

ELECOM
EDT-WWINGS2

競技用機タイプ
レーサー Racer 505

手作り紙飛行機の作り方

ホワイトウイングス

印刷・
カットに
ついて



1. 絵柄やデザインを選びます。

- オリジナルデザインがダウンロードできる、エレコムのWEBサイトをご利用ください。
- 商品右下に2Aと書いてある物が印刷できます。

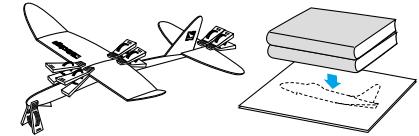


製作上のご注意

- 印刷した後は1時間ほど置き、よく乾燥させてから作成してください。
- 用紙は1枚ずつ手差しでセットして印刷してください。
- 用紙が丸くカールした状態で印刷すると紙詰まりの原因となりますので取り扱いには十分にご注意ください。万一本体でカールしている場合は必ず伸ばしてからご使用ください。
- パソコンのディスプレイ、アプリケーションの仕様によっては画面上の色と同じ様に再現されない場合がありますので、事前にテストプリントをされる事をお勧めします。
- 印刷した用紙の保存状態によっては、変色、退色を起こす事があります。

作り方のコツ!

- 接着剤をムラなくたっぷり塗り、しっかりと押さえないと丈夫な機体になります。
- 接着剤はチューブから出すぐらい乾くので、素早く貼り合わせてください。
- 部品を貼り合わせたら、ずれないように乾くまで重石やせんたくはさみで、固定しておく事をオススメします。

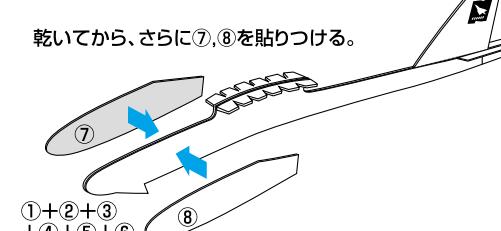
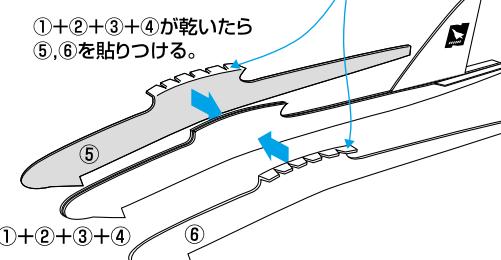
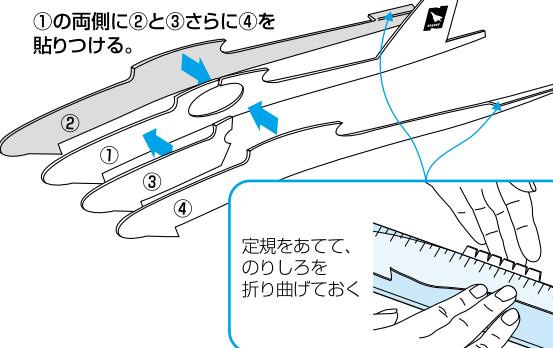


3. 各パートをはさみでカットします。

印刷インクが乾いたのを確認し、各パートを切り取り線に添って、丁寧にカットしてください。

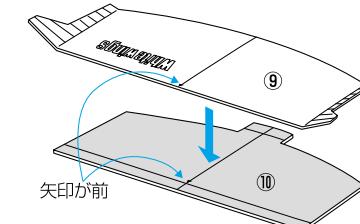
〈作り方〉 の部分に接着剤をつける。この図の①～⑬は型紙についているパート番号と同じです。

1. 胴体のりしろを定規を使って折り曲げてから、①～⑦の番号順に貼り合わせる。

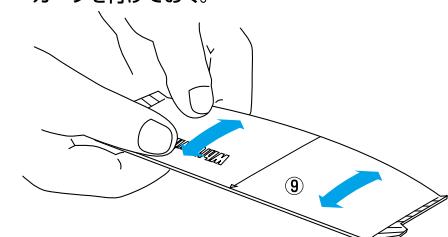


2. 主翼⑨の端を実線に沿って切り込みを入れておく。

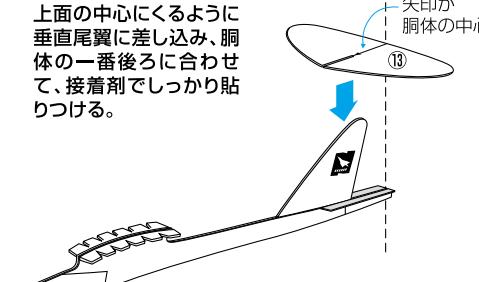
主翼⑨の裏に部品⑩を中心線に合わせて接着剤をしっかりと貼り付ける。



主翼⑨+⑩を胴体の主翼取り付け台に沿うようにカーブを付けておく。



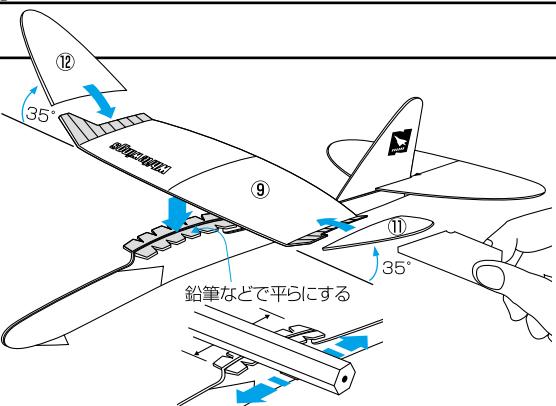
3. 水平尾翼⑬の点が胴体上面の中心にくるように垂直尾翼に差し込み、胴体の一番後ろに合わせて、接着剤でしっかりと貼り付ける。



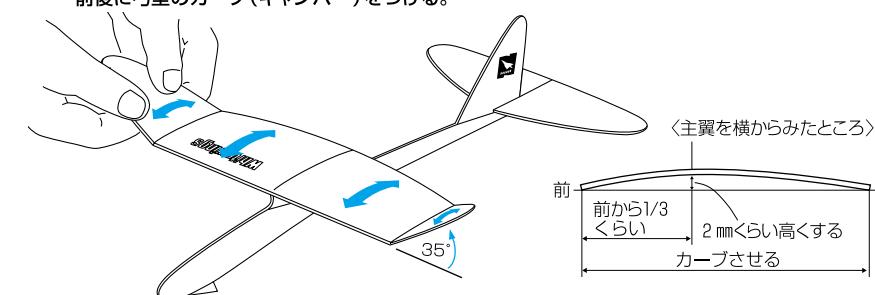
4. 主翼⑨+⑩を胴体の主翼取り付け台にしっかりと貼り付ける。

このとき主翼取り付け台の上部がでこぼこにならないように鉛筆などで平らにしておく。

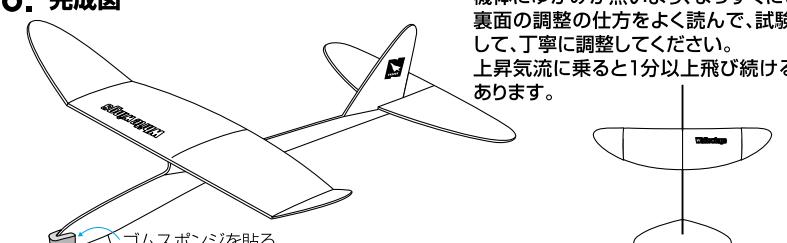
主翼⑨+⑩に部品⑪, ⑫を前後に気を付けて、35°の角度が付くようゲージで確認しながら貼り付ける。



5. 接着剤が充分にかわいてから、指で軽く主翼面の前後に弓型のカーブ(キャンバー)をつける。



6. 完成図



機体にゆがみが無いよう、まっすぐにします。
裏面の調整の仕方をよく読んで、試験飛行をして、丁寧に調整してください。
上昇気流に乗ると1分以上飛び続けることもあります。

White wings

設計者:二宮先生直伝!

EXCELLENT PAPER AIRPLANE の飛ばし方のコツ!

飛ばし方説明書

●「調整」は、よく飛ぶようにするために、たいへん重要です。

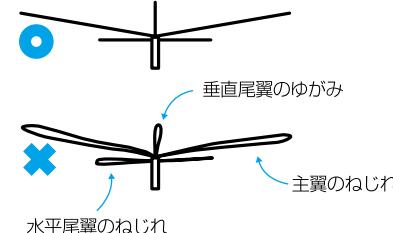
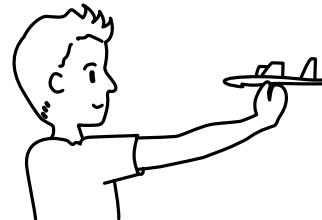


二宮先生

調整と試験飛行

1. 翼のねじれやゆがみを直す。

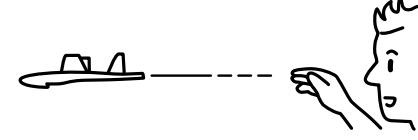
機体を真正面、真後ろからよく見て、翼のねじれやゆがみを直す。



2. 試験飛行をしてまっすぐ飛ぶよう調整する。

試験飛行

なめらかに滑空するように、そっと投げる。



試験飛行は風のないところで行う。

調整する時は曲げすぎないように少しずつ、

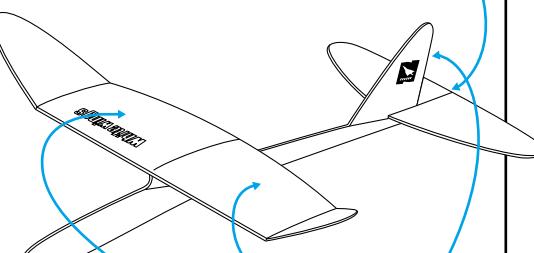
試験飛行 → 調整 を繰り返して、

丁寧に調整すれば必ずよく飛ぶ。

機首の上向き・下向き

上向き
(いったん上向きに飛んで急降下する)
OK!
↓
下向き

水平尾翼のうしろへり	
機首が上向き	下へ曲げる
機首が下向き	上へ曲げる



右曲がり・左曲がり

左へ曲がる
OK!
↑
右へ曲がる

右翼のうしろへり	左翼のうしろへり	垂直尾翼のうしろへり
左へ曲がる	上へ曲げる	下へ曲げる
右へ曲がる	下へ曲げる	上へ曲げる

さあ、本番だ!

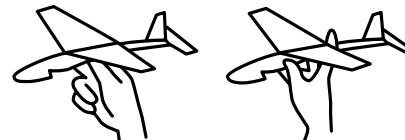
1. 風向きを見て飛ばす。

草などを短くぎって流すと、風向きがわかりやすい。風の吹く方向に対して直角に飛ばすと高く上がる。



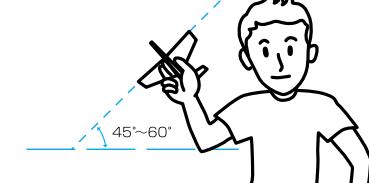
2. 高く投げ上げる。

●機体の持ち方
どちらでも投げやすい方でよい。

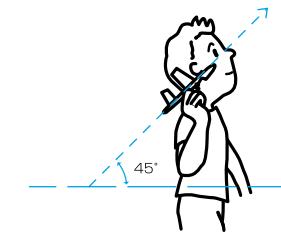


●投げる角度

飛行機を横に45°~60°位傾けて構える。



斜め上(45°位上向き)に向けて投げ上げる。



3. ゴムカタパルトで飛ばす。

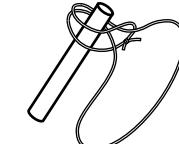
ゴムカタパルトを使うと、手投げより高く飛ばすことができる。

注意

- 想像以上にスピードが出ますので、広範囲に人がいないことを確認してからご使用ください。
- 顔に当たらないように、顔から離してご使用ください。

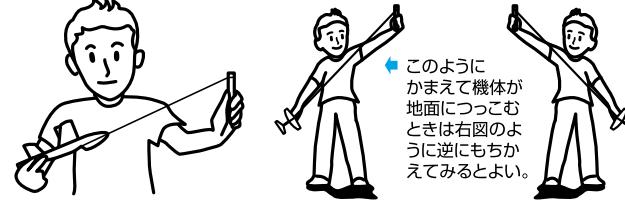
●ゴムカタパルトの作り方

木棒のみぞに糸ゴムをしっかりくくりつける。



●ゴムカタパルトの使い方

機体にゴムをひっかけ、手投げのときと同じように、かたむけてななめ上に向けて飛ばす。



警 告

紙飛行機が頭や目に当たると、失明等の大怪我となることがあります。飛ばす時は必ず右の事項を守ってください。

- 人に向けて飛ばさないでください。
- 人や物に当たらないように周りを十分確認してから飛ばしてください。人の多いところでは飛ばさないでください。
- 道路では絶対に飛ばさないでください。
- ゴムカタパルトを使って飛ばすと、スピードがでます。団地の広場や小さな公園等の比較的狭い場所ではゴムカタパルトを用いて飛ばさないでください。
- ゴムカタパルトは、顔から離した状態でご使用ください。
- 紙飛行機の方向を見ず、必ず飛ばす方向を向いて飛ばしてください。

注 意

- 紙飛行機が木や屋根に引っかかった場合は、落下等の危険がありますので、登ってとらないでください。
- ゴムカタパルトのゴムを必要以上に引っ張らないでください。ゴムが切れケガをする危険があります。
- ゴムカタパルトを使って紙飛行機以外のものを飛ばさないでください。ケガの原因となります。
- 小さなお子さんがあなたが紙飛行機を飛ばす時は、必ず大人が監視・監督してください。
- 小さなお子さんの手に届く範囲にゴムカタパルトや紙飛行機を放置しないでください。