 以下
ループ録画/ダッシュカム	4K (16:9/4:3) @60fps 以下 2.7K (16:9/4:3) @60fps 以下 1080p (16:9/4:3) @60fps 以下

プリ録画

プリ録画は、シャッターボタンを押す前の最大 120 秒前から記録するので、アクションを 1 秒たりとも撮り逃すことはありません。

撮影モード	撮影設定	再生時間 (秒)
動画	4K@120/100	15
	4K@60/50/48 2.7K@120/100 1080p@120/100	30, 15
	4K@30/25/24 2.7K@60/50/48/30/25/24	90, 60, 30, 15
	1440p@60/50/48/30/25/24 1080p@60/50/48/30/25/24	120, 90, 60, 30, 15
	4K@60/50/48	30, 15
	4K@30/25/24 2.7K@60/50/48/30/25/24	90, 60, 30, 15
PureVideo	1440p@60/50/48/30/25/24 1080p@60/50/48/30/25/24	120, 90, 60, 30, 15
	4K@60/50/48	30, 15
	4K@30/25/24 2.7K@60/50/48/30/25/24	90, 60, 30, 15
FreeFrame 動画	4K@60/50/48	30, 15
	4K@30/25/24	90, 60, 30, 15

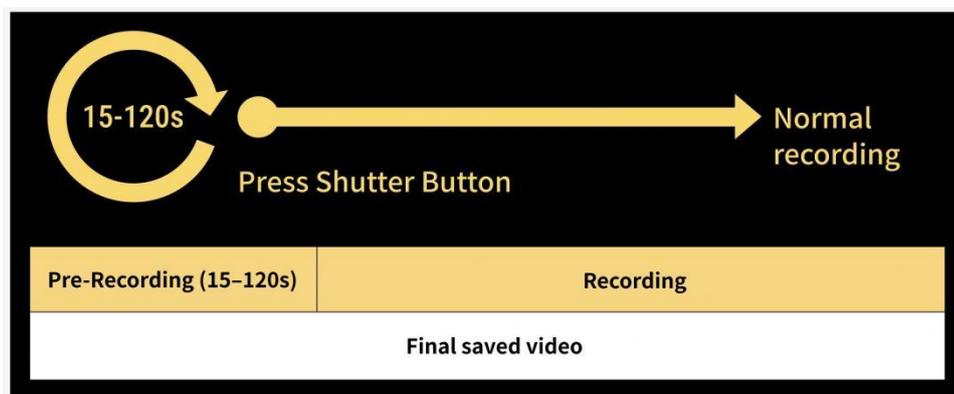
	2.7K@60/50/48/30/25/24	
	1440p@60/50/48/30/25/24	120, 90, 60, 30, 15
スローモーション	4K@120/100	15
	2.7K@120/100	30, 15
	1080p@120/100	

以下の撮影モードと設定がプリ録画に対応します：

撮影モードを選択し、画面を下にスワイプしてショートカットメニューに入り、"PRE"アイコンをタップして撮影時間を選択します。プリ録画を有効にするとカメラは連続して記録しますが、microSD カードに保存されるのはシャッターボタンを押す前の設定された時間の動画のみです。例えば、プリ録画を 15 秒に設定した場合、シャッターボタンを押す前に 30 秒間のアクションがあったとしても、プリ録画として保存されるのは最後の 15 秒間の映像となります。

プリ録画はいつでもキャンセルできます。この動画は保存されません。

プリ録画中にシャッターボタンを押すと、カメラは通常録画を開始し、最終的な動画にはプリ録画された動画と通常の動画が含まれます。



タイムコード

このカメラにはタイムコードが内蔵されており、複数のカメラで撮影する際にスムーズなワークフローを実現します。録画後、編集で複数の動画トラックを同期させることができます。

タイムコードを同期するには、3 つの方法があります。

- タイムコード・ジェネレーター: カメラをタイムコード・ジェネレーターに接続し、タイムコードを同期させます。
- Insta360 アプリ: カメラを Insta360 アプリに接続し、カメラのシステム時間を自動的に校正してタイムコードとして使用します。
- 手動同期: 複数のカメラで同じ開始時刻を手動で設定し、時刻を揃えます。タイムコードが同じであることを確認し、「タイムコードを開始」をクリックします。

I-Log

録画前にカメラの撮影パラメーター画面で I-Log を有効にします。録画後、カメラを Insta360 アプリに接続し、アルバム画面に移動してファイルを選択し、LUT アイコンをタップして色を調整します。

持久モード

カメラを長時間使用する場合は、カメラのショートカットメニューで持久モードを有効にすると、バッテリーが最大 3 時間*長持ちします。有効にすると、ジェスチャーや音声操作など一部の機能が利用できなくなります。

*持久モード、アクティブ HDR オフ、1080p24fps ビデオ、25°C のラボ環境で検証。バッテリーの持ち時間は条件によって異なります。

GPS アクティビティ統計

Insta360 アプリの GPS アクティビティ統計を使って、サードパーティ製の機器なしで、スマートフォンからリアルタイムのデータをオーバーレイできます。

接続方法:

1. GPS アクティビティ統計を初めて使用する場合は、カメラを Insta360 アプリに接続し、スマートフォンの時刻と同期させます。
2. アプリの設定画面で「GPS アクティビティ統計」をタップし、Insta360 アプリがスマートフォンの GPS データにアクセスすることを承認します。
3. 画面下部の録画ボタンをタップすると、GPS データの記録を開始します。アプリで GPS アクティビティ統計画面を表示しておけば、カメラはアプリに接続しなくてもデータを記録し続けることができます。録画を停止するには、ボタンを右にスワイプします。データを見るには右上隅をタップします。
4. 録画した後は、アプリのアルバムで映像を見ることができます。映像をタップしてプレビューし、統計ダッシュボードのアイコンを選択すると、GPS アクティビティ統計データがデフォルトで表示されます。

注意:

- GPS アクティビティ統計が有効になっていれば、Wi-Fi 接続にしておく必要はありません。Insta360 アプリで GPS アクティビティ統計画面が開いている限り、他のアプリに切り替えても、アプリはデータを記録し続けます。Insta360 アプリ内の GPS アクティビティ統計画面から離れると、記録は中断します。
- リアルタイム GPS 位置は現在サポートされていません。
- 360 度動画は現在サポートされていません。
- 周辺環境の強い信号が GPS データと干渉し、記録が妨げられる可能性があります。屋外の開けた場所での撮影をお勧めします。
- GPS アクティビティ統計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

統計ダッシュボード (Garmin/Apple/COROS/IGPSPORT/FIT & GPX ファイル)

書き出し時にサードパーティ製のアプリやデバイスから、速度、標高、累積距離、傾斜、移動軌跡などのリアルタイムの統計情報を動画に追加することもできます。Garmin、COROS、IGPSPORT デバイスや Apple Watch のデータをオーバーレイしたり、FIT や GPX ファイルをインポートすることができます。

現在のところ、Garmin、Apple、COROS、IGPSPORT デバイスからのデータ、および FIT 形式と GPX 形式のファイルのみサポートします。対応デバイスは今後追加される可能性があります。

注意:

1. 360 度動画は現在サポートされていません。
2. 周辺環境の強い信号が GPS データと干渉し、記録が妨げられる可能性があります。屋外の開けた場所での撮影をお勧めします。
3. 統計ダッシュボード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

● Garmin/COROS/IGPSPORT デバイス

接続方法:

1. カメラを Insta360 アプリに接続し、アプリのアルバム画面で動画を開き、再生を一時停止して下のメニューにある「ダッシュボード」をクリックします。
2. お使いのデバイスをデータソースとして選択します。
3. Insta360 アプリに登録またはログインしていない場合は、登録またはログインする必要があります。
4. Garmin/COROS/IGPSPORT アカウントにログインし、Insta360 アプリを承認します。
5. データは自動的に Insta360 アプリに同期します。

注意:

- GPS データと動画のタイムコードを正確に合わせるため、録画前にカメラを Insta360 アプリに接続して、スマートフォンからタイムコードを取得することをお勧めします。

- データを Insta360 アプリに同期できるようにする前に、デバイスから対応アプリにデータをアップロードする必要があります。
- 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。
- 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。
- Garmin 端末との互換性: Insta360 Ace Pro 2 は、Garmin Connect とデータを共有するサイクリング走行距離計やスマートウォッチなどのあらゆる Garmin 端末をサポートします。

● Apple Watch

接続方法:

1. カメラを Insta360 アプリに接続し、アプリのアルバム画面で動画を開き、再生を一時停止して下のメニューにある「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. Insta360 アプリに登録またはログインしていない場合は、登録またはログインする必要があります。
4. Insta360 アプリを承認します。
5. Apple ヘルスケアのデータは自動的に Insta360 アプリに同期します。

注意:

- Insta360 アプリは Android 端末の Apple ヘルスケア アプリには対応しません。
- GPS データと動画のタイムコードを正確に合わせるため、撮影前にカメラを Insta360 アプリに接続して、スマートフォンからタイムコードを取得することをお勧めします。
- 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。Apple ヘルスケア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。
- 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。

● FIT ファイルと GPX ファイル

以下の 2 つの方法で、サードパーティ製アプリから Insta360 アプリに FIT または GPX ファイルをインポートできます:

サードパーティアプリから Insta360 アプリに FIT ファイルまたは GPX ファイルを共有する

サードパーティ製アプリが FIT ファイルと GPX ファイルの共有をサポートしている場合、これらのファイルを Insta360 アプリと共有できます。アプリは自動的にデータをあなたの動画にマッチさせます。

データのマッチングを早めるため、FIT ファイルや GPX ファイルを共有する前に、Insta360 アプリのホームページに留まります。

FIT ファイルまたは GPX ファイルをスマートフォンに保存する。

FIT ファイルと GPX ファイルのスマートフォンへの保存がサードパーティアプリによってサポートされている場合、Insta360 アプリで保存されたファイルをシステムのファイルマネージャーで開くことができます。または、統計ダッシュボード > データソース > ローカルファイルと進み、インポートするファイルを選択します。データは自動的に映像に同期されます。

注意:

- アプリやデバイスによっては、タイムスタンプのない GPX ファイルを生成する場合があります、統計ダッシュボードと互換性がありません。
- 異なるメーカー間でタイムゾーンの設定が一貫していないため、インポートしたファイルに矛盾が生じることがあります。
- データのマッチングを早めるため、FIT ファイルや GPX ファイルを共有する前に、Insta360 アプリのホームページに留まります。

メンテナンス

ファームウェアの更新

Ace Pro 2 が効率的に動作するよう、ファームウェアは定期的にアップデートされます。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、Insta360 Ace Pro 2 のバッテリー残量が 20%以上あることを確認します。

Insta360 アプリ経由での更新:

Insta360 Ace Pro 2 を Insta360 アプリに接続します。新規ファームウェアアップデート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きます。
2. Insta360 アプリを起動したままにし、終了したり最小化したりしないようにします。
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。

上記の条件を確認したら、カメラを再起動して、再度ファームウェアをアップデートしてみます。それでも失敗する場合は、PC 経由でのアップデートを試してみます。

PC 経由での更新

1. Ace Pro 2 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、U ディスクモードを選択します。
3. Insta360 の公式ウェブサイトから最新版のファームウェアをコンピュータにダウンロードします。
4. PC が Insta360 Ace Pro 2 を認識したら、「Insta360AcePro2FW.bin」を Ace Pro 2 のルートディレクトリにコピーします。ファイル名は変更しないでください。
5. Insta360 Ace Pro 2 と PC の接続を解除します。Ace Pro 2 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。
6. 更新が完了すると、Ace Pro 2 は自動的に再起動します。

防水について

1. Insta360 Ace Pro 2 は、潜水ケースなしで 12m 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 60m 防水です。
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。
5. Insta360 Ace Pro 2 はウインドガードがあらかじめ装着されています。ウインドガードとマイクキャップを脱着しても、カメラの防水性能には影響しません。湿気は音質やノイズ低減に影響を与える可能性があります。雨の日やウォータースポーツでカメラを使用する際は、ウインドガードを外すか、マイクキャップに付け替えます。

Insta360 Ace Pro 2 の防水性を維持するために:

1. 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。
2. カメラを推奨動作温度 (-20°C ~ 45°C) の範囲外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。
3. 高温多湿の環境でカメラを保管しないでください。
4. カメラは分解しないでください。
5. 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。
6. 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事項

1. Insta360 Ace Pro 2 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。
2. カメラを使用した直後に充電すると電池の温度が上がりすぎる場合がありますので、時間を置いてから充電します。充電はバッテリーの温度が室温まで下がってから行ってください。40°C 以上または 0°C 以下の環境で充電すると、バッテリーが膨張、液漏れ、過熱、損傷する場合があります。
3. 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。
4. 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