

本PDFドキュメントでは以下の機能が利用
できます。



クイックキーワード検索

検索ボックスにキーワードを入力して
検索ボタンを押します



チャプター間のクイック ジャンプ

「目次」で特定のチャプターをクリ
ックすると、そのチャプターにジャン
プします

*上の機能に対応するには、Adobe Readerなどの読み込みソフトウ
ェアが必要です。



WEEBILL 2

ユーザーガイド

目次

- 製品リスト
製品リスト 1

- WEEBILL 2 の詳細
WEEBILL 2 の詳細 3

- バッテリーと充電
バッテリーと充電 5

- 取り付けとバランス調整
三脚の取り付け 6
カメラの取り付け 7
スタビライザーのバランス調整 9

- WEEBILL 2 の使用方法
ボタンの説明 12
タッチスクリーンについて 13
タッチスクリーンの使用方法 14
モータートルクの調整 17
スタビライザーモードの説明 20
手動位置変更 23
TransMount 画像転送送信器 AI（以下「送信器 AI」）との併用 24

- アプリの使用方法
アプリのダウンロード 28
アプリへの接続 29
アプリの機能 30

- キャリブレーションおよびファームウェアのアップグレード
スタビライザーのキャリブレーションが必要な場合 31

6面キャリブレーション.....	31
モーターの微調整.....	33
スタビライザーのファームウェアの更新.....	34

□ 製品仕様

□ 免責条項と警告

ヒントについて.....	37
警告.....	37
安全操作のガイドライン.....	38

□ 保証条件

保証期間.....	41
保証適用範囲外.....	41
保証請求手順.....	41

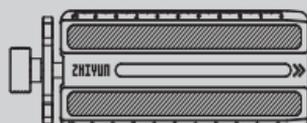
□ コンタクトカード

製品リスト

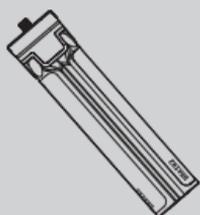
本製品をお使いになる前に、次の各部品が同梱されていることをよくご確認ください。不足があった場合は、ZHIYUN または購入先の販売代理店にお問い合わせください。



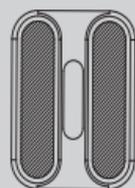
スタビライザー × 1



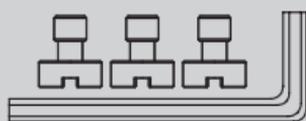
クイックリリースプレート × 1



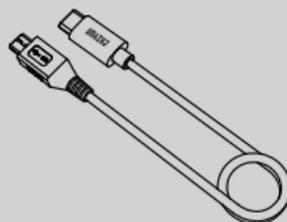
TransMount WEEBILL 2 ハンドヘルド三脚 × 1



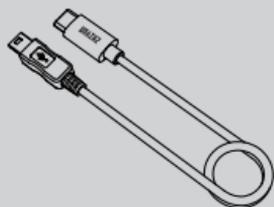
バックングベース × 1



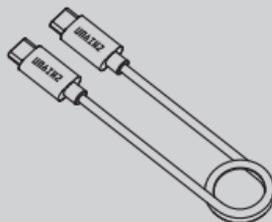
1/4 ネジ × 3 / M4 レンチ × 1*



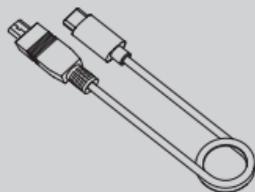
Type-C - Micro USB LN-MBUC-A02 カメラコントロールケーブル × 1



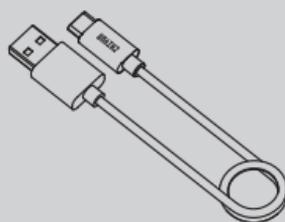
Type-C - Mini USB LN-NBUC-A01 カメラコントロールケーブル × 1



Type-C ~ Type-C LN-UCUC-A02 カメラコントロールケーブル × 1



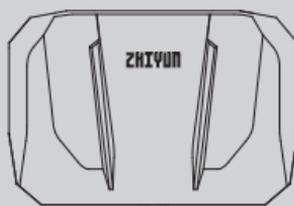
Type-C - Multi USB LN-UCUS-A03 カメラコントロールケーブル × 1



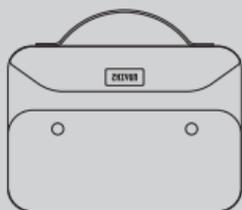
USB タイプ C ケーブル × 1



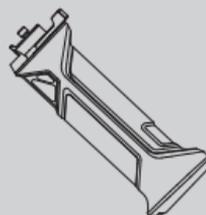
クイックスタートガイド × 1



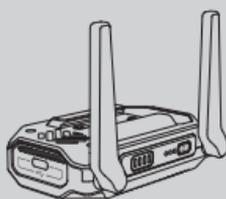
ストレージボックス × 1



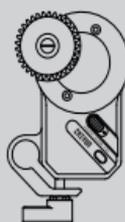
TransMount WEEBILL 2 用 キャリングケース × 1*



スリンググリップハンドル × 1*



TransMount 画像転送送信器 AI × 1**

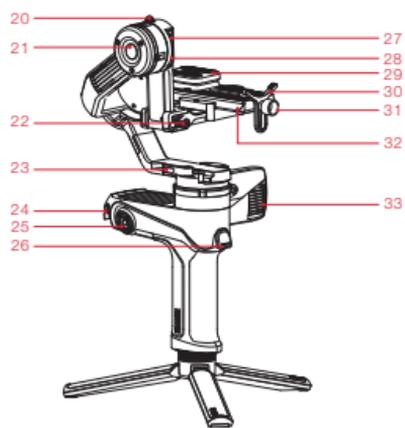
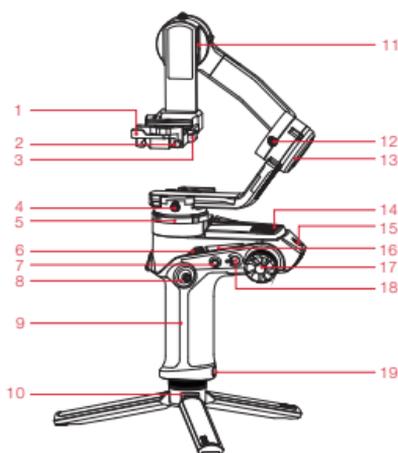


TransMount フォーカス/ズームコントロールモーター 2.0 × 1**

[*] WEEBILL 2 COMBO または WEEBILL 2 PRO に同梱されます

[**] WEEBILL 2 PRO に同梱されます

WEEBILL 2 の詳細



1. クイックリリースプレートラッチ
2. クイックリリースプレートセーフティロック
3. クイックリリースプレートベースラッチ
4. パン軸ロックスイッチ
5. パン軸モーター
6. 電源ボタン
7. 写真/ビデオボタン
8. ジョイスティック
9. ハンドル
- 10.三脚
- 11.カメラコントロールポート
- 12.ロール軸ロックスイッチ
- 13.ロール軸モーター
- 14.タッチスクリーン (格納状態)
- 15.1/4 インチネジ穴
- 16.インジケータライト
- 17.コントロールホイール
- 18.モードスイッチ (PF/F/L)

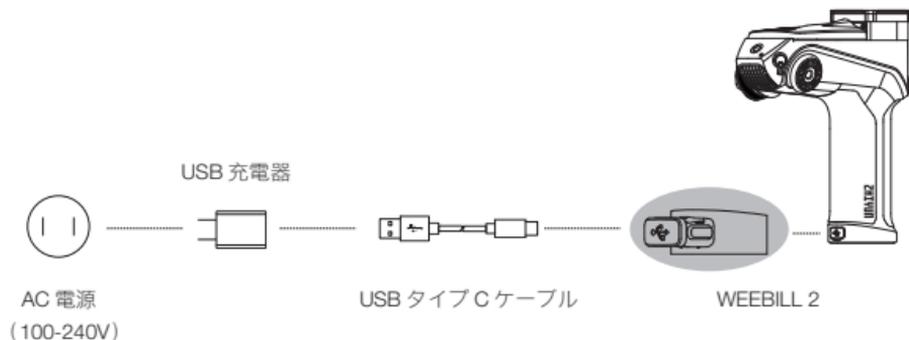
- 19.Type-C 充電 / アップグレードポート
- 20.チルト軸ロックスイッチ
- 21.チルト軸モーター
- 22.レベルマウントロックネジ
- 23.パン軸ラッチ
- 24.スリンググリップハンドルラッチ
- 25.1/4 インチネジ山とロゼットマウント
- 26.トリガーボタン
- 27.フォローフォーカスコントロールポート
- 28.フォローフォーカス / 画像転送コントロールポート
- 29.カメラバックアップベース
- 30.レンズサポート
- 31.レンズサポートロックネジ
- 32.クイックリリースプレート
- 33.タッチスクリーン (起動状態)

接続ポートについて

番号	ポート	説明	ケーブル
11	カメラコントロールポート	カメラに接続	ご使用のカメラに対応するコントロールケーブル
		TransMount 画像転送送信器 2.0 に接続	Type-C ~ Type-C (LN-UCUC-A02 ストレート) または Type-C ~ Type-C (LN-UCUC-A03 転送送信器 - スタビライザーのみ、黄色のタグ付き)
19	Type-C 充電 / アップグレードポート	充電器に接続	USB タイプ C ケーブル
		コンピューターに接続して WEEBILL 2 ファームウェアのアップグレード	
27	フォローフォーカスコントロールポート	TransMount フォーカス / ズーム制御モーターに接続 2.0	Type-C ~ Type-C (LN-UCUC-D02)
28	フォローフォーカス / 画像転送コントロールポート	TransMount フォーカス / ズーム制御モーターに接続 2.0	Type-C ~ Type-C (LN-UCUC-D02)
		TransMount 画像転送送信器 AI に接続	Type-C ~ Type-C (LN-UCUC-A03 送信器 - スタビライザーのみ、黄色のタグ付き)

バッテリーと充電

WEEBILL 2 は内蔵バッテリーを採用しています。初めてお使いになる場合、スタビライザーが正常に動作するように、バッテリーを満充電してください。付属の USB タイプ C ケーブルを使用して USB 充電器（別売）と接続し、WEEBILL 2 を充電します。PD 規格の USB 充電器の使用を推奨します。（24W までの PD 充電をサポート）。充電が完了すると、4 個のインジケーターが点灯します。

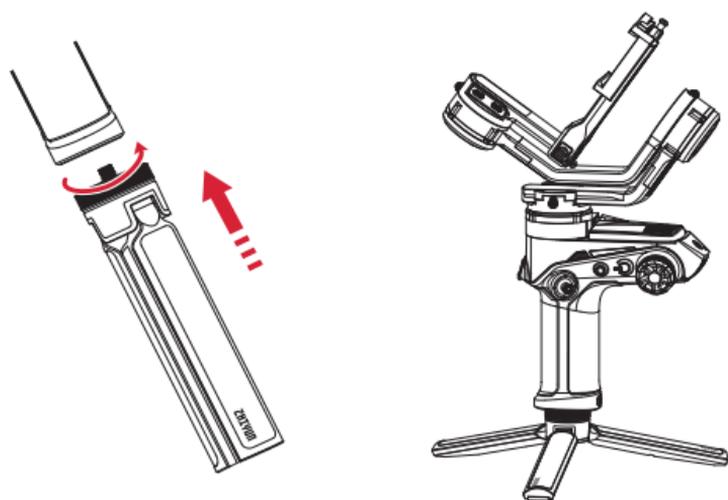


⚠ WEEBILL 2 は高エネルギー密度のバッテリーを搭載しており、不適切な保管や取り扱いにより、火災や金銭的損害の発生、またはケガする可能性があります。バッテリーを使用する前に、本書の免責事項と注意事項、ならびにバッテリーラベルの説明をお読みください。

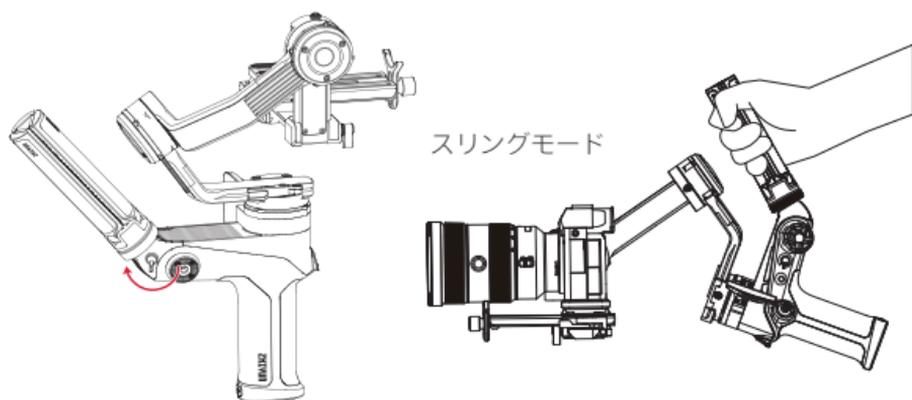
LED ライト バッテリー残量	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
<5%	赤で 1 回点滅	消灯	消灯	消灯
5%-25%	白で点灯	消灯	消灯	消灯
25%-50%	白で点灯	白で点灯	消灯	消灯
50%-75%	白で点灯	白で点灯	白で点灯	消灯
75%-100%	白で点灯	白で点灯	白で点灯	白で点灯

三脚の取り付け

WEEBILL 2 のハンドルの底面に三脚を取り付け、三脚を広げて、WEEBILL 2 を平らな面に置きます。



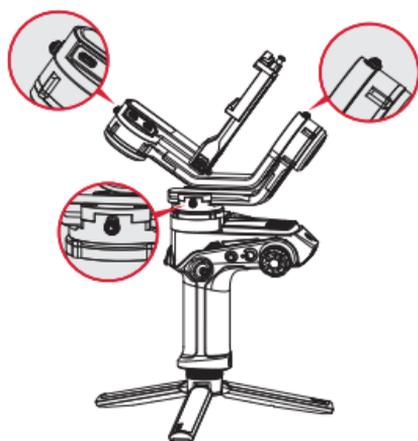
画像に示す位置に三脚を取り付けて、スリングモードにすることもできます。



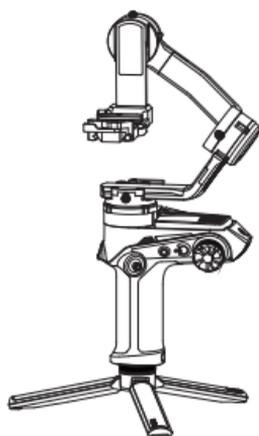
 スリングモードで使用する場合、スリンググリップハンドルラッチがロック位置になっていることを確認します。

カメラの取り付け

- ①カメラをマウントする前に、カメラが準備されていることを確認してください。レンズキャップを取り外し、カメラにバッテリーとメモリーカードが挿入されていることを確認してください。
- ②スタビライザーの各軸にはロックスイッチがあります。ロックスイッチを使うと、取り付けや保管の際に軸をロックすることができます。デフォルトでは保管時の状態になっています。3軸のロックを外し、図示のようにスタビライザーを広げ、取り付けやすいように再度軸をロックしてください。



保管時のロック状態

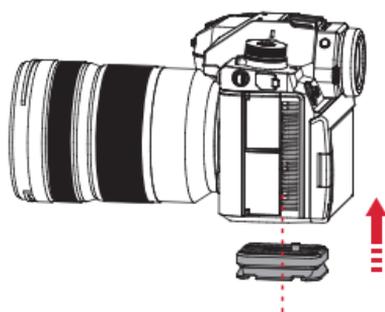


取り付け時のロック状態

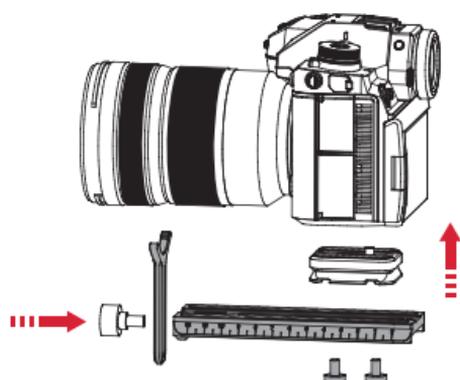
1. カメラバックリングベースにカメラを取り付けます。底面のネジを締め付け、確実に取り付けられていることを確認します。

- ① カメラとレンズの組み合わせに応じて、カメラバックリングベースを使用します。次の状況ではカメラバックリングベースが必要です：

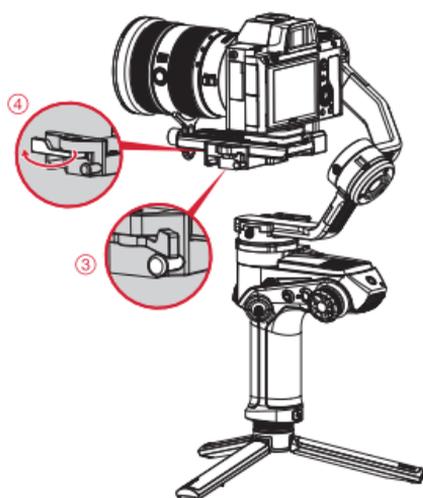
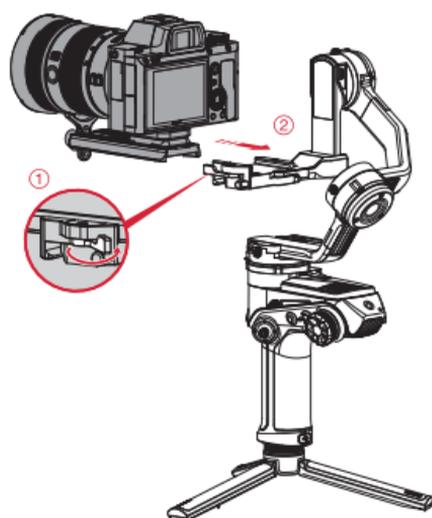
- ① 外部フォーフォーカスマーターを取り付ける場合。
- ② キヤノン RF24-70mm F2.8 L IS USM レンズなど、大口径のレンズを使用する場合。



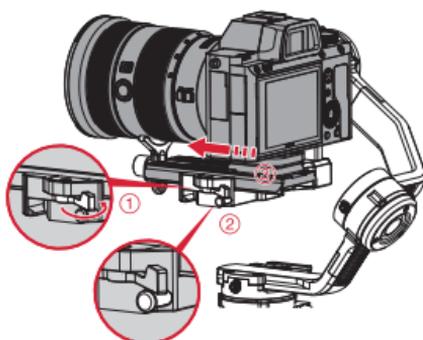
2. カメラをクイックリリースプレートに取り付けます。安定させるため、長いレンズや重いレンズと一緒に取り付ける際には、レンズサポートを取り付け、確実に取り付けられていることを確認します。



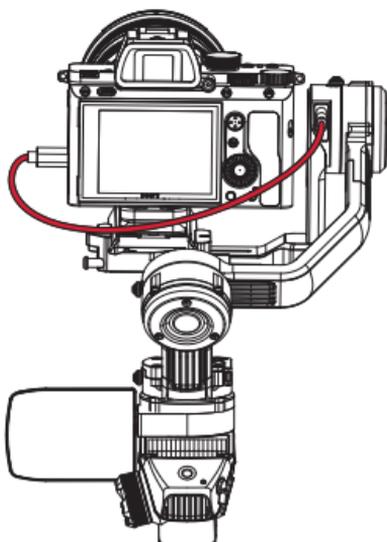
3. クイックリリースプレートラッチを緩めます。カメラを取り付けたクイックリリースプレートを、スタビライザーに取り付けます。安全ロックにカチッとハマるのを確認し、しっかりと取り付けられていることを確認します。



- 💡 スタビライザーからカメラを外すには、クイックリリースプレートラッチを緩め、セーフティロックを押し、クイックリリースプレート全体を押し出します。



4. カメラの機種に応じて正しいカメラコントロールケーブルを選択してください。カメラのUSBコントロールポートとWEEBILL 2のカメラコントロールポートを接続します。

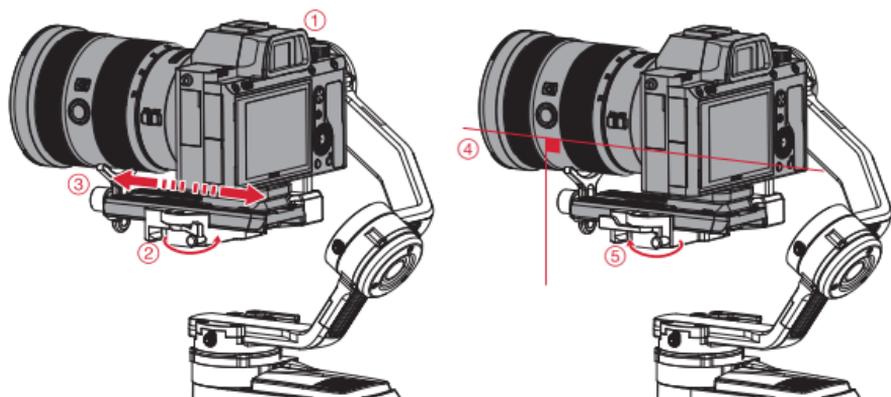


- 💡 WEEBILL 2の対応カメラ機種については、ZHIYUNの公式サイト (zhiyun-tech.jp) にアクセスし、「WEEBILL 2カメラ互換性リスト」をご覧ください。

スタビライザーのバランス調整

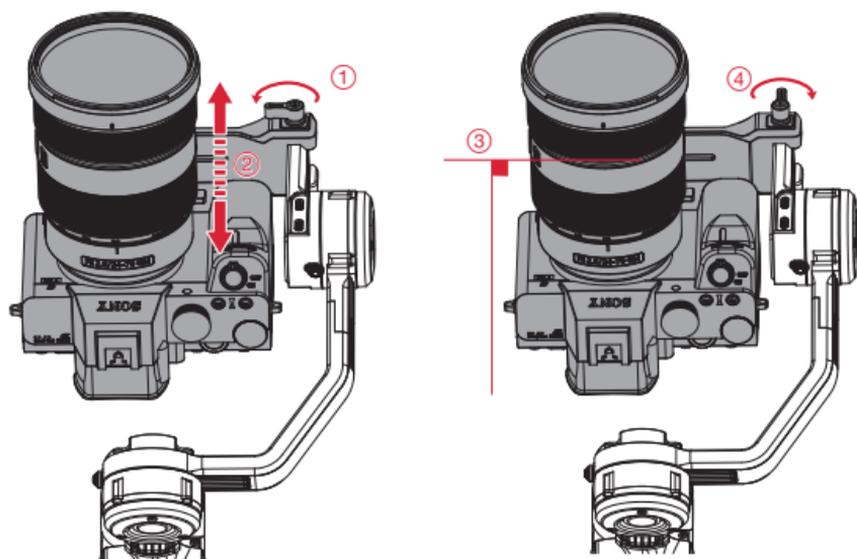
1. チルト軸の水平バランス調整

チルト軸のロックを解除します。クイックリリースプレートラッチを緩めます。クイックリリースプレートを押して、カメラが静止して正面向きのレンズとほぼ同じ高さになるまで、カメラを前後に動かします。クイックリリースプレートのラッチを締め付けてこの作業を終了します。



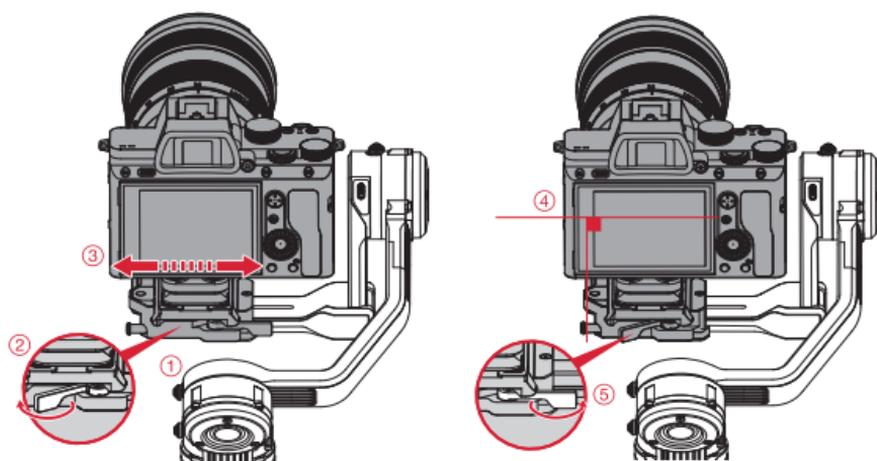
2.チルト軸の垂直バランス調整

チルト軸のロックを外し、レンズを上に向け、レベルマウントロックネジを緩めます。レベルマウント全体を押して、前後に動かします。レンズが上を向いてカメラが静止する（カメラが静止し地面に対して垂直になる）まで押します。ネジを締め付けてこの手順を終了します。



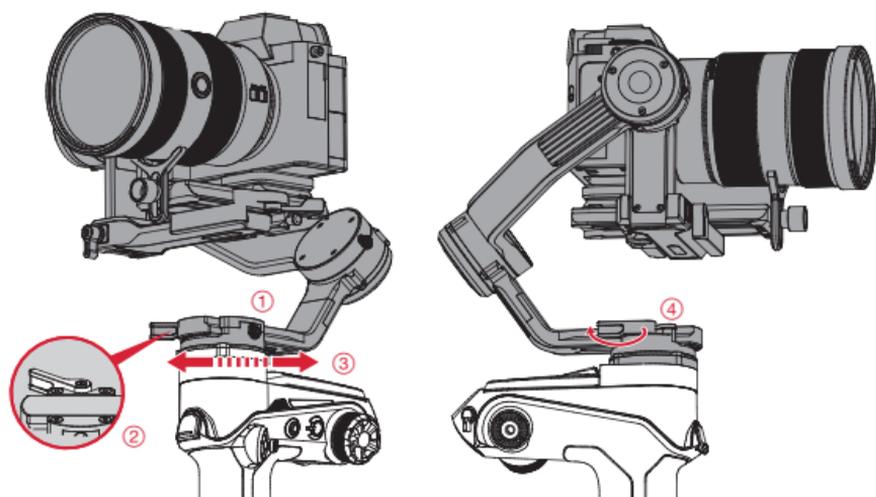
3.ロール軸のバランス調整

ロール軸とクイックリリースプレートラッチのロックを外し、カメラが地面に対して水平になり静止するまで、カメラを左右に押し移動させます（下図を参照）。ラッチを締め付けてこの手順を終了します。



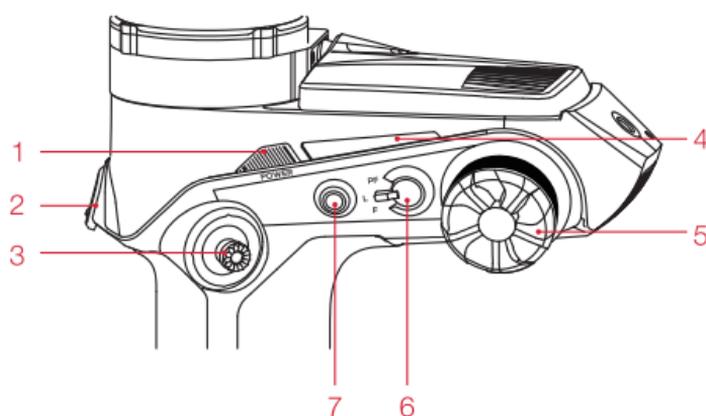
4.パン軸のバランス調整

パン軸のロックを外し、パン軸ラッチを緩め、ハンドルを持ってわずかに傾け、パン軸が任意の位置で静止するまで、パン軸を左右に押し移動させます。パン軸のラッチを締め付けてこの作業を終了します。



💡 WEEBILL 2 のバランス調整が終わったら、適切に動作するようモータートルクを調整する必要があります。調整内容については、「モータートルク調整」で紹介した方法をご覧ください。

ボタンの説明

**1. 電源ボタン**

- 長押し: 電源オン/オフ
- 1回押し: スクリーンのオンオフ
- 2回押し: スタビライザーモーターのスリープモード/起動モード

2. トリガーボタン

- 1回押し: SmartFollow の有効/無効 (TransMount 画像転送送信器 AIバージョンを取り付ける必要があります)
- 2回押し: 再配置
- 3回押し: 自撮りモード
- 長押し: POV モードに進みます。ボタンを離すと、前のモードに戻ります。

3. ジョイスティック

スタビライザーの動きを制御します。

4. インジケーターライト**5. コントロールホイール**

タッチスクリーンでカスタマイズ可能 (ロール軸/絞り/ISO/シャッター/電子フォーカス/ズーム制御/フォーカス制御)

6. モードスイッチ

- 3つのモードを切り替えます: パンフォローモード (PF) / フォローモード (F) / ロックモード (L)

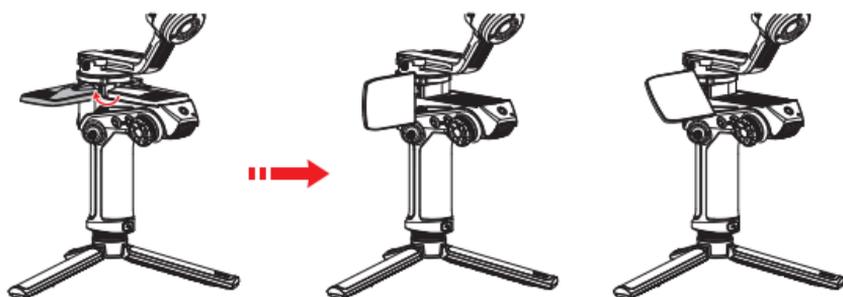
7. 写真/ビデオボタン

- 半押し: 一部機種のカメラでの自動フォーカス
- 1回押し: 録画の開始/終了
- 長押し: 写真の撮影

タッチスクリーンについて

タッチスクリーンの起動 / 格納

使用前にタッチスクリーンを起動します。図示のように正しい方向に回してください。タッチスクリーンの回転角度には制限があります。タッチスクリーンを破損させないように、正しい方向で回してください。使用しないときはタッチスクリーンを格納してください。

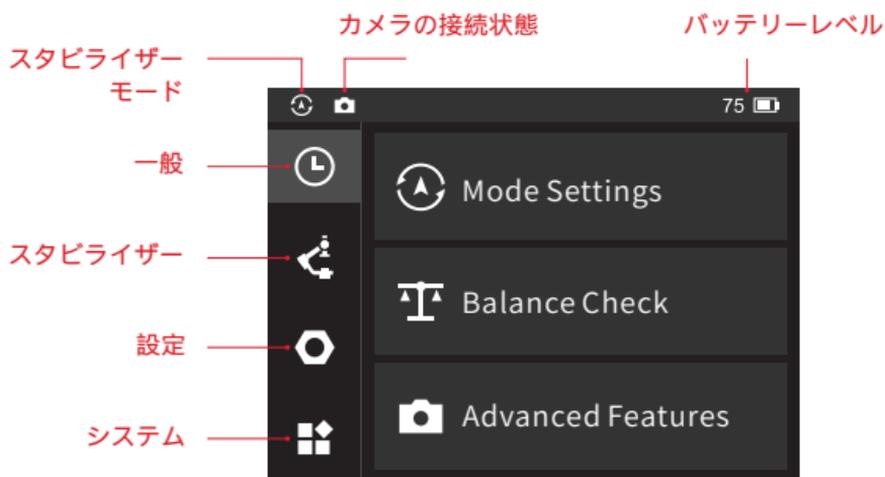


起動

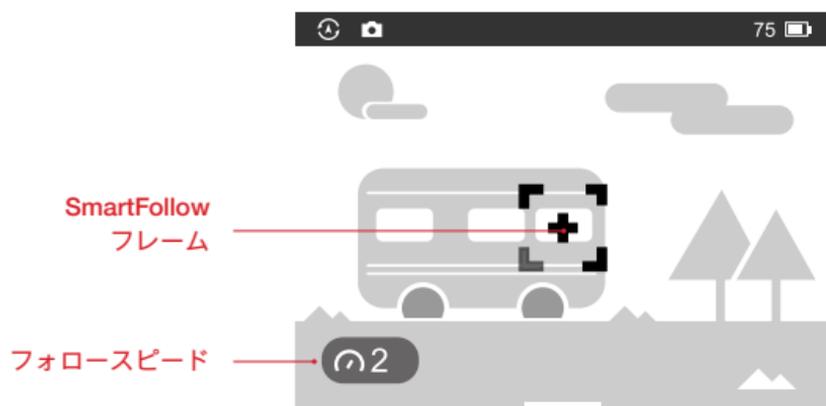


格納

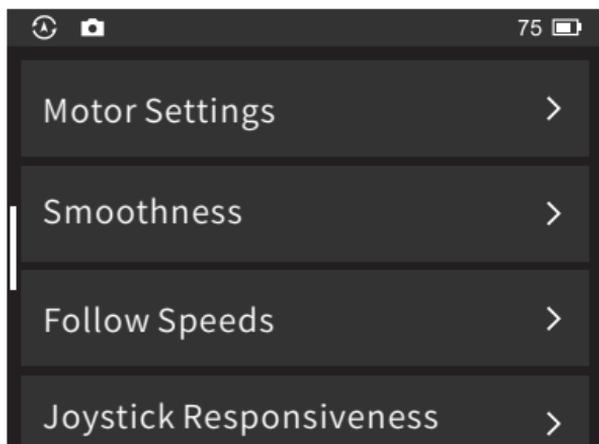
タッチスクリーンの使用方法



メインページ (デフォルト設定)

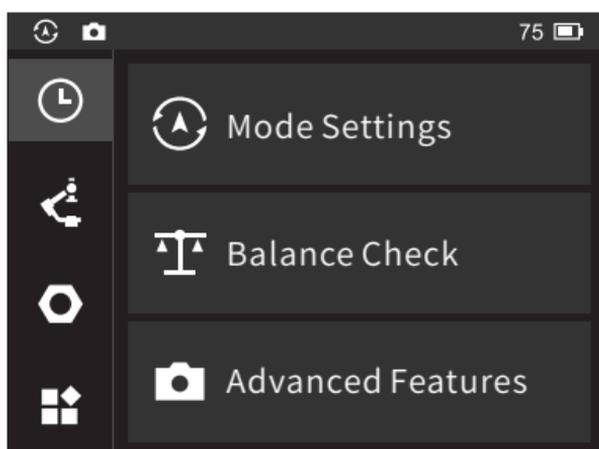


画面上部を下にスワイプ: 画像転送インターフェース (TransMount 画像転送 AI バージョンをマウントする必要があります)



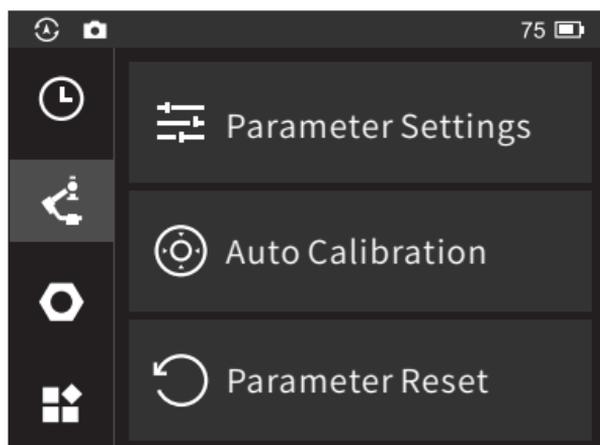
サブメニューで左にスワイプ：前のメニューに戻る

タッチスクリーンメニューについて



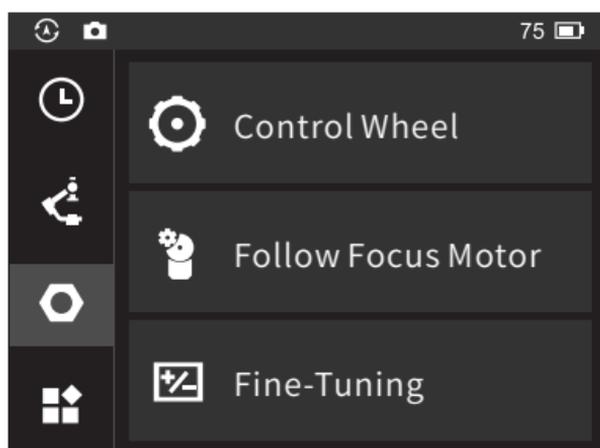
一般：

1. Mode Settings (モード設定)：スタビライザーモードを選択します。使用可能なモード：パンフォローモード (PF) / ロックモード (L) / POV モード (POV) / ポートレートモード / Go モード (GO) / Vortex モード (V)
2. Balance Check (バランスチェック)：3つのスタビライザー軸のバランス状態を確認します。
3. Advanced Features (アドバンス機能)：パノラマ / タイムラプス / モーションラプス / V モードを設定します。



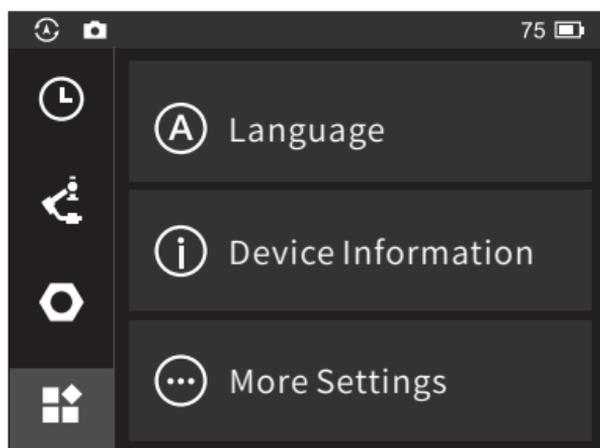
スタビライザー:

1. Parameter Settings (パラメータ設定) : モータートルク / 円滑性 / フォロースピード / ジョイスティックの応答性 / デッドバンドを設定します。(パラメータをカスタマイズするか、デフォルトで「低」、「中」、「高」に設定できます。)
2. Auto Calibration (自動キャリブレーション) : バランスを調整した後で自動キャリブレーションを実行します。
3. Parameter Reset (パラメータリセット) : タップしてデフォルトのパラメータにリセットします。



設定:

1. Control Wheel (コントロールホイール) : コントロールホイールの機能をカスタマイズします。使用可能な機能: ロール軸 / 絞り / ISO / シャッター / 電子フォーカス / フォーカス制御 / ズーム制御
2. Follow Focus Motor (フォローフォーカスマーター) : フォローフォーカスマーターの AB ポイント / 感度を設定します (A/B ポイント設定は、ZHIYUN 外部フォローフォーカスマーターが正しく接続されている場合にのみ可能です)
3. Fine-Tuning (微調整) : チルト / ロール軸を微調整します。

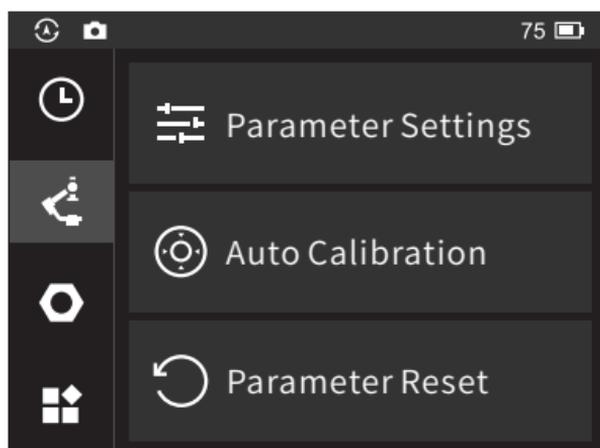


システム:

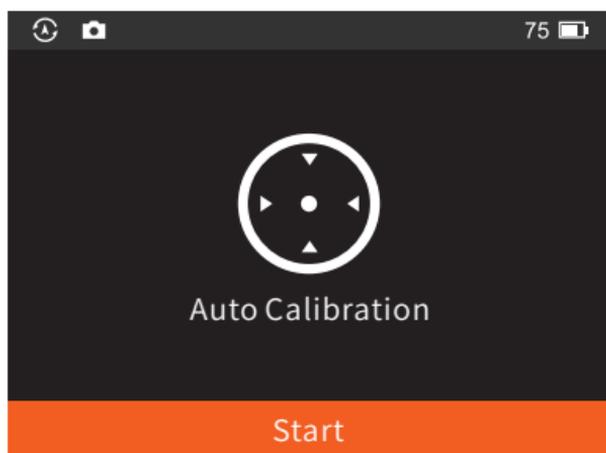
1. Language (言語) : タッチスクリーンメニューの言語 (簡体字中国語 / 英語) を切り替えます。
2. Device Information (デバイス情報) : デバイス名 / デバイスモデル / SN / ファームウェアバージョン
3. More Settings (設定) : WEEBILL 2 から転送システムへの電力供給を有効 / 無効にします。

モータートルクの調整

WEEBILL 2 のバランス調整が終わったら、適切に動作するようモータートルクを調整する必要があります。WEEBILL 2 を理想的な状態で使用できるように、カメラとレンズの重量に応じて、適宜モータートルクを調整できます。調整には以下の3つの方法があります。自動キャリブレーションの使用をお勧めします。

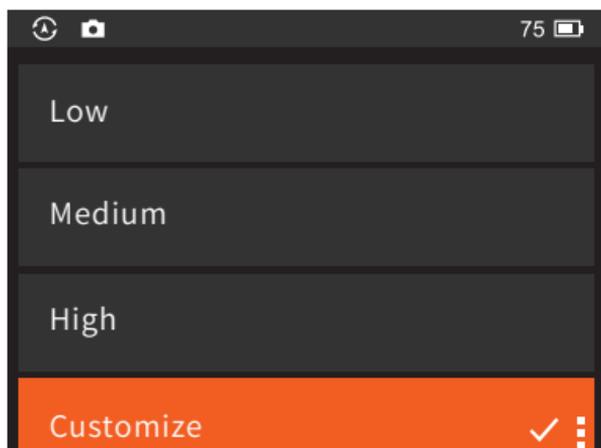


1. **自動キャリブレーション:** 自動キャリブレーションは、搭載するカメラとレンズの重量に応じてモータートルクを調整します。「スタビライザー」-「自動キャリブレーション」を選択し、「開始」をタップしてキャリブレーションを開始します。画面にキャリブレーションの進行状況が表示されます。



- 💡 自動キャリブレーションをするときは、3軸のロックが解除され、スタビライザーが平らな面にまっすぐに置かれていることを確認してください。キャリブレーション中はスタビライザーに触れないでください。画面にキャリブレーションの進行状況が表示されます。

2. **パラメータ設定 - モーター設定:** 3つのレベル（低 / 中 / 高）に設定できます。
搭載するカメラとレンズの重量に応じて、適切なレベルを選択します。
「カスタマイズ」を選択して、モータートルクをカスタマイズします。



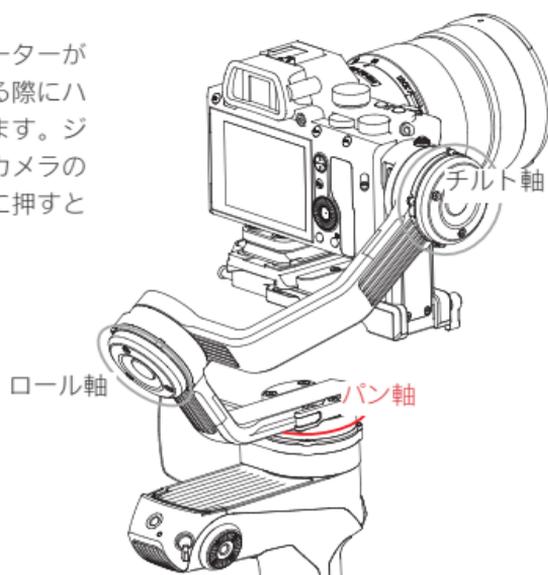
- ① モータートルクが搭載荷重に対して低すぎる / 高すぎる場合、カメラが揺れ、スタビライザーの性能に影響を与えます。適切なモータートルクを選択してください。
- ② 自動キャリブレーションの使用をお勧めします。自動キャリブレーション後、スタビライザーがまだ最適な状態になっていない場合は、カスタマイズ調整を使用するか、モータートルクのレベルの高 / 中 / 低を選択します。
- ③ カメラのレンズを交換する場合は、スタビライザーのバランスを再度調整し、上記の方法でモータートルクを調整してください。

スタビライザーモードの説明

💡 赤線で囲んだモーターはスタビライザーハンドルと一緒に自由に動き、グレーで囲んだモーターはロックされます。

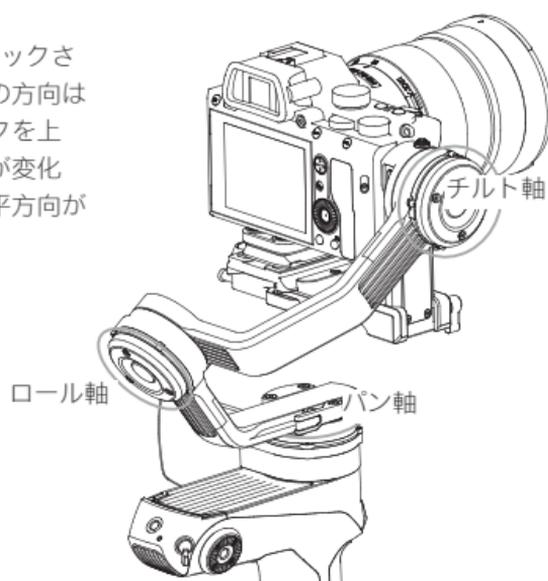
パンフォローモード (PF):

チルト軸モーターとロール軸モーターがロックされ、水平方向にパンする際にハンドルと一緒にカメラが回転します。ジョイスティックを上下に押すとカメラのチルト軸角度が制御でき、左右に押すとパン軸が制御できます。



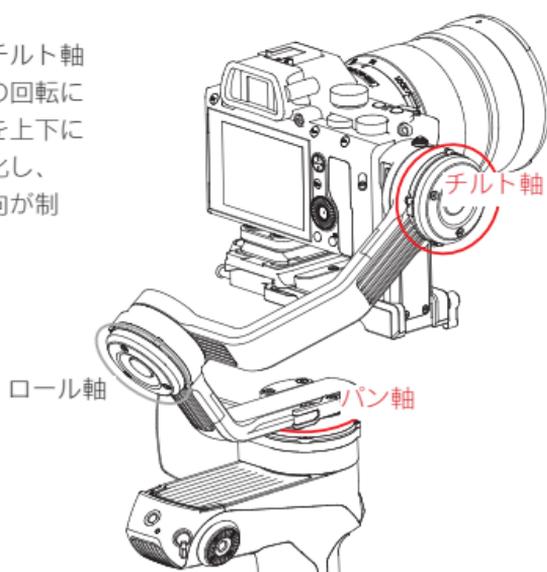
ロックモード (L):

3台のモーターの角度がすべてロックされ、ハンドルを回してもカメラの方向は移動しません。ジョイスティックを上下に押すとカメラのチルト角度が変化し、左右に押すと、カメラの水平方向が変化します。



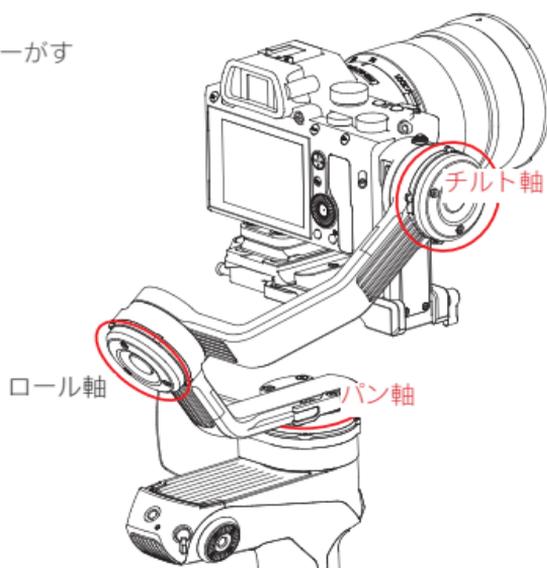
フォローモード (F):

ロール軸モーターが固定され、チルト軸とパン軸のモーターがハンドルの回転に追従します。ジョイスティックを上下に押すとカメラのチルト角度が変化し、左右に押すと、カメラの水平方向が制御できます。



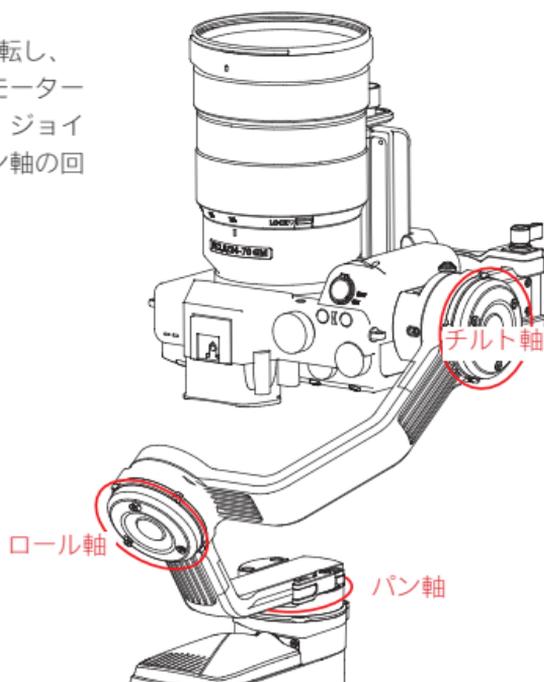
視点モード (POV):

ハンドルを回すと、3軸のモーターがすべて回転します。



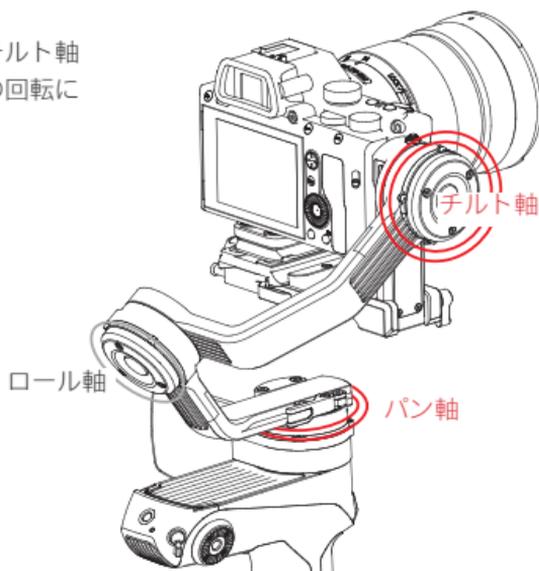
Vortexモード (V):

チルト軸モーターが上方に90°回転し、チルト軸、ロール軸、パン軸のモーターがハンドルの回転に追従します。ジョイスティックを左右に押すと、パン軸の回転が制御できます。



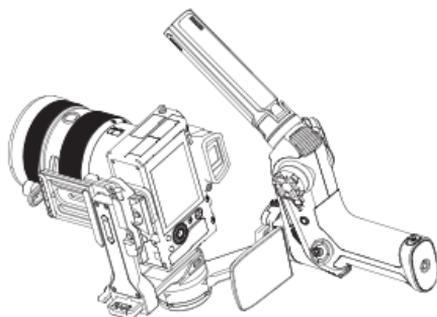
Goモード (GO) :

ロール軸モーターが固定され、チルト軸とパン軸のモーターがハンドルの回転にすみやかに追従します。



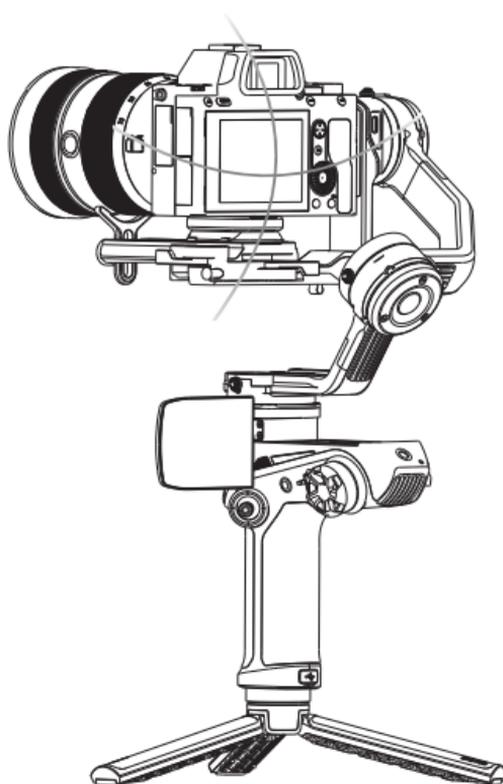
縦向きモード

チルト軸モーターは上向きに90°回転し、パン軸は90°回転します。このモードでは、縦向きの撮影が可能です。



手動位置変更

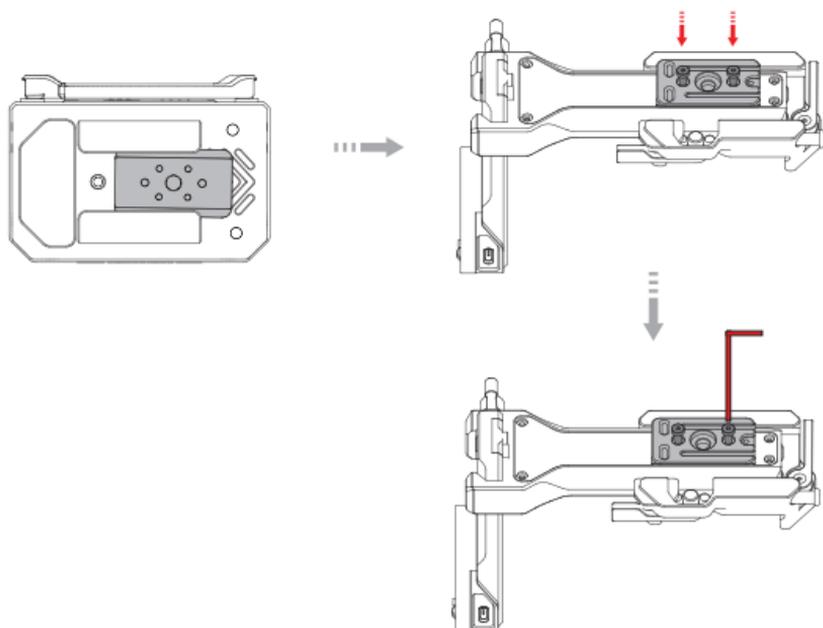
パンフォローモード (PF) とロックモード (L) では、カメラを手で一定の角度回転させることができます。2秒間保持すると、カメラから手を放した後、カメラの角度はその角度に固定されます。



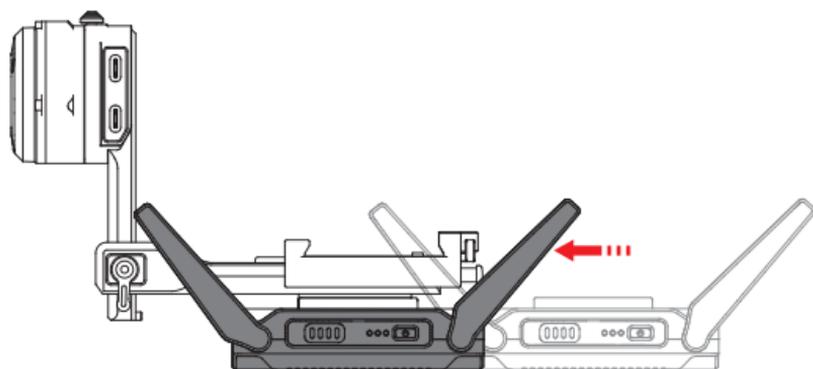
TransMount 画像転送送信器 AI（以下「送信器 AI」）との併用

取り付け

1. 送信器マウントプレートを WEEBILL 2 のレベルマウントの下部に取り付け（ノッチの方向に注意）、レンチを使用してネジを締めます。



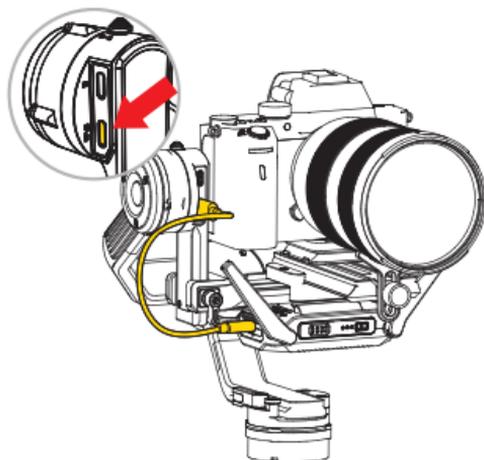
2. マウントプレートスロットを上に向けて送信器 AI を配置し、送信器マウントプレートの位置を合わせ、安全ロックにカチッと合まるまで送信器 AI をチルト軸モーターの方に押し、しっかりと取り付けられていることを確認します。



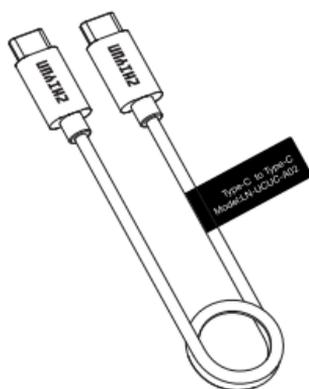
-  最適な画像転送を行うために、アンテナを図のような位置に回転させてください。

接続

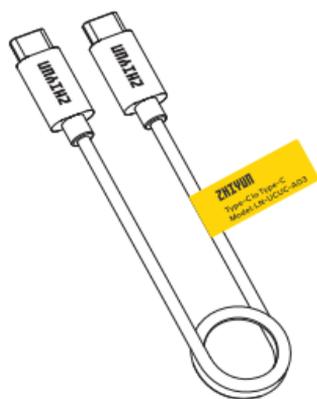
1. スタビライザー専用ケーブル (**LN-UCUC-A03**、送信器 - スタビライザーのみ) を、WEEBILL 2 のフォローフォーカス / 画像転送コントロールポートと送信器 AI のタイプ C 充電 / 通信ポートに接続します。



- ① **LN-UCUC-A03** ケーブルを **LN-UCUC-A02** と混同しないでください。**LN-UCUC-A03** ケーブルはスタビライザーと送信器 AI を接続するためのケーブルで、**LN-UCUC-A02** はカメラコントロール用のケーブルです。ケーブルの名称とモデルを確認するには、図を参照してください。(**LN-UCUC-A02** には黒色のタグ、**LN-UCUC-A03** には黄色のタグが付いています。)



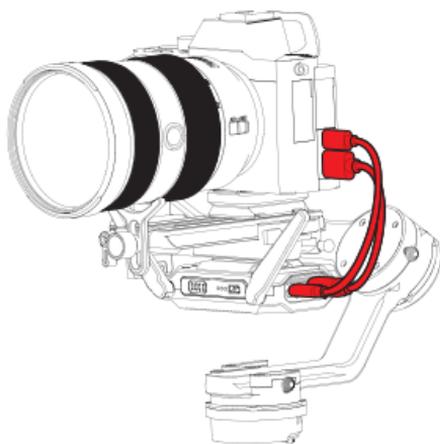
LN-UCUC-A02



LN-UCUC-A03

- ② TransMount 画像転送送信器 2.0 と併用する場合、タイプ C の充電 / 通信ポートを WEEBILL 2 のカメラコントロールポートに接続する必要があり、WEEBILL 2 のタッチスクリーンでカメラ映像を見たり、SmartFollow を使用したりすることができません。その場合は、TransMount 画像転送送信器 AI と併用してください。

2. カメラの USB ポートモデルに対応するカメラコントロールケーブルを、送信器 AI のカメラコントロールポートとカメラの USB ポートに接続します。カメラの HDMI ポートモデルに対応する HDMI ケーブルを、送信器 AI の HDMI ビデオ入力ポートとカメラの HDMI 出力ポートに接続します。



- ① ケーブルを抜き差しする前に、WEEBILL 2 と送信器 AI をシャットダウンし、電源を切ることが推奨されます。ケーブルの実際の色は黒です。マニュアルでは、ただ説明のために赤色にしています。
- ② カメラコントロールケーブルと HDMI ケーブルの接続方法については、ZHIYUN の公式 Web サイト (www.zhiyun-tech.com) の「TransMount 画像転送送信器 AI カメラ互換性リスト」をご覧ください。
- ③ デバイスを取り付けた後、WEEBILL 2 のバランスを調整する必要があります。

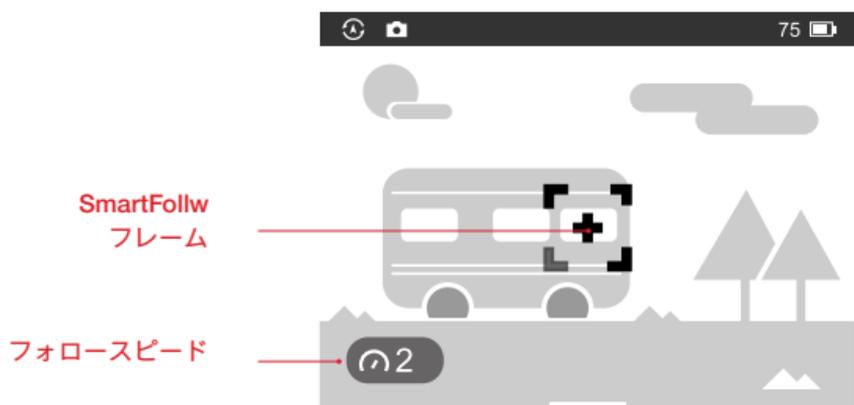
使用法

インストール後、スタビライザー、カメラ、送信器 AI の電源を入れ、タッチスクリーンのメインページに進みます。画面の上部を下にスワイプすると、カメラのリアルタイムの映像が表示され、SmartFollow が有効になります。SmartFollow を使用すると、スタビライザーはターゲットの動きを自動的に追跡して、ターゲットをフレームの中央に保持できます。

SmartFollow の使用法:

画面フレームの中央にある SmartFollow フレームを使用して、ターゲットを狙います。トリガーボタンを 1 回押して、SmartFollow を有効にします。

- 💡 フォロースピードはカスタマイズできます。高すぎるとスタビライザーが揺れてしまいます。低すぎると、高速移動するターゲットを追いかける際にスタビライザーがターゲットを見失ってしまい、最適な撮影ができません。最適な撮影を行うために、実際の撮影シーンに合わせてスピードを調整してください。



アプリのダウンロード

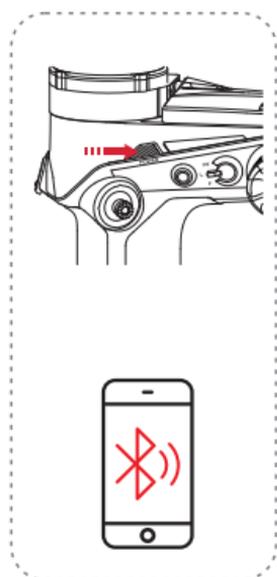


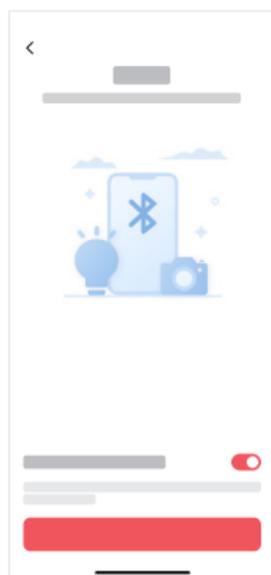
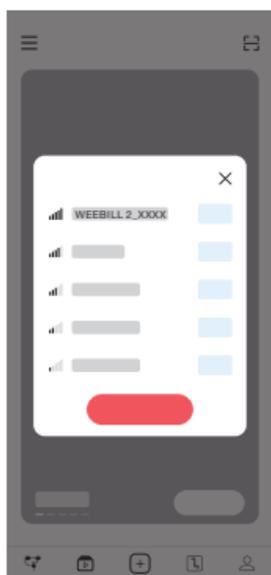
左のQRコードをスキャンする（Android 5.0以降またはiOS 9.0以降）か、App StoreまたはGoogle Playで「ZY Play」を検索してアプリをダウンロードします。

- ① 「ZY Play」はWEEBILL 2専用のアプリです。「ZY Play」でWEEBILL 2を起動すると、ファームウェアのアップグレード、仮想ジョイスティックの制御、モーションセンサーの制御、長距離カメラ映像監視、カメラパラメータの調整などにも使用できます。（画像転送システムのマウントが必要です）
- ② ZY Playは予告なく更新する場合があります。必ず最新バージョンを参照してください。

アプリへの接続

1. WEEBILL 2 の電源を入れ、スマートフォンで Bluetooth をオンにします。
2. 「ZY Play」アプリを起動します。WEEBILL 2 のページを選択し、タップして接続します。接続する WEEBILL 2 の Bluetooth 名を選択します。（WEEBILL 2 の Bluetooth 名は、チルト軸の横にある、ユーザー ID: XXXX です）。
3. WEEBILL 2 を初めて使用する際は、ZY Play アプリでアクティベートを行う必要があります。アクティベートされない場合は、ZY Play の機能は使用できません。製品をアクティベートするには、スマートフォン端末のインターネット接続が必要です。
4. アクティベート完了したら、ZY Play アプリの機能インターフェースに進むことができます。





アプリの機能



スタビライザーのキャリブレーションが必要な場合

必要に応じてスタビライザーをキャリブレーションしてください。

キャリブレーションを行なう理由	キャリブレーションの方法
1. スタビライザーを起動した後で水平位置からやや逸脱している。 2. スタビライザーが長期間使用されていない。 3. スタビライザーの温度が、所定の動作温度と著しく異なっている。	6面キャリブレーション
スタビライザーの初期化と6面キャリブレーションを実行した後で、水平位置で、カメラのチルト角またはロール角度にわずかな偏りがある。	モーターの微調整

6面キャリブレーション

1. アプリによる6面キャリブレーション:

「アプリの使用法」で紹介されている方法に従って、スタビライザーをアプリに接続し、「設定」→「6面キャリブレーション」に進み、プロンプトに従って6面キャリブレーションを実行します。

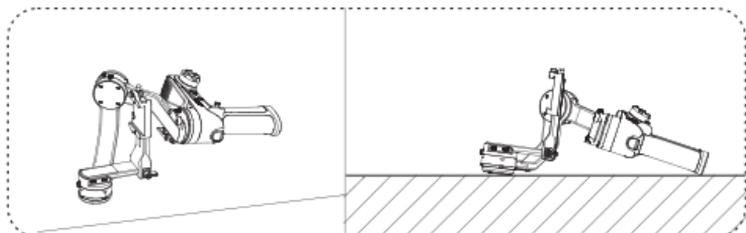
2. 「Zhiyun ジンバルツール」による6面キャリブレーション:

スタビライザーの電源を入れてスタンバイモードにします。タイプC USB ケーブルでスタビライザーの充電/アップグレードポートをコンピューターに接続して、「Zhiyun ジンバルツール」を開き、上部の「開く」をクリックし、下部の「キャリブレーション」をクリックします。次の手順に従って、プロセスを実行してください。キャリブレーションが完了すると、「✓」マークが表示されます。

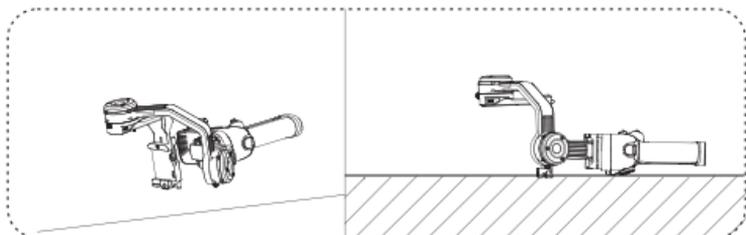
備考:

- ① 以下の6面キャリブレーションの手順を参照してください。キャリブレーションが完了したら、スタビライザーを再起動してください。
- ② わかりやすく表現すれば、6面キャリブレーションとは、カメラマウントプレートの6面全部を水平面に対して垂直に配置することを意味します。

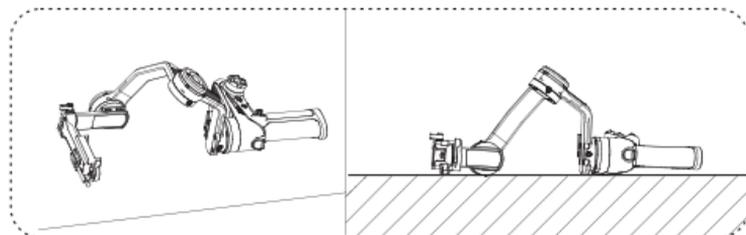
ステップ 1



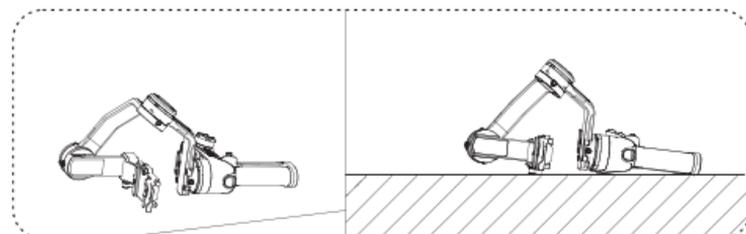
ステップ 2



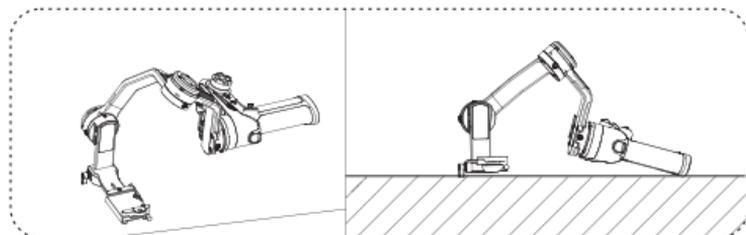
ステップ 3



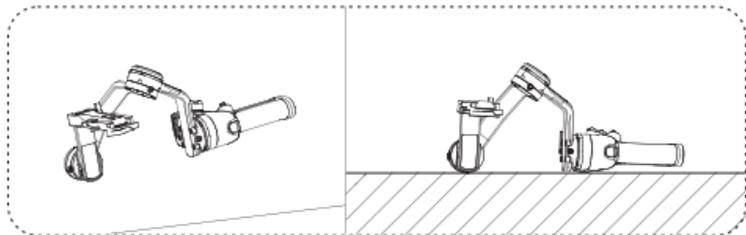
ステップ 4



ステップ 5



ステップ 6

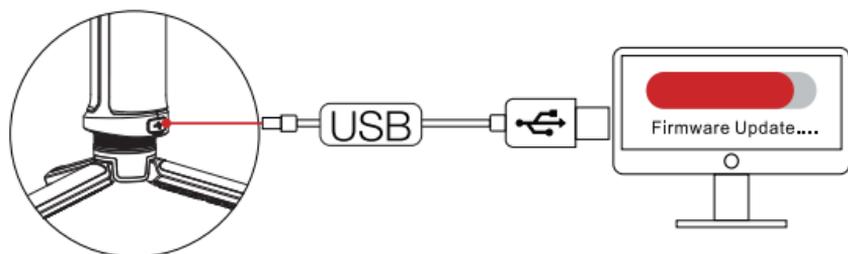


モーターの微調整

「設定」-「微調整」を選択し、実際のニーズに応じてチルト軸とロール軸の微調整値を設定します。



スタビライザーのファームウェアの更新



方法 1:

1. Type-C USB ケーブルを使用して WEEBILL 2 ハンドルの下部にある充電 / アップグレードポートをコンピューターに接続し、WEEBILL 2 の電源を入れます。
2. ZHIYUN の公式 Web サイト (www.zhiyun-tech.com) にアクセスし、WEEBILL 2 製品ページに移動し、[ダウンロード] をクリックして、USB ドライバー、キャリブレーションアップグレードツール、およびファームウェアをダウンロードします。(Mac OS システムでは USB ドライバーは必要ありません)
3. ドライバーをインストールし、ファイル拡張子が「.ptz」のドキュメントのファームウェアを解凍します。
4. 「Zhiyun ジンバルツール」を開き、「開く」をクリックし、「ファームウェアのアップグレード」をクリックします。「パス」の下の「参照」をクリックして、ダウンロードした最新のファームウェア (拡張子が「.ptz」のファイル) を選択し、下部にある「アップグレード」をクリックしてファームウェアをアップグレードします。

方法 2:

アプリを介してアップグレードします。「アプリの使用法」で紹介されている方法に従って、WEEBILL 2 をアプリに接続します。アプリにファームウェア更新のプロンプトが表示された場合は、指示に従ってアップグレードしてください。

- 💡 ① 方法 1 でアップグレードする場合は、タッチスクリーンにアップグレードが完了したことが表示されるまで待ってから、USB タイプ C ケーブルを抜いてください。
- ② ファームウェアをアップグレードする前に、WEEBILL 2 スタビライザーのバッテリー残量が 50% 以上あることを確認してください。アップグレードプロセス中は、アプリのインターフェースを終了したり、バックエンドにアクセスしたりすることはできません。アプリのプロンプトに注意してください。

製品モデル: CR120

	最小	標準	最大	備考
動作電圧	9.8V	11.1V	12.6V	
動作電流	160mA	-	6000mA	
充電電圧	-	15V	-	PD 急速充電: 15V
充電電流	-	1.6A	-	
出力電圧	-	5V	-	
出力電流	-	1.5A	-	カメラコントロールポート
静止状態後の偏移	±0.01°	-	±0.04°	
移動状態後の偏移	±0.05°	±0.1°	±0.3°	
機械的なチルト範囲	-150°	-	+190°	
機械的なロール範囲	-260°	-	+80°	
機械的なパン範囲	-	360°	-	無制限に回転可能
制御可能なチルト角度	-80°	-	+160°	
制御可能なロール角度	-35°	-	+35°	
制御可能なパン角度	-180°	-	+180°	
動作温度	-10°C	25°C	45°C	
バッテリーの容量	-	2600mAh	-	18650 リチウムイオンバッテリー × 3
バッテリー作動時間	-	9 時間	-	研究室データ 1
充電時間	-	1.6h	-	研究室データ 2
充電周囲温度	5°C	-	40°C	
Bluetooth	Bluetooth 5.0			

EIRP	10dBm 未満	
動作周波数	2.4 GHz	
カメラの充電	5V/1.5A のカメラの充電が可能	
1/4" ロゼットマウント ネジ山ペイロード	ペイロード ≤ 1000g、アーム ≤ 100mm	両方の基準 を満たす
タッチスクリーンサイ ズ	2.88 インチ	
対応するモデル	カメラ互換性リストを参照	

研究室データ 1: 上記のデータは、規定温度 25°C で収集されたものです。WEEBILL-2 の 18650-2600mAh バッテリーを満充電し、Nikon D850+Sigma 24-70mm f/2.8L DG を装着しています。WEEBILL-2 は適切にバランスが取れており、平らな面に置かれている状態です。ハンドル画面はオンでソリッドです。最大作動時間は 9 時間です。

研究室データ 2: このテストは、25°C の指定温度で 24W PD 急速充電を使用して実施されています。充電時間は 1.6 時間です。実際の充電時間は環境条件によって異なります。また、温度が低いほど、充電時間は長くなります。

このガイドのすべてのデータは、ZHIYUN 社内研究室での実験によって収集されています。異なる状況下では、上記のデータには誤差が生じます。本製品の実際の使用を参照してください。

WEEBILL 2をお買い上げいただきありがとうございます。本情報には安全性ならびに法律上の権利や義務について記載されています。ご使用の前に、適切に設定できるよう、本説明書を熟読してください。本説明書に記載の説明や警告を読まなかったりそれに従わなかった場合、使用者やその場に居合わせた人が重傷を負ったり、デバイスや器物が破損する恐れがあります。Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (以後「ZHIYUN」と称する)では、本説明書ならびに WEEBILL 2 の関連文献に関する最終的な説明を行う権利を留保しています。本情報の内容は予告なく更新されることがあります。最新の製品情報については www.zhiyun-tech.com をご覧ください。

本製品を使用することにより、本書を注意深く読み、本契約書の条項を理解し、遵守することに同意したと見なされます。お客様は、本製品の使用中、お客様自身の行為およびその結果について、お客様が全責任を負うことに同意するものとします。ZHIYUN が作成し入手可能にしたすべての条件、予防措置、慣行、方針、およびガイドラインに従って、本製品を適切に使用することに同意するものとします。

ZHIYUN では、本製品の使用に起因する直接的または間接的な損害、傷害または法的責任について一切の責任を負いません。お客様は、ここに記載されているものを含む（ただし、これに限定されない）安全で合法的な使用方法を遵守するものとします。

ZHIYUN™、TransMount™は、Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd および関連会社の商標です。本書に記載されているすべての製品名または商標は、その所有者である各社の商標または登録商標です。

ヒントについて

凡例

 ヒント

 重要

警告

操作前に本製品の機能を理解するために、ユーザーガイドをよくお読みください。製品を正しく操作しないと、製品の損傷や個人の財産の損失を引き起こし、さらに人身への傷害を招く恐れがあります。本製品は精密製品です。本製品は注意深く常識を持って操作する必要があり、さらに基本的な機械操作ができる能力を必要とします。本製品を安全かつ責任ある方法で使用しなかった場合、使用者が負傷したり製品やその他の財産が破損する恐れがあります。本製品は、大人の監督なしにお子様が一人で使用することはできません。ZHIYUN が提供する製品ドキュメントの記載または指示に従って使用し、互換性のないコンポーネントとの使用、またはその他の方法で使用しないでください。この安全ガイドラインには、安全、操作、メンテナンスのための説明が記載されています。製品を正しく操作し、損傷や重傷を避けるために、組み立て、セットアップ、または使用する前に、ユーザーガイドのすべての説明と警告を必ずお読みください。

安全操作のガイドライン

注意事項：

- 1.WEEBILL 2 は高精度のコントロールデバイス。落下したり外力を受けた場合、WEEBILL 2 に損傷が発生し、その結果故障が起こる恐れがあります。
- 2.WEEBILL 2 の電源を入れる際に、外力によってスタビライザー軸の回転が妨害されないことを確認してください。
- 3.WEEBILL 2 は防水ではありません。WEEBILL 2 を洗浄液などの液体に接触させないでください。クリーニングには乾いた布を使うことをお勧めします。
- 4.使用中は、WEEBILL 2 にほこりや砂などが侵入しないように保護してください。

警告

火災や使用者の怪我や器物破損を防止するために、バッテリーの使用、充電、保管中は、以下の安全ガイドラインを必ず守ってください。

1. バッテリーを、いかなる種類の液体にも接触させないでください。雨や湿気の多い場所にバッテリーを放置しないでください。バッテリーを水中に落とさないでください。バッテリー内部に水が入ると、化学分解が起こり、バッテリーが発火する可能性があります、さらに爆発につながる可能性があります。
2. バッテリーが発火した場合、砂または乾燥粉末消火器を使用して直ちに消火してください。
3. ZHIYUN 以外のバッテリーは絶対に使用しないでください。交換または予備が必要な場合は、ZHIYUN 公式サイトまたは正規代理店にて新しいバッテリーを購入してください。ZHIYUN は、ZHIYUN 以外のバッテリーによって引き起こされたいかなる損害についても責任を負いません。
4. 膨張、液漏れ、または損傷したバッテリーは絶対に使用したり、充電したりしないでください。バッテリーから異臭がしたり過熱（最高温度である 160° F/71° C を上回る）した場合は、絶対に使用または充電しないでください。バッテリーが異常な場合は、ZHIYUN または ZHIYUN 正規代理店にお問い合わせください。
5. バッテリーは、-10°C ~ 60°C の温度範囲で使用してください。60°C以上の環境でバッテリーを使用すると、火災や爆発の危険があります。-10°C以下の環境ではバッテリーに重大な損傷が起こる恐れがあります。
6. 強い静電気や電磁環境では、バッテリーを使用しないでください。さもないと、バッテリー保護回路の誤動作を引き起こす恐れがあります。
7. バッテリーを分解したり、鋭利な刃物で電池を刺したりしないでください。さもないと、バッテリーが液漏れしたり、発火したり、爆発することがあります。
8. バッテリーに機械的な衝撃を与えたり、またバッテリーを潰したり、投げたりしないでください。バッテリーまたは充電器の上に重い物を置かないでください。

9. バッテリー内部の電解液は強い腐食性があります。誤って皮膚や眼に電解液が接触した場合は、直ちに水で少なくとも 15 分間洗い流し、できるだけ早く医師に診察を受けてください。
10. バッテリーが打撃や大きな衝撃を受けた場合は、使用しないでください。
11. バッテリーを加熱したり、電子レンジや加圧容器には絶対に入れないでください。
12. 導電性の物体 (金属製デスクの上、眼鏡、腕時計、宝飾品など) にバッテリーを置かないでください。
13. バッテリーのプラス極とマイナス極を短絡させる恐れのあるワイヤーなどの金属物は使用しないでください。

充電

1. バッテリーと充電器を引火性物質の近くや可燃性の表面 (カーペットや木材など) の近くに置かないでください。事故を防ぐため、充電中は絶対にバッテリーを放置しないでください。
2. 充電が完了したらバッテリーと充電器の接続を外してください。
3. 使用直後は、バッテリーの温度が高すぎる可能性があるため、バッテリーを充電しないでください。通常の室温に下がってからバッテリーを充電してください。45°C以上または0°C未満の温度でバッテリーを充電すると、液漏れ、発熱、破損の原因となります。

バッテリーの保管

1. バッテリーはお子様やペットの手の届かないところに保管してください。
2. ストーブまたはヒーターなどの熱源の近く、または暑い日に車内にバッテリーを放置しないでください。温度が 60°C を超える環境には絶対にバッテリーをさらさないでください。適正な保管温度は 22°C ~ 28°C です。
3. 乾燥した環境にバッテリーを保管してください。
4. バッテリーの過放電を防止するために、完全に放電した後で、長時間バッテリーを未使用のままに放置しないでください。バッテリーの損傷や破損の原因となります。

バッテリーのメンテナンス

1. バッテリーを過充電または過放電させないでください。バッテリーの破損の原因になります。
2. 長期間使用しないと、バッテリーの性能に影響が出ます。
3. 温度が高すぎたり、低すぎたりする環境では、絶対にバッテリーを使用しないでください。
4. バッテリーを良好な状態に維持するため、3 か月ごとに放電して再充電してください。

バッテリーの廃棄処理

指定のリサイクル容器に入れる前に、バッテリーを完全に放電させてください。

バッテリーには有害物質が含まれていますから、一般ゴミと一緒に廃棄することは禁止されています。バッテリーのリサイクルや廃棄については、お住まいの地域の法規や規則に従ってください。

保証期間

1. お客様は、製品の受領後 15 日以内に製品に欠陥が見つかった場合、交換または無料修理サービスを受ける権利があります。
2. 販売日から 12 カ月の保証有効期間中に、通常のコンシューマー向けの利用法および利用環境において発生した製品の不良が、原材料または製造上の問題に起因するものと確認された場合、お客様は ZHIYUN 社から無料の修理サービスを受ける権利があります。ただし、保証期間は製品の部品や購入先の国によって異なります。保証に関する詳細情報は、ZHIYUN 公式サイトまたは購入地のアフターサービスチームにお問い合わせください。

保証適用範囲外

1. 無許可の修理、誤用、衝突、不注意、誤った取り扱い、浸漬、事故、不正改造によって発生した故障の場合。
2. 不適切な使用、ラベルやセキュリティタグが破損または改ざんされた製品。
3. 保証期間が終了した製品。
4. 火災、洪水、落雷などの不可抗力により破損した製品。

保証請求手順

1. 購入後に製品に不具合や問題が発生した場合は、最寄りの販売代理店もしくは、info@zhiyun-tech.com または Web サイト www.zhiyun-tech.com で ZHIYUN のカスタマーサービスにお問い合わせください。
2. お住まいの地域の代理店または ZHIYUN のカスタマーサービスでは、製品の問題やお客様が遭遇した問題に関するサービスについてその手続方法をご案内致します。ZHIYUN は、破損または返品された製品を再検査する権利を留保します。

お客様情報

氏名: 電話番号:

住所:

販売情報

販売日: 製品シリアル番号:

代理店の名称:

電話番号:

No1 メンテナンス記録

修理日付: 修理担当者の署名:

故障の原因:

修理結果: 解決済み 未解決 返金 (交換)



Webサイト



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook
(Zhiyun Support)



Facebook
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

電話: +86 400 900 6868

米国ホットライン: +1 808-319-6137、9:00 ~ 18:00 GMT-7 時間、月 ~ 金

欧州ホットライン: +49 (0) 61018132180、10:00 ~ 17:00 (GMT+1 時間)、
月 ~ 金

Web: www.zhiyun-tech.com

メールアドレス: info@zhiyun-tech.com

住所: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004,
Guangxi, China。

品質証明書

本製品は品質基準を満たしており、厳格な検査後に販売が許可されています。

QC検査員



www.zhiyun-tech.com から最新バージョンをダウンロードしてください

この文書は、予告なしに変更されることがあります。

ZHIYUN™ は ZHISHEN の商標です。

それ以外の商標は、すべて、それぞれの所有者に帰属します。

著作権 © 2022 ZHISHEN。著作権所有。

ZHIYUN-TECH.COM