

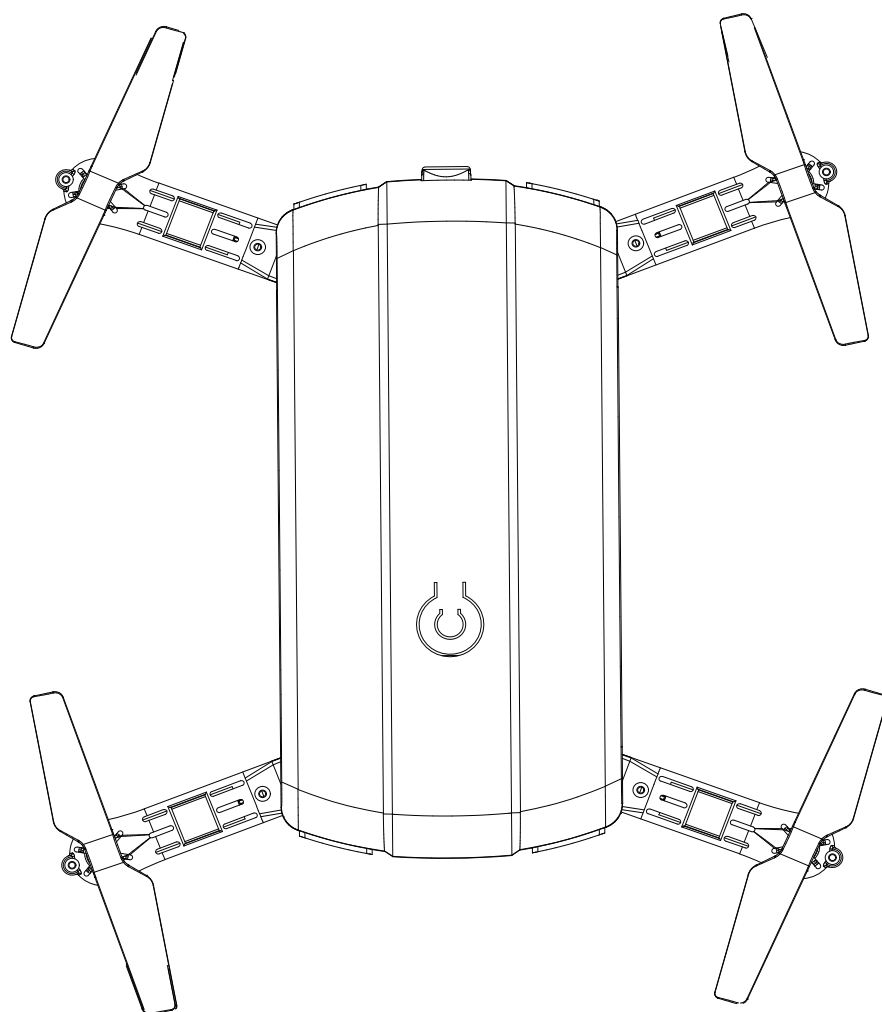
# FLYBOX GYRO REMOTE CONTROL FOUR AXIS AIRCRAFT

進化した折りたたみ式セルフィーFPVドローン[フライボックス]

Weekender  
by Hitec

## クイックガイド

この度はハイテック・Weekender 製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。  
本製品はスマートフォン、タブレットなどのモバイル機器で操作できるマルチコプターです。  
機体およびバッテリーの取り扱いには十分注意して安全に製品をお使いください。



### \* 製品仕様 \*

|                                                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 付属品：機体 ×1 飛行用 LiPo バッテリー ×1 USB 充電器 ×1<br>予備プロペラ ×1 セット 収納ポーチ ×1 取扱説明書 ×1 |                                      |
| バッテリー：<br>Li-Po3.7V 600mAh                                                | 操作可能範囲：<br>約 50m<br>(ご使用の環境により異なります) |
| 機体寸法：<br>200×200×27mm(フライト時)<br>135×65×27mm(収納時)                          | フライト時間：<br>約 7 分<br>(バッテリー状態により異なる)  |
| 重量：85g (バッテリー含む) バッテリー充電時間：約 60 分                                         |                                      |

## 安全のための注意・警告（必ずお読みください）

### 製品取り扱い上の注意点

- 本製品は対象年齢 15 歳以上としたホビー用ラジコン製品となります。  
対象年齢以下の方の使用はご遠慮ください。  
また安全のため幼児の手の届かない場所での使用、保管をお願いいたします。
- 本製品は改正航空法対象外機種に該当しますが、国や自治体による禁止区域での飛行は行えません。
- 本製品は付属の送信機での操縦以外に、スマートフォンやタブレットと専用アプリを使用した操作が可能ですが、状況によって他の Wi-Fi 機器の影響を受ける場合がありますのでご注意ください。**また、アプリでの操作はすべてのスマートフォン、タブレットでの動作を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。**
- マルチコプターのローターブレードには正転・逆転がありローターブレードの位置があらかじめ決まっています。取り付けを間違えると正常な飛行が出来なくなりますので正しく取り付けを行ってください。
- 本機体は初心者向けの機体となりますが、RC 製品のご経験のない方はあらかじめ経験のある方やフライヤーに指導を仰いでください。
- フライト前には必ず各部を慎重に点検してください。  
モーターやローターブレードの取り付け・送信機および機体のバッテリー状態・各舵の動作状況チェック等。
- フライト後のモーターは高温になっております。必ずモーターが冷えてから次のフライトを行ってください。
- ローターブレードは高速回転しています。目などに入らないよう十分注意してください。
- RC 製品は精密機械です。故障の原因となる埃や湿気は避け、高音な場所での保管はしないでください。

### 《リポバッテリー取り扱い上の注意点》 ※本製品にはリチウムポリマーバッテリーを採用しております。

- リポバッテリーの過放電に注意してください。リポバッテリーは製品の性質上、電池の容量を使いすぎてしまうとバッテリーにダメージを与え使用できなくなります。フライト時機体のパワーが低下したら直ちにフライトを中断し再度充電するまで使用しないでください。
- バッテリーを再度充電する場合は必ず 30 分以上休ませて、バッテリーが冷えていることを確認いたします。製品を使用しないときは必ず機体からバッテリーを外してください。
- バッテリーを満充電の状態で保管しないでください。長期間使用せず保管する場合は一度充電した後に 1～2 分程モーターを回し、少しでも放電をしてから保管するようにしてください。
- 高温多湿の環境でのバッテリーの充電・保管はダメージを与えますので避けてください。
- 電池が使用できなくなった際はリサイクル協力店の指示に従い処理してください。電池を破棄する場合は濃度 5% に薄めた食塩水に 2 日間浸すことで完全に放電し不燃物として破棄することが可能です。  
※お住いの自治体によって異なります。
- バッテリーが大きく膨らんでいたり、異臭がする場合は絶対に使用しないでください。

### 《免責事項》

- ・弊社はお客様のフライトにおける損失や事故等にはいかなる場合も保証いたしかねます。
- ・フライト後における製品の不良対応はお受けすることができません。
- ・誤ったご使用による製品の不具合は保証対象外となります。
- ・本製品は品質向上のため、予告なく仕様を変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

## 《リポバッテリーを安全に取扱う上での重要事項》

1. 過放電を防ぐため、電圧低下のサインやパワー感の低下が現れましたらフライトを中止しバッテリーの温度が下がってから充電を行ってください。
2. 必ず専用充電器で充電を行い、フライト以外での放電作業は行わないでください。
3. 本製品付属のリポバッテリーは専用設計となります。他の用途には使用できません。
4. バッテリーに変形や臭い、変色等の異常を見つけた場合は絶対に使用しないでください。
5. バッテリーは絶対に分解・改造しないでください。
6. 過放電してしまったバッテリーを無理に使用すると、最悪の場合破裂、出火等の危険性が伴いますので絶対に使用しないでください。
7. リポバッテリーは消耗品となりますので、初期不良品以外の交換・返品は致しかねます。

## 《充電時の注意》

1. 充電する前には必ずバッテリーに膨らみや異臭が無いか確認してください。
2. 充電時は機器から可燃物を遠ざけ、常にその場から離れず異常事態に備えてください。
3. 万が一、充電中にバッテリーが膨れ始めたら直ちに充電を中止してください。  
膨らんだバッテリーは再使用できません。
4. リポバッテリーにはメモリー効果が無いため放電作業が必要なく、追充電で使用可能です。
5. 充電完了後は必ずバッテリーを充電器から外してください。
6. 充電は電池温度が 0 ～ 30℃の範囲で行ってください。

## 《機体がクラッシュ（墜落）した場合》

1. 墜落や衝突で電池が強い衝撃を受けた場合、膨張発火の恐れがありますので、万が一発火しても火災にならない場所に暫く放置して様子を見てください。
2. 強い衝撃を受け、変形した電池や被覆が破れた電池は使用できません。

## 《バッテリーの保管・保存》

1. 機体から外し、端子間がショートしないよう配慮し、不燃性のケースに収めてください。
2. 保存可能温度は -20 ～ 60℃ですが、性能を保つため 10 ～ 50℃の範囲内での保管をお勧めします。25℃前後での保存が最も性能劣化を防げます。車内など 60℃以上の高温状態に放置すると発火する危険性があります。
3. 長期保存の場合は満充電で保管せず、50 ～ 70%程度の充電量にしてください。  
その後は 1 カ月に一度、充電→50 ～ 70% まで減らす作業を繰り返してください。

## 《バッテリーの廃棄》

3 ～ 5% くらいの濃度の食塩水に約 2 週間程沈めて放電し、容量がゼロになっていることを確認してからお住いの地方自治体のルールに則り廃棄をお願いいたします。

## ■ 1. 専用アプリ（無料）のダウンロード

機体のコントロール及び画像・映像撮影のために、最初に右の QR コードをスキャンしていただき専用アプリ [FY-quadcopter] をダウンロードを行いインストールしてください。



検索キーワード：  
[FY-quadcopter]

iOS



Android



APP の動作につきましては、ご使用のデバイスの仕様や OS などの影響により正常に動作できない場合がございます。あらかじめご了承ください。

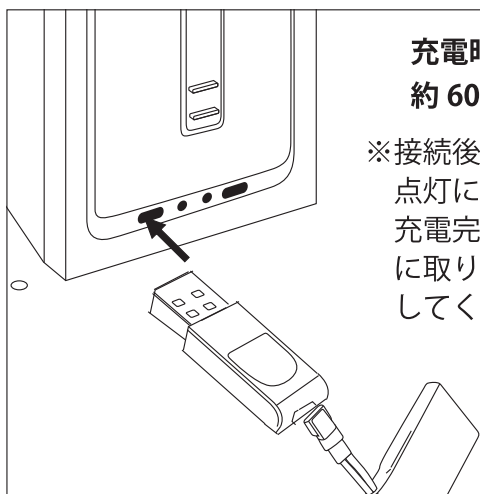
## ■ 2. バッテリーの充電

機体裏中央のバッテリーカバーを矢印方向にスライドさせて上方向へ開きバッテリーを取り出します。取り出したバッテリーを専用充電器に接続し PC やスマートフォンなどの USB 出力機器へセットします。



充電時間：  
約 60 分

※接続後 USB 充電器の赤ランプが点灯になれば充電完了です。充電完了後はバッテリーを機体に取り付け、コネクタを接続してください。



### LiPo バッテリーに関して

- LiPo バッテリーは小さな子供や動物が触れない場所に保管してください。
- LiPo バッテリーが膨れた場合は直ちに充電を中止してください。
- LiPo バッテリーは過充電しないでください。
- LiPo バッテリーは可燃性の物質や液体の近くに置かないでください。
- LiPo バッテリーは火災や爆発を避けるため、高温の場所に置かないでください。

## ■ 3. フライトの準備

下にある画像を参考に収納状態からアーム（プロペラ）を展開させます。



両サイドのカバーをスライドさせます。



スライド後は上部にはねあげます。



収納されているアームを展開させます。アーム展開後はサイドカバーを戻します。収納時はカメラ側のアームから収納します。



中央のカバーをスライドさせて  
バッテリーのコネクターを  
差し込み口形状に合わせてセットします。

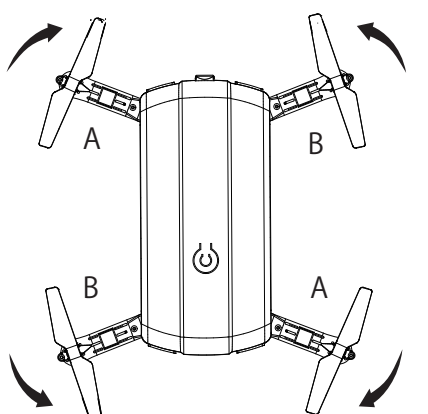


機体を水平なところへ設置します。  
機体上部中央の電源スイッチを  
歩く押します。  
機体前後の緑・赤の LED が点滅します。

お好みに合わせて  
カメラの角度を調整します。

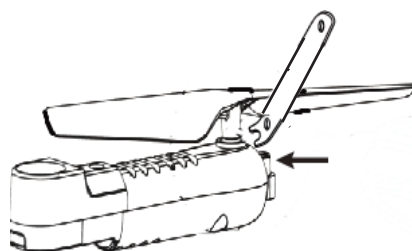


機体の操作方向はカメラ搭載側が前になります。



プロペラ取り付け位置と回転方向

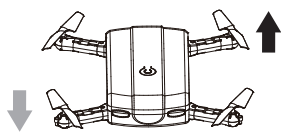
プロペラの交換が必要な場合は  
別売品のプロペラレンチなどを使用して  
てこの原理を利用して取り外します。



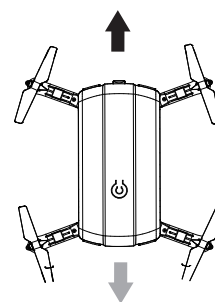
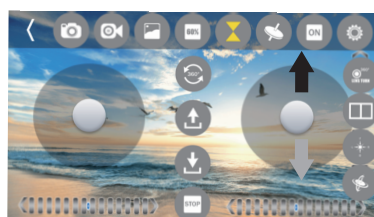
取り付け時はプロペラの種類 A/B と取り付け位置に  
注意して取り付けます。

## ■4. 操作説明

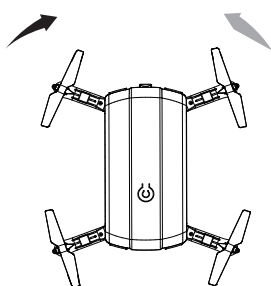
### スロットル (機体の上昇・下降)



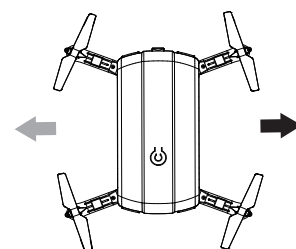
### エレベーター (前進・後進)



### ラダー (左右 旋回)



### エルロン (左右移動)



スマートフォンの設定で Wi-Fi を ON にします。

FY\_0000のアクセスポイントに接続します。

接続後に APP を起動します。

画面の右下の GO アイコンをタップすると

画面が切り替わり接続となります。

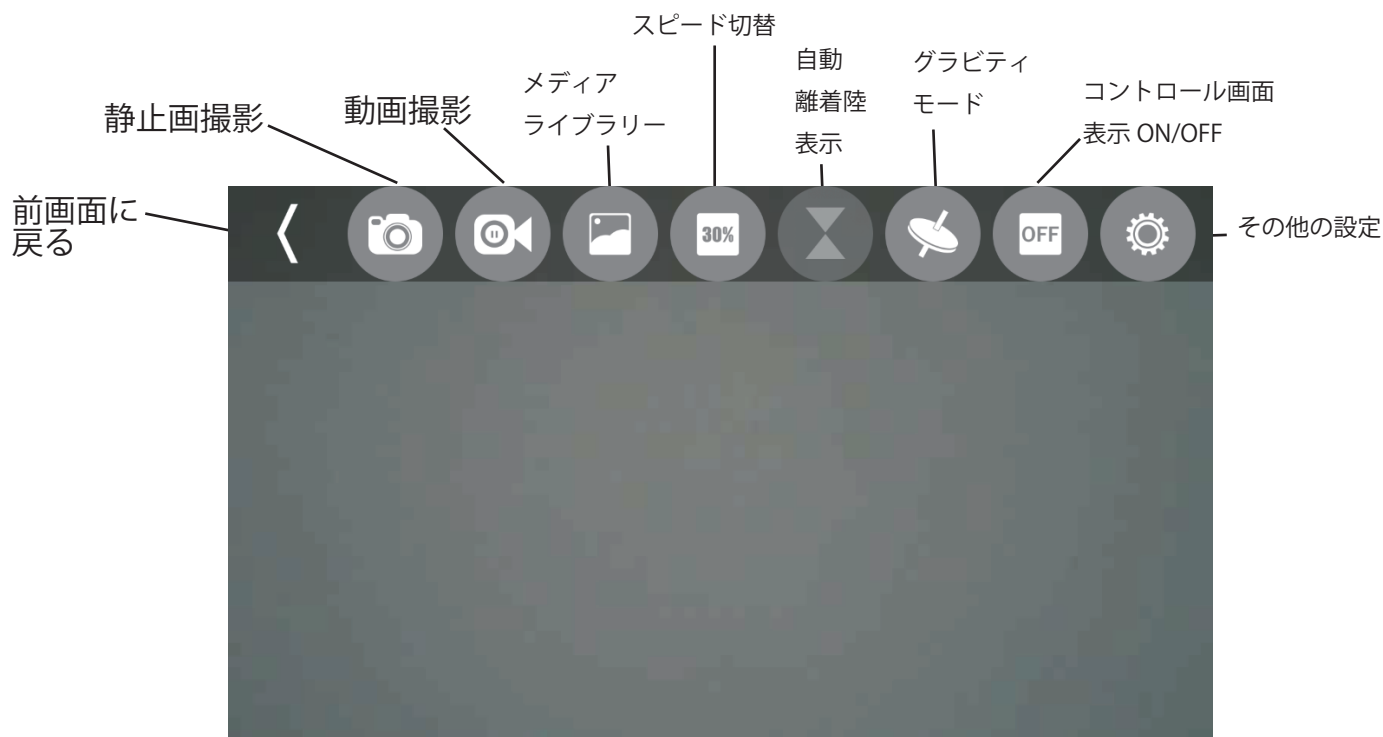
接続後は機体カメラからの映像が

スマートフォンで確認できます。

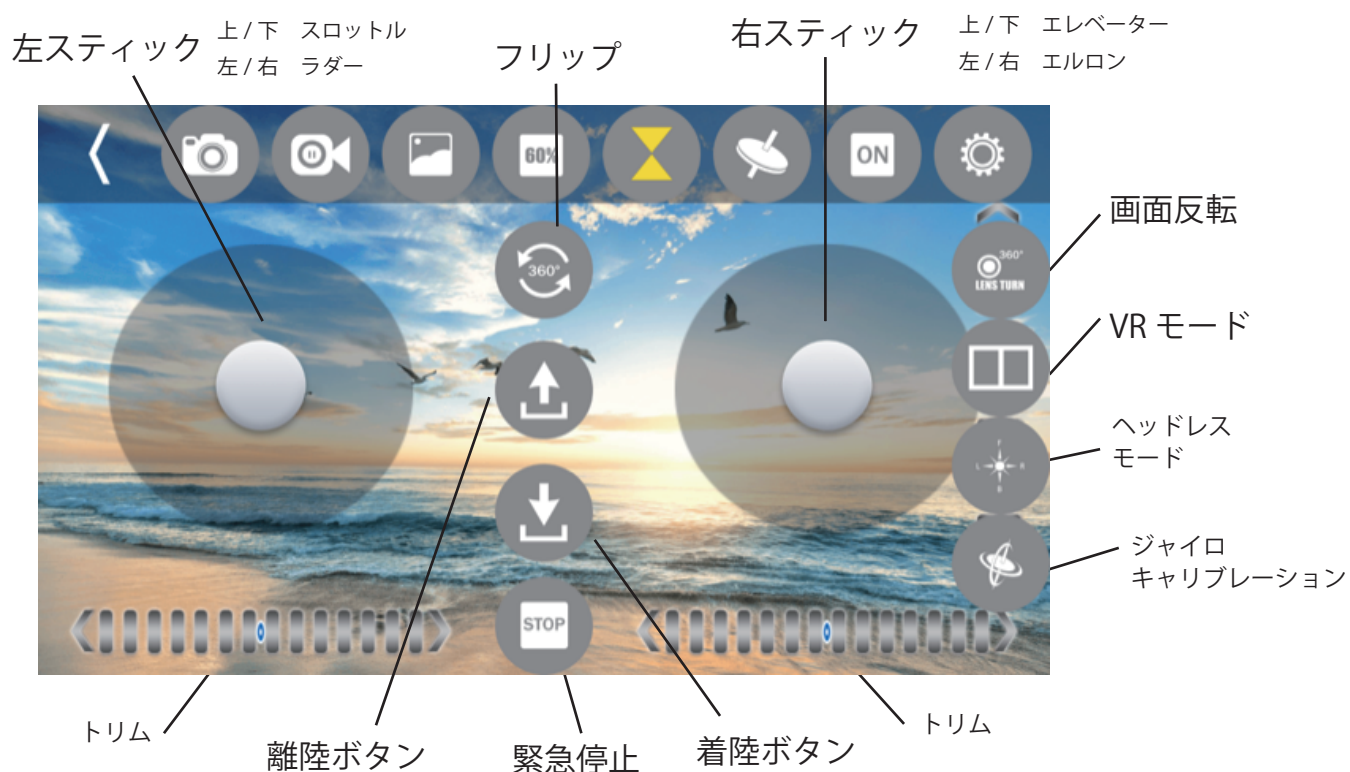


ヘルプ画面へ

次画面へ



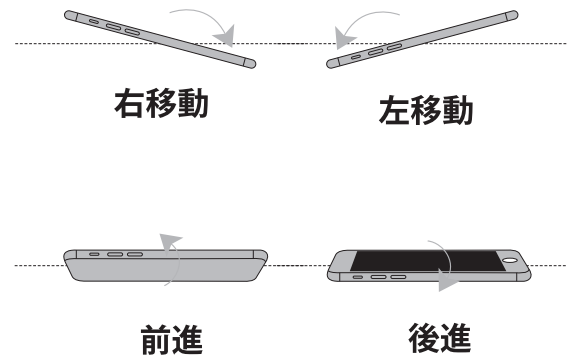
※スティック操作は MODE2 になります。



## ■5. 機能の説明

### グラビティモード：

左バーチャルコントロールスティックで機体の高度を維持しながらスマートフォンを前後左右に傾けてコントロールします。スマートフォンの傾きに合わせて右側の黒丸印が動き、機体の操作が認識しやすくなります。



※フライト開始前に左バーチャルコントローラーの反応具合を確認します。スピード切替で反応速度が変化します。  
(場合によってはスマートフォンの水平キャリブレーションや機体のジャイロキャリブレーション・トリム調整などを行う必要があります)

### ヘッドレスモード

機体の向きに関わらず、操縦者目線でのコントロールが可能になります。

※電源投入時の操縦者の向きと機体の向きが基準となります。

### ジャイロキャリブレーション

フライトを重ね、接触や墜落等で機体が安定しなくなった場合、電源スイッチを ON にした後、平らな面に機体を置きこのアイコンをタップしてください。機体内蔵のジャイロがリセットされ、フライト安定性が回復する場合があります。

フライト手順（グラビティモード使用時）

機体の電源を ON します。スマートフォンの WiFi を ON にします。

FY\_●●●●のアクセスポイントに接続後 APP を起動します。

※接続時はフライトする方向と接続準備の方向を同一にしてください。

操作画面でグラビティモード・自動離着陸のアイコンをタップします。

離陸ボタンでフライトを開始しスマートフォンの傾きで機体を操作します。

フライト中に着陸ボタンを押すと機体が着陸態勢に入り着陸します。

プロペラが障害物に接触しプロペラの回転を止めたい場合は緊急停止ボタンを押すことで停止します。

.....

## ■6. 製品保証

当社製品につきましては工場出荷時に検品を行っておりますが、万一ご購入直後の動作確認時に不明な点があった場合には誠に恐れ入りますが、下記の弊社カスタマーサポートへご連絡頂けますようお願い申し上げます。また、技術的なご質問につきましては「お問合せフォーム」にてお願い致します。

カスタマーサポート専用ダイヤル：03-6458-0191（平日 10:30 ～ 12:30、13:30 ～ 16:30）

お問合せフォーム：<http://hitechrcd.co.jp/mailform/>

（サポートダイヤルは混雑のため繋がりにくい場合がございます。その場合はお問合せフォームをご利用ください。）

なお、お客様より弊社へ初期不良品をお送り頂く場合は【佐川急便 着払い】にてお送り頂けますようお願い申し上げます。佐川急便へ直接お客様よりご連絡を入れていただき、集荷のご依頼をお願い致します。

各営業店のセールスドライバーがお客様のお宅まで集荷に伺います。

集荷自動受付：0120-28-8817 URL：<http://www.saqawa-ex.jp>

■初期不良の場合の簡単な流れは以下の通りとなります。「※保障期間は2週間です。」

Step:1 恐れ入りますがご購入直後に製品の動作確認（取扱説明書をご覧ください）をお願い致します。

Step:2 万一、商品が正常に動かない場合は「お問合せフォーム」または「電話」にて弊社へご連絡ください。

Step:3 段ボール等に製品元箱をお入れ頂き、メモ書きにて不良内容を添えて頂き、梱包をお願いいたします。

Step:4 弊社では製品を確認後、弊社判断で代替品への交換、または無償修理の上ご返送させていただきます。

下記の場合は初期不良対応とならない場合がございます。予めご了承ください。

- ・動作確認を行わないまま フライトし、破損してしまった場合。
- ・未開封のまま2週間以上が経過してしまった場合。
- ・弊社へ事前にご連絡頂かずお送り頂いた場合。
- ・梱包内容に欠品がある状態（機体、送信機、フライト用 バッテリー、充電器等）でお送りいただいた場合。
- ・ご購入日付がわかるレシートなど証明書類（コピー可）を同封いただいていない場合。

■有償新品交換保証をご依頼いただく場合の簡単な流れは以下の通りとなります。

有償新品交換保証とは、一部金額をご負担いただくだけで機体から付属品までを丸ごと新品と交換できる弊社独自の保証制度です。金額等、詳細につきましてはHP をご確認ください、弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。

Step:1 段ボール等に製品一式と「新品交換保証希望」と書いたメモ書きを同梱の上、梱包をお願いいたします。

Step:2 弊社へ「お客様元払い」にてお送りください。

Step:3 弊社で内容を確認させて頂き、新品を佐川急便商品代引きにてお届けします。

※「機体、バッテリー」の2点が必須となります。機体が無い場合は新品交換保証対象外となります。

※ご購入日付がわかるレシートなど証明書類（コピー可）を必ず同梱してください。

※弊社販売分以外の並行輸入品、オークション品なども新品交換保証対象外となります。

※着払いでお送り頂いた場合は、新品交換保証金額に送料往復分を加算させて頂きます。

※製品の在庫状況や混雑状況によりご対応が遅れる場合がございます。その場合は弊社からご連絡させて頂きます。

注：送料は荷物の大きさで異なる場合があります。

### 免責事項

- ・弊社はお客様ご使用における損失、事故等にはいかなる保障も致しかねます。
- ・フライト後における製品の不良対応はお受けすることができません。
- ・誤ったご使用による製品の不具合は保証対象外となります。
- ・本製品は予告なく仕様を変更する場合があります。

株式会社 ハイテックマルチプレックスジャパン

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩 1-30-10 1F

カスタマーサポート TEL：03-6458-0191

受付時間：月～金曜日 10:30 ～ 12:30、13:30 ～ 16:30

（祝祭日・夏期休暇・年末年始を除く）

