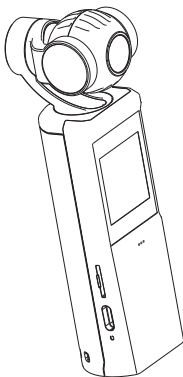


 HACRAY

POMi

POCKET GIMBAL

3軸 メカニカルジンバル



取扱説明書

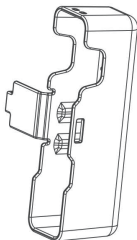
構成品



Pocket Gimbal
本体

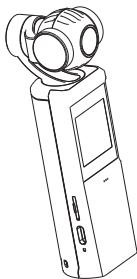


充電 / データ転送用
USB-C ケーブル



専用
シリコンケース

製品について



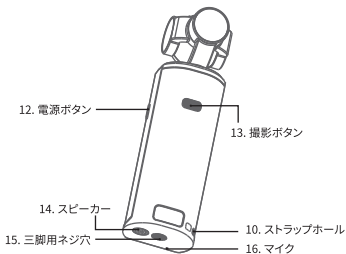
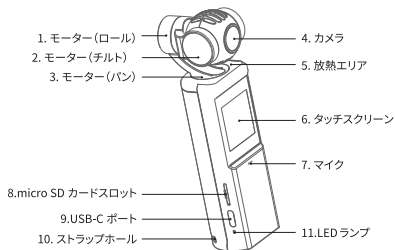
Pocket Gimbal は携帯性と安定性に優れた 3 軸メカニカルジンバルです。

12 メガピクセルもの高精細な写真と最大 4K/30fps のビデオの撮影が可能。

撮影状況をそのまま確認できるタッチスクリーンを備え、スローモーション、タイムラプス機能に切り替えが可能です。

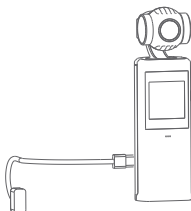
アプリを経由し、スマートフォンの大画面でリアルタイムにモニターすることもできます。

各部名称



※マイクを指などで塞がないようご注意ください。

Pocket Gimbal の充電



本製品の USB-C ポートに付属ケーブルを接続して充電をおこなってください。充電中にスイッチを入れると、バッテリーの充電状況が画面上で確認できます。

充電状況確認

充電中は LED ランプが赤く点灯し、充電が完了すると緑に変わります。
充電時間：約 1.5 時間 (5V/2A USB アダプタ使用時)

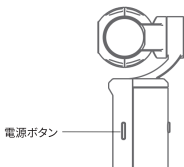
Battery indicator	Battery Level
Red light on	0-99%
Green light on	100%

- ※ 適切な充電のため、USB アダプタは 5V/2A のものをお使いください。
- ※ 充電環境の温度が 0℃～45℃の範囲内にあることをご確認ください。安全のため、本体温度が 45℃を超えると充電に制限がかかる仕様となっています。その場合、本製品は満充電されません。
- ※ 本製品の使用中、40℃ほどまで本体温度が上がる場合がありますが、故障ではありません。

操作方法

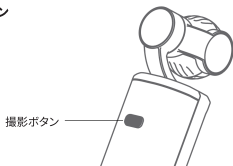
ボタン操作

● 電源ボタン



- 2 秒間長押し：電源オン / オフ
- 2 回押す：ランドスケープモードに切替
- 3 回押す：セルフイーモードに切替

● 撮影ボタン



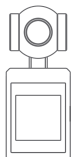
- 1 回押す：静止画撮影 / 動画撮影開始

ジンバルの手動調整

チルト、パン、ロールすべての方向へカメラを手動で調整できます。

タッチスクリーンの操作

タッチスクリーンにはカメラからの映像が表示されます。
撮影モード、バッテリー残量、micro SD カードの情報も確認できます。



↓ 下にスワイプ

タッチスクリーンを下にスワイプすると設定画面が開きます。
以下の項目の設定が可能です。

Ⓜ️ WiFi 設定

WiFi のオン / オフ切替が可能です。専用アプリを使う場合はオンにします。

16:9 1X1 画角設定

映像サイズをフルスクリーン(1×1) / 16:9 に切り替ええます。

☀️ 明るさ設定

画面の明るさを 3 段階で設定できます。

🔊 サウンド設定

操作音のオン / オフを切り替ええます。

SD ストレージ

micro SD カードの残り容量を表示します。micro SD カードのフォーマットもこちらから行います。

⚙️ システム設定

Frequency：環境に合わせてヘルツ数を切り替え、フリッカー現象(照明によるちらつき)を防止します。

Auto Power Off：自動で電源がオフになるまでの時間を設定できます。

Caribration：ジンバルを再キャリブレートし、操作エラーや磁気干渉によるカメラ位置の歪みを修正します。

Auto Dormant：スリープモードに切り替わるまでの時間を設定できます。

Language：言語を変更できます。英語、簡体中国語、繁体中国語から選択できます。

DEV info：製品のシリアルナンバー、ファームウェアバージョンを表示します。

Reset：すべての設定をリセットします。

↑ 上にスワイプ

撮影した写真・ビデオの閲覧ができます。左右へのスワイプでファイルを選択、画面中央のタップで再生します。

ゴミ箱アイコンをタップすると写真・ビデオを削除します。

← 左にスワイプ

撮影モードの設定ができます。

静止画モード

静止画の縦横比、カウントダウンタイマーの設定ができます。

動画モード

動画の解像度を設定できます。

SLO スローモーションモード

スローモーションのスピードを設定できます。

タイムラプスモード

タイムラプス撮影での撮影間隔、撮影時間の設定ができます。

➡ 右にスワイプ

ジンバルの設定ができます。

Re-Center

カメラを回転させ、ランドスケープモードに切り替えます。

Flip

カメラを回転させ、セルフィーモードに切り替えます。

Follow

低速フォロー (Slow Follow) と高速フォロー (Fast Follow) を切り替えます。

低速フォローではジンバルはゆっくりとスムーズに動きます。

高速フォローでは高速で反応し、素早い動きになります。

Follow/FPV/Half Follow 切替

基本モードは Follow です。

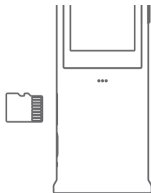
Follow：パン軸、チルト軸がフォローします。

FPV：パン軸、チルト軸、ロール軸がフォローします。

Half Follow：パン軸のみがフォローします。

データの保存先

micro SD カードの挿入



※ micro SD カードが挿入されると、Pocket Gimbal は自動的にカードを読み込みます。

※ micro SD カードは UHS スピードクラスのものを推奨します。

データの転送

PC/Mac へのデータ転送

付属の USB-C ケーブルを使用して PC/Mac と接続すると、撮影した静止画や動画を PC/Mac に転送できます。

スマートフォンへのデータ転送

WiFi 通信を利用してスマートフォンへのデータ転送が可能です。

1. Pocket Gimbal の電源を入れ、WiFi をオンにします。
2. スマートフォンの WiFi をオンにし、"POCKETPRO_XXXXXX" を選択します。
3. 専用アプリで  をタップし、デバイスアルバムにアクセスすると、micro SD カードからスマートフォンに静止画 / 動画をダウンロード  できます。

専用アプリのダウンロード



左の QR コードをスキャンし、Apple Store、Google Play Store からそれぞれの端末に合ったアプリをダウンロードしてください。

ストア内で“Pocket Gimbal”と検索することも可能です。



アプリでの操作

【ホーム画面】

Wi-Fi でスマートフォンと Pocket Gimbal を接続すると、専用アプリでカメラのモニタリングが可能です。アプリ内ホーム画面から“Pocket Camera ”を選択します。



【カメラビュー】

カメラビュー画面から各種設定・操作が可能です。



1：画面サイズ、フレームレート選択

2：フォロー、ジンバルモード選択

3：各種設定

4：ホームに戻る

5：ISO、露出設定

6：撮影モード選択

7：セルフィーモード切り替え

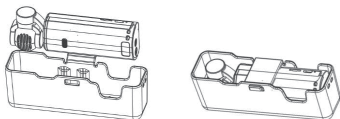
8：ランドスケープモード切り替え

4：撮影ボタン

5：アルバム

メンテナンス

本製品を持ち運ぶ際は、保護のため付属のケースに入れてください。



-
1. 本製品は精密機器です。強い衝撃を与えるとジンバルの機能に影響が及ぶおそれがあります。
 2. 起動時、本体の初期動作を妨げることをないようお気をつけください。
 3. 本製品は防水ではありません。メンテナンスの際は液体洗剤などは使用せず、乾いた布などで汚れを拭き取ってください。
 4. センサーやモーター守るため、本製品内部に砂や埃が侵入しないようお気をつけください。
 5. 本製品の使用中、放熱エリアを覆ったり触ったりしないでください。放熱が十分に行われずオーバーヒートした場合、録画が停止されます。
 6. 本製品を使用しないときは専用ケースに入れて保管してください。
-

製品仕様

一般	
名称	Pocket Gimbal
モデル名	P6A
サイズ	129.5×38×41.5mm
重量	134g
入力	5V/2A, 5V/1A
出力	5V/500mA
ジンバル	
角度ブレ範囲	±0.005°
操作可能範囲	パン：-230° to +50° ロール：±45° チルト：-95° to +50°
機械的な可動範囲	パン：-250° to +70° ロール：±90° チルト：-120° to +98°
最大可動速度	120°/s
カメラ	
センサー	1/3.06" CMOS, 有効画素数：12M
レンズ	FOV 110°
ISO	静止画：100 - 1600 動画：100 - 1600
電子シャッター速度	最速 1/1000 秒
最大静止画サイズ	4000×3000
静止画モード	シングルショット、タイマー撮影
動画解像度	4K/30FPS, 2.7K/30FPS, 1080p/60FPS, 1080p/30FPS, 720p/30FPS
動画撮影モード	オート、スローモーション、タイムラプス
動画最大ビットレート	60Mbps (micro SD カードに依存)
対応ファイルフォーマット	FAT32
画像形式	JPG
動画形式	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
対応 micro SD カード	最大 128GB
動作可能温度	0°C - 40°C
バッテリー	
タイプ	リチウムイオンバッテリー
容量	1600mAh
電力量	5.53Wh
電圧	3.7V
充電電圧制限	5V
充電可能温度	0°C - 45°C
動作可能温度	0°C - 40°C
動作時間	約 140 分 (1080p/30FPSでの使用時) ※撮影動画の解像度により異なります
充電時間	約 90 分 (5V/2A USB アダプタ使用時)

保証書

製品名	Pocket Gimbal		
購入年月日			
購入店舗			
お客様情報	お名前		
	ご住所	〒	—
	連絡先	—	—
保証期間	ご購入日から1年間		
発売・販売元	株式会社ロア・インターナショナル http://www.roa-international.com		

この保証書は、お買い上げ時のレシート、または納品書と共に有効となります。

お買い上げ時のレシートまたは納品書をこの保証書と共に保存してください。
購入店の情報・購入履歴が確認できない場合、保証は無効となります。
レシート発行の無い個人間の売買の場合、保証の対象外となります。

本製品購入時に、上記のお客様情報欄にご記入ください。

本保証書は、正常な使用状態で起きた故障について、無償で修理または交換を保証します。
また、購入時の初期不良、同梱品の欠品・不足について、無償で交換または補填を保証します。

【免責事項】

本製品はリチウムイオン充電池を内蔵しています。内蔵電池の経年劣化により、
本製品の使用時間は徐々に短くなりますが、電池の特性上防ぐことができません。
使用時間の変化について、弊社は保証できません。

※本書（取扱説明書）に書かれた使用方法・警告・注意事項に反した使用方法による故障は保証しません。

※本製品の使用や故障により生じたいかなる人的損害・物的損害・データの損害について、弊社は責任を負いません。

※お客様により修理または改造等を加えた場合、保証は無効となります。

※天災・公害・人為的事故による故障は保証しません。

※お客様の責任による部品の紛失については保証しません。

その他、弊社の責とはいえない事由による故障については、保証しません。

※日本国内のみ保証の対象となります。



HACRAY公式ホームページ
<http://www.hacray.com>



HACRAYカスタマーサポート
メール：support@hacray.com
メールフォームURL：<http://hacray.com/contact/>

営業時間：平日 AM9：00～PM6：00（土日祝日休み）

メールでのお問い合わせは24時間受け付けておりますが
確認・返信については営業時間内での対応とさせていただきます。

発売・販売元：株式会社ロア・インターナショナル