



Nine Eagles™
www.NineEagle.com

Sky Climber

NE R/C 776B Airplane



日本語取扱説明書

NOTHING FLIES LIKE NINE EAGLES

Hitec Multiplex Japan 2011

ご挨拶

この度は当製品をお買い求め頂きまして誠にありがとうございます。当製品は安定性に優れた中型モーターグライダーです。当製品は玩具ではなくホビーラジコン製品です。取扱方法を誤りますと怪我や事故の原因になる可能性があります危険です。ご使用前に必ず当説明書を良くお読みになりまして末永く安全にご愛用くださいますように社員一同心よりお願い申し上げます。

2011年 株式会社ハイテックマルチプレックスジャパン

目次

ご挨拶・目次-----	2
安全の為の注意警告・飛行場所の注意-----	3
Li-Poバッテリーの取扱注意-----	4
梱包内容、スペック-----	5
送信機各部名称・モード切り替え方法-----	6
充電方法-----	7
機体の組立て-----	8
バッテリーの装着-----	9
受信機のBind手順-----	10
機体重心位置と各舵中立位置調整-----	11
SkyClimberパーツリスト-----	12～13
サポート依頼について-----	15



安全の為の注意 警告

必ずお読みください。

- ・当製品は玩具ではありません。14歳以下のお子様には使用させないで下さい。
また、お子様の手の届く場所に保管しないで下さい。
- ・飛行に慣れるまでは経験者の方と一緒に練習をお奨めします。また風の影響を受けますので、微風以下の環境で練習して下さい。
- ・プロペラは高速で回転して大変危険です。飛行中は人の顔や手に回転物が接触しないように安全に飛行させて下さい。特に見物人にご注意下さい。
- ・モータは飛行させると大変熱くなり、触れると火傷をする恐れがあります。また、飛行後は十分に冷却させた上で飛行させてください。バッテリーを代わる代わる連続飛行させるとモータが熱に耐えきれず、劣化・故障する原因となります。
- ・飛行前に必ず各ビスの緩みや脱落がないかを点検して下さい。
点検を怠ると最悪の場合、飛行中に部品が飛び危険です。また、激しい着陸や墜落の後は部品にヒビや割れが無いかを確認して下さい。
- ・飛行させないときは常に機体からバッテリーを取り外して下さい。そして保管中はお子様に触れさせないように注意して下さい。
- ・本機はLi-Poバッテリーを使用しています。この電池は取り扱いを誤ると発火等の危険な事態になる恐れがあります。取り扱い注意事項を守り、安全に飛行をお楽しみ下さい。
- ・本機のLi-Poバッテリーは純正充電器、機体での放電のみ可能です。それ以外の機器での充電や放電は絶対にお止め下さい。
- ・本機のLi-Poバッテリーの充電・保管は高温や直射日光をお避け下さい。
- ・本機のLi-Poバッテリーの保管は金属ケースを避け、コネクタ端子がショートしないように保管して下さい。また、Li-Poバッテリーを分解や改造しないで下さい。
- ・送信機と機体、及びLi-Poバッテリーは絶対に水に濡らさないで下さい。
- ・本機は他の2.4GHzの無線LAN等のワイヤレス機器と同じ周波数の電波を使用しています。
飛行する際は電波影響のない場所でお楽しみ下さい。
- ・当製品の性格上、お客様がご使用（飛行）になって起きました結果に付きまして、一切の保証は致しかねます事をご了承下さい。

飛行場所の注意

- 初心者の方は風速3m以下の日に飛行させて下さい。また、飛行場所は最低400m四方の広さを目安にしてください。万一機体が衝突しても安全な場所が必要です。
- 飛行の結果、起きた事象に付きましては弊社は一切保証致しかねますことをご了承ください。
- 公共の場所（公園・河川敷・グラウンド等）は管轄機関の承諾がない限り飛行できません。

■ 【重要】Li-Poバッテリー 取り扱い上の注意



Li-Poバッテリーは小型軽量で高性能ですが取扱を誤ると大変危険な電池です。最悪の場合、火災・死亡事故に至る危険性を持つことを十分に理解して慎重にお取り扱い下さい。

その為に当説明書を必ず最後までお読みになり、注意事項を厳守下さるようお願い致します。

1. 取扱上の重要事項

- ・ 当製品専用充電器は安定化電源または12Vシールドバッテリーが必要です。別途ご用意ください。
- ・ 充電は必ず付属の専用充電器をご利用下さい。
- ・ 専用充電器での充電のみご利用頂き、機体以外での放電は行わないで下さい。
- ・ 本製品は模型用充電式リチウムポリマー電池です。他の用途には使用出来ません。
- ・ 変形や臭い、変色等の異常を見付けた場合は使用しないで下さい。
- ・ 電池パックを絶対に分解・改造しないで下さい。

2. 充電時の注意

- ・ 充電中は離れずに常に監視をして、異常事態に対処して下さい。
- ・ 充電中は電池と充電器を不燃性の台の上に設置して下さい。
- ・ 充電器は高温になりますので、火傷にご注意下さい。
- ・ 充電が完了したら必ず電池を充電器から取り外して下さい。
- ・ 充電前に電池をよく確認して、少しでも膨らんでいる場合は、ダメージを受けている恐れがありますので、絶対に充電（使用）しないで下さい。
- ・ 充電は電池温度が0～35度の範囲で行って下さい。

3. 機体がクラッシュ（墜落）した場合

- ・ 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、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下さい。
- ・ 強い衝撃を受け、内部構造が変形した電池や、被覆が破れた電池は使用出来ませんので適切に破棄して下さい。

4. 電池の保管・保存

- ・ 必ず丈夫なケースに入れて保管し、コネクタの端子間がショートしないように注意して下さい。
- ・ 電池のラミネート被覆は絶対に穴を開けないで下さい。発火の恐れがあります。
- ・ 保存可能温度は-20～60度ですが、性能を保つためには10～50度の範囲内の乾燥した場所に保存して下さい。25度での保存が最も性能劣化を防げます。
- ・ 車内など60度以上の高温状態に放置すると発火する場合があります。
- ・ 長期保存の場合、少なくとも6ヶ月に一度は充電→放電→保存充電を行い、性能を維持して下さい。
- ・ 電池から液が漏れていた場合、直接手を触れないで下さい。
- ・ 満充電で放置しないで下さい。気温が上昇した場合は電圧が上がり、過充電状態になり電池が膨らみ危険です。保存する場合は半分程度の充電量で保存して下さい。

5. 電池の運搬・廃棄

- ・ 電池の運搬中は電池表面に力が掛からないようにケースに入れて運搬して下さい。
- ・ 破棄する場合は放電した後に端子にショート防止のテープを貼り廃棄して下さい。
- ・ 絶対に火の中に投じないで下さい。爆発します。
- ・ 破棄は各自治体に問い合わせるか、リサイクル協力店にお願いして下さい。

梱包内容

J5送信機	1
胴体	1
主翼	2
カンザシ	1
尾翼	1
DC専用充電器	1
充電器用クリップ	1
LiPoバッテリー	1

スペック

使用周波数：6ch 2.4GHz帯 FHSS・DSSSハイブリッド方式

同時飛行可能台数約30台

機体制御チャンネル：モータ・エルロン・ラダー・エレベータ

全長：1210mm

翼長：2008mm

重量：950g(±20g)

モーター：2835 1050KV

ブラシレススピードコントローラー：30A

動力用バッテリー：11.1V 1800mAh 20C Li-Po

送信機用バッテリー：単三×8 アルカリ推奨（別売）

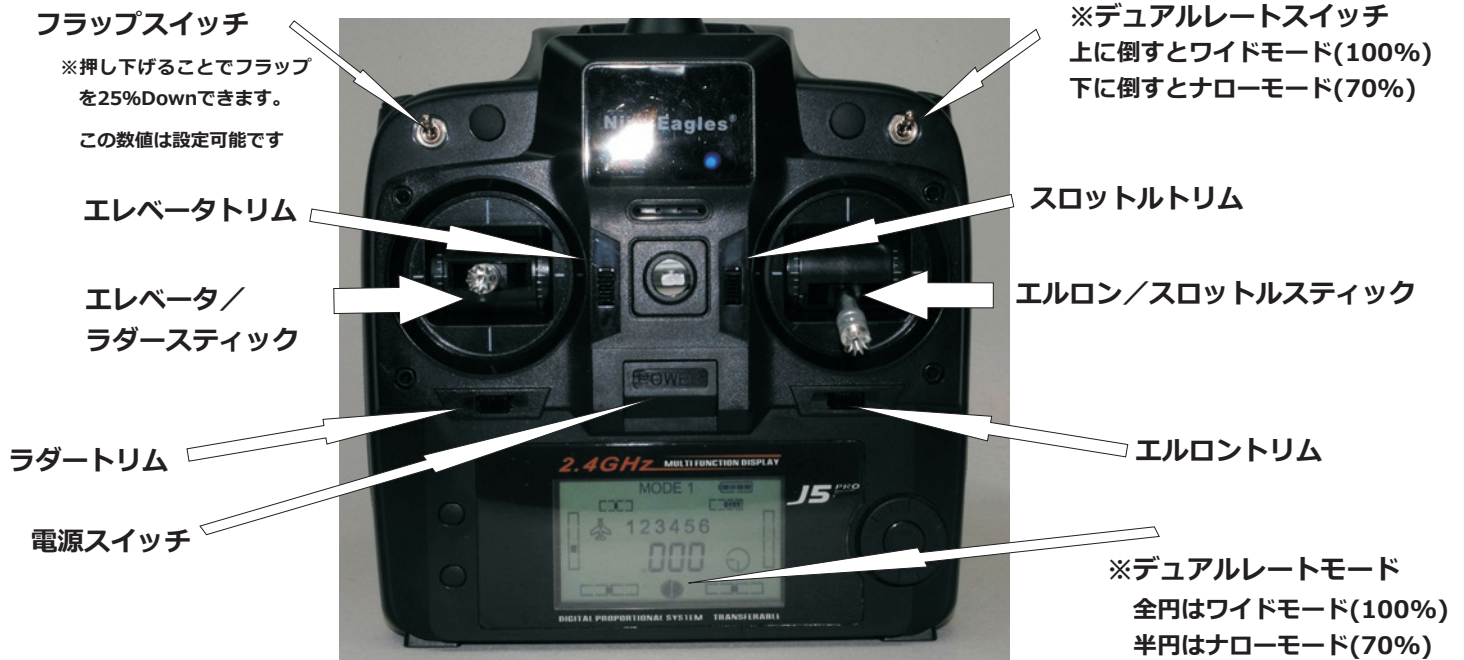
専用充電器用安定化電源：別売となります（5A以上の安定化電源
をご使用下さい）

※予告なく仕様変更する場合があります

送信機各部名称（モード1）

出荷時は日本仕様の【モード1】の設定となっております。

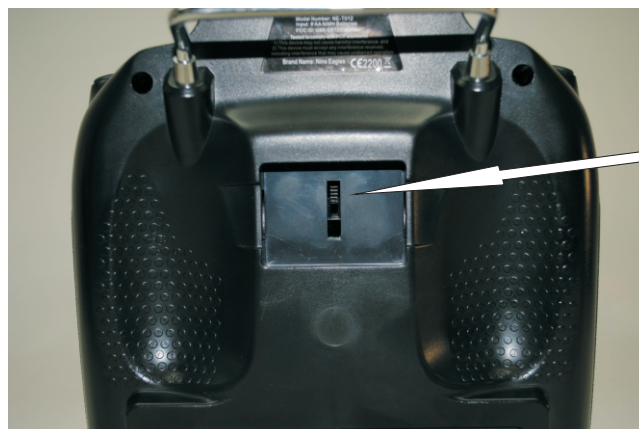
- ・ 右スティック：エルロン・スロットル操作
- ・ 左スティック：エレベータ・ラダー操作



※本セットで使用しないSWやLCD表示の説明は割愛しております

モード1とモード2の切り替え方法

送信機背面



新機構採用！

背面にある蓋を外すとモード1とモード2を切り替えるスイッチがあります。上にするとモード1、下に倒すとモード2になります。

バッテリーの充電方法

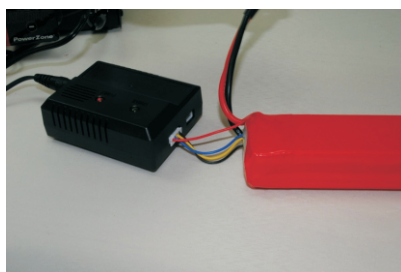
ご注意！！

※当充電器はDC電源専用となっています。安定化電源をお持ちでない場合、別途必要となります。お買い求めいただきました販売店様にご相談頂けますようお願い申し上げます。

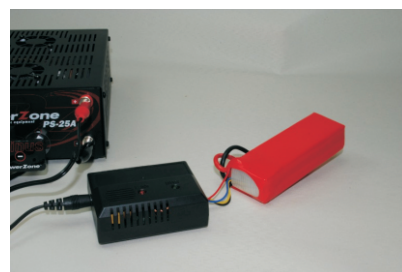
- 1.充電器と付属ワニ口クリップを接続します
- 2.ワニ口クリップを安定化電源または12Vシールドバッテリーに接続します
(写真1)
- 3.LiPoバッテリーを充電器側バランス端子に接続します。
緑LEDが点滅し始めます(充電開始) (写真2)
- 4.LiPoバッテリー電圧が $4.15 \pm 0.05V$ になると充電が完了し、アラーム音が鳴ります(ピッピッ・・・)
- 5.充電が完了次第、LiPoバッテリーを充電器から取り外します



(写真1)



(写真2)



(接続例)

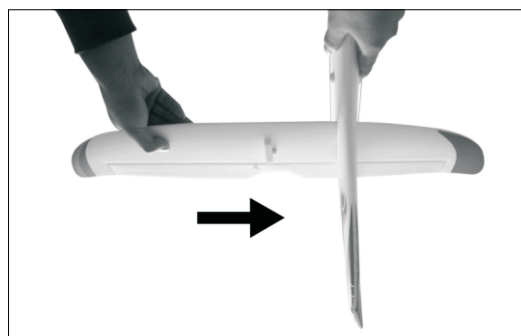
※写真に写っている安定化電源は別売となります

◆ 専用充電器概要

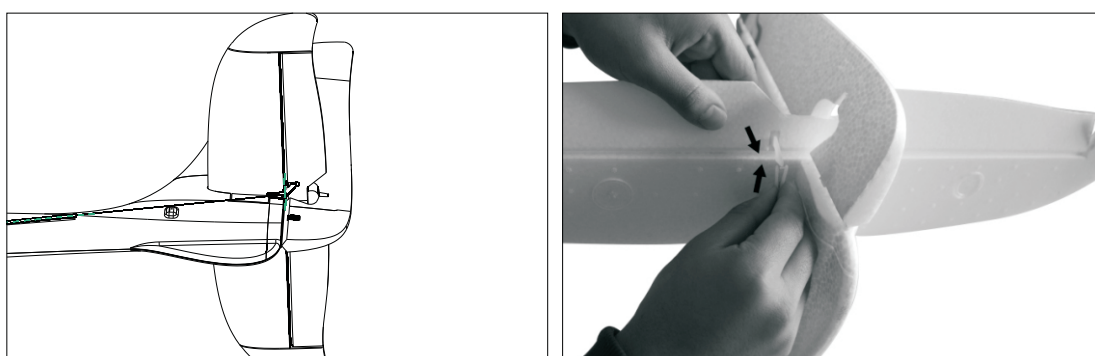
- ☐ 入力電圧 : DC=10~15V
- ☐ 充電電流 : 1.5A以下
- ☐ 充電可能バッテリー : 2セルLiPoバッテリー
- ☐ バッテリー充電電圧範囲 : $4.15 \pm 0.05V$
- ☐ バッテリー電圧が2.7V以下の場合は充電できなくなります

機体の組み立て

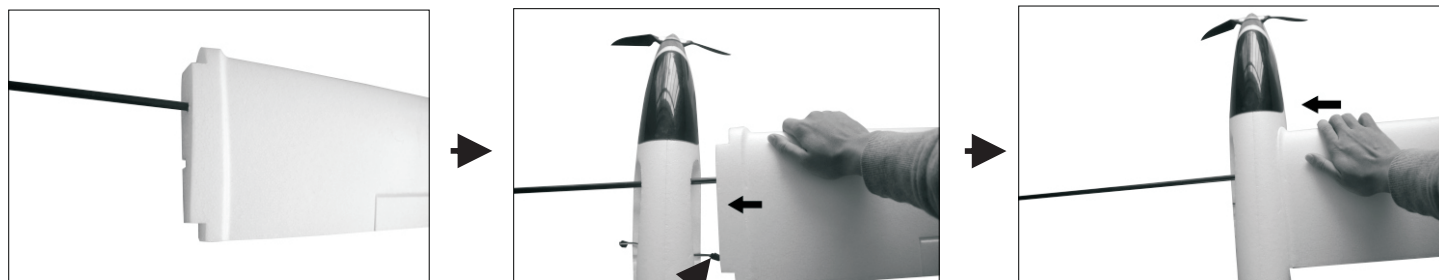
1. 尾翼を下図のように胴体に通します



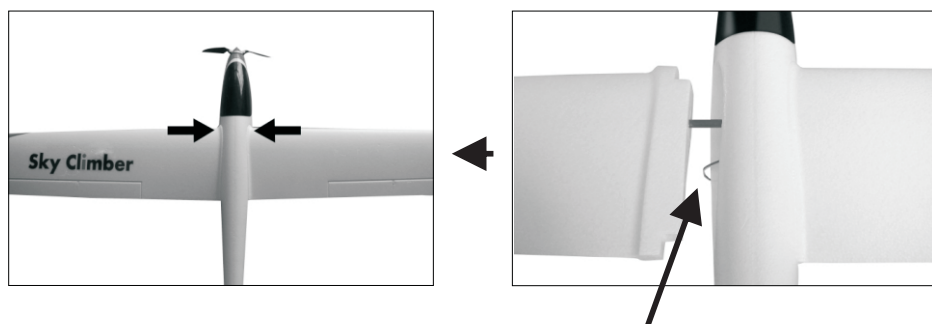
2. 下記図のようにエレベータ側リンケージ・ラダー側リンケージを接続してください。（取り付け穴は3か所あります。動作範囲が変わりますので好みに合わせて取り付けてください）



3. カンザシを主翼に差し込み、胴体に通します。



※主翼側サーボ線を胴体側に接続します



※主翼側サーボ線を胴体側に接続します

（ バッテリーの装着

1.スイッチON



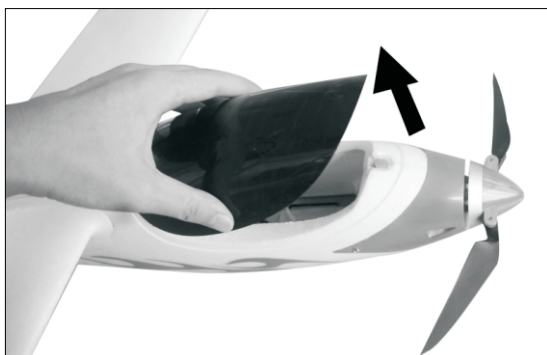
送信機の電源を入れるときはスティック位置のキャリブレーションを自動で行いますので、必ずスティックは下記の位置にした状態でスティックに触れないように送信機の電源を入れて下さい。

1.スロットルスティックは最スロー（いっぱいまで下げる）

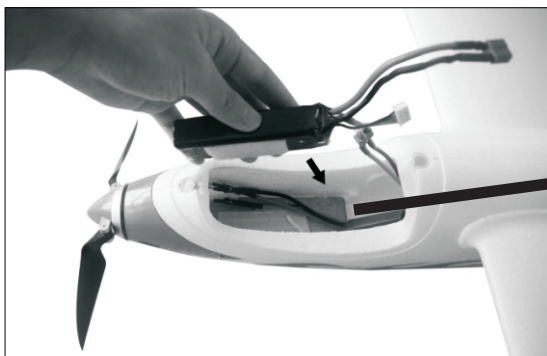
※写真はモード2のため、スロットルが左ですが実際は右スティックとなります

2.エルロン・ラダー・エレベータスティックは中立位置

2.キャノピーを外します。キャノピーは胴体側とマグネットで固定されています。

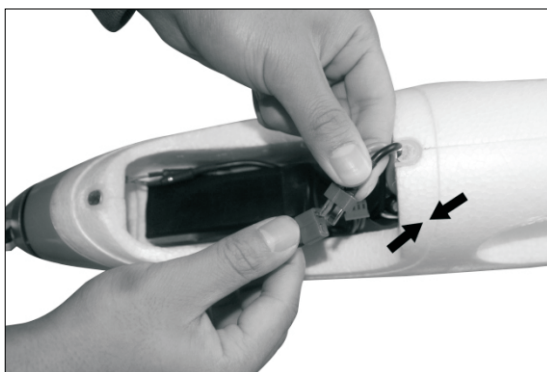


3.バッテリーを胴体の下左図のようにマジックテープで固定します。



※フライト前に重心位置をバッテリー位置を調整しながらP.11「重心位置」になるよう調整します

4.送信機の電源を入れ、スロットルスティックを最スローにしたことを確認してからバッテリー端子を接続します。



受信機のBind設定手順

送信機は1台1台独自のIDを持っています。この送信機のIDを受信機に登録する作業を「Bind（バインド）」と呼びます。工場出荷時にはこの作業は済ませてあります。手持ちの送信機で他の機体を操縦する場合や他の送信機に機体を合わせる場合、そして受信機ユニットの修理などを行った際にこの作業が必要となります。

※稀にバインドが切れる場合もあり、その際もバインド設定が必要になります

- 1.右図のように右エルロントリムを左に押し込みながら送信機の電源を入れます。電源を入れたらトリムは離します。液晶表示が「S-H」と点滅表示されます。
- 2.機体側受信機にバインド用ボタンが付いていますのでペンなどで押しながらLiPoバッテリーを挿入し、コネクタを繋ぎます
- 3.Bindが完了すると送信機のLCD表示は通常に戻ります
- 4.送信機のスロットルスティックを一旦最スローしてから上げて機体のモータが回ることを確認します
- 5.機体と送信機の電源を一旦OFFにして下さい



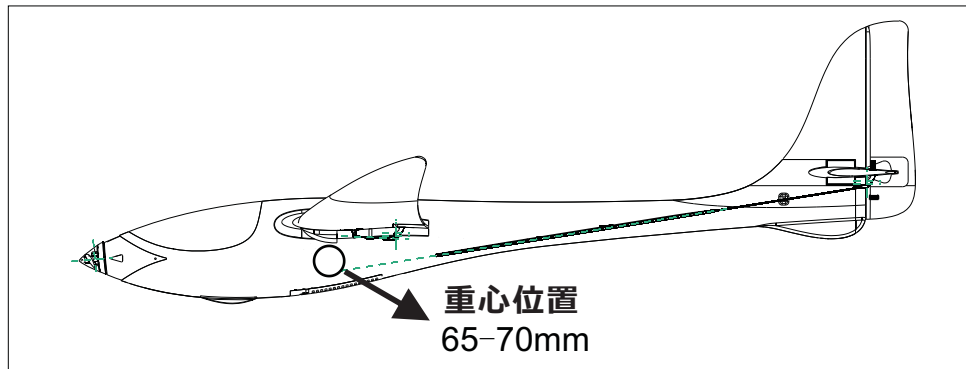
ご注意： Bind作業を行う際には他の2.4GHz送信機や機体の電源をOFFにします。
また、無線LANやBluetooth等の機器からも離して作業して下さい。
なお、当送信機その他NineEagles機体の互換性については下記Webサイトをご覧ください。

http://www.hitecrcd.co.jp/RC/nine_eagles/j5/index.htm

機体重心位置と各舵中立位置調整

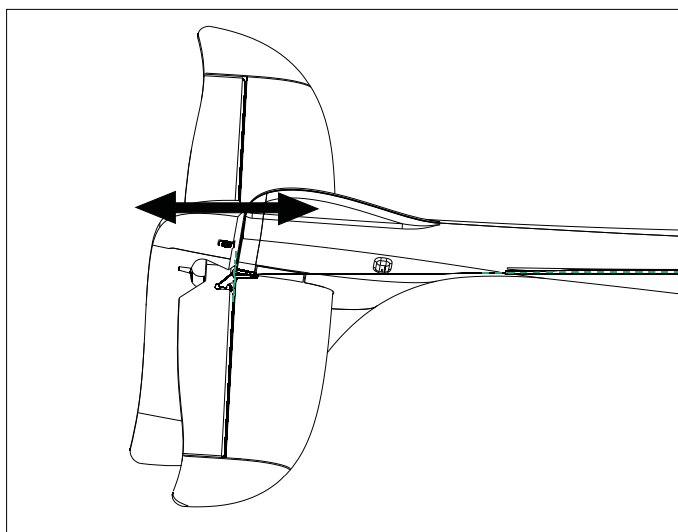
- 機体の重心位置はとても重要です。バッテリー位置を調整して重心が下図の○位置になるように調整してください。

※主翼付け根前縁から65-70mmとなります。

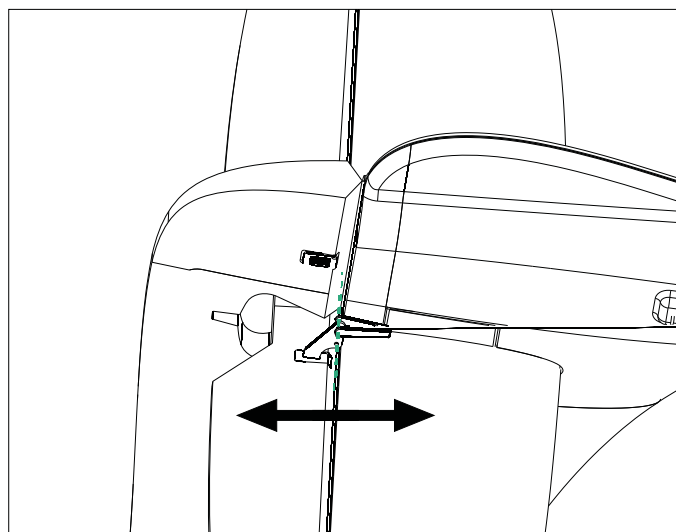


- 送信機をONにして、バッテリーを繋いだ際に各舵が中立になるようにアジャスタブルホーンを調整します。調整方法は一旦アジャスタブルホーンを外し、時計回りまたは反時計回りに回します。

※送信機のトリムは中立にした状態で調整してください

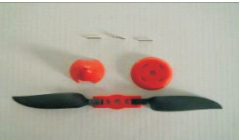
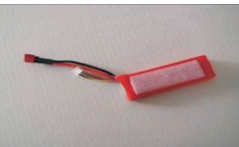


垂直尾翼を中立に調整します



水平尾翼を中立に調整します

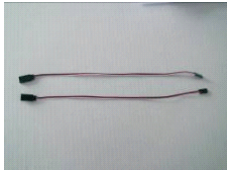
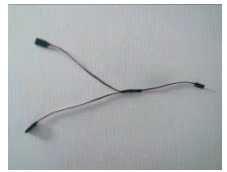
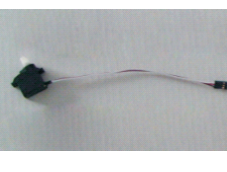
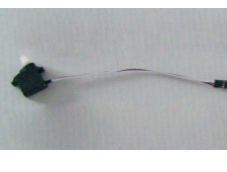
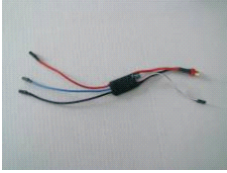
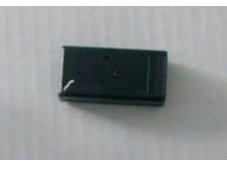
Sky Climber パーツリスト

パーツ写真	品番	名称	価格
	NE30177624014002A	SkyClimber 送受信機レスタイプ(サーボ、モータ、スピードコントローラ付)	¥ 19,740
パーツ写真	品番	名称	価格
	NE401776002A	胴体セット(Sky Climber)	¥ 5,250
	NE401776003A	水平尾翼 (Sky Climber)	¥ 2,940
	NE401776004A	主翼 (Sky Climber)	¥ 6,510
	NE401776001A	折りペラセット(Sky Climber)	¥ 2,100
	NE401776005A	アジャスタブルホーンセット(Sky Climber)	¥ 1,050
	NE401776006A	リンケージセット(Sky Climber)	¥ 1,575
	NE401776007A	スクリューセット(Sky Climber)	¥ 630
	NE401776008A	ブレードクリップ (Sky Climber)	¥ 840
	NE411928001A	LiPoバッテリー 11.1V,1650mAh(Sky Climber)	¥ 4,200

※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ので
ご了承下さい。最新情報は弊社Webサイトにてご確認頂けます。

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

Sky Climber パーツリスト

パーツ写真	品番	名称	価格
	NE413776001A	ブラシレスモーターセット(Sky Climber)	¥ 3,780
	NE406515003A	サーボワイヤーセット(Sky Climber)	¥ 840
	NE401776009A	Y字ワイヤーセット(Sky Climber)	¥ 1,050
	NE412962001A	充電器(Sky Climber)	¥ 5,040
	NE406515001A	サーボ(9g)(170mm)(Sky Climber)	¥ 2,310
	NE406515002A	サーボ(9g)(450mm)(Sky Climber)	¥ 2,310
	NE408051001A	スピードコントロールセット(Sky Climber)	¥ 3,780
	NE407628001A	受信機セット(Sky Climber)	¥ 6,300
	NE30301224201001A	J5送信機	¥ 15,800

※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ので
ご了承ください。最新情報は弊社Webサイトにてご確認ください。

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

www.hitecrd.co.jp www.nineeagle.com

Copyright(C)2011 Hitec Multiplex Japan,Inc. All Rights Reserved.

- 1.当社が保証内としたご使用状態で不具合が生じた場合、修理または部品の交換を致します。
保証外と判断した場合には修理を承れない場合もございます。その判断につきましては恐れ入りますが、当社にご一任ください。
- 2.経時的変化による消耗や摩耗、お取扱上の不注意・事故・改造による不具合は、保証の対象外とみなし、有償と致します。
- 3.当社商品の適合商品以外のバッテリー、送信機等をご利用になりますと、商品本来の機能を損なう恐れがございます。そのような状況での不具合に関しての修理は有償と致します。
- 4.生産が終了した商品につきましては修理を承れない場合があります。
- 5.修理作業につきましてはご指摘の箇所のみと致します。修理をご用命の際は、必ず修理箇所を別紙の「修理依頼票」または、Webサイトにて詳細にご記入頂けますようお願い致します。
- 6.修理不能および修理代金が新品保証価格を上回る場合は新品保証交換を適用致します。
(金額は機種により変わります)
- 7.弊社製品は予告なく仕様変更をする場合がございます。その場合におきましても、返品・交換は致しかねますので、予めご了承下さい。

初期不良について

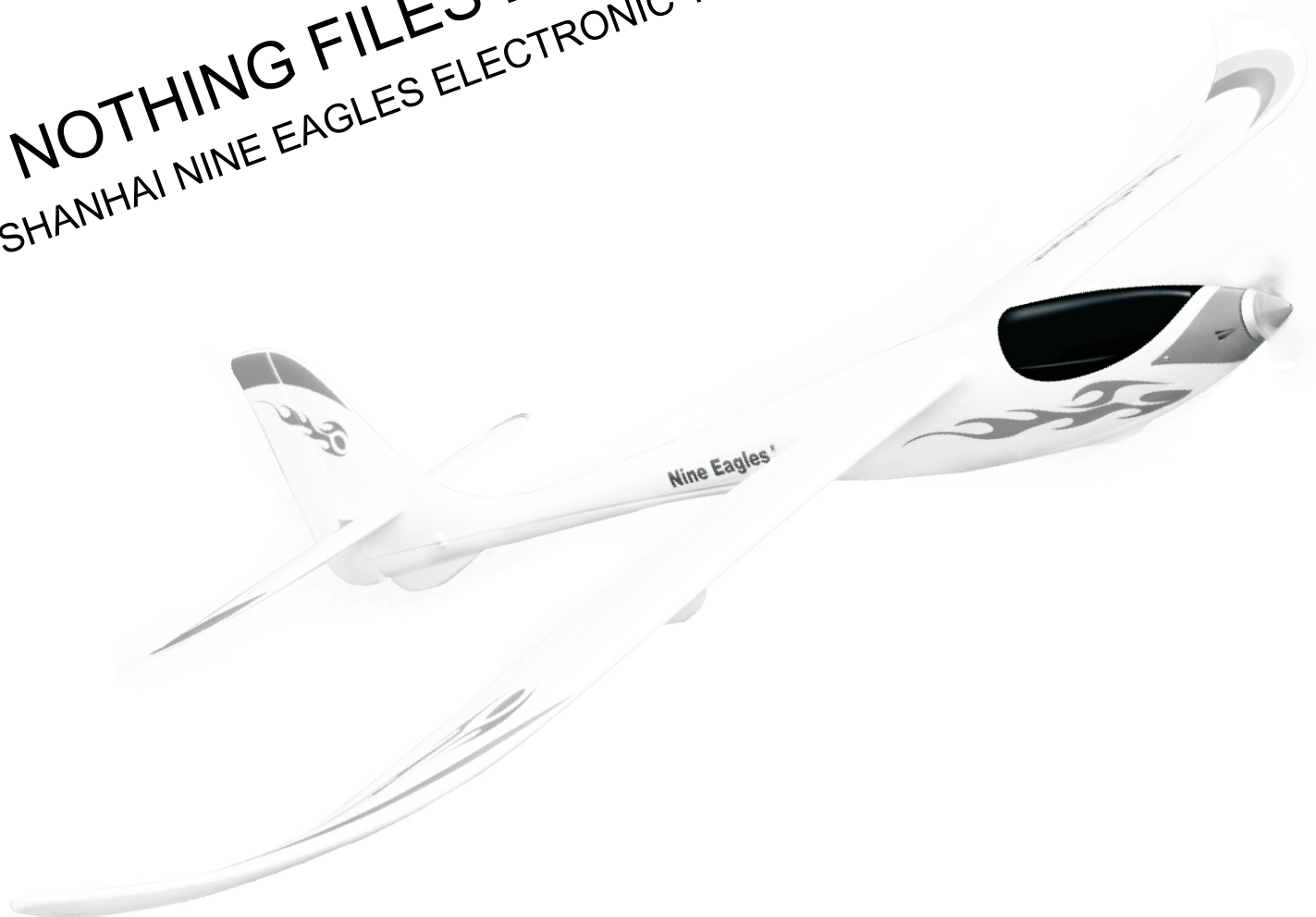
- 1.初期動作不良が認められた場合に適用致します。ご購入より2週間以内に動作確認頂き、サーボやモーターの動作不具合・キャビン・パーツ等の欠損がある場合に無償修理・交換させて頂きます。ご購入時の納品書・レシートのコピーを弊社にて確認できない場合は初期不良を適用できない場合があります。
- 2.フライト後に起きた不具合につきましては有償修理とさせて頂きます。但し、当社判断により無償対応とさせて頂ける場合もございます。その判断は当社にご一任下さい。
- 3.いかなる場合に置きましても返品はお受けいたしかねます。

新品交換保証について

- 1.新品交換保証お申し込みの際は「機体・送信機・バッテリー・元箱・日本語取扱説明書」が必要となります。機体のみ、または送信機のみでの交換はできません。
- 2.当社在庫が完了となった時点で「新品交換保証」は受付終了となります。
- 3.機種の変更や色の変更はお受けいたしかねます。
- 4.交換に際し、回数の制限はありません。
- 5.並行輸入品・パーツは対象となりませんのでご注意ください。

Memo:

NOTHING FILES LIKE NINE EAGLES
SHANHAI NINE EAGLES ELECTRONIC TECHNOLOGY Co.,Ltd



輸入販売元
お問い合わせ、修理品送付先

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10-1F
サポート電話 : 03-6458-0191
受付時間 : 月～金曜 (祝祭日、夏季休暇、年末年始を除く)
10:30～12:30, 13:30～16:30
Web Site : www.hitecrcd.co.jp