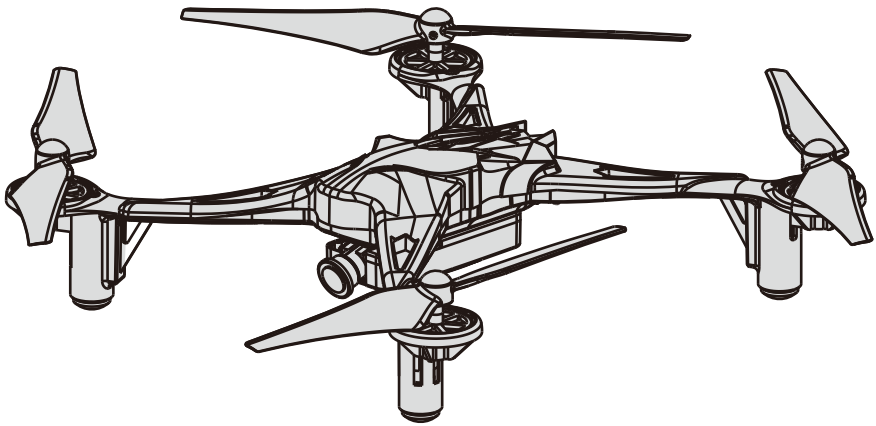




GALAXY VISITOR 6

NE-MASF 15 2.4GHz 4CH QUADCOPTER INSTRUCTION MANUAL

ギャラクシービジター6 取扱い説明書



Shanghai Nine Eagles Electronic Technology Co.,Ltd



Li-ion

NE-MASF 15 20140918

MADE IN CHINA

Ver1.1 K

この度はナインイーグルス製品Galaxy Visitor 6をお買い上げいただき誠にありがとうございます。RC製品はおもちゃではありません。そのため取り扱いを誤ると本人及び他人に危害を及ぼす可能性がある事を忘れずに最大限の注意を払い飛行をお楽しみください。

安全のための注意・警告（必ずお読みください）



警告

リポバッテリー取扱い上の注意点

- バッテリーの過放電に注意してください。リポバッテリーは性質上、電池の容量を使いすぎるとバッテリーにダメージを与え使用できなくなります。機体のパワーが低下したら直ぐに飛行を中止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分以上は休ませてバッテリーが冷えていることを確認します。製品を使用しない時は送信機と機体のコネクタを外してください。
- バッテリーを満充電状態で保管しないでください。長期間保管する場合は一度充電した後1に2〜3分程モーターを回し、少し放電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約二日間、5%程に薄めた食塩水に浸すことで電池を完全に放電し不燃物として破棄することが可能です。
- 大きく膨らんでしまったり異臭がするバッテリーは使用しないでください。



注意

製品取扱い上の注意点

- マルチコプターのプロペラには正転・逆転がありプロペラの取り付け位置が予め決まっています。正常な飛行ができなくなりますので正しく取り付けてください。
- 本機体は初級者向けの機体ですが、RC製品のご経験のない方は予め経験のある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。・モーターとプロペラの取り付け送信機及び機体のバッテリー状態・各舵の動作状況・無線機のチェック等。
- 飛行後のモーターは高温になっています。必ずモーターが冷えてから次の飛行を行なってください。
- ブレード(プロペラ)は高速で回転しますので目などに入らないよう十分注意してください。
- RC製品は精密機器です。故障の原因となりますので埃や湿気は避け高温になる場所では保管しないでください。

付属品一覧



Note

飛行前に下記の画像を参照しパーツの欠品や破損がないか確認をしてください。



※画像は試作品を撮影したものです。実際の商品とは異なる場合があります。

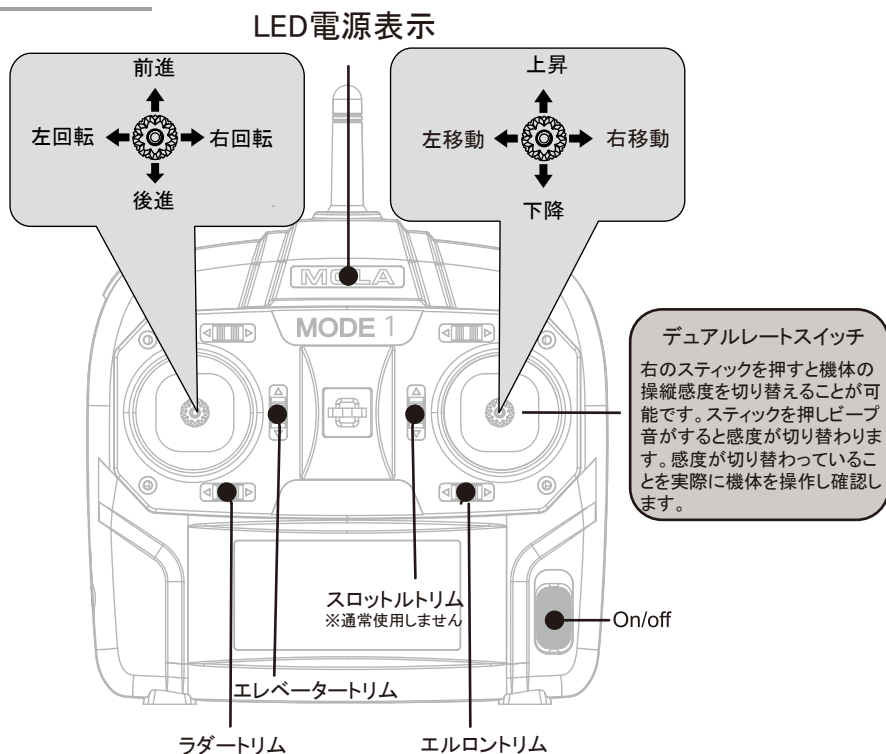
<付属品>

- ① Galaxy Visitor 本体 × 1
- ② 単四型アルカリ乾電池 × 4
- ③ GV6専用 2.4GHz 4CH送信機 × 1
- ④ スマートフォンホルダー × 1
- ⑤ スペアブレード × 4
- ⑥ リポバッテリー × 1
- ⑦ USB充電器 × 1
- ⑧ SDカードリーダー × 1
- ⑨ 2GB Micro SD カード × 1

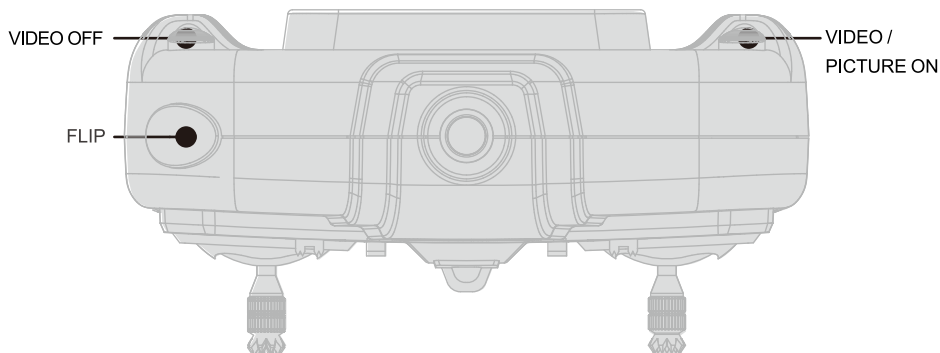
<スペック>

TX.....	NE-TXOS216-D, 2.4GHz 4CH GV6専用
RX.....	NE-MASF15 (GV6専用 6軸センサー・ESC・ミキシングシステム・一体型2.4GHz受信機)
メインローター径.....	160mm
全 長.....	199mm
全 長(ブレード含む).....	240mm
全 高.....	54mm
機体全備重量.....	115g
モーター.....	8520 DC motor
バッテリー.....	3.7V 700mAh Li-Po
フライトタイム.....	約7分(フライト環境、機体個体差により異なります)
<カメラ>	
記録媒体.....	32GBまでのマイクロSDHCカード
サイズ.....	45 × 25 × 8mm(L × W × H)
動画ファイル仕様.....	JPEG 1280 × 720/30fps/ファイル拡張子 flv
音声ファイル仕様.....	PCM S16 LE mono
静止画ファイル仕様.....	1280 × 720/96dpi/拡張子 jpg
Wifi操作距離.....	最大約100m(受信環境により異なります。)

送信機 各部名称



※GV6はSLT電波に対応しておりませんので本送信機でのみ動作します。



(1)VIDEO/PICTURE ON ボタン

このボタンを押すと動画と静止画の撮影が開始されます。スマートフォンの画面にRECアイコンが現れ動作を確認できます。動画撮影中に再度このボタンを押すと静止画を撮影できます。

(2)VIDEO OFF

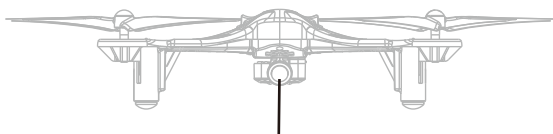
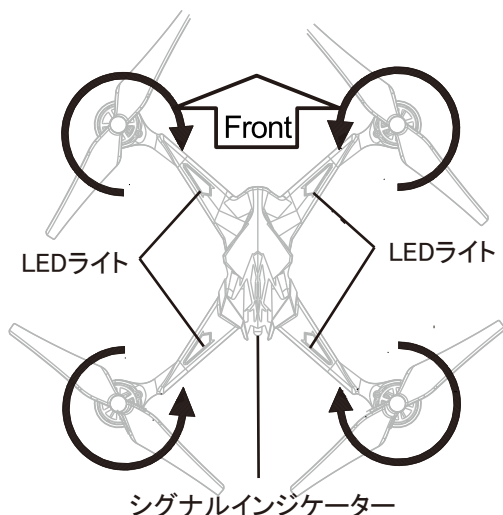
このボタンを押すと動画撮影が停止し撮影されたデータが保存されます。

(3)FLIP ボタン

GV6はフリップ(宙返り)を行うことが可能です。フリップは5m以上の高さで行ってください。FLIPボタンを長押ししながらエレベーターなどの舵を最大限傾けることでフリップを行ないます。

※ 撮影時はWiFiカメラの右側面にあるSDカードスロットに機体電源を入れる前にマイクロSDカードを予め挿入しておきます。

機体各部 名称



※カメラレンズは上下に稼働します。

■ マルチコプターのプロペラには正転・逆転がありプロペラの取り付け位置が予め決まっています。各プロペラの回転方向を確認し、全てのプロペラから下向きの揚力が発生していることを確認してください。

フライト準備 充電方法



1. リポバッテリーをUSB充電器に接続します。(バッテリーの極性に注意して充電器のソケットにバッテリーのコネクター形状が合うように正しく接続してください。)



2. 充電器をPC等のUSBソケットに差し込みます。充電が開始されると赤色LEDが点灯します。充電中はLEDが点灯し、充電が完了するとLEDが点滅します。

※バッテリーを接続した時、直ぐにLEDが高速点滅する場合は過放電などが原因で充電エラーが発生しています。



警告

- 充電中はバッテリーの状態に注意し、異常がないか良く確認してください。充電が完了したら充電器からバッテリーを外してください。

※PCから充電する場合はおよそ70分程で充電が完了します。

※バッテリーの電圧が低下すると機体各部のLEDが点滅します。点滅したら速やかに機体を着陸させてください。

充電状況

LEDインジケーター表示

充電準備	消灯
充電中	点灯
充電完了	ゆっくりした点滅
充電エラー	高速点滅

電池の取り付け



1. 送信機の裏蓋を取り外します。

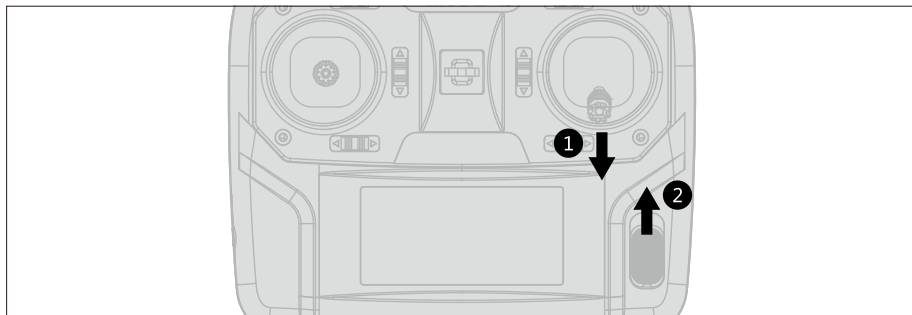


2. 向きに注意して電池を取り付けます。



3. 送信機の裏蓋を取り付けます

電源操作

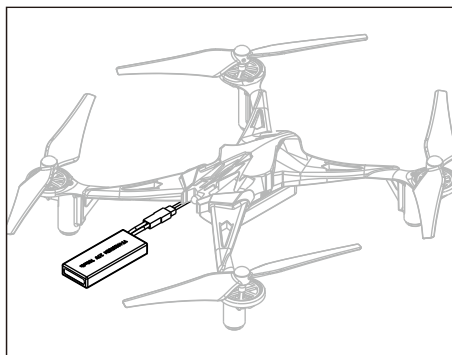


1.スロットルスティックを最スローにします。

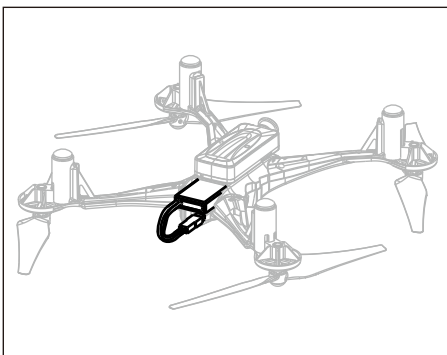
2.送信機の電源スイッチをONにします。



Warning: 必ずスロットルスティックが最スローであることを確認し電源投入時は不意な操作でブレードが回転してしまうように注意してください。



1.機体を水平な場所に置きバッテリーを接続します。
全てのLEDが点灯するまで待ちます。



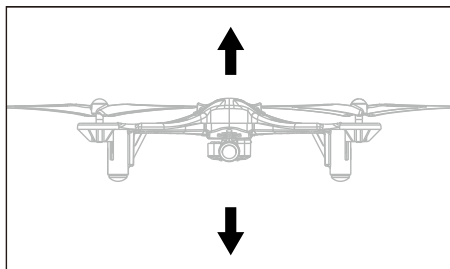
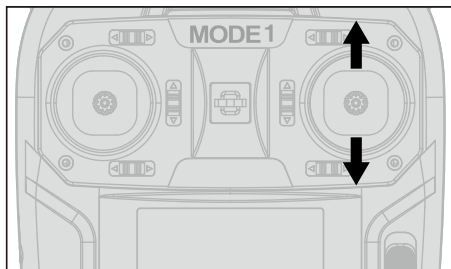
2.LEDの点灯をもって操作可能となります。
フライトの際はバッテリーを機体に搭載します。

※機体には電源スイッチはありません。バッテリーの抜き差しが電源操作となります。

※本機体はオートバインドとなっております。機体各部のLEDが点滅から点灯に変わるまでお待ちください。

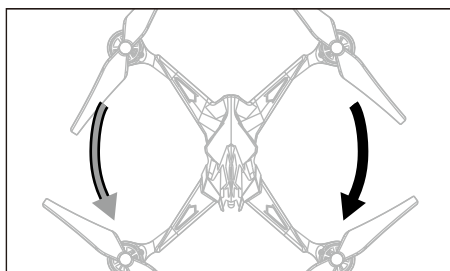
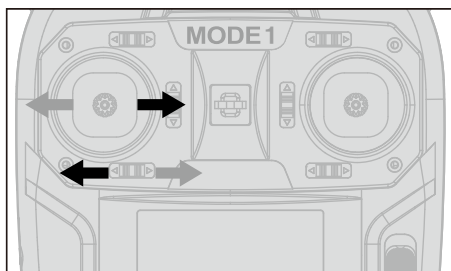
各スティック操作説明+トリム調整

■スロットル(上昇・下降)



・スロットルスティックを上げるとモーターのパワーが上がり機体は上昇します。スティックを下げるとモーターの出力が下がり機体は降下します。急激な操作は避けゆっくりと操作します。 ※通常スロットルトリムは調整する必要はありません。

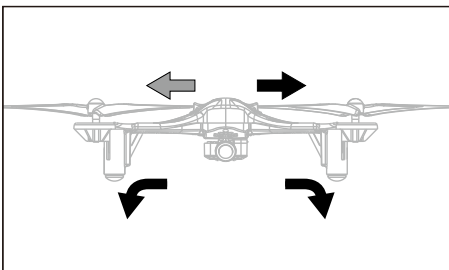
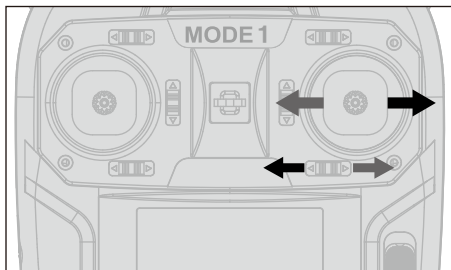
■ラダー(左回転・右回転)



・ラダースティックを右に倒すと機体は右回転し左に倒すと左回転します。ホバリング中に機体が右回転してしまう場合は左ラダートリム押し調整します。左回転する場合は右ラダートリムを押します。

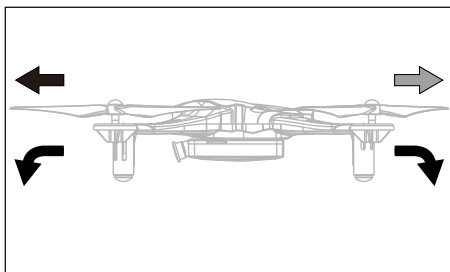
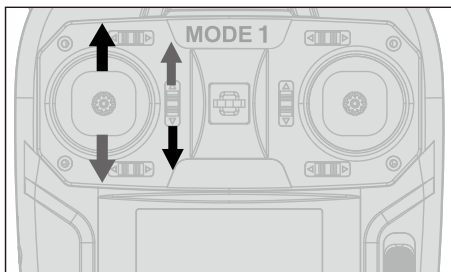
各スティック操作説明+トリム調整

■エルロン(左移動・右移動)



・エルロンスティックを右に倒すと機体は右移動し左に倒すと左移動します。
ホバリング中に機体が右移動する場合は左エルロントリム押し調整します。
左移動する場合は右エルロントリムを押します。

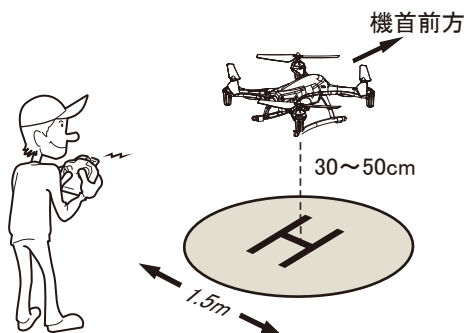
■エレベーター(前進・後進)



・エレベータースティックを前に倒すと機体は前進し後ろに倒すと後進します。
ホバリング中に機体が前進する場合はエレベータートリムを下に押し調整します。
後進する場合はエレベータートリムを上を押します。

フライト練習

プロペラが障害物に接触すると自動的に回転が停止します。停止したら再度、電源を入れ直してください。

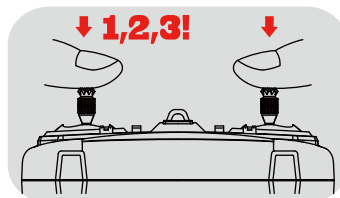
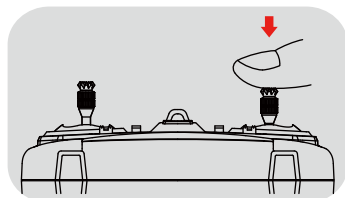


マルチコプターを初めて飛行させる方は図を参考に飛行練習を行ってください。飛行の基本はホバリング(空中停止)です。まずは機体を高く上げすぎないように注意して一定の高さと範囲でホバリングできるまで練習してください。この時操作が分からなくなったら慌てずに、直ぐにスロットルを0%に下げます。(素早くパワーを切ることによって墜落時の機体ダメージを最小限にすることができます。)
 ※Galaxy Visitor 6に搭載されている6軸システムはオートパイロットシステムではありません。トリム調整を行っても一定位置でホバリングする為には自身のスティック操作で機体の移動を補正する必要があります。

アジャストモードへの移行方法

・加速度センサーキャリブレーションを行う際は初めにこのモードへの移行が必要です。

- 1) 初めに送信機と機体の電源を入れます。 ※機体は必ず水平な場所に置いてください。
- 2) バインドが完了するまで待ちます。
(機体後方のシグナルインジケーターが点灯するのを確認します。)
- 3) 送信機の右スティックを長押しします。
- 4) 送信機の左スティックを素早く三回押します(1回ごとに0.5秒程の間を設けます。)送信機から「ピ」という音が鳴るとアジャストモードへの移行が完了したことを示します。

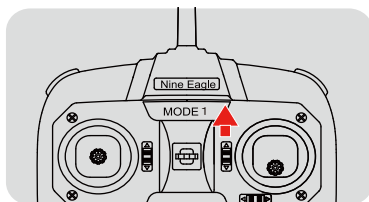


加速度センサーキャリブレーション

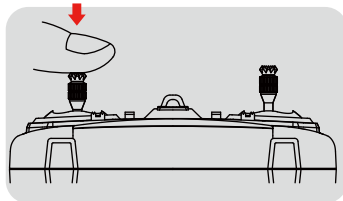
- ・GV6 の 6 軸センサーキャリブレーションの方法を記載します。加速度センサーのキャリブレーションは工場出荷時に行われております。そのため通常はこちらの設定を行う必要はありませんが、何らかの原因で著しく飛行安定性が損なわれた場合にはこの設定を行うことで改善する場合があります。通常はトリムで飛行調整を行い、トリム調整で改善しない場合はこのキャリブレーションを行います。キャリブレーションを行っても改善しない場合は水平でない場所でのキャリブレーション、ローター破損、取り付けミス、基盤・モーターの何れかの故障が考えられます。

- 1) メイントリムが全て中立であることを確認し、アジャストモードへ移行します。
アジャストモードへ移行したらスティックからは手を離してください。

- 2) スロットルトリムを一回上に押してください。
すると機体後方の赤色LEDインジケーターが高速点滅します。そして5秒ほど待つとLEDが点灯に変わり、キャリブレーションが完了したことを示します。



※反応しない場合は何度かスロットルトリムを押してみてください。



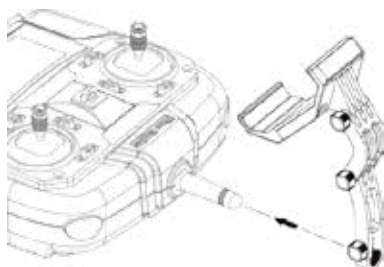
- 3) その後、機体を1メートル程の高さでホバリングさせ機体が何れかの方向に流れてしまう場合はその向きを確認します。もし機体が後方に流れてしまうのであればエレベータートリムを前に押します。その他の方向でドリフトが発生した場合も同様にドリフト方向とは逆のトリムの数値を増加させます。上記の設定でドリフトが改善した場合は送信機の左のスティックを押して設定モードを終了します。左のスティックを押して送信機から(ビー)と音がしたら正常にアジャストモードが終了したことを示します。ドリフトが改善しない場合は再度、通常のマイントリム調整を行ってください。

※ホバリング調整は風のない屋内で行ってください。

※キャリブレーションは必ず機体を水平な場所に置き行ないます。

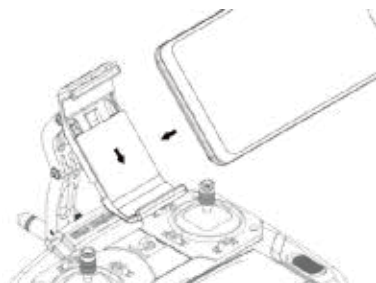
スマートフォンの取り付け

(1)



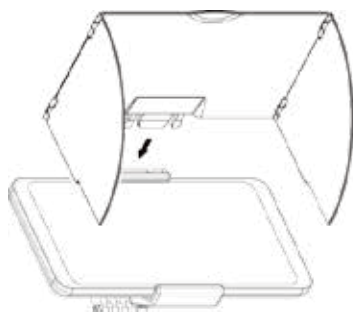
図を参考にホルダーを送信機のアンテナに差し込み、ネジを締めつけ固定します。
※この時アンテナのリブをホルダーの溝に合わせて固定してください。

(2)



アジャストホルダーにスマートフォンを取り付けます。
※ホルダーは上下に6cm～8cm範囲に稼働しますのでお使いのスマートフォンに合わせ取り付けてください。

(3)



サンシェードを図を参考にホルダーの溝に合わせ差し込みます。

(4)



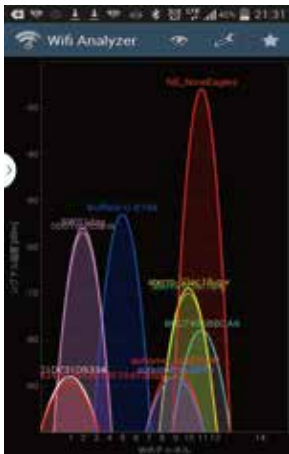
二つのネジを緩めアームを任意の角度に傾けます。角度が決まったらネジを締めつけます。



注意

FPVアプリケーション 使用上の注意点

- ・FPVの映像のみで飛行することは大変危険です。必ず目視で機体を確認しながらフライトを行ってください。
- ・カメラ映像に乱れや遅延が大きく発生した場合はスマートフォンの電源を切り、一度リセットしてからGV6との接続をやり直してください。
- ・電波の到達距離はご使用になる環境やスマートフォンの種類により異なります。
- ・WiFiカメラは発熱しますので長時間カメラを作動させることは避けてください。
- ・一部スマートフォンカバーの種類によりWiFi受信感度を低下させる場合がありますのでご注意ください。
- ・本製品のFPVシステムはホビー用途に限定され業務用途での使用は想定されません。
- ・フライト中に映像が乱れFPV映像が正しく送信されない場合は機体をすぐに送信機の近くにに戻してください。
- ・障害物がなく、他の電波干渉を受けづらい屋外の広い場所でフライトを行ってください。
- ・他のWiFiシグナルが15個以上ある場合やいずれかのシグナルの電波強度が-70dBm以上ある場合にはGV6のFPVシグナルに悪影響を及ぼす可能性があります。



■ アンドロイド端末では「Wifi Analyzer」アプリが利用できWifiの電波状況をすぐに確認することが可能です。FPV映像の乱れや遅延、電波到達距離などが優れない場合は一度、こちらのアプリなどで電波環境を確認してください。

FPVアプリケーションソフト 使用方法

・ギャラクシービジター 6で(FPVフライト)を行う場合はお使いのスマートフォンにNineEagles専用ソフトウェアインストールします。

Apple製品インストール手順



iphone等のios搭載製品が利用可能です。「Apple Store」からNineEagles専用ソフトウェアをインストールします。

※本ソフトウェアは「IOS 5」以降のバージョンに対応します。

※お客様のご使用する機器の環境により必ずしも動作を保証するものではありません。

(1) ソフトウェアのダウンロード



- 「Apple Store」からNine Eaglesと入力しソフトウェア検索します。
図のようなナインイーグルアイコンが表示されたら選択してソフトをインストールします。

Android製品 インストール手順



Android OSを搭載したタブレット製品が利用可能です。下記のQRコードまたはURLアドレスよりNineEagles専用ソフトウェアをインストールします。

※本ソフトウェアは「Android ver 4.1」以降のAndroid OSに対応します。

※お客様のご使用する機器の環境により必ずしも動作を保証するものではありません。

(1) ソフトウェアのダウンロード

- 下記のQRコードまたはURLアドレスよりNineEagles専用ソフトウェアをインストールします。



URLへのアクセス後、直接ダウンロードが開始されます。

<http://www.hitecrd.co.jp/software/nineeaglesgv6.apk>

(2) GV6とのWiFi接続



■ 送信機とGV6の電源をONにします。設定アイコンを選択しWi-Fi設定からNE_NineEaglesスポットを検索します。名前が表示されたらタッチして接続してください。

初期設定パスワードは「1234567890」です。

(3) NineEagles FPV ソフトウェア使用方法 1

ダウンロードしたNEソフトウェアを選択し右の画面を開きます。

(1) Addボタン

Addボタンを押すことで接続したカメラをリストに追加します。

(2) FPVスタートボタン

Addボタンを押した後にコネクションが完了するとカメラリストにカメラ画像とスタートボタンが表示されボタンを押すとカメラのリアルタイム映像が現れます。

(3) デリートボタン

登録されたカメラを削除します。

(4) ダウンロードボタン

SDカードに保存された動画データをスマートフォンに転送します。

(5) カメラ設定ボタン

FPVカメラシステムの設定を行います。

(6) ピクチャーボタン

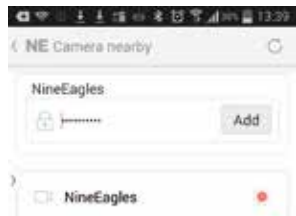
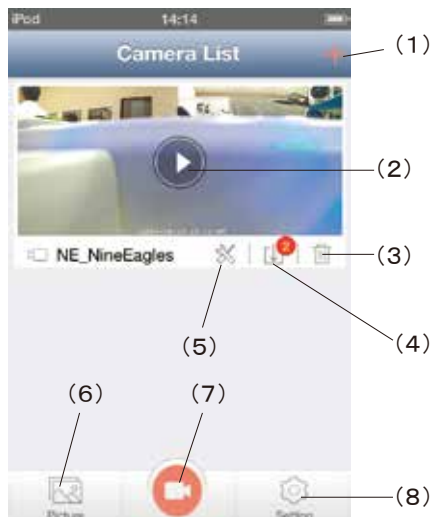
撮影した写真や動画を確認できます。撮影したデータはソーシャルネットワークを通じ共有することができます。

(7) カメラリストボタン

他の画面からカメラリスト画面に戻ります。

(8) ソフトウェア基本設定

ソフトウェアバージョンの確認や表示言語の変更が可能です。



アンドロイドで初めて使用する場合は(1)のボタンを押した後にさらにAddボタンを押すことでFPV映像が表示されます。

(3) NineEagles FPV ソフトウェア使用方法 2

FPV画面において画面を一度タッチすると下記のFPVメニューカーソルが画面に表示されます。

(1) プレビューボタン
カメラリスト画面に戻ります。

(2) バックライトボタン
バックライトの調整が可能です。

(3) ピクチャーボタン
静止画の撮影が可能です。

(4) スタート・ストップボタン
FPV映像のスタート・ストップ操作が可能です。

(5) ミュートボタン
撮影時の録音の有無を設定可能です。

(6) ボリュームボタン
動画再生時の音量を調節可能です。

(7) ダウンロードボタン
SDカードに保存された動画データをスマートフォンに転送します。

(8) カメラ設定ボタン
FPVカメラシステムの設定を行います。



カメラ設定メニュー



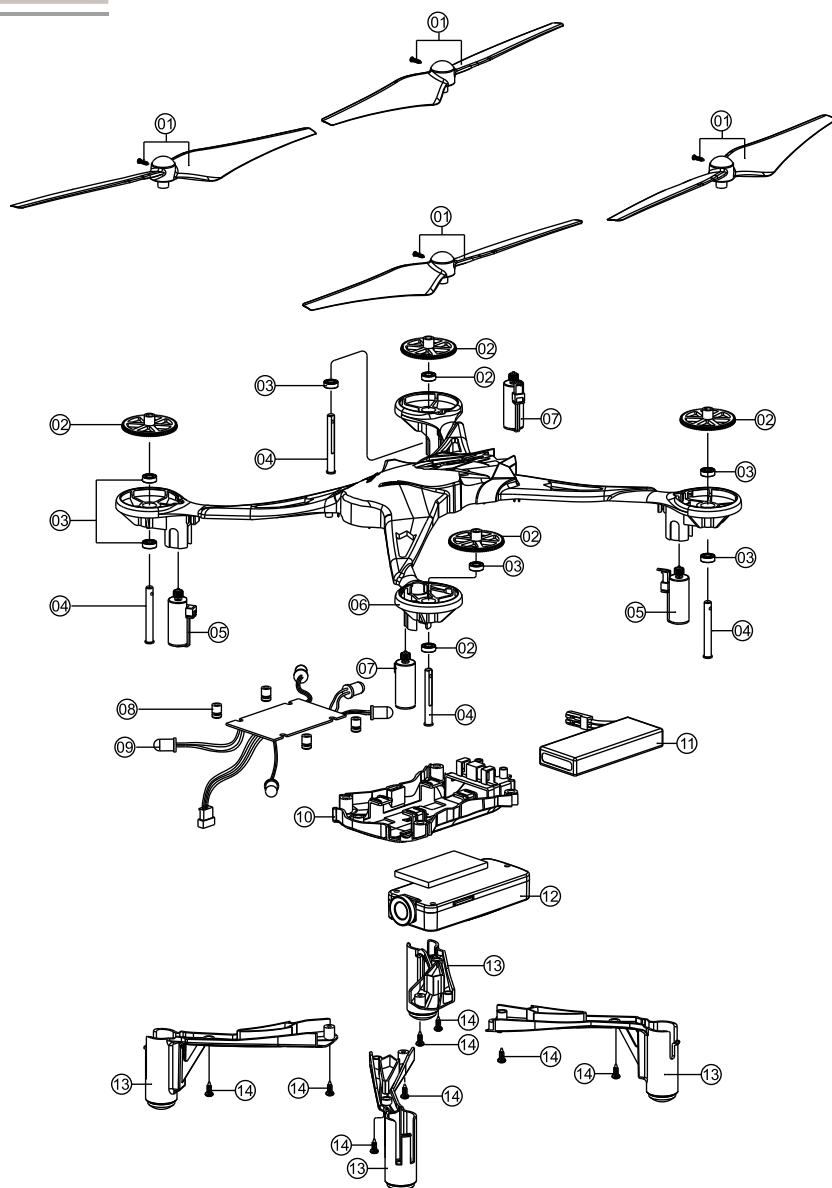
カメラの名称変更
カメラのパスワード設定
レベル補正等の設定
記憶容量設定
カメラバージョン

ソフトウェア基本設定



記憶容量設定
アルバム設定
言語設定
ソフトバージョン

展開図



スペアパーツ・製品保証

※各種パーツは改善のため、予告なく仕様変更および形状変更する場合があります。その際にパーツ品番や金額等も合わせて変更となる可能性が有りますので予めご了承下さい。最新情報は弊社Webサイトにてご確認ください。

<http://www.hitecrcd.co.jp/>

NO	品番	パーツ名	NO	品番	パーツ名
1	NE401055	メインブレードセット(レッド&ブラック)	10	NE401040	ローアフレーム
	NE401038	メインブレードセット(グリーン&ブラック)	11	NE480379	GV6 リポバッテリー
	NE401039	メインブレードセット(ブルー&ブラック)	12	NE480391	WiFi カメラセット
2	NE401057	ギアセット	13	NE401060	LEDライトカバー(グリーン)
3	NE400859	ベアリングセット		NE401041	LEDライトカバー(ブルー)
4	NE401059	メインシャフト		NE401062	LEDライトカバー(レッドタイプ)
5	NE401012	反回転モーター	14	NE401056	GV6 スクリューセット
6	NE401036	アッパーフレーム(ブルー)		NE480394	GV6 USB充電器
	NE401058	アッパーフレーム(グリーン)		NE400703	SDカード(2GB)
	NE401061	アッパーフレーム(レッド)		NE400722	SD カードリーダー
7	NE401011	正回転モーター		NE401054	スマートフォンホルダー
8	NE401037	ラバーリング		NE401063	GV6 両面テープ
9	NE480387	GV6 受信機			

■ 製品保証について

ご購入頂いた際の日付入りレシートや納品書は初期不良等が発生した場合、商品の交換に必要となりますので、必ず保管してください。本製品は製品の性質上、ご購入直後(2週間以内)の動作確認時に認められる不良以外、返品・交換はお受けすることが出来ません。

※いかなる場合におきましても飛行後の返品・交換はお受け致しません。商品に異常がある場合は一度弊社カスタマーサービスにご連絡いただき、それでも症状が改善しない場合はヤマト運輸、着払いにて弊社宛てにお送りください。初期不良と判断された場合、弊社の判断にて修理または交換作業を行います。弊社では本製品に関して修理サービスを行っておりますが、万が一機体を大きく破損してしまった場合は新品交換保証制度にも対応しておりますのでこちらをご確認ください。

■ 壊れても安心、超お得な新品交換保証付き

○何度も遊んでいる内に各所に不具合が出てきた・・・。

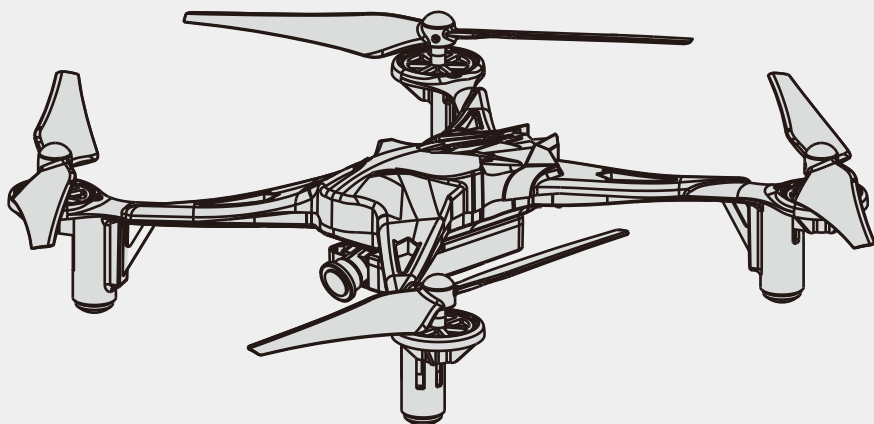
○墜落させて機体が太破、新品を買おうかな・・・。

そんな時は一部金額をご負担頂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”新品交換保障”をご利用ください。ご希望のお客様はお気軽にかカスタマーサービスへご連絡ください。

※新品交換保証の金額につきましては弊社HPをご確認ください。

■ 免責事項

- ・弊社はお客様のフライトにおける損失・事故等にはいかなる保障も致しかねます。
- ・組み立て飛行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為、予告なく仕様を変更する場合があります、予めご了承ください。
- ・弊社はリチウムポリマーバッテリーご使用による損失・事故等にはいかなる保障も致しかねます。



2.4GHz 4CH



◎輸入販売元・お問い合わせ

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10 1F

株式会社 ハイテック マルチブレックス ジャパン

Nine Eagles 専用ダイヤル:03-6458-0191

受付時間:月曜日～金曜日(祝祭日・夏期休暇・年末年始を除く)

10:30～12:30、13:30～16:30

Web Site : www.hitecrd.co.jp

こちらのお問い合わせ先はカスタマーサービス専用ダイヤルとなっております。
お電話でのご注文は承る事ができませんので予めご了承の程お願い致します。