

プログラミングテトラル

屋内推奨

対象年齢
8歳以上

！本書の説明・注意事項を守らずに発生した故障や破損は有料修理となります！



くちにいれない



ひにちがづけない



みずにくらさない



ひとにむけない

警告 (けいこく)

保護者の方へ 必ずお読みください。

- 小部品があります。誤飲・窒息の危険がありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。
- プロペラ軸は機能上尖っていますので危険です。

注意 (ちゅうい)

※ここに示した注意事項は製品を安全にお使いいただき、ご自身や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

《内蔵された充電式電池を誤使用すると発熱・破裂・発火・液もれなどの危険があります。下記に注意してください。》

- 充電の方法については、取扱説明書の説明を必ず守ってください。
- ショートさせると大電流が流れ、危険です。絶対にさせてください。
- 充電済みの本体への再充電は、絶対にしないでください。過充電になり危険です。
- 水にぬれたらすぐに使用をやめてください。ショートの原因になります。
- 分解・改造・ハンダ付けなどをしないでください。
- 火の近く、直射日光のあたる場所、高温多湿になる場所、車中での使用、充電、保管はしないでください。
- 水や火の中に入れたり、加熱しないでください。
- 充電は、必ず目の届くまわりに燃えやすいものがないところでおこない、本体、コントローラー、USB 充電ケーブルに異常がないことをつねに確認してください。
- 充電中に下記の異常がおきたときは、すぐにパソコンに接続している USB 充電ケーブルを取りはずしてください。
 - ・ 本体の充電中、60分以上充電しても USB 充電ケーブルの充電ランプ（赤）が消灯しない
 - ・ コントローラーの充電中、40分以上充電してもコントローラーの充電ランプ（赤）が消灯しない
 - ・ 異常に熱い・本体またはコントローラーがふくらんだ・異臭がする・煙が出ている
- 使用後は必ず本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしてください。
- 使用後、再充電するときは必ず 15 分以上の時間をおいてください。
- 長期保管の際は、使用後に本体とコントローラーを満充電してください。

《思わぬ事故、ケガの原因になります。下記に注意してください。》

- 対象年齢未満のお子様が近くにいるところで使用しないでください。また、対象年齢未満のお子様には使用させないでください。思わぬ事故、ケガをするおそれがあります。
- 使用前に必ず本体とコントローラーに破損しているところがないか確認してください。破損したままで使用すると、さらなる破損、ケガをするおそれがあります。
- 本体はプロペラを高速回転させて飛び機構になっています。人にあたらないように気をつけて操作してください。思わぬ事故やケガをするおそれがあります。
- 操作中はプロペラなど機体に触れないでください。顔や目のケガを防ぐために保護メガネの着用をおすすめします。
- 本体やコントローラーの隙間にピンや針金などの異物をいれないでください。
- 本体のプロペラなどの可動部分に指や髪の毛、衣服などをまきこまれないように注意してください。ケガをするおそれがあります。
- 操作時はイスや床に座ったりせず、必要ときいつでも動ける状態で操作してください。
- ぶつかけたり、ふりまわすなどの乱暴な扱いをしないでください。
- 本体やプロペラが、家具、床、壁などにぶつかりそうになったら操作をやめてください。本体やプロペラが破損したり、ケガをするおそれがあります。
- 使用後は、必ず本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしてください。思わぬ事故の原因になるおそれがあります。

遊ぶときの約束 ● 公序良俗に反する内容、第三者の知的財産権または肖像権等を侵害する画像・映像の撮影は法的に禁止されています。カメラ付きフライトトイで遊ぶ際は十分ご注意ください。

- 気温5℃以下の場所では使用しないでください。充電式電池の性能が十分に発揮できず、正常な操作ができないおそれがあります。
- 運搬時や長期保管するときは、破損、変形を防ぐため商品パッケージに入れてください。
- 飛行をより安定させるため、使用するときは窓を閉めてエアコンなどを停止して無風状態にしてください。

本製品はスマートフォン、iPad、Android搭載タブレットに専用アプリをインストールして操作する機構を採用しています。対応するOS、機器は下記の通りです。

iPhone iPhone 5以降/iOS 8以降 iPad iPad 第3世代以降/iOS 8以降
iPad mini iOS 8以降 Android 4.3以降のスマートフォンおよびタブレット

※ iPhoneX など一部の端末は、画面の上下を切り替えると画面の一部が表示できなくなります。ご注意ください。

「iPhone」、「iPad」は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。「AppStore」は、Apple Inc. のサービスマークです。「Android」、「Google Play」は、Google Inc. の商標または登録商標です。

使用周波数帯 2.4GHz について

本製品の使用周波数帯は 2.4GHz です。この周波数帯はラジオコントロール（車、飛行機、ボートなど）以外でも下記のような機器で使用されています。

・電子レンジ ・無線 LAN ・ゲーム機や携帯電話の Bluetooth など

他のラジオコントロールや機器によって 2.4GHz 帯域が使用されていると、周囲に同帯域のノイズが発生している場合があります。（そのようなときは、ペアリングできない、操作可能距離が短いなどの不具合が発生します。場所を変えるか、時間を置いて試してください。）事前に製品のペアリングが正常にできる事を確認し、他の機器への影響に注意してください。

電波法、2.4GHz の技術基準適合証明について

日本国内では、技術基準適合証明試験を受け、認証番号を記載した技術基準適合証明ラベルが貼られている製品が使用できます。本製品は技術基準適合証明を取得し、技術マークを貼付しています。技術基準適合証明ラベルを剥がしたり汚さないでください。海外からの輸入品等、技術基準適合証明ラベルが貼られていない製品を日本国内で使用すると電波法違反になる場合があります。

Wi-Fi 接続について

本体をスマートフォン、iPad、タブレットと接続する際に Wi-Fi を使用します。ご使用の際はお手持ちのスマートフォン、iPad、タブレットの説明書に従って Wi-Fi を接続してください。

仕様

■連続飛行時間：プロペラガード未装着時：約 4 分

プロペラガード装着時：約 3 分

■本体充電時間：約 50 分

■コントローラー充電時間：約 30 分

■本体とコントローラーの使用周波数帯：2.4GHz

※ 日本国内の電波法に従って技術基準適合証明を取得しています。

■本体とスマートフォンの接続：Wi-Fi

■最大 3 機同時飛行可能

■飛行場所：屋内推奨

■操作可能距離：約 15m

■カメラ機能

・写真 ファイル形式：JPEG / 撮影サイズ：30 万画素 / VGA：640 × 480

・動画 ファイル形式：MP4 / 撮影サイズ：30 万画素 / VGA：640 × 480・30fps

※ 動画撮影時に録音はできません。

■使用電池

・本体・コントローラー：
充電式リチウムイオンポリマー電池（内蔵）

※ 飛行時間、充電時間、操作可能距離はあくまで目安です。使用状況などによって異なります。

光学補正方式

本体底部にカメラセンサーを搭載し、その映像をリアルタイムに解析して本体の前後左右位置を常に補正して飛行します。

気圧センサー

本体には気圧センサーを内蔵しています。機体周辺の気圧を検知して常に高度を一定に保ちながら飛行します。

デジタルプロポーション方式

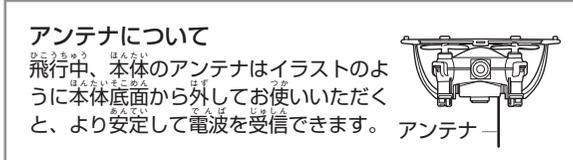
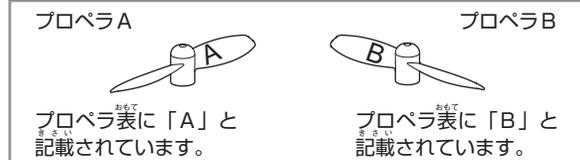
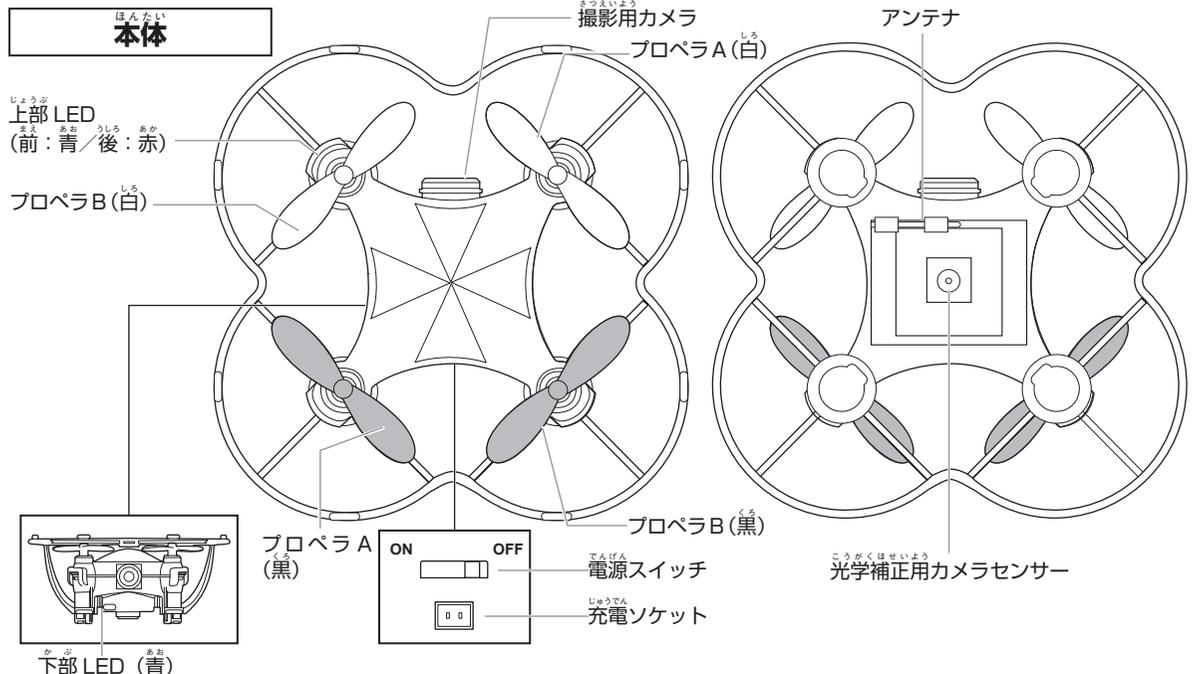
本体にはデジタルプロポーション方式を採用しています。レバーを倒す角度に応じてプロペラの回転速度が変化し、各アクションをスムーズにコントロールします。

スリープモード

本体とコントローラーは、電源スイッチをONにしたまま約10分放置するとスリープモードになります。スリープモードを解除するには、本体とコントローラーの電源スイッチを一度OFFにして再度ペアリングしてください。
 ※ペアリングは10ページを参照してください。

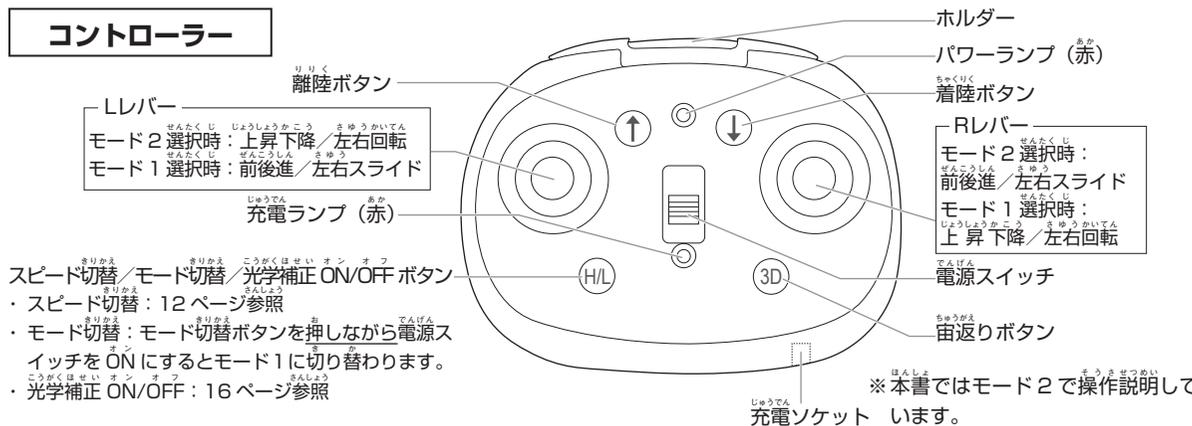
セット内容と各部説明

※実際の商品とイラストは多少異なります。



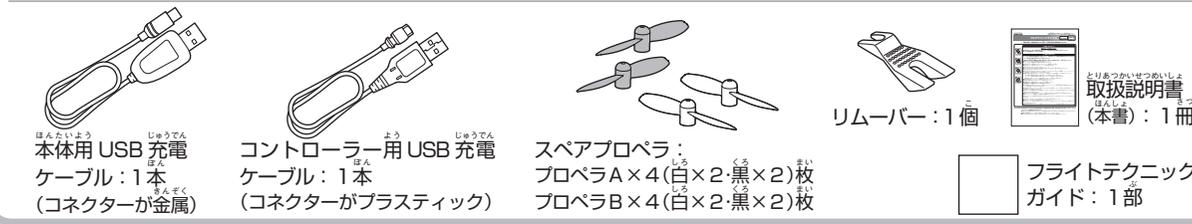
※プロペラAとBの位置をまちがえると、本体は浮上しません。

コントローラー



スピード切替/モード切替/光学補正 ON/OFF ボタン
 ・スピード切替: 12ページ参照
 ・モード切替: モード切替ボタンを押しながら電源スイッチをONにするとモード1に切り替わります。
 ・光学補正 ON/OFF: 16ページ参照

※本書ではモード2で操作説明してあります。

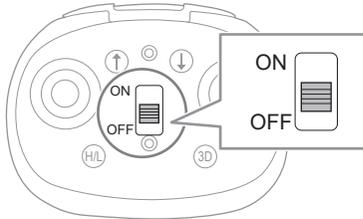


コントローラーを充電する

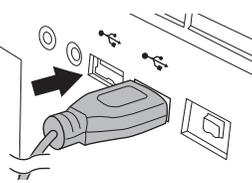
充電時間：約 30 分

※ 充電にはパソコンの USB コネクタが必要です。

- ① コントローラーの電源スイッチが OFF になっている (パワーランプ (赤) 消灯) ことを確認します。



- ② パソコンの電源スイッチを ON にして、コントローラー用 USB 充電ケーブルを接続します。



- ③ コントローラーの充電ソケットに、コントローラー用 USB 充電ケーブルを接続します。充電中はコントローラーの充電ランプ (赤) が点灯します。消灯すると充電完了です。

※ 充電ケーブルのコネクターの上下の向きに注意して接続してください。



- ④ パソコンから USB 充電ケーブルを外し、コントローラーから USB 充電ケーブルの充電プラグを真っすぐ抜きます。パソコンの電源スイッチを OFF にします。

※ 充電プラグを真っすぐ接続しないと先端が変形してショートの原因になります。変形した充電プラグは絶対に使用しないでください。

※ 電池が消耗していないときは、30 分より短い時間で充電が完了します。

※ 充電後はコントローラーと USB 充電ケーブルを接続したままにしないでください。

※ 充電時間はあくまでも目安です。使用状況などによって異なります。

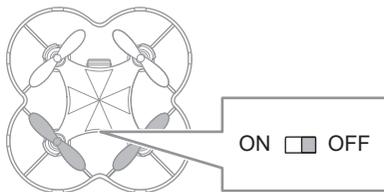
※ コントローラーの電池残量が少なくなると「ピー」「ピー」と鳴ります。

本体を充電する

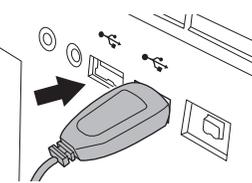
充電時間：約 50 分

※ 充電にはパソコンの USB コネクタが必要です。

- ① 本体の電源スイッチが OFF になっている (上部 LED (青・赤) が消灯) ことを必ず確認します。ON になっていると、誤ってプロペラが回転するおそれがあります。

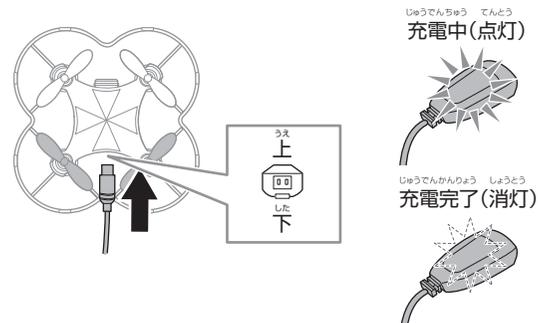


- ② パソコンの電源スイッチを ON にして、本体用 USB 充電ケーブルを接続します。



- ③ 本体の充電ソケットに本体用 USB 充電ケーブルを接続します。充電中は USB 充電ケーブルの充電ランプ (赤) が点滅します。消灯すると充電完了です。

※ 充電ケーブルのコネクターの上下の向きに注意して接続してください。



- ④ パソコンから USB 充電ケーブルを外し、本体から USB 充電ケーブルの充電プラグを真っすぐ抜きます。パソコンの電源スイッチを OFF にします。

※ 電池が消耗していないときは、50 分より短い時間で充電が完了します。

※ 充電後は本体と USB 充電ケーブルを接続したままにしないでください。

※ 充電時間はあくまでも目安です。使用状況などによって異なります。

※ 本体の電池残量が少なくなると上部 LED (青・赤) が点滅します。

充電に関する注意

- ⊖ パソコン以外では絶対に充電しないでください。
- ❗ 充電は、必ず目の届くまわりに燃えやすいものがないところでおこない、本体と USB 充電ケーブル、コントローラーと USB 充電ケーブルに異変がないことをつねに確認してください。
- ❗ USB 充電ケーブルは、必ずパソコンの USB コネクタに接続してください。
- ❗ 充電完了後は、本体と USB 充電ケーブル、コントローラーと USB 充電ケーブルを接続した状態で放置せず、必ず取り外してください。
- ⊖ 市販の USB 用 AC アダプタ、USB ハブは使用しないでください。
- ⊖ 車中では充電しないでください。
- ❗ 使用後、再充電するときは、必ず 15 分以上の時間をおいてください。
- ❗ 充電中に下記の異常がおきたときは、すぐにパソコンに接続している USB 充電ケーブルを取り外してください。
 - 本体の充電中、60 分以上充電しても USB 充電ケーブルの充電ランプ(赤)が消灯しない
 - コントローラーの充電中、40 分以上充電してもコントローラーの充電ランプ(赤)が消灯しない
 - 本体、コントローラーがふくらんだ
 - 異臭がする ・煙が出ている ・異常に熱い

アプリのインストール

① 本体を操作するアプリ“CX-OF”をインストールします。インストール方法はそれぞれ2種類あります。

■ iPhone・iPad ユーザーは…

- 右記の QR コードを読み取りインストールします。



- AppStore から“CX-OF”を検索してインストールします。

■ スマートフォン・Android 搭載タブレットユーザーは…

- 右記の QR コードを読み取りインストールします。



- Google Play から“CX-OF”を検索してインストールします。

※ iPhoneX など一部の端末は、画面の上下を切り替えると画面の一部が表示できなくなります。ご注意ください。

② CX-OF アイコンをタップして起動します。



③ スタートアップ画面が表示されます。



これでスマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶセットアップの完了です。

スタートアップ画面

プログラミングボタン(ビジュアルプログラミングモード) タップするとビジュアルプログラミングモード画面に移動します。

フリーフライトボタン タップすると通常飛行モードのコントロール画面に移動します。

設定ボタン(英文表示) タップすると設定画面に移動します。



フォルダーボタン タップすると写真と動画の保存フォルダーに移動します。

Wi-Fi 接続ボタン 接続時：緑 未接続時：赤

ヘルプボタン(英文表示) 使用しません。本書を参照してください。

設定画面



- 1 ON にするとモード 1 に変わります。初期値はモード 2 です。
- 2 使用しません。
- 3 使用しません。
- 4 ON にすると、スマートフォン、iPad、タブレットの傾きによって画面の上下が切り替わります。
- 5 ON にするとアプリの音声を出力します。

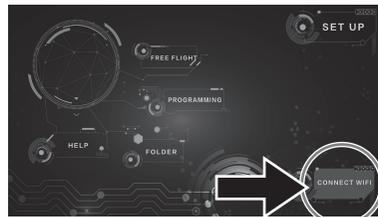
スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：接続する

コントローラーを使わずに、スマートフォン、iPad、タブレットにインストールしたアプリで遊ぶことができます。

- ① 使用するスマートフォン、iPad、タブレットのWi-Fi接続がOFFになっていることを確認します。
- ② 本体の電源スイッチをONにします。本体の上部LED(青・赤)の早い点滅と下部LED(青)の点灯を確認します。
- ③ 使用するスマートフォン、iPad、タブレットのWi-FiをONにしてCX-OF-XXXXXXを選択します。スタートアップ画面のWi-Fi接続ボタンが緑色に変わっていることを確認します。



※ 本体の上部LEDは前が青・後が赤、下部LEDは青です。



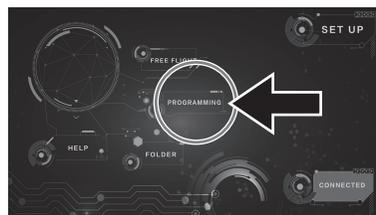
- ※ Wi-Fi接続の方法は、お使いの機器の説明書をご確認ください。
- ※ Wi-Fi接続ボタンが緑色に変わらないときは、本体の電源をOFFにして再度ペアリングしてください。
- ※ "XXXXXX"は本体によって異なります。

Wi-Fi接続時の注意

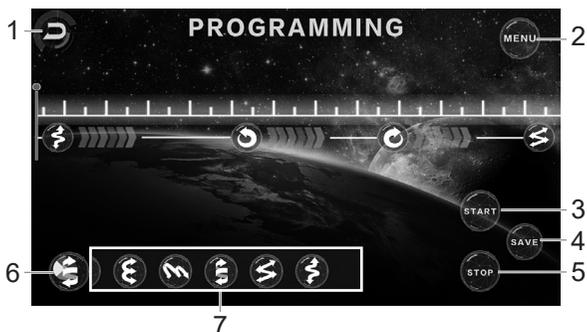
- ⊖ Wi-Fiの電波到達距離は約15mです。飛行を維持するため15m以上離れて操作しないでください。
- ⚠ Wi-Fi接続している他の機器が近くにあると、電波が干渉して動作が不安定になることがあります。できるだけ周辺にWi-Fi環境のない場所で遊んでください。

スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：ビジュアルプログラミングモード

ビジュアルプログラミングモードとは：
内蔵された15種類のアクションを、好みの順番に組み合わせて自動で飛行するモードです。
スタートアップ画面のプログラミングボタンをタップして、ビジュアルプログラミングモード画面に移動します。



ビジュアルプログラミングモード画面



1 戻るボタン	1つ前の画面表示に戻ります。
2 MENUボタン	タップすると、保存されている6種類のプログラムと3種類のデモンストレーションを表示します。 ※ 内蔵されたデモンストレーションは変更できません。
3 STARTボタン	タップしてプログラムをスタートします。
4 SAVEボタン	タップしてプログラムを保存します。
5 STOPボタン	タップしてプログラムを終了します。
6 アクション一覧表示ボタン	タップすると、内蔵された15種類のアクションアイコンを一覧表示します。
7 アクションボタン	タップしてアクションを選択します。

スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：ビジュアルプログラミングモード

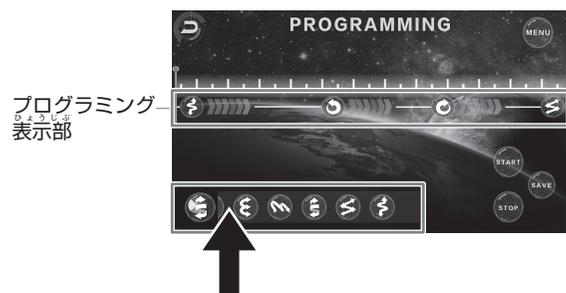
プログラミングアイコン

アイコン	時間	エリア	アクション	アイコン	時間	エリア	アクション
	5秒	高さ 1m	上昇下降		4秒	直径 1m	右方向に旋回して飛行
	5秒	直径 1m (約 60°)	その場で小さく回転		3秒	直径 1m	前方向宙返り
	5秒	直径 1m (約 180°)	その場で回転		7秒	直径 2m (1 回約 50cm)	前方向 2 回・後方向 2 回 ジャンプ
	4秒	直径 1m	その場で左右に小さく数回スイング		7秒	直径 2m (1 回約 50cm)	左方向 2 回・右方向 2 回 ジャンプ
	6秒	直径 2m	左方向と右方向にスライド		6秒	高さ 1m	らせん状に上昇
	8秒	直径 1m	その場で前後に数回スイング		7秒	直径 2m	ジグザグに前進/後進
	5秒	直径 2m	前後移動		5秒	高さ 1m	S字カーブしながら上昇
	4秒	直径 1m	左方向に旋回して飛行	時間：アクションの再生に必要な時間です。 エリア：アクションの再生に必要な広さの目安です。			

アクションのビジュアルプログラミング

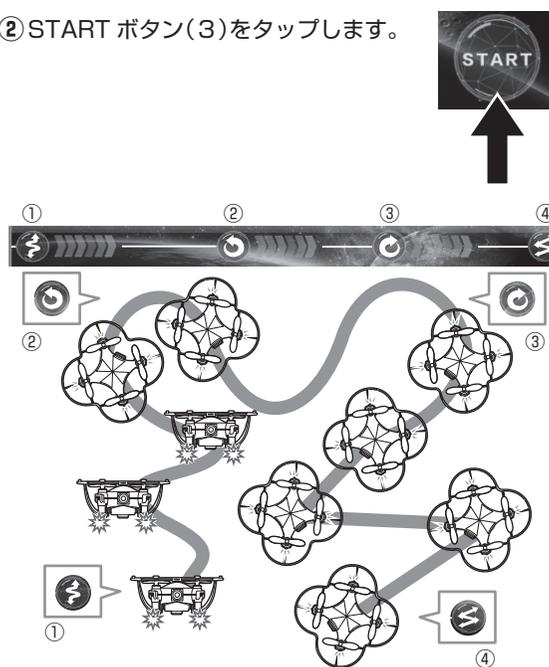
※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。

① プログラムしたい順番にアクションボタン(7)をタップして選択します。プログラミング表示部には選択した順番でプログラミングアイコンを表示します。



- ・ 画面に表示していないアクションボタンは、画面を左右にスライドさせると表示します。
- ・ 選択したアクションを取り消すときは、プログラム表示部のプログラミングアイコンをタップしてください。

② START ボタン(3)をタップします。



・ プログラムを再生します。

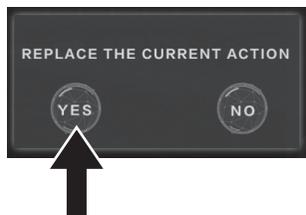
スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：ビジュアルプログラミングモード

アクションのビジュアルプログラミング

- ③ プログラムの再生が終わったら、SAVE ボタン(7)をタップして保存します。「CUSTOMIZE ONE」～「CUSTOMIZE SIX」の6種類保存できます。



- 保存済みのプログラムに上書き保存するときは、表示される画面の「YES」をタップします。



天井や壁などにぶつかりそうになったら…

プログラム再生中に天井や壁などにぶつかりそうになったら、OFF ボタンをタップして再生を一時停止します。右レバーで再生する場所を調整して ON ボタンをタップすると、一時停止した箇所からプログラムを再開します。

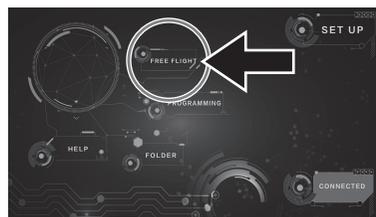


- ※ プログラム再生中に STOP ボタン(5)をタップすると再生を終了します。
- ※ プログラム再生中は光学補正方式は OFF になります。

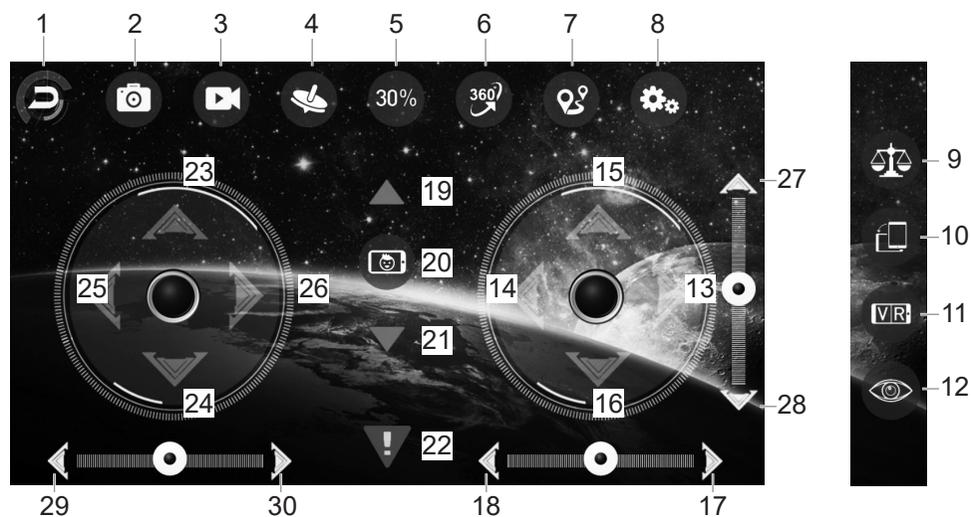
スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード

通常飛行モードとは：コントローラーを使わずに、スマートフォン、iPad、タブレットにインストールしたアプリで本体を操作するモードです。

スタートアップ画面のフリーフライトボタンをタップして、コントロール画面に移動します。



コントロール画面



1	戻るボタン	スタートアップ画面に戻ります。
2	写真撮影ボタン	14 ページを参照してください。
3	動画撮影ボタン	14 ページを参照してください。
4	ジェスチャーモードボタン	16 ページを参照してください。

スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード

コントロール画面

5	飛行スピード切替ボタン	タップすると「低速(30%)」-「中速(60%)」-「高速(100%)」の3段階に飛行スピードを切り替えます。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：飛行スピード切替」の操作と同じです。(12ページ参照)
6	宙返りボタン	タップすると前方向に一度宙返りします。
7	なぞってプログラミングボタン	下記を参照してください。
8	設定ボタン	タップすると、バランス調整ボタン・コントロール画面上下切替ボタン・VRモードボタン・コントロール画面表示切替ボタンを画面に表示します。
9	バランス調整ボタン	※設定ボタンをタップして表示します。15ページを参照してください。
10	コントロール画面上下切替ボタン	※設定ボタンをタップして表示します。タップするとコントロール画面の上下を切り替えます。
11	VRモードボタン	※設定ボタンをタップして表示します。タップすると画面が2分割されます。市販のVRゴーグルをお使いください。
12	コントロール画面表示切替ボタン	※設定ボタンをタップして表示します。タップすると画面だけの表示に切り替えます。スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶときに使用します。
13/14	左右スライドボタン	スワイプすると左右スライドします。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 左スライド/右スライド」の操作と同じです。(12ページ参照)
15/16	前後進ボタン	スワイプすると前後進します。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 前進/後進」の操作と同じです。(11ページ参照)
17/18	左右スライドトリムボタン	15ページを参照してください。
19	離陸ボタン	タップすると離陸します。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 離陸」の操作と同じです。(11ページ参照)
20	自撮りサポート機能ボタン	14ページを参照してください。
21	着陸ボタン	タップすると着陸します。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 着陸」の操作と同じです。(11ページ参照)
22	緊急停止ボタン	タップするとプロペラの回転を強制的に停止します。本体のバランスがくずれたり、天井や壁などにぶつかりそうになったらタップしてください。
23/24	上昇下降ボタン	スワイプすると上昇/下降します。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 上昇/下降」の操作と同じです。(11ページ参照)
25/26	左右回転ボタン	スワイプすると左右回転します。「スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作 左回転/右回転」の操作と同じです。(12ページ参照)
27/28	前後進トリムボタン	15ページを参照してください。
29/30	左右回転トリムボタン	15ページを参照してください。

スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード

なぞってプログラミング機能

なぞってプログラミングとは：飛行させたい航路をスマートフォンにスワイプするだけで、本体の航路を自由に設定できるモードです。

- ① なぞってプログラミングボタン(7)をタップしてONにします。ボタンの色が青に変わります。

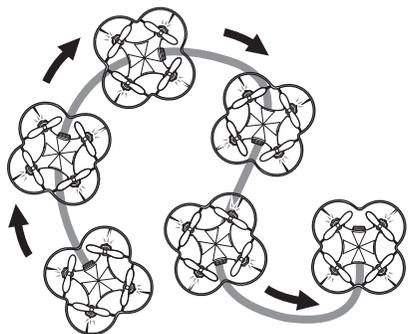


- ② スマートフォン画面の右半分に、飛行させたい本体の航路をスワイプします。



スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード

③ スワイプした航路で本体が飛行します。



※ なぞってプログラミング機能での飛行範囲は、本体の飛行スピードによって異なります。スピードが速いほど飛行範囲は広くなります。

※ ジェスチャー機能(16 ページ参照)中になぞってプログラミング機能を使用できません。

※ 真上から見た航路をスワイプしてください。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：コントローラーとペアリングする (モード2選択時)

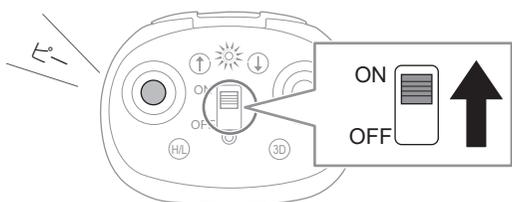
ペアリングとは、本体とコントローラーそれぞれを相互認識させることです。ペアリングしないと本体を操作することができません。ペアリングは、本体とコントローラーを近づけて行ってください。

① 本体の電源スイッチを ON にします。本体の上部 LED(青・赤)の早い点滅と下部 LED(青)の点灯を確認し、本体を平らな場所に置きます。



※ 本体の上部 LED は前が青・後が赤、下部 LED は青です。

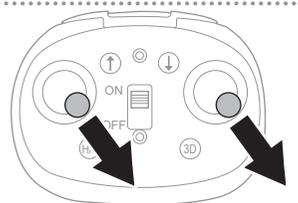
② コントローラーのLレバーが真ん中にあることを確認して、電源スイッチを ON にします。パワーランプ(赤)が点滅し、「ピー」と鳴ります。



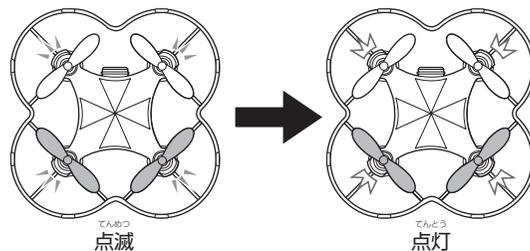
③ Lレバーを上倒してから下に倒します(各動作で「ピー」と鳴ります)。本体の上部 LED(青・赤)が点灯に変わり、コントローラーのパワーランプ(赤)が点灯に変わります。



④ 両方のレバーを右下方方向に倒します。



⑤ 本体の上部 LED(青・赤)が「パパパパ…パパパパ」とすばやく点滅したあと点灯に変わるとペアリング完了です。



ペアリングに関する注意

① 同時に複数機でペアリングすると他の機体と混信する可能性があります。必ず1機ずつペアリングしてください。

② ペアリングに失敗したときは、本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にして再度手順①からやり直してください。

① スマートフォンとペアリングした状態のまま放置すると、本体の電池は消耗します。ペアリング後はすぐに遊んでください。

② 電源スイッチを ON にするたびペアリングしてください。

③ ペアリング中、周囲で他の機体进行操作しないでください。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：セットアップ

コントローラーにスマートフォンをセットしてWi-Fiを接続すると、本体が撮影している映像をリアルタイムで確認しながら遊ぶことができます。

- ① コントローラーのホルダーを引き出し、スマートフォンをセットします。

※スマートフォンの機種により、スマートフォンホルダーの固定位置に電源ボタンやボリュームボタンがある場合は、セット位置を調整してください。



- ② 使用するスマートフォン、iPad、タブレットのWi-FiをONにします。



※Wi-Fi接続の方法は、お使いの機器の説明書をご確認ください。

- ③ スタートアップ画面のフリーフライトボタンをタップします。画面が通常飛行モードのコントロール画面に変わり、本体の下部LED(青)が点灯から点滅に変わります。



- ④ 設定ボタン(8)をタップして、コントロール画面表示切替ボタン(12)(8ページ参照)をタップします。コントローラーでの操作モードからスマートフォンでの操作モードに切り替わり、本体のカメラが撮影している映像を、リアルタイムで確認しながらの操作ができます。

① スマートフォンは必ず正しくセットしてください。使用中にスマートフォンが落下して、故障・破損するおそれがあります。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作（モード2選択時）

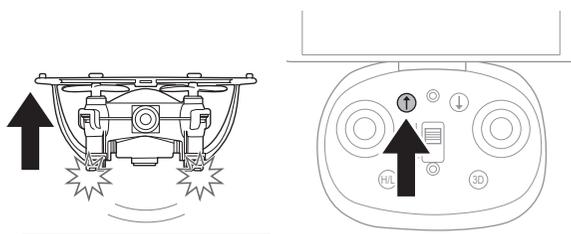
※設定ボタン(8)をタップし、コントロール画面表示切替ボタン(12)をタップして画面表示を切り替えてから操作してください。コントロール画面表示を切り替えないとコントローラーで操作できません。

※離陸ボタンを押すと離陸してホバリングします。

※通常飛行中、本体の上部LED(青・赤)は点灯します。

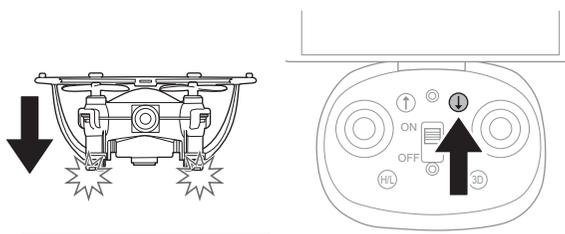
離陸

離陸ボタンを押します。



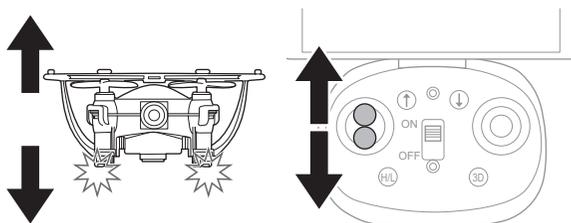
着陸

着陸ボタンを押します。



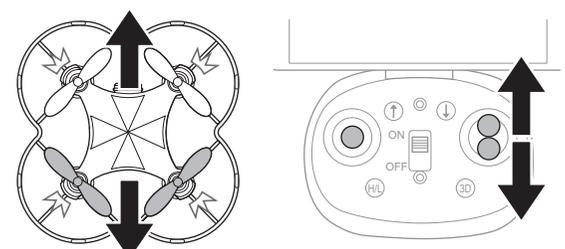
上昇／下降

コントローラーのLレバーを一度上に倒すと本体が約10cm上昇し、下に倒すと約10cm下降します。



前進／後進

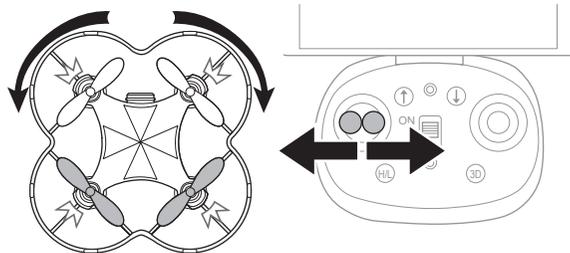
Lレバーを調整しながら、Rレバーを上倒すと本体が前進し、下に倒すと後進します。



スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：基本操作（モード2選択時）

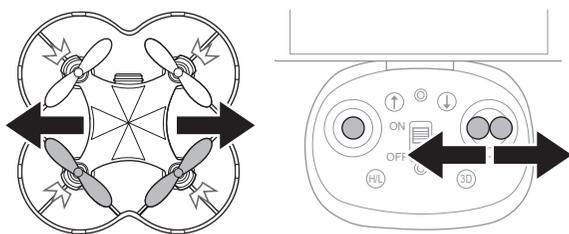
左回転／右回転

Lレバーを左に倒すと本体が左回転し、右に倒すと右回転します。



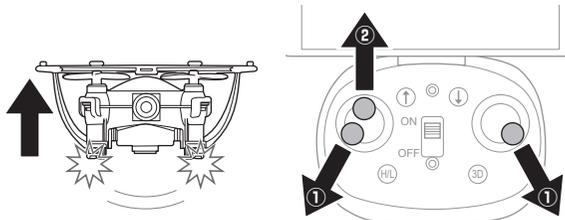
左スライド／右スライド

Lレバーを調整しながら、Rレバーを左に倒すと本体が左スライドし、右に倒すと右スライドします。



マニュアル離陸

離陸／着陸ボタンを使わずに離陸します。Lレバーを左下方向①、Rレバーを右下方向①に倒したあと、Lレバーをゆっくりと上に倒します②。



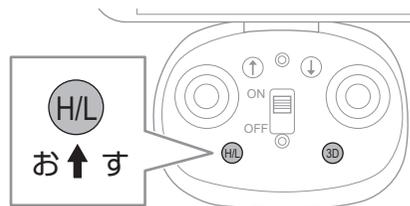
※ 離陸後は、気圧センサーと光学補正の機能により常に高度を一定に保ちます。

※ 風が強い場所や本体下面の床が無地ときは、気圧センサーと光学補正の機能が動作せず高度を一定に保てない場合があります。そのようなときは、エアコンを停止して風の当たらない場所へ移動／床が無地ではない場所へ移動してください。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：飛行スピード切替

コントローラーのスピード切替ボタンを押して、「低速」-「中速」-「高速」の3段階に飛行スピードを切り替えることができます。（初期値は「低速」です。）

※ 飛行モード切り替え時に、「低速」は「ピ」、「中速」は「ピピ」、「高速」は「ピピピ」と鳴ります。

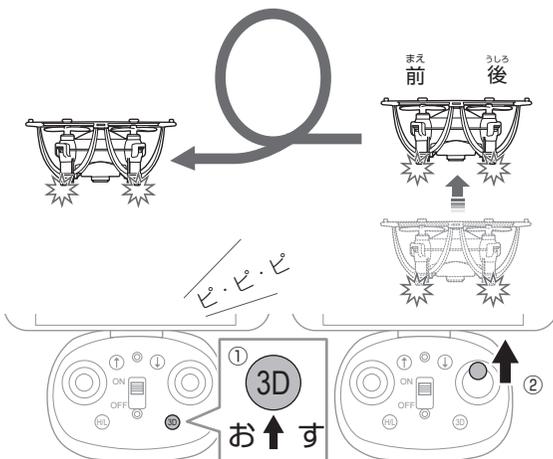


基本			低速
スピード切替ボタンを1度押すと…			中速
スピード切替ボタンを2度押すと…			高速

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：宙返り機能（モード2選択時）

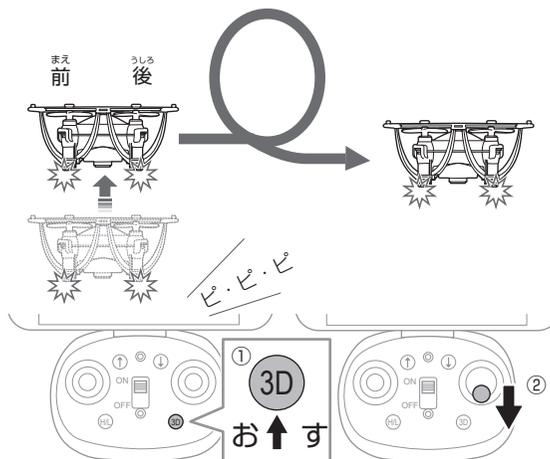
前方向宙返り

- ① 飛行中に宙返りボタンを長押しします。コントローラーが「ピ・ピ・ピ」と鳴り続けます。
- ② Rレバーを上へ倒すと、機体が少し上昇して前方向に宙返りします。



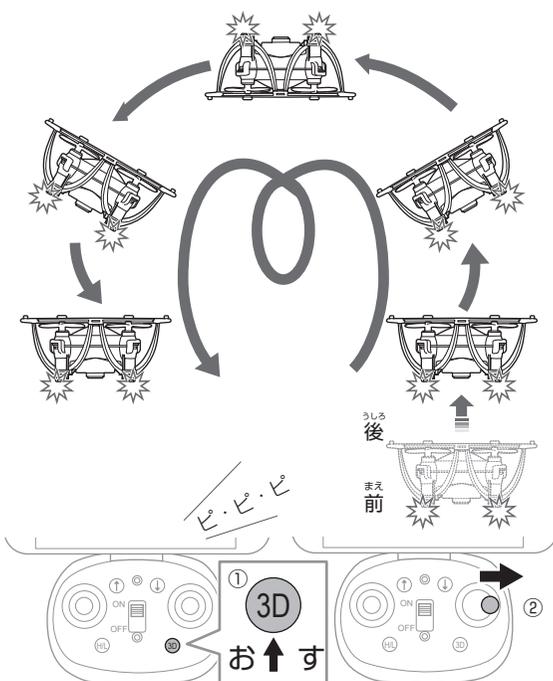
後方向宙返り

- ① 飛行中に宙返りボタンを長押しします。コントローラーが「ピ・ピ・ピ」と鳴り続けます。
- ② Rレバーを下へ倒すと、機体が少し上昇して後方向に宙返りします。



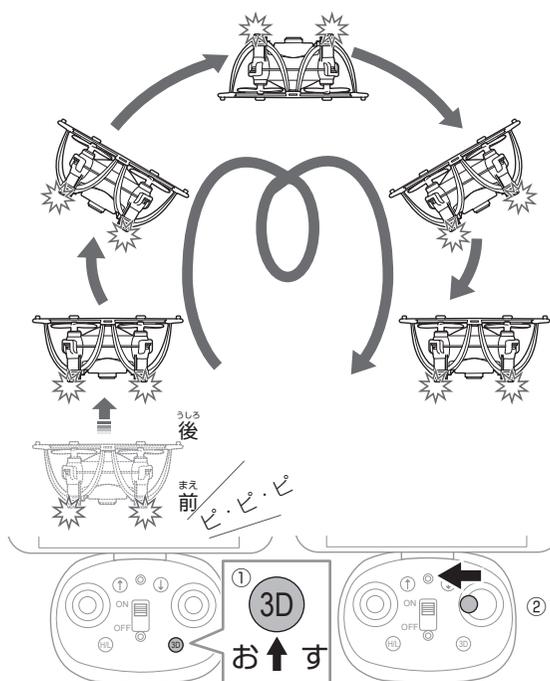
右方向宙返り

- ① 飛行中に宙返りボタンを長押しします。コントローラーが「ピ・ピ・ピ」と鳴り続けます。
- ② Rレバーを右へ倒すと、機体が少し上昇して右方向に宙返りします。



左方向宙返り

- ① 飛行中に宙返りボタンを長押しします。コントローラーが「ピ・ピ・ピ」と鳴り続けます。
- ② Rレバーを左へ倒すと、機体が少し上昇して左方向に宙返りします。



※ 本体の電池残量が少なくなると宙返りできなくなります。本体を充電してください。

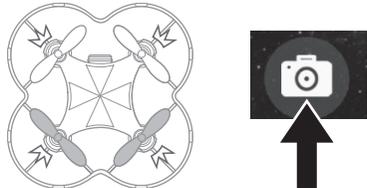
スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：撮影と再生

① 本体の電池残量が少なくなると、動画撮影途中で撮影が停止することがあります。本体を充電してください。

※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。

写真

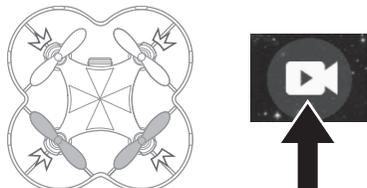
① 写真撮影ボタン(1)をタップすると撮影します。



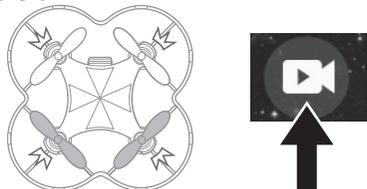
② 写真撮影時は、必ず本体をホバリングさせてください。きれいに撮影できない場合があります。

動画

① 動画撮影ボタン(2)をタップすると録画を開始します。



② もう一度動画撮影ボタン(2)をタップすると録画を停止します。



再生

① スタートアップ画面のフォルダボタンをタップします。写真と動画の保存フォルダ画面が変わります。



② 写真は“PICTURES”フォルダ、動画は“VIDEO”フォルダをタップして、再生するファイルを選択します。



※ スマートフォン、iPad、タブレットにプレインストールされている動画再生ソフトでは再生できない場合があります。別のソフトをダウンロードしてお使いください。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：撮影中に本体が強い衝撃を受けたとき

本体が墜落するなど外部から強い衝撃を受けると、動画および写真が撮影・記録できないことがあります。このようなときは、本体とコントローラーの電源スイッチをOFFにしたあとONにして、再度本体とスマートフォンをWi-Fi接続し(6ページ参照)、本体とコントローラーをペアリングしてください(10ページ参照)。強い衝撃を受けていないのに撮影・記録できないときは、「故障かなと思う前に」(18ページ参照)をご確認ください。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：自撮りサポート機能

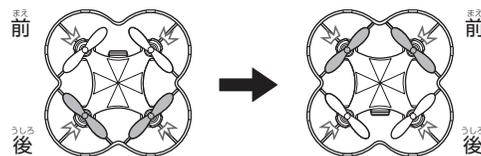
タップすると本体が180°回転して前後が逆になり、カメラが操作者を向いて自撮りをサポートすることができます。

※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。

① 自撮りサポート機能ボタン(20)をタップしてONにします。ボタンの色が青に変わります。



② 本体が180°回転して前後が逆になります。



③ もう一度自撮りサポート機能ボタン(20)をタップすると、自撮りサポート機能を解除します。

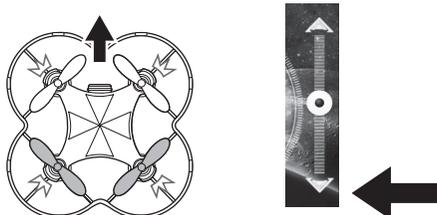
スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：トリムを調整する

前後進・回転・スライドの操作時に、コントローラーのレバー、アプリのボタンを操作しなくても本体が勝手に移動するときは、アプリのボタンでトリムを調整します。一度本体を着陸させてからトリムを調整してください。

※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。

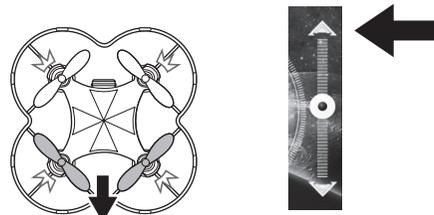
前後方向のトリム調整

本体が前進するとき



前後進トリムボタン(27/28)をタップして調整します。

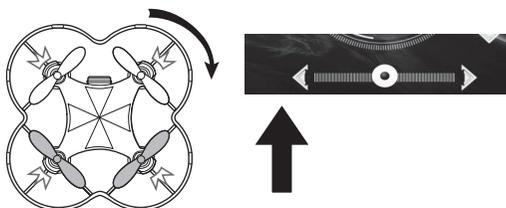
本体が後進するとき



前後進トリムボタン(27/28)をタップして調整します。

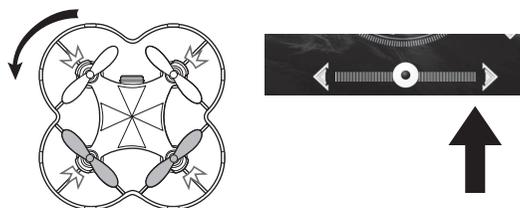
左右回転のトリム調整

本体が右回転するとき



左右回転トリムボタン(25/26)をタップして調整します。

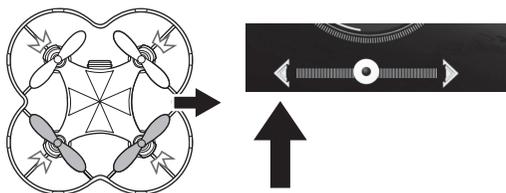
本体が左回転するとき



左右回転トリムボタン(25/26)をタップして調整します。

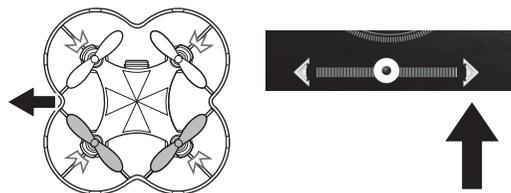
左右スライド方向のトリム調整

本体が右スライドするとき



左右スライドトリムボタン(17/18)をタップして調整します。

本体が左スライドするとき



左右スライドトリムボタン(17/18)をタップして調整します。

スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：バランスを調整する

トリムを調整しても飛行が不安定なときは、本体を平らな場所に置いてバランス調整ボタン(9)をタップします。本体の上部LED(青・赤)の点滅が一定の間隔に戻り、調整の完了をお知らせします。

※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。



スマートフォンで映像を確認しながら遊ぶ：ジェスチャー機能

スマートフォンの動きと本体の飛行が連動するモードです。前進/後進と左スライド/右スライドの操作を、直感的に操作することができます。

※ ボタン名称後ろの()内の番号は、「スマートフォン、iPad、タブレットで遊ぶ：通常飛行モード」の「コントロール画面」(8ページ)を参照してください。

- ① ジェスチャーモードボタン(4)をタップしてONにします。ボタンの色が青に変わります。



- ② 離陸時は離陸ボタン(19)をタップします。

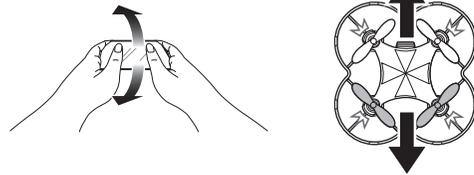


- ③ 着陸時は着陸ボタン(21)をタップします。



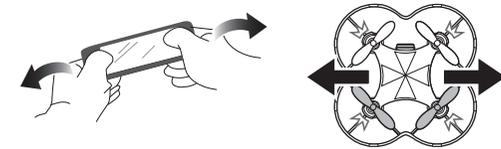
前進/後進

スマートフォンを前後に傾けて操作します。



左スライド/右スライド

スマートフォンを左右に傾けて操作します。



光学補正のON/OFF

本体の高度のみを自動で補正(気圧センサー)し、前後左右位置をコントローラーの操作で飛行するときは、光学補正をOFFにします。

※ 操作に慣れるまでは光学補正はONのまま操作してください。
※ 光学補正OFF時の飛行モードは中速固定です。

コントローラーの光学補正ON/OFF ボタンを「ピー」と鳴るまで長押しします。本体の上部LED(青・赤)が「パッパッ」と点滅すると光学補正はOFFです。もう一度押すとONになります。

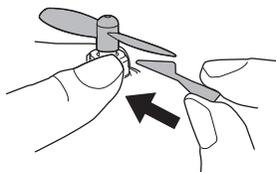


プロペラとプロペラガードの取り外し・取り付け

※ プロペラまたはプロペラガードに破損がある場合は、別売りパーツをご購入の上、新しいプロペラまたはプロペラガードに交換してください。購入方法については、20ページの「別売りパーツについて」をご確認ください。

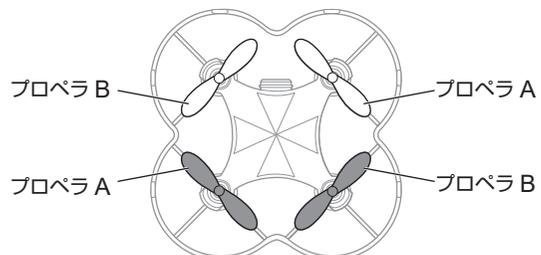
プロペラの取り外し

イラストのように指で本体をしっかり持ち、リムーバーをプロペラの付け根部分に奥まで差し込みます。



プロペラの取り付け

プロペラ軸にプロペラを差し込んで取り付けます。

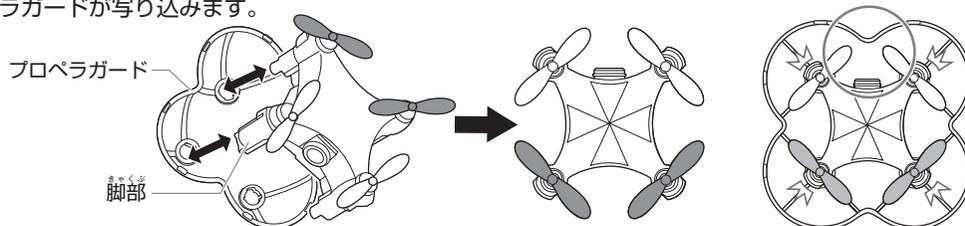


※ プロペラAとBの位置をまちがえると本体は浮上しません。取り付け位置にご注意ください。プロペラAとBの判別方法は3ページを参照してください。

プロペラとプロペラガードの取り外し・取り付け

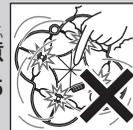
プロペラガードの取り外し／取り付け

操作に慣れたらプロペラガードを取り外して遊んでみよう！イラストのように本体底部からプロペラガードを取り外します。取り付けるときはカメラの前にプロペラガードのフレームがこないよう注意してください。撮影した画像にプロペラガードが写り込みます。



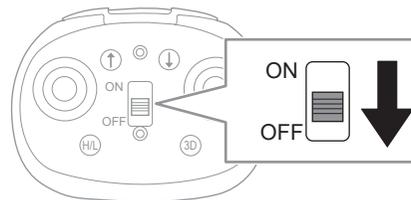
！ 操作に関する注意

- ① 飛行が不安定になったり上昇しにくくなったら、本体を充電してください。
- ① 離陸時は、本体を必ず平らな場所に置いてください。
- ⊖ 顔や頭に向けて飛ばさないでください。思わぬ事故やケガをするおそれがあります。目のケガを防ぐために保護メガネの着用をおすすめします。
- ① レバーはつねに少しずつ操作してください。急な操作をすると本体がバランスをくずして落ちます。
- ⊖ 上下の操作をするときは、レバーを一気に倒さないでください。本体が急上昇、または急降下して大変危険です。
- ① 回転またはスライドの操作をするときは、本体の姿勢を安定させてから操作してください。
- ⊖ レバーを一方向に倒したままにしないでください。本体がバランスをくずして落ちるおそれがあります。
- ⊖ 本体を天井や壁などにぶついたり、落とさないでください。破損、変形、故障の原因となり正常に飛行しなくなるおそれがあります。衝突・墜落しそうになったら、すぐにプロペラの回転を止めてください。
- ① プロペラなどの可動部分に指や髪の毛、衣服などをまきこまれないように注意してください。ケガをするおそれがあります。



あそ 遊んだあとは

- ① CX-OF アプリを終了します。
- ② 本体の電源スイッチを OFF にします。本体上部 LED (青・赤) が消えていることを確認してください。
- ③ コントローラーの電源スイッチを OFF にします。パワーランプ (赤) が消えていることを確認してください。



- ④ 使用後はこわれているところがないか必ず確認してください。本体のプロペラやギアに、髪の毛やほこりなどの異物がからまっているときは取りのぞいてください。

！ 保管に関する注意

- ⊖ 自動車の中や直射日光が当たる場所など、高温になる場所に放置しないでください。自動車の内装や部品に悪影響を与え、火災の原因となるおそれがあります。
- ① 使用後は必ず本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしてください。電池の消耗、思わぬ事故の原因になるおそれがあります。
- ① 長期保管の際は、使用後に本体を満充電してください。
- ① 本体に他のものが触れないように、平らな面に水平に置いてください。他のものが触れたり斜めに置くと、破損・変形するおそれがあります。

故障かなと思う前に

状態	原因	直し方	参照ページ
本体が動かない。 本体が勝手に動く。 操作ができない。 上昇しない。	プロペラの取り付け位置がまちがっている。	プロペラ A・B を正しい位置に取り付けてください。	3 ページ 16 ページ
	コントローラーの電池残量が少ない。	コントローラーを充電してください。	4 ページ
	本体の電池残量が少ない。	本体を充電してください。	4 ページ
	プロペラやギアに髪の毛やほこりなどの異物がからまっている。	つまようじなどのとがったもので異物を取りのぞいてください。	—
	気温が低い。	気温が 5℃ 以上のところで操作してください。	1 ページ
	電波が届いていない。	操作可能範囲内で操作してください。	2 ページ 6 ページ
	複数台同時にペアリングしている。	1 台ずつ順にペアリングしてください。	10 ページ
	ペアリングしていない。	正しくペアリングしてください。	10 ページ
	スリープモードになっている。	本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしたあと ON にして、再度ペアリングしてください。	3 ページ
	コントローラーで本体を操作できない。	スマートフォンなどを使う操作モードになっている。	通常飛行モードのコントロール画面内「設定ボタン」(8) をタップして、「コントロール画面表示切替ボタン」(12) をタップしてください。
宙返りができない。	本体の電池残量が少ない。	本体を充電してください。	4 ページ
取扱説明書の通りに操作しても、本体の充電ができない。(USB 充電ケーブルの充電ランプ(赤)が点灯しない)	各コネクターやプラグなどの接続状態が悪い。	本体専用 USB 充電ケーブルを、本体の充電ソケットにしっかりと取り付けてください。	4 ページ
取扱説明書の通りに操作しても、コントローラーの充電ができない。(コントローラーの充電ランプ(赤)が点灯しない)	各コネクターやプラグなどの接続状態が悪い。	コントローラー専用 USB 充電ケーブルを、コントローラーの充電ソケットにしっかりと取り付けてください。	4 ページ
本体が操作に関係なく回転する。 左右のどちらかが回転しにくい。	本体のバランスがとれていない。	本体を平らな場所に置いてバランス調整ボタン(9) をタップしたあと、アプリの各トリムボタンでバランスを調整してください。 上記手順で調整できないときは、本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしたあと ON にして、再度各トリムボタンでバランスを調整してください。	15 ページ 15 ページ
	プロペラやギアに髪の毛やほこりなどの異物がからまっている。	つまようじなどのとがったもので異物を取りのぞいてください。	—
	エアコン・扇風機などが作動している。	できるだけ風の影響を受けない状態で操作してください。	1 ページ
コントローラーが「ピー」「ピー」と鳴り続けている。	コントローラーの電池残量が少ない。	コントローラーを充電してください。	4 ページ
本体の移動速度が異常に遅い／早い。	本体が強い衝撃を受けた。	再度ペアリングしてください。	10 ページ
	飛行スピードが変わった。	飛行スピードを切り替えてください。	9 ページ 12 ページ
写真、動画の撮影ができない。	本体の電池残量が少ない。	本体を充電してください。	4 ページ
	衝撃によって機能が停止している。	本体とコントローラーの電源スイッチを OFF にしたあと ON にして、再度本体とスマートフォンを Wi-Fi 接続し、本体とコントローラーをペアリングしてください。	14 ページ

故障かなと思う前に

状態	原因	直し方	参照ページ
リアルタイムの動画がすぐに固まる。(まったく動かない)	Android、iOS のバージョンが古い、またはスマートフォンのシステムが古い。	Android、iOS のバージョン、またはシステムをアップデートしてください。	—
	周囲に Wi-Fi の電波が飛んでいる。	場所を変えるか、時間を置いてください。	6 ページ
本体とスマートフォンを接続後、エラーメッセージ“接続先はインターネットに接続されていません。”と表示される。	本体はインターネットに接続されていないので問題ありません。	Wi-Fi接続を維持してお使いください。	2 ページ
本体とスマートフォンを接続したが画面に何も表示されない。	対象外の Android、または iOS を使用している。	スマートフォンの OS をアップデートするか、対応するバージョンのスマートフォンをお使いください。	2 ページ
動画が実際よりも遅れている。	対象外の Android、または iOS を使用している。	スマートフォンの OS をアップデートするか、対応するバージョンのスマートフォンをお使いください。	2 ページ
	周囲に Wi-Fi の電波が飛んでいる。	場所を変えるか、時間を置いてください。	6 ページ

アフターサービスについて

ご購入いただいた製品に異常などがありましたら、【株式会社シー・シー・ピー サービスセンター】にご相談ください。

修理について

修理を依頼されるときは、もう一度取扱説明書の「故障かなと思う前に」をよくご確認ください。それでも異常があるときには、【株式会社シー・シー・ピー サービスセンター】にご相談ください。お客様がご使用になられて生じた故障や破損の修理は有料となります。また、有料修理をお受けする際の往復送料についてもお客様にご負担いただけます。

- 修理品発送の前に、本体ならびにコントローラーの電池が消費していないか必ずお調べください。
- 修理品のご発送時には、コントローラーなどの電池を必ず外してください。まちがって送られても、お返しできない場合がございます。あらかじめご了承ください。
- お預かりした製品に分解・改造の形跡が見られた場合は、修理をお断りいたします。あらかじめご了承ください。
- 修理の見積りや修理をお断りした際の送料についてもお客様にご負担いただけます。あらかじめご了承ください。
- 修理により製品機能の回復ができない症状については、製品の交換にて対処させていただきます。あらかじめご了承ください。

※修理・別売りパーツをサービスセンターにお申し込みいただいてからお客様に発送するまで、通常 10～14 日ほどかかります。年末年始・ゴールデンウィークなど、時期によっては混み合いさらに日数がかかることがあります。あらかじめご了承ください。

※アフターサービスは国内のみの対応とさせていただきます。

※ Customer service of this product can be performed only in Japan.



充電式電池リサイクルのお願い

この製品にはリサイクル可能な充電式リチウムイオンポリマー電池を使用しています。使用済みの充電式電池を貴重な資源として再利用するため、リサイクルにご協力ください。(リサイクルすることは、ゴミを減らし環境を守ることにつながります。) 製品の廃棄の際には、分解せずに本体ごと弊社の【株式会社シー・シー・ピー サービスセンター 電池リサイクル係】に送料着払いにてお送りください。

株式会社シー・シー・ピー サービスセンター「電池リサイクル係」

〒143-0006 東京都大田区平和島 5-3-1 TEL: 03-6404-6688

電話受付時間: 月～金曜日(祝祭日は除く) 9:30～12:00 / 13:00～17:00 ※電話番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようご注意ください。

アンケートにご協力ください

上記 QR コードを読み込み、CCP 商品についてのアンケートにご協力ください。アンケートに回答いただいた皆様の中から、3 か月ごとに抽選で弊社商品をお送りします。アンケート回答者へのプレゼント当選の発表は、商品の発送を持ってかえさせていただきます。



別売りパーツについて

購入方法：インターネットまたは郵送でお申し込みください。

1. インターネットでのご注文

右記 QR コードを読み込み、別売りパーツ販売ページにアクセスしてください。
またはアドレスをご確認ください。http://ccpnetshop.shop7.makeshop.jp/shopbrand/009/X/



2. 郵送でのご注文

料金表：この価格は郵送でお申し込みいただく場合のみ適用させていただきます。

パーツ名	単価 (消費税・送料込)
P-CX0F-PRBK プロペラセット	¥1,200
P-CX0F-RING プロペラガード	¥700
P-CX0F-TXUSB コントローラー用 USB 充電ケーブル	¥700
P-CX10WD-USB 本体用 USB 充電ケーブル	¥600

※ご注文票は必ずコピーしてご使用ください。

手順①

ご注文票を作成してください

- ❗ キリトリせん以下のご注文票に右記必要事項を必ずご記入ください。
- ❗ ご記入もれがあると、商品をお送りできなかつたりご連絡をさしあげるこ
とができませんことがあります。
- ※ ご記入もれがないかご確認ください。

- ご氏名
- お電話番号
- 郵便番号
- ご注文数量
- ご住所

※添付のご注文票をお使いにならないときは必ずパーツ名を忘れずにご記入ください。パーツ名は料金表の名称を省略せずにご記入ください。

手順②

郵便局の窓口で代金分の現金を【定額小為替】に換えてください

- ❗ 定額小為替には何も記載しないでください。
- ❗ 定額小為替換 渡 票は定額小為替証書から切り離さないでください。
- ❗ 定額小為替金 受 領 証 書 は、ご注文のパーツが届くまで大切に保管してください。

※郵便定額小為替は発行時に手数料がかかります。あらかじめご了承ください。お求め方法や発行手数料など、詳しくは郵便局の窓口でお問い合わせください。

手順③

「手順①のご注文票」と「手順②の定額小為替」を普通郵便で下記へお送りください

株式会社 シー・シー・ピー サービスセンター

〒143-0006 東京都大田区平和島 5-3-1 TEL：03-6404-6688

電話受付時間：月～金曜日（祝祭日は除く）9:30～12:00 / 13:00～17:00

※電話番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようにご注意ください。



株式会社 シー・シー・ピー 〒111-0043 東京都台東区駒形 2-5-4 http://www.ccp-jp.com

INS-CX0F-BK
2018.02

-----キリトリせん-----

※ご注文票は必ずコピーしてご使用ください。

ご注文票		
ご氏名	お電話番号	
〒		
ご住所		
ご注文の パーツ	P-CX0F-PRBK プロペラセット	_____ 個
	P-CX0F-RING プロペラガード	_____ 個
	P-CX0F-TXUSB コントローラー用 USB 充電ケーブル	_____ 個
	P-CX10WD-USB 本体用 USB 充電ケーブル	_____ 個

商品名：プログラミングテトラル 品番：CX0F