



お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: 03-6206-0059

電話受付: 月曜日～金曜日 (祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

受付時間: 10:30～12:00, 13:30～16:30

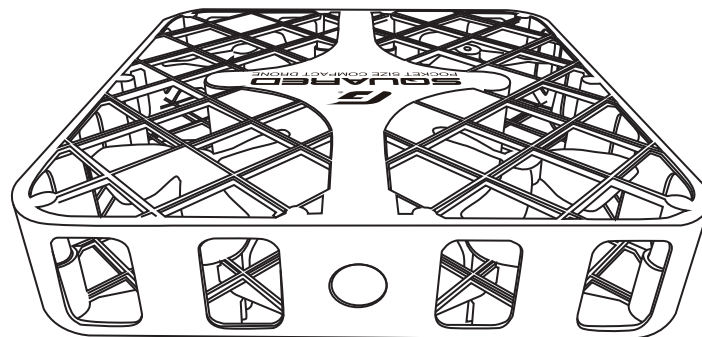
(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい)

<随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照下さい>

www.gforce-hobby.jp

輸入販売元: 株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階



SQUARED

2.4GHz 4ch Radio Control Micro Quadcopter ●スクアード

日本語取扱説明書

Ver 1.00

1. 安全上のご注意

必ずお守り下さい



警告

保護者の方へ

当製品は小さな部品があります。誤飲・窒息の危険がありますので、3歳未満のお子様に触れないよう御注意下さい。



注意

ここに記載されている注意事項は、製品を安全にお使い頂き、損害や危害を未然に防ぐ為のものです。必ず守って下さい。

- ・本製品は8歳以上対象です。対象年齢未満のお様がいらっしゃる場所で使用しないで下さい。また、お客様の御手の届く場所には保管しないで下さい。
- ・当製品は屋内でのフライトを推奨します。屋外では風の影響によりフライトできない恐れがあります。
- ・フライトはラジコン製品で遊ぶことが許可されている場所で行って下さい。高压線・公共施設・空港・道路・線路の近くや、回りに人がいる場所、建物がある場所で絶対にフライトさせないで下さい。
- ・プロペラは高速回転しますので大変危険です。飛行中は人に当たらないよう十分注意して飛行させて下さい。特に目に当たると失明の恐れがあります。
- ・水や火の近く、高温多湿の場所で使用したり、充電・保管はしないで下さい。
- ・遊ぶ前に必ず各ビスの緩み、パーツ破損・脱落がないか点検して下さい。点検を怠ると最悪の場合、飛行中に部品が飛び大変危険です。フライト後も必ず部品に破損や脱落が無いか確認して下さい。
- ・フライト後は速やかに本体の電源をお切り下さい。
- ・送信機に使用する乾電池はアルカリ電池のみ使用して下さい。それ以外の充電式電池やマンガン電池は使用しないで下さい。電圧が異なる為、意図せぬ動作の恐れがあります。
- ・乾電池は新旧、状態の異なる電池を混ぜて使用しないで下さい。
- ・乾電池の極性（プラス、マイナス）を正しくセットして下さい。
- ・しばらく遊ばない時は乾電池を外して保管して下さい。
- ・万一、乾電池から液が漏れ、目に入った場合は大量の水で洗い、医師に相談して下さい。衣服、皮ふに付いたときは水で洗って下さい。
- ・当製品は生産工場にて動作確認を行っておりますが、ご購入後の動作確認で問題が認められる場合は無理に使用せず、販売店様または弊社カスタマーサポートへ御相談下さい。
- ・当製品（機体本体・送信機・充電器）を改造しないで下さい。また、純正パーツ以外の御利用は思わぬ事故に繋がる恐れがある為お止め下さい。
- ・当製品付属の送受信機は2.4GHz帯を使用しています。ご家庭の無線LANやワイヤレス機器と干渉する恐れがあります。飛行させる際は電波の影響がない場所でお楽しみ下さい。
- ・当製品を高温となる自動車内や直射日光が当たる場所に放置しないで下さい。
- ・当製品は精密機器です。水に濡らしたり湿気が多い場所での保管はしないで下さい。
- ・ローター（プロペラ）には向きがあります。交換する際は説明書を参照して正しく取り付けして下さい。正しく取り付けないと正常に飛行できません。

2.【重要】LiPoバッテリーについて



当製品が採用しているLiPoバッテリーは小型で高性能ですが、取扱いを誤ると大変危険です。火災や重大な事故を引き起こす恐れがあります。

当説明書を良くお読み頂き、正しい知識を得た上で慎重にお取扱い頂けますようお願いいたします。

1. 取扱上の重要事項

- ・充電の際はその場を離れず、過充電の火災に備えて消火器等を備えて下さい。
- ・充電は必ず付属の専用充電器のみをご使用下さい。
- ・当製品にのみ使用して下さい。それ以外の用途には使わないで下さい。
- ・変形や臭い、変色等の異常がある場合は使用しないで下さい。
- ・電池は絶対に分解・改造しないで下さい。
- ・バッテリーを過放電状態にしてしまった場合は製品が使用できなくなります。放電し過ぎないようにご注意ください。また、軽い過放電を繰り返した場合もバッテリーが次第に傷んでいき、充電・放電時間が極端に短くなり、使用できなくなります。
- ・LiPoバッテリーは消耗品です。劣化による交換・返品は致しかねます。

2. 充電時の注意

- ・充電中は目を離さず、異常事態が起きた場合は速やかにUSBケーブルを外して充電を中止して下さい。
- ・万一充電中にバッテリーが膨れ始めたらバッテリーが異常に過熱している恐れがあります。絶対にバッテリーに触れず、USBケーブルを外して充電を中止して下さい。充電し続けると破裂する恐れがあります。USBケーブルを外して充電器にバッテリーを差し込んだまま安全な場所で様子を見て下さい。
- ・LiPoバッテリーにはメモリ効果がない為、放電無しで追加充電が可能です。
- ・充電完了後は充電器の赤LEDが消灯します。この際、バッテリー端子が充電器に接触していることで放電していきます。速やかに充電ケーブルを抜いて下さい。USB充電器に差したまま放置すると過放電となり、バッテリーが使用できなくなる恐れがあります。十分注意して下さい。

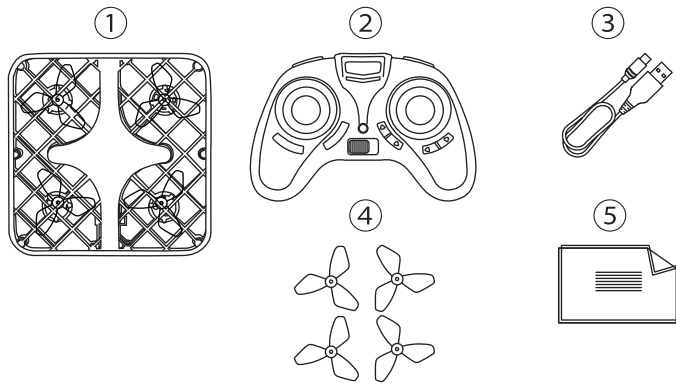
3. フライト中の注意

- ・墜落・衝突などした際、バッテリーが強い衝撃を受けると膨張したり発火する恐れがあります。可燃物を避けた場所でしばらく放置して、安全であることを確認して下さい。

4. 電池を保管・保存する場合の注意

- ・LiPoバッテリーの保管可能温度は-10～45℃前後です。性能の劣化を防ぐには25℃前後が最適です。
- ・自動車内や室内の窓際など、直射日光の当たる場所に放置するとバッテリーが高温となり、自然発火する恐れがあります。そのような場所での保管はお止め下さい。
- ・2週間以上使用せずに保管する場合は満充電後2分程度フライトさせ、バッテリー容量が50～70%程度になってから保管するようにして下さい。

3. 付属品一覧

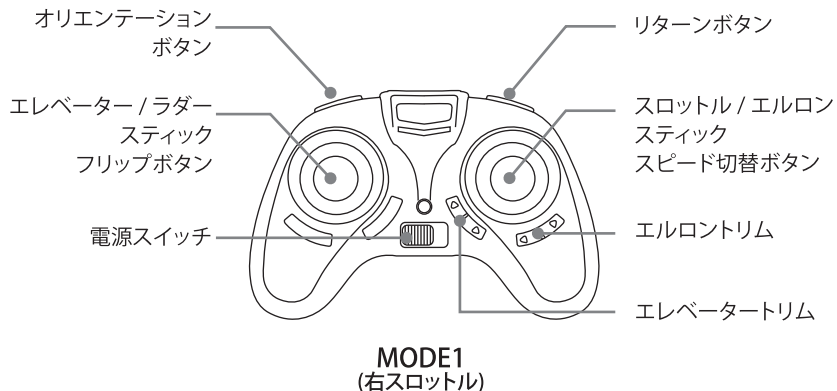


①SQUARED本体
④予備プロペラ4枚

②送信機
⑤取扱説明書

③USB充電ケーブル

4. 送信機各部名称



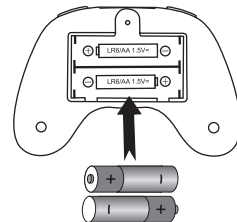
5. 送信機を準備する

送信機は単三乾電池2本(別売)が必要です。下記に従い正しくセットして下さい。

- 1) 乾電池カバーを開けます
- 2) 単三乾電池2本を + / - の極性を合わせて入れます
- 3) 乾電池カバーを元の通り戻します

【注意】

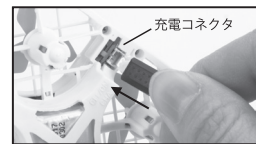
1. 乾電池はアルカリ乾電池をご利用下さい
2. 新旧、状態の異なる電池を混ぜないで下さい



6. 本体のバッテリーを充電する

リチウムポリマー電池は、使い方を誤ると、膨張、破裂または発火する可能性があります。以下の説明と、2ページの「【重要】LiPoバッテリーについて」を守り、正しくお使い下さい。

- 1) 使用する前に必ず充電して下さい。
充電せずにフライトすると過放電状態となり充電することが出来なくなります。
- 2) 本体裏面の充電コネクタにUSB充電ケーブルを接続します。
※ この時、絶対に間違った向きで挿さないで下さい
※ 充電コネクタ内のピンが折れたり曲がったりしていないか毎回確認して下さい
- 3) USB充電ケーブルのUSB端子をUSBポートへ挿します。
充電中はLEDライトが点灯し、満充電になると消灯します。



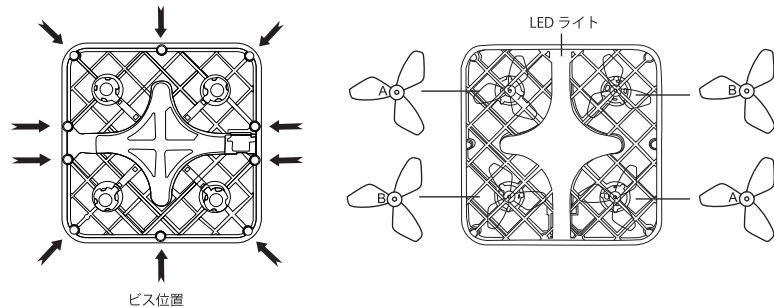
【重要なお知らせ、必ず守って下さい】

1. 安全とバッテリー保護のため、充電中はそこから離れず、LEDが消灯しなくても充電を開始してから最大45分で充電は終了し、ケーブルを外して下さい。
2. 充電後は、フライトでバッテリーを減らしてから再度充電して下さい。満充電状態から充電を行うとバッテリーを痛めます。
3. 携帯電話用などの、[ACコンセント-USBアダプタ]は使用しないで下さい。
バッテリーを痛めますので、5V,500mA出力のUSBポートでのみ充電して下さい。

7. プロペラの交換方法

プロペラには回転方向の違いにより2種類があります。1箇所でも間違ってしまうと飛ばなくなってしまうため、交換の際は以下の方法で正しく取付けて下さい。

- 1) 本体裏面のビス(10本)をすべて外し、上部カバーを外します
- 2) プロペラの表面に“A”または“B”の刻印があります、下図を参照し正しい位置に取り付けてください
- 3) 外したビスを元通りにします



8. フライトをはじめる(バインド)

電源を入れる毎に以下の操作を行って下さい。

- 1) 機体の電源を入れ、水平な場所に置いて下さい ※図 1
- 2) スロットルスティックを一番下に倒して送信機の電源を入れます ※図 2
- 3) スロットルスティックを一番上 → 一番下と動かしたら完了です ※図 3

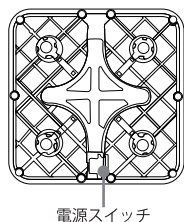


図 1



図 2



図 3

9. フライト方法

フライト場所は体育館のような広い室内が理想です。

屋外で飛ばす場合は、天気が良く風の無い日中、目視範囲内でのみ飛ばして下さい。
市街地、公共の場所、人が集まる場所、送電施設、空港施設、鉄道施設の近くで飛ばしてはいけません。その他自治体のルールに則り、ラジコン製品のフライトが許可されている場所でご利用下さい。

上昇 下降	スロットルスティックは上昇・下降を制御します。 スロットルスティックで離陸する時は中心からゆっくりと上に動かして下さい。	
右回転 左回転	ラダースティックは機体の回転を制御します。 左に動かすと左回転、右に動かすと右回転をその場で行います。スティックを離すとその方向を維持します。	
前進 (LED ライトが前です) 前進 後進	エレベータースティックは前進・後進を制御します。 スティックを上動かすと前進、下に下げると後進します。	
左移動 右移動	エルロンスティックは左右移動を制御します。 左に動かすと左へ移動、右へ動かすと右に移動します。	

※ 機体のLEDが点滅しだしたらバッテリーが少なくなっていることのサインです

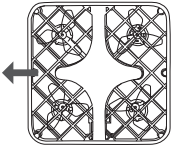
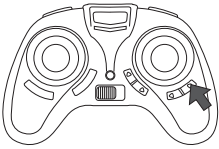
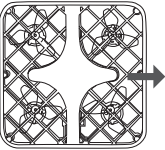
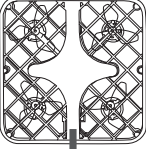
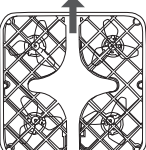
※ すぐにフライトは終了し、充電を行って下さい

10. トリムの調整

トリム調整とは、機体が上空でスティック操作をしていない状態で発生する前後左右の移動を微調整できる機能です。

トリム調整は機体がフライトして50cm以上の高さにある状態で行って下さい。

それ以下の高度や地上では調整することが出来ません。

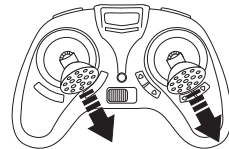
 機体が左に流れる場合は、エルロントリムの右ボタンを何回か押して調整して下さい。	
 機体が右に流れる場合は、エルロントリムの左ボタンを何回か押して調整して下さい。	
 機体が後ろに流れる場合は、エレベータートリムの上ボタンを何回か押して調整して下さい。	
 機体が前に流れる場合は、エレベータートリムの下ボタンを何回か押して調整して下さい。	

※トリムボタンを押して「ピーツ」と高い音が鳴るところが中立(初期値)です。

11. ジャイロリセット

フライト中に左右前後に機体の流れ、トリムでも改善できない場合はジャイロリセットを行う事で改善できる場合があります。

- 1) 機体をフライトできる状態にして水平な場所に置きます
- 2) 左スティックを右下、右スティックを右下で保持します
- 3) 機体のLEDが点滅したらスティックから指を離します
機体のLEDが点灯に変われば完了です



12. 3Dフリップ

フライト中にエレベーター/エルロンスティックを中に押すことで、宙返りが可能なフリップモードになります。

- 1) フリップボタンを押すと「ピーッピーッピー…」と断続したアラーム音が鳴ります
- 2) この間に前進/後進、または左右移動を行うと自動的に宙返りを行います

※ アラーム音が鳴っている時に再度フリップボタンを押すとキャンセルすることが出来ます

※ バッテリー残量が少ないときはフリップ出来ません



13. スピードの変更

スロットルスティックを中に押し込むとスピードを変更できます。

通常より機敏な動きができるようになりますが、操縦難易度が上がります。

こちらは十分に練習を行ってからお試しください。

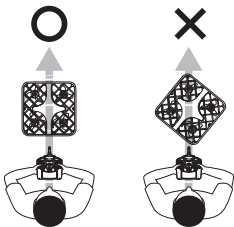


14. オリエンテーションモードとリターンモード

オリエンテーションモード:

機体を飛べる状態にした後、地上で、機体と送信機が同じ方向を向き、一直線に並んだ状態でオリエンテーションボタンを押して下さい。機体のLEDが点滅になれば有効になっています。

再度エオリエンテーションボタンを押すとキャンセルできます。
オリエンテーションモード中は機首がどこを向いていてもエルロンスティックを左右に動かすと機体は左右に、エレベータースティックを前後に動かすと機体は前後に動くようになります。



リターンモード:

オリエンテーションが正しく機能した状態でリターンボタンを押すと、機体が操縦者の方向に戻ってくるリターンモードになります。リターン中に舵を操作するとキャンセルできます。

15. 製品サポートについて

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみの対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ですが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税抜定価の60%（送料込・代引手数料別）

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送り下さい。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

製品カスタマーサポート：03-6206-0059

電話受付:月曜日～金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

受付時間:10:30~12:00, 13:30~16:30

(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい)

輸入販売元：株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階

MEMO

[illegible]