

品番：A22932 品名：トブジェクト

※充電時間は条件により、多少異なりますのでご了承ください。

※パッケージや説明書のイラストと実際の商品が異なる場合があります。

予めご了承ください。

※単4型アルカリ電池3本は別にお買い求めください。アルカリ電池以外は使用しないで下さい。

室内専用

ドローン練習機

送信機使用電池
アルカリ単4
X3本(別売)
アルカリ電池以外は
使用しないでください。対象年齢
10才以上4CH
(5 Function)

2.4GHz帯周波数使用

6 ジャイロセンサー搭載

モード2
採用**注意**安全に楽しく遊んでいただく為に、下記の注意事項を必ずお読みください。
誤った取り扱いをすれば思わぬ事故やケガの恐れがあります。

■基本注意事項

- 対象年齢未満のお子様には、操作させないでください。思わぬ事故の危険があります。またお子様が操作する場合は、保護者の監視のもとで、安全を確認してから遊ばせて下さい。
- 近くに人や動物がいない事を確認してから使用してください。また、投げたりしないでください。思わぬ事故の危険があります。
- 可動部分は大変危険です。失明などの危険がありますのでローターなどの回転部分に顔を近づけないでください。また、指や髪の毛、衣服などを挟まれないように十分注意してください。故障の原因になりますので、それ以外のものも入れないで下さい。
- デザイン・機能上、尖っている部分があります。失明などの危険がありますので、目などを突いたりしないよう十分注意して下さい。
- 本製品は精密電子回路や多数のパーツを使用しています。障害物や天井などに衝突、または落下すると破損する恐れがあります。また、本商品を無理に曲げたり、投げたり、振り回すなど乱暴に扱わないでください。
- 小さな部品があります。誤飲の危険がありますので、3才未満のお子様には絶対に与えないでください。誤飲した場合、窒息などの危険があります。
- 破損、変形した場合は使用しないでください。
- 送信機は高温、多湿を避け乾電池を取り外してから保管してください。
- 分解や改造はしないでください。
- 水や火の中には入れないでください。ストーブやガスコンロなど熱源には近づけないでください。
- 直射日光に直接あたる場所で保管しないでください。破損や変形の恐れがあります。
- 廃棄するときは、自治体の廃棄物処理の指示に従って下さい。

■飛行する時の注意事項

- 同時に10台の飛行が可能ですが、必ず取扱説明書をよく読み、十分理解した上で使用してください。
- 室内でお楽しみ頂けるラジオコントロールマルチコプターです。使用される際には、広く安全な場所を選んでください。
- 高速で回転しているローターは大変危険です。絶対に触れないでください。また、目などを近づけないでください。失明などの危険があります。
- 気温が45度以上10度以下の場合のご使用はやめましょう。極度の暑さ寒さでの飛行は性能への影響と機体へのダメージに繋がります。
- 室内専用の製品です。必ず無風状態でご使用ください。また、室内であってもエアコンなどの空調でコントロールできない場合がありますのでご注意ください。

- 電池を誤使用すると、発熱・破損・液漏れなどの危険があります。下記に注意してください。
- 乾電池はアルカリ電池を使用してください。充電式電池は絶対に使用しないでください。
- 古い電池と新しい電池、色々な種類の電池を混ぜて使わないでください。
- 電池の＋（プラス・マイナス）を正しくセットしてください。
- ショートさせたり充電、分解、加熱、ハンダ付け、水や火の中に入れてたりしないでください。
- 万一、電池から漏れた液が目に入った時はすぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。皮膚や服に付いた時は水で洗ってください。

この取り扱い説明書は、なくさないよう大切に保管してください。

ご準備ください

ご使用になる前に、送信機に使用する単4型アルカリ電池3本と、充電用に使う、USB A/Cアダプターをご用意ください。

※USB A/Cアダプターをお持ちでない場合は、市販のものをお買い求めください。

[充電用]



USB A/Cアダプター

[送信機用]



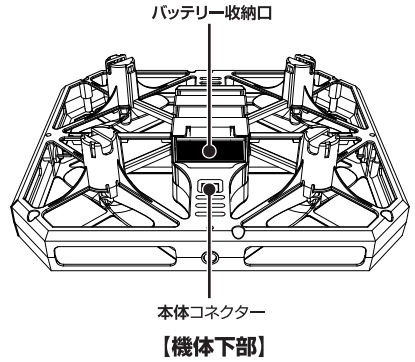
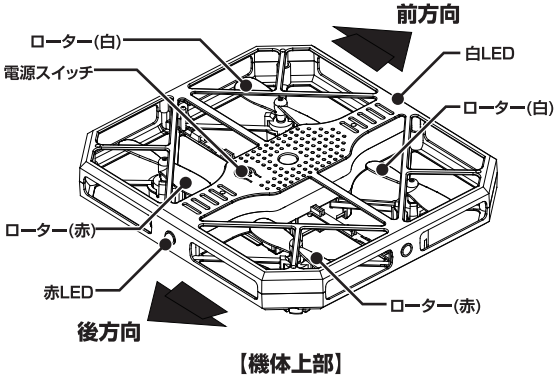
単4型アルカリ電池3本

セット内容 & 各部の名称

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

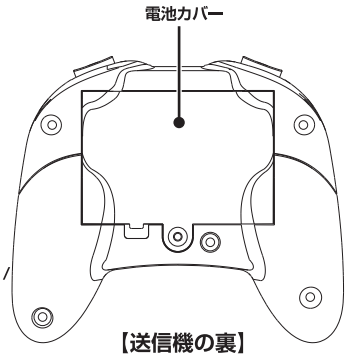
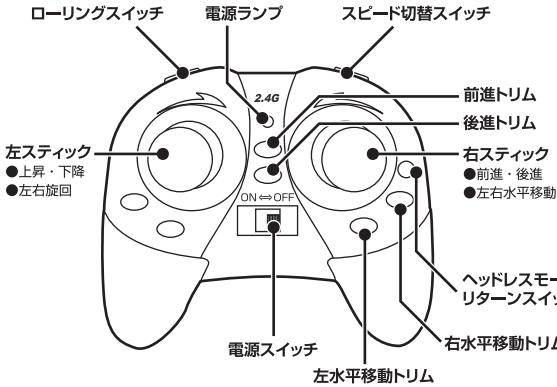
機 体

※この商品はローターの交換はできません。

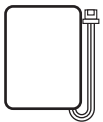


※飛行されるとき以外はバッテリーを外してください。

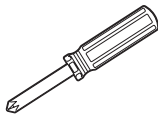
送信機



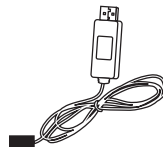
スペアパーツ / 取扱説明書



●3.7V 300mAh
Li-po バッテリー



●プラスドライバー



●USB充電ケーブル

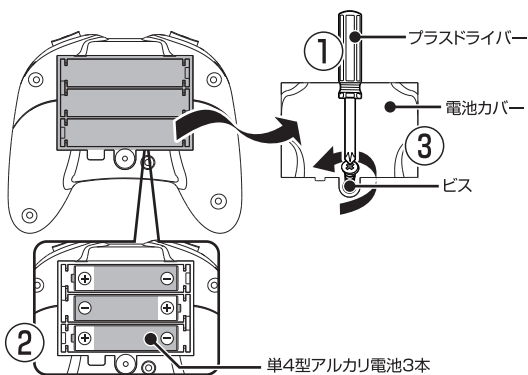


●取扱説明書(本書)

電池の入れ方

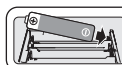
! 送信機に充電式電池は絶対に使用しないでください。
新しい電池や古い電池、違う種類の電池を混ぜて使用しないでください。

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

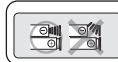


- ① 送信機の電池カバーにあるビスをプラスドライバーで外し、電池カバーを取り外します。
- ② 単4型アルカリ電池3本を+・-(プラス・マイナス)を間違えないようにセットします。
- ③ 電池カバーを送信機本体に戻し、ビスで固定してください。

※電池の向きに注意してください。
※単4型アルカリ電池は別途お買い求めください。



! 注意: 電池を+・-(プラス・マイナス)の向きを確かめて正しくセットしてください。

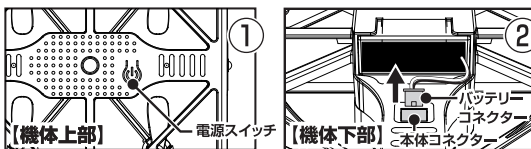


! 注意: 接点のパネが変形して接触しない場合がございますので再度お確かめください。

充電の方法

! 充電は、小さいお子様の手の届かない所で行ってください。
また、火の近くや、高温、多湿の場所を避けて行ってください。

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

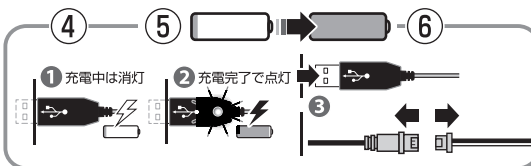
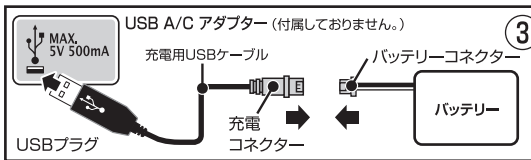


- ① 機体の電源スイッチが「OFF」になっていることを確認します。
- ② 機体下部のバッテリーコネクタを本体コネクタから外し、バッテリーを取り出します。
- ③ 充電用USBケーブルのUSBプラグをUSB A/Cアダプターに差し込みます。バッテリーコネクタを充電用USBケーブルの充電コネクタに差し込みます。
- ④ USBプラグの充電ランプが消灯し、充電が開始されます。

※使用後、再充電する際は必ず30分以上時間を置いてください。使用後すぐはバッテリーが熱を持っているので、十分に充電が出来なったり、バッテリーの劣化を早めたりしますのでご注意ください。

- ⑤ 充電が完了するとUSBプラグの充電ランプが赤く点灯します。充電は約50分で完了し、連続飛行で約5分間飛行することができます。

- ⑥ 充電が完了しましたら、充電用USBケーブルを取り外してください。



※充電時間や飛行時間はバッテリーの残量で異なる事があります。
※遊んだ後再度充電する場合は、バッテリーを冷ますために約30分経ってから充電してください。

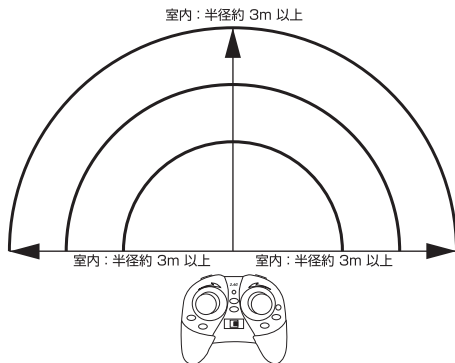
飛ばす前の確認

! 飛行させる前に、必ず確認してください。

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

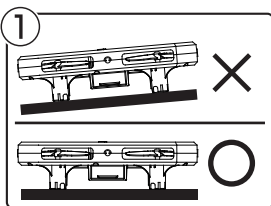
飛行させる環境

- 操縦者から半径約3m以上の、周りに障害物の無い空間が必要です。
- エアコンや、外からの風の無い場所を選んでください。
- 動きが俊敏なので、周りの環境に注意しましょう。
- 初心者の方は出来るだけ広い場所を確保してください。

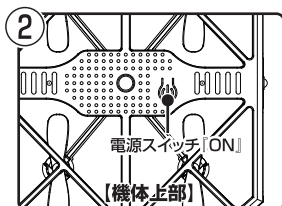


飛ばす前の準備操作

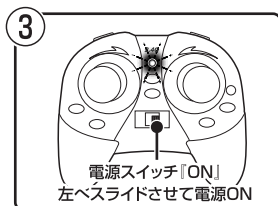
1 電源を入れたときに必ず必要な操作です。安全にフライトさせるためにも必ず順序通りに操作をしてください。 ※イラストと実際の商品は異なる場合があります



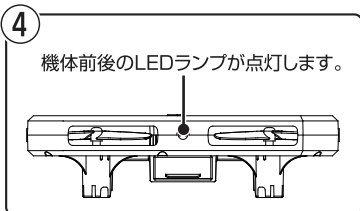
- ①機体の後方を自分に向けて平らな場所に置きます。
※平らな所に置かないと離陸時に安定しません。



- ②機体の電源スイッチを押してください。機体の前後LEDランプが点滅状態になり、機体の電源が「ON」になります。



- ③送信機の電源スイッチを「ON」にすると、「ビー、ビー」というビーブ音が2回鳴り、送信機の電源ランプが点滅します。



- ④送信機の左スティックを最上部まで倒してから、次に最下部まで倒します。送信機から「ビーブ音」が「ビーツ」と1回鳴って機体前後のLEDランプが点灯したら、機体と送信機のペアリングが完了です。これで飛行準備が整いました。(飛行をスタートさせる際は、スティック操作を慎重に行ってください。)

※送信機の電源ランプが点灯に変わらない場合は、上記準備操作の手順をやり直してください。

この商品は2.4GHzの周波数を使用しています。10台まで同時飛行が可能です。

- 上記の準備操作をすることにより、使用可能な周波数を自動的に認識します。
- 複数台同時に飛行させるときは、1台ずつ順番に準備操作を行ってください。複数台同時に準備操作を行うと、正しく認識しない場合があります。
- 1台の送信機で複数機を操作することはできません。

操作方法

1 高速で回転しているローターは大変危険です。絶対に触れないでください。また、目などを近づけないでください。失明などの危険があります。

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

1ch	<p>●上昇 左スティックを上方向に倒すと、ローターの回転スピードが上がり、機体は上昇します。</p>		<p>●下降 左スティックを下方向に倒すと、ローターの回転スピードが落ちて、機体は下降します。 ※墜落時、衝突時には必ず左スティックをすぐに下に倒してください。</p>	
2ch	<p>●左水平移動 右スティックを左方向に倒すと、機体は左に水平移動します。 ※動きが俊敏なので、スロットル操作の調整に注意してください。</p>		<p>●右水平移動 右スティックを右方向に倒すと、機体は右に水平移動します。</p>	
3ch	<p>●前進 右スティックを上方向に倒すと、機体が前進します。</p>		<p>●後進 右スティックを下方向に倒すと、機体が後進します。 ※動きが俊敏なので、スロットル操作の調整に注意してください。</p>	
4ch	<p>●左旋回 左スティックを左に倒すと、機体は左方向に旋回します。</p>		<p>●右旋回 左スティックを右に倒すと、機体は右方向に旋回します。</p>	

操作方法

1 高速で回転しているローターは大変危険です。絶対に触れないでください。また、目などを近づけないでください。失明などの危険があります。

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

+1

ヘッドレスモード

機体がどちらを向いていても、飛行前に設定した前後方向を基準に移動操作が出来る直視的なモードです。機体が離れて向きが解らなくなった時の移動や、機体を戻すのに便利な機能です。
ベアリング後、飛行開始後に送信機のヘッドレスモードスイッチを押すと、送信機から「ピー音」が一度鳴り、機体のLEDが点滅すると、ヘッドレスモードに切り替わります。もう一度、ヘッドレスモードスイッチを押すと、「ピー音」が一度鳴り、LEDが点灯に変わります。機体がどちらを向いていても、後進にすると機体は操縦者に向かってきます。

オートリターン

飛行中に「オートリターンスイッチ」を長押しすると、送信機から「ピー音」が「ピーッ」と短く鳴り、「オートリターンモード」に切り替わります。ヘッドレスモード時の後進方向へ自動的に操縦者へ向かって戻ります。

この間、スティックでの操作はしないでください。

戻ってきたら、「オートリターンスイッチ」を再度押し、モードを解除してください。

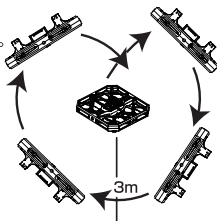
ヘッドレスモード/
オートリターンスイッチ



+2

フリック

右スティックを前後左右へ操作しながら「ローリングスイッチ」を押す事で、右スティックを倒した方向に向かって360度回転します。
※この動作は3m以上上昇させてから行ってください。



ローリングスイッチ



※機体のバッテリーが少なくなると、360度回転操作ができなくなります。破損による故障や、製品不良ではありません。

機体スピードの切り替え

※イラストと実際の商品は異なる場合があります

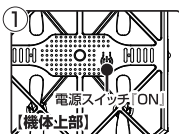
スピードは送信機の「スピード切替スイッチ」で2段階の切り替えが可能です。スイッチを押す度にロースピードからハイスピード、ハイスピードからロースピードへ飛行スピードが切り替わります。

スピード切り替えスイッチ



リセット機能(水平補正)

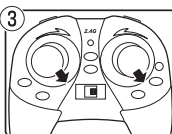
1 衝撃を与えた後など、ホバーリング時に機体が揺るような場合はリセット機能(水平補正)の操作を行ってください。
※イラストと実際の商品は異なる場合があります



1 機体の電源スイッチを「ON」にして、平らな場所に置きます。



2 送信機の電源スイッチを「ON」にします。



3 ベアリング後、左右の両方のスティックをそれぞれ右下45度の角度に2~3秒倒します。機体のLEDが早い点滅から点灯になるとリセット完了です。

機体動作の調整(トリム調整)

1 正しく安定した飛行をさせるために必要な調整です。

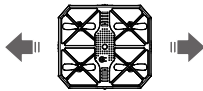
操作方法の上昇操作でゆっくりと機体を約1m上昇させてホバーリング状態にしてください。

操作をしていないにもかかわらず、前後左右に移動してしまう場合の調整です。機体が操縦者に対して後を向くようにして、トリム調整します。

右または左移動してしまう場合

機体が右または左方向に移動するときは、左右水平移動トリムで調整します。

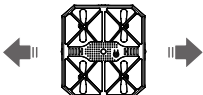
- 右に移動する場合：左水平移動トリムボタンを押す
- 左に移動する場合：右水平移動トリムボタンを押す



前または後に移動してしまう場合

機体が前後方向に移動するときは、前進・後進トリム調整します。

- 前に移動する場合：後進トリムボタンを押す
- 後に移動する場合：前進トリムボタンを押す



※トリムは段階的に設定されていますので、ボタン操作は長押しではなく、「カチッカチツ」と小刻みに押して調整してください。

以上の調整を行い、操縦方法をよく理解して様々な飛行を練習してください。機体が地上に近すぎると、機体自身のローターによる旋風の影響で飛行が不安定になることがあります。これを「対地効果」と言い、機体が軽いほどこの対地効果は大きくなります。地上から離れるほど操縦しやすくなります。動きが機敏なので、広いスペースを確保しましょう。

I トラブルシューティング & 解決方法

問題点	原因・状況	チェックポイント
●送信機の電源ランプが点灯しない ●準備操作操作後も送信機の電源ランプが点滅する ●パワー切れ	送信機の電源スイッチが「OFF」になっていませんか？	送信機の電源スイッチを「ON」にしてください。
	送信機に電池がきちんと装着されていますか？	送信機に電池をセットしてください。 (P3「電池の入れ方」をご参照ください。)それでも改善できない場合は、新しい電池に交換してください。
	送信機電池のパワーが少なくなっていますか？	送信機電池のパワーが少なくなると、準備操作後でも電源ランプが点滅するようになり、電池交換時期をお知らせします。電池の交換時期になりましたら、新しい電池と交換してください。
●機体が動かない ●機体が縦横回転しない	機体の電源スイッチが「OFF」になっていますか？	機体電源スイッチを「ON」にしてください。
	複数台で同時に準備操作を行っていますか？	1台ずつ順番に準備操作を行ってください。
	機体のコントロールがうまくできない。機体と送信機の認識がされない。	●エアコンなど、風がある場所では操作ができなくなります。場所を変えて遊んでください。 ●準備操作行っても機体のLEDランプが遅い点滅に変わらないときは、機体と送信機の認識がされていません。準備操作をやり直してください。 ●上手く飛ばすためには練習が必要です。
	機体用バッテリーのパワーが足りない。	機体用バッテリーのパワーが少なくなると、縦横回転操作ができなくなります。機体用バッテリーを充電してください。(P3「充電の方法」をご参照ください。)
●機体上昇しない ●機体が安定しない	ローターの回転が遅すぎる	送信機の左スティックを少しずつ上方向に押し上げてください。
	機体用バッテリーの充電が十分にされていますか？	機体用バッテリーの充電をしてください。(P3「充電の方法」をご参照ください。)
	ホバーリング時に機体がぶれて安定しない	リセット機能(水平補正)の操作を行ってください(P5リセット機能(水平補正)をご参照ください。)
●機体の着陸が早すぎる	送信機の左スティックを緩める。または下方向に下げる操作が早すぎる。	機体がスムーズに着陸するまで送信機の左スティックをゆっくり下方向に下げてください。

それでも改善されない場合は、下記のユーザー相談室までご連絡ください。

⚠️ ご注意

- 送信機及び機体の電力が不十分な場合、操作可能距離が短くなったり、操作不能となる場合があります。
- 機体の電力が不十分な場合、機体は上昇しにくくなり、高く飛行できない場合があります。
- 送信機を長時間使用しないときは、全ての乾電池を外して保管してください。バッテリー液が漏れて、製品が破損する恐れがあります。
- 当製品は精密機械ですので、機体を高い所から落としたり、激しく衝突させたりしないでください。製品が傷つき、使用可能期間が短くなる場合があります。
- 機体が衝突、墜落した際には、必ず左スティックを最下部まで下げましょう。
- 動きがとても機敏なので操作に注意してください。
- ご使用时、電池を入れた後は、必ず電池カバーをキチンと閉めてネジで固定してください。思わぬ事故につながる場合がございます。

●アフターサービスについて

- ※お問い合わせの前に再度、取扱説明書をよく読んで確認してください。
- ※お客様が商品をご使用して破損した場合のアフターサービス費用は有償となります。まずは下記のユーザー相談室へご連絡ください。また、アフターサービス品発送にかかる往復の送料もお客様の負担とさせていただきます。
- ※当社以外の製品や、改造・分解の形跡が見られる製品のアフターサービスはお受けできません。
- ※取扱説明書の注意点を守らずに発生した事故や故障に関しては当社では一切責任を負いかねます。
- ※アフターサービスは、日本国内のみの対応とさせていただきます。
- ※Consumer service of this product can be performed only in Japan.



TOY STATE JAPAN 株式会社

ユーザー相談室 直通: ☎0120-588-077

お電話受付時間:

月曜～金曜(祝日は除く) 10:00～16:30

〒124-8585 東京都葛飾区東四つ木 4-4-25

※パッケージの写真やイラストと実際の商品が異なる場合があります。予めご了承ください。

※乾電池は別に買い求めください。

※弊社は常に商品の研究、改善をしておりますので商品の仕様は予告なく変更される場合があります。

©2018 TOY STATE JAPAN, LTD. / 禁無断転載複製