

TAM-AP-R1

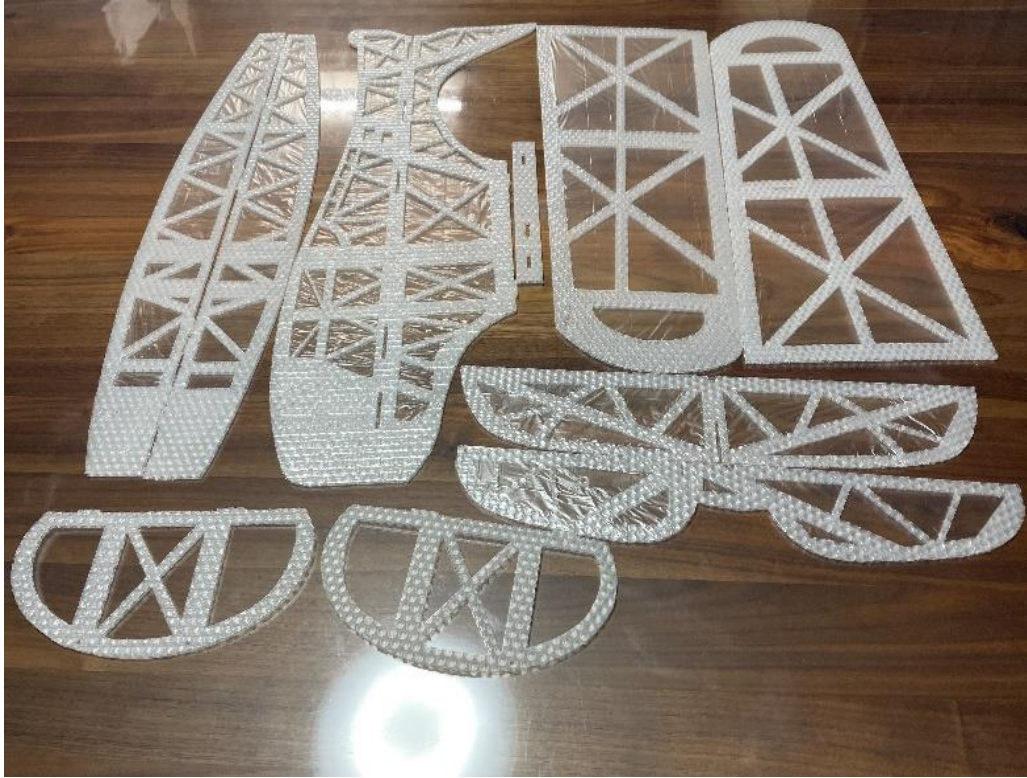
3チャンネルラダー機

翼長870mm 全長 600mm 飛行重量 97g

キット詳細 (メカ類は付属しておりません)

内蔵カーボン補強済です

無塗装です



- ① カット済 (フィルム貼り済) キット本体
- ② 補強用1mmカーボンロッド 50cm×10本
- ③ 0.5g 軽量タイヤ 2個
- ④ 動翼ホーン 2個
- ⑤ モーターマウント 1個
- ⑥ リンケージ用0.7mmピアノ線 50cm×1本
- ⑦ リンケージ用0.7mmピアノ線と1mmカーボンロッドを繋ぐための収縮チューブ 約20cm

制作に必要なもの

接着剤 (コニシ GPクリアー推奨) カッターナイフ ラジオペンチ
セロテープ 瞬間接着剤 瞬間接着剤用プライマー (推奨 アルテコ)
グラストープ (5mm幅推奨モーター取り付け用)

塗装をされる場合

塗装をする場合は組み立て前の方がし易いです

(一部は完成後の方が良い場合も御座います)

ポリプロピレンは基本的に塗装は出来ませんが色々試した結果
水性顔料マジックが簡単でほぼ塗装可能です。はじいて塗りにくい
場合は2度塗りでOKです。お絵かき感覚で塗れます

塗装参考写真

お好きなカラーリングに塗装（マジック）して下さい

推奨 UNI PROCKEY 100円均一

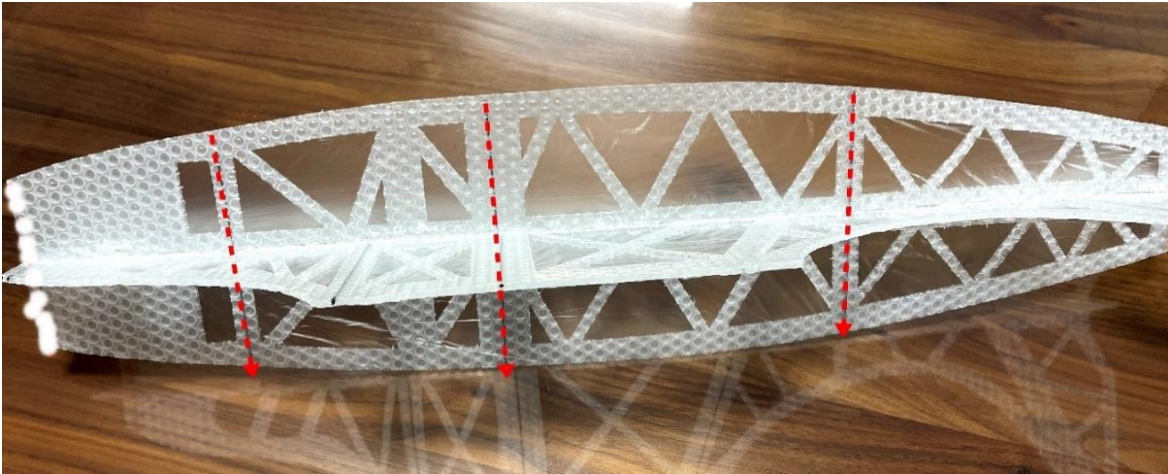


(注意)

塗装後はセロテープがくっつき難くなりますので動翼部など
セロテープ（ヒンジ）を貼る面には塗装しないで下さい

製作説明

1 胴体製作（写真参照）



①胴体側面を接着します

接着両面にGPクリアーを綿棒で塗布し20～30分放置後に
圧着します。

②写真のようにカーボンロッド3本をAPに挿入し瞬間で固定します
抜け防止の為ですので瞬間接着は片方に一滴でOKです

***少々挿入しにくいですが3本だけ頑張って挿入してください**

2 水平尾翼取り付け



(エレベーターが動けばOKです)

装着前にエレベーターをセロテープ（ヒンジ）で取り付けます
セロテープ（ヒンジ）を貼る面はフィルムを貼っていない方の面です
ご注意ください

セロテープ（ヒンジ）を貼る動翼の間隙は1.5mm～2mm

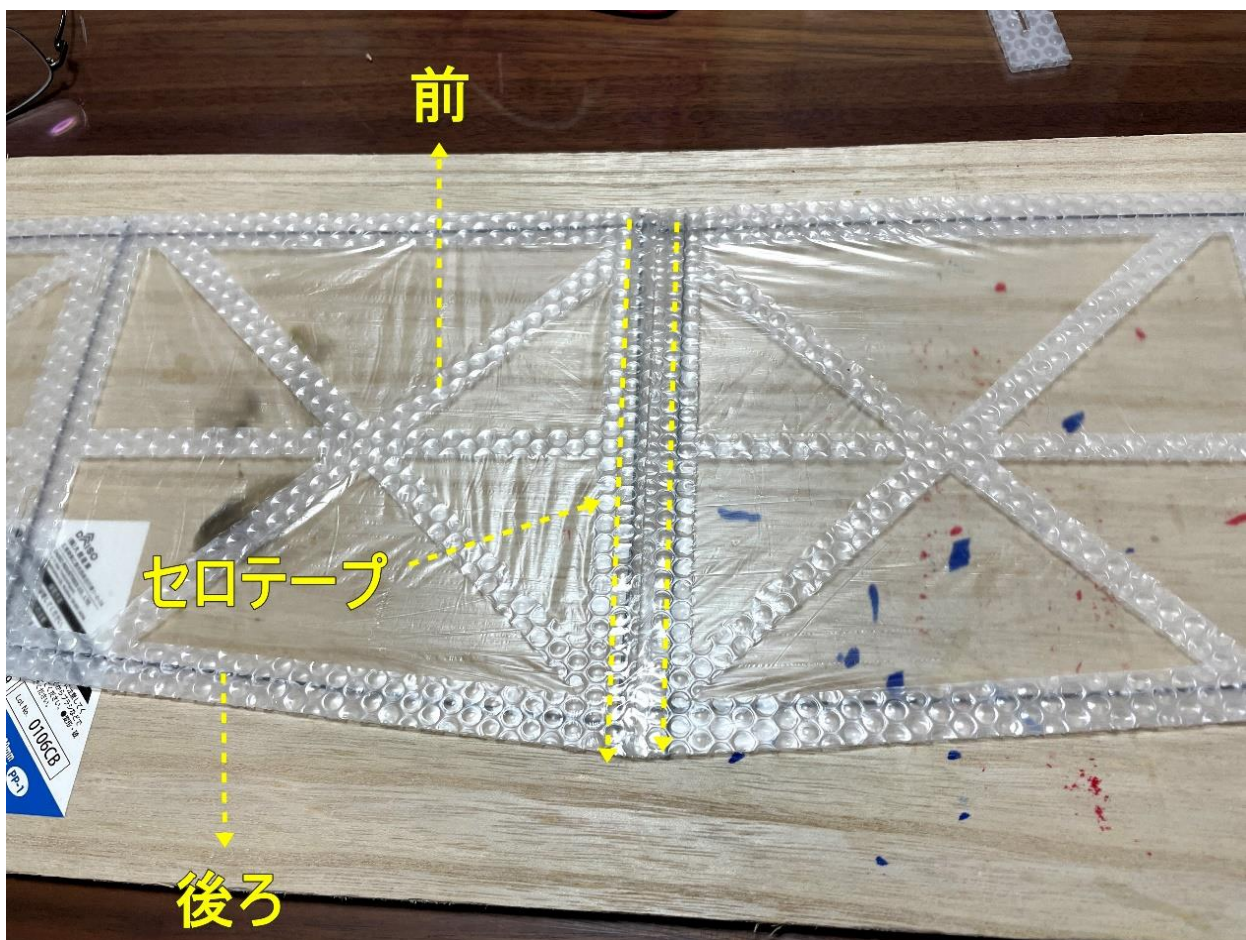
GPクリアーの規定通りの使い方（乾いてから圧着）をすると挿入し辛いのでGPクリアーを塗ってすぐに差し込んで装着します

（ただし接着するまで時間がかかります）

位置決めの後一部に瞬間接着剤を塗布して仮止めします

くにくにくいなので水平尾翼の角度（主翼との平行角）は補強時に修正しますので気にせず進めてください

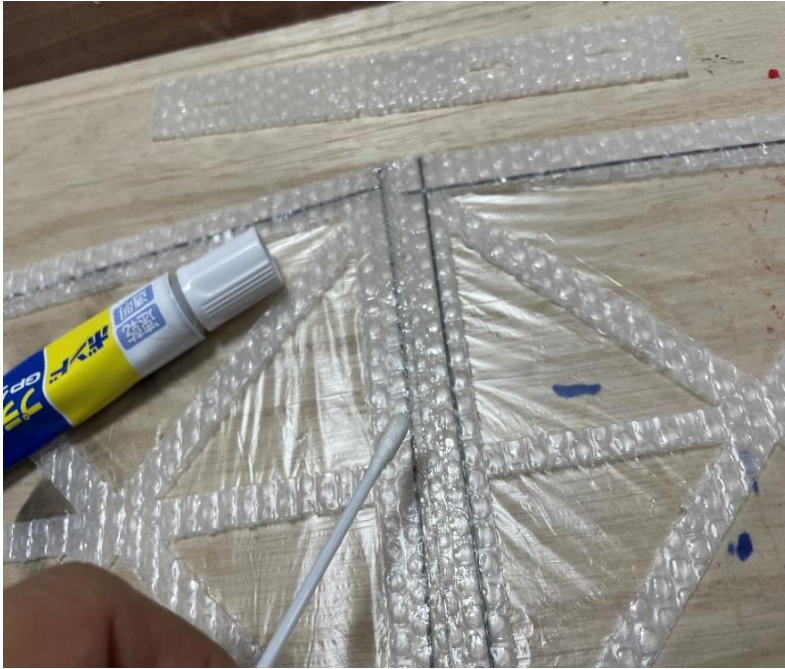
3 主翼の組み立て



主翼上面結合部はセロテープで止めます

(注意) フィルムを貼っている面のみセロテープで止めます

主翼の組み立て続き

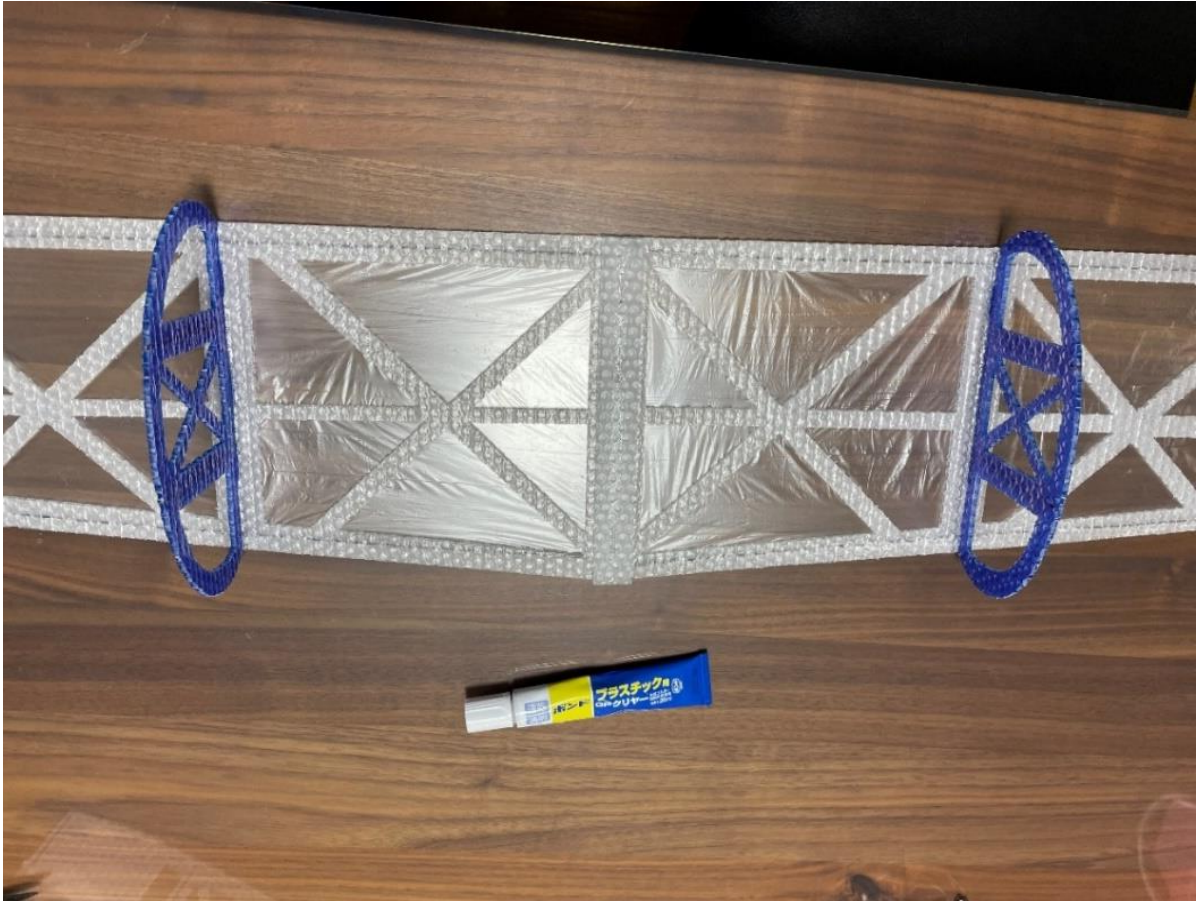


中央のカンザシをGPクリアーで接着します

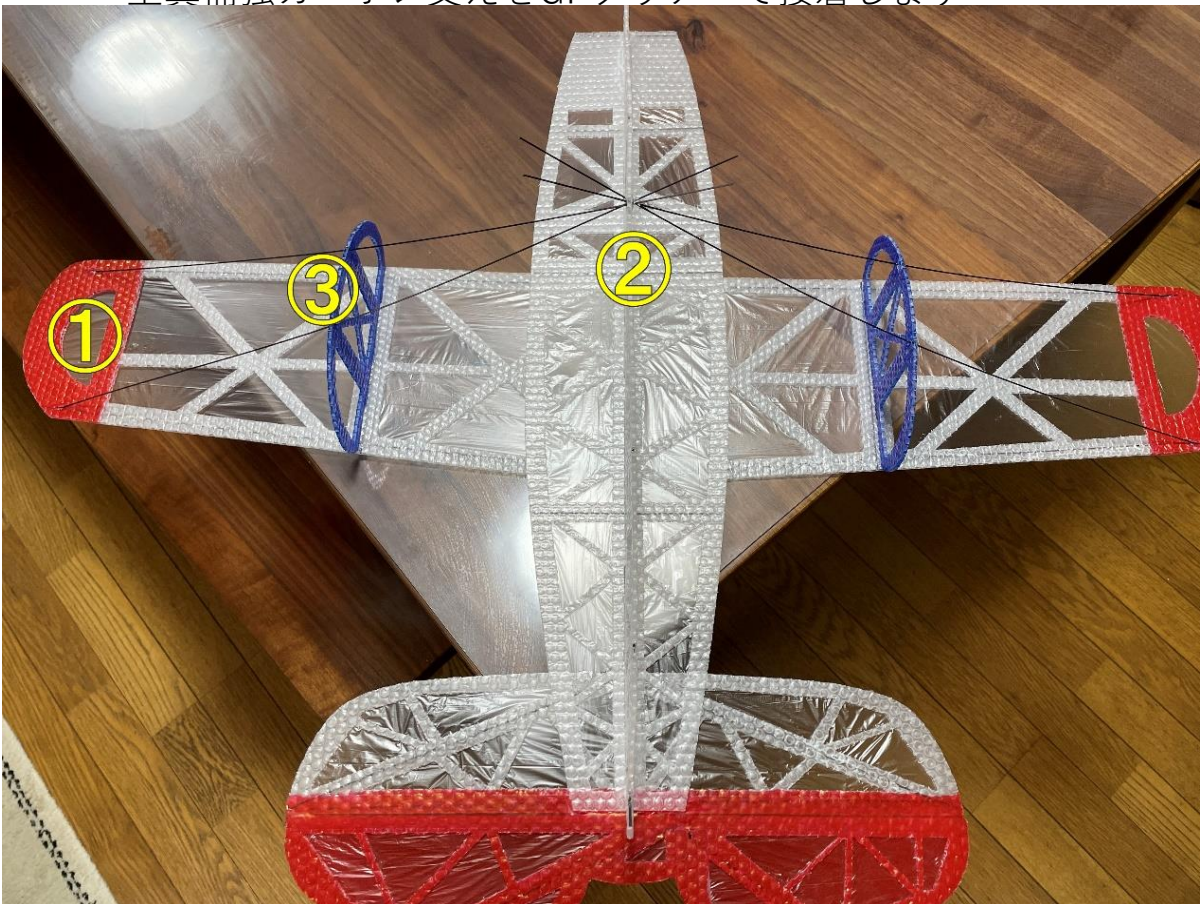
(注意) 前と後ろを間違えないように注意して下さい
接着する面はフィルムを貼っていない面です



主翼の組み立て続き



主翼補強カーボン支えをGPクリアーで接着します



胴体を接着しカーボン補強作業をします

① ② ③ の順番に平行や主翼のねじれなどを確認しながら慎重に進めて行ってください（結構大事な作業です）

余ったカーボンロッドはニッパーでカットします

水平尾翼の補正はこの後でしますのでここでは、ずれていてもOKです
前後方から見て胴体と主翼が平行である事を確認しながら進めてください

正確に組み立てるのに越したことはありませんがここで少々歪んでいても飛行はちゃんと出来ますので極端に慎重になる

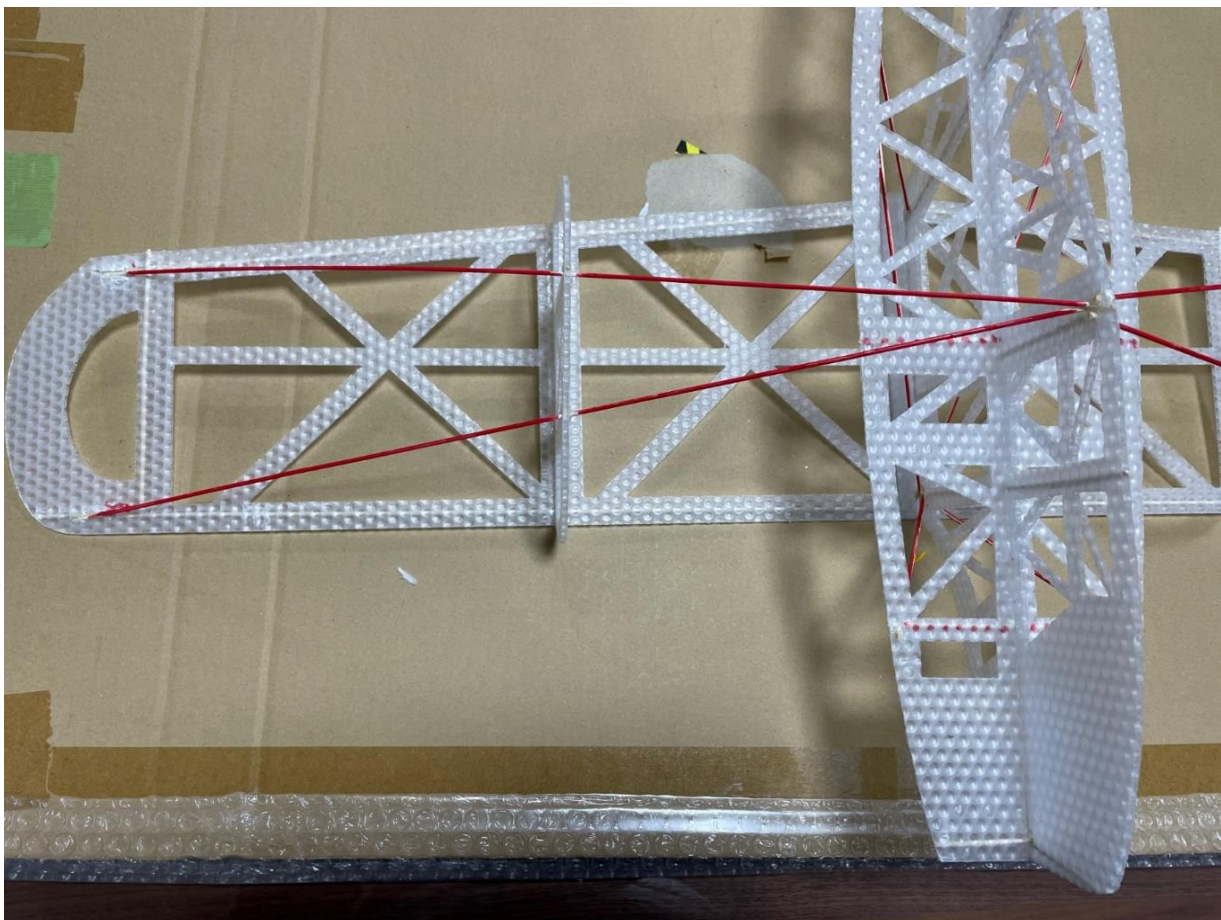
必要はありません

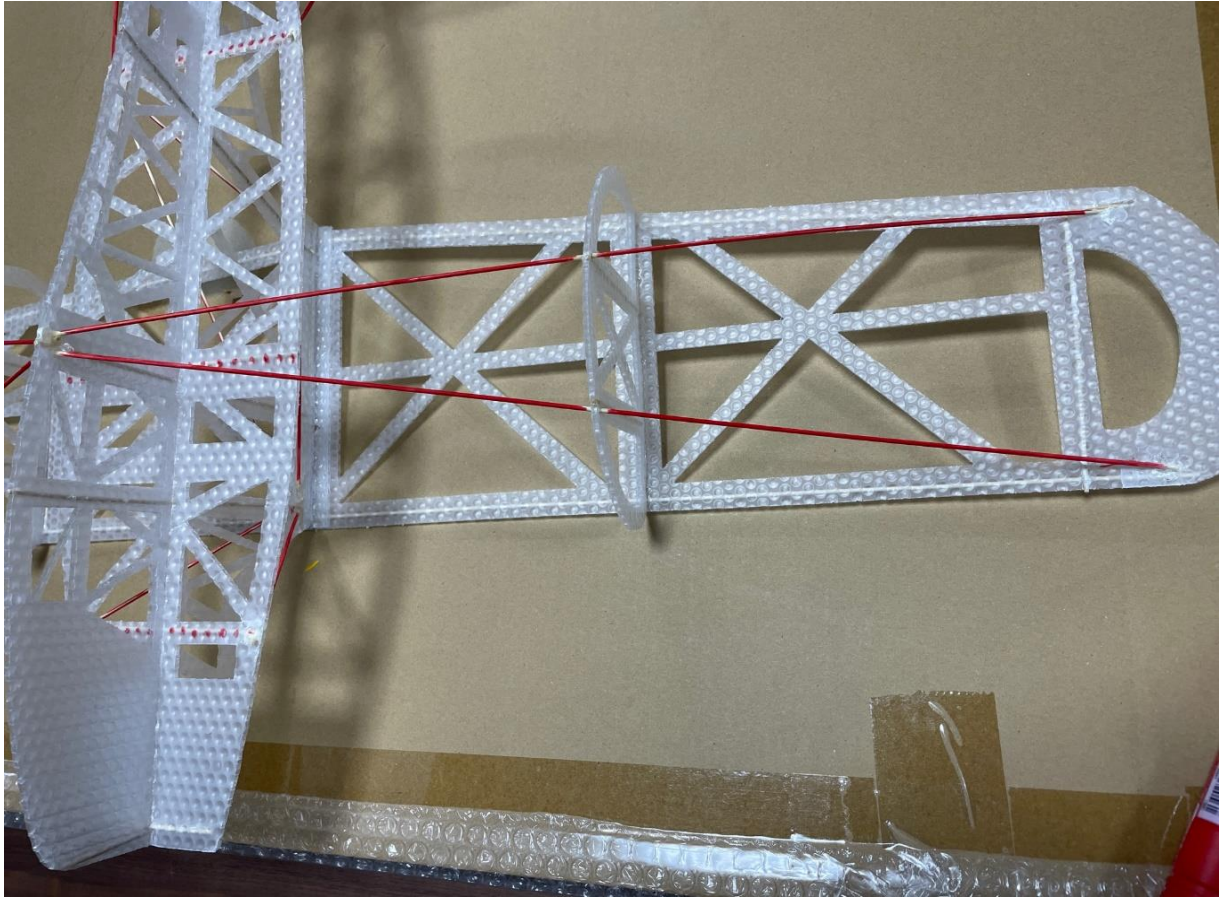
私の試作機は大きく歪んでいますがちゃんと飛んでいます（笑）

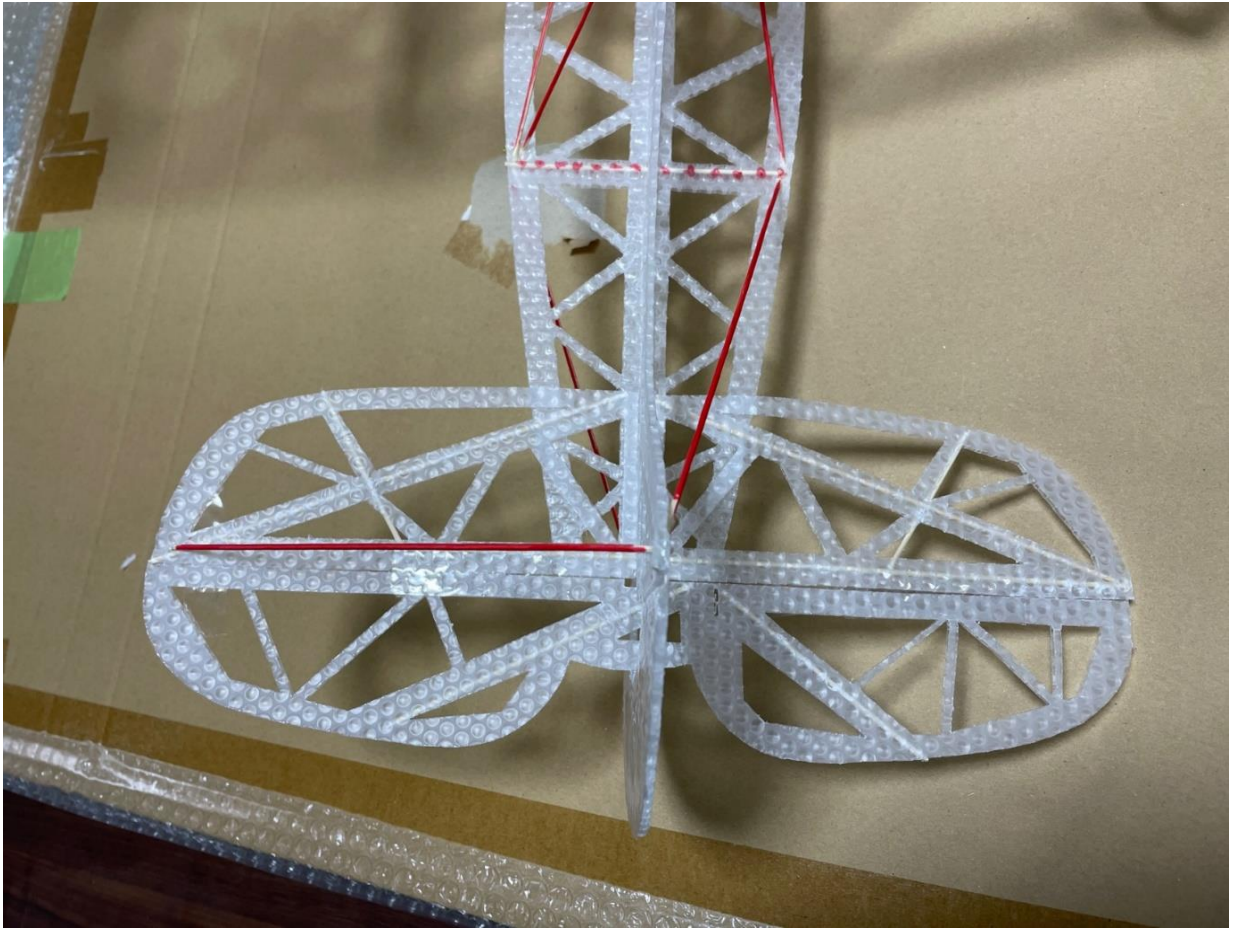
ここから先のカーボン補強は写真を見ながら施してください

歪がない事を確認しながら瞬間接着剤（アルテコ必須）で固定していきます

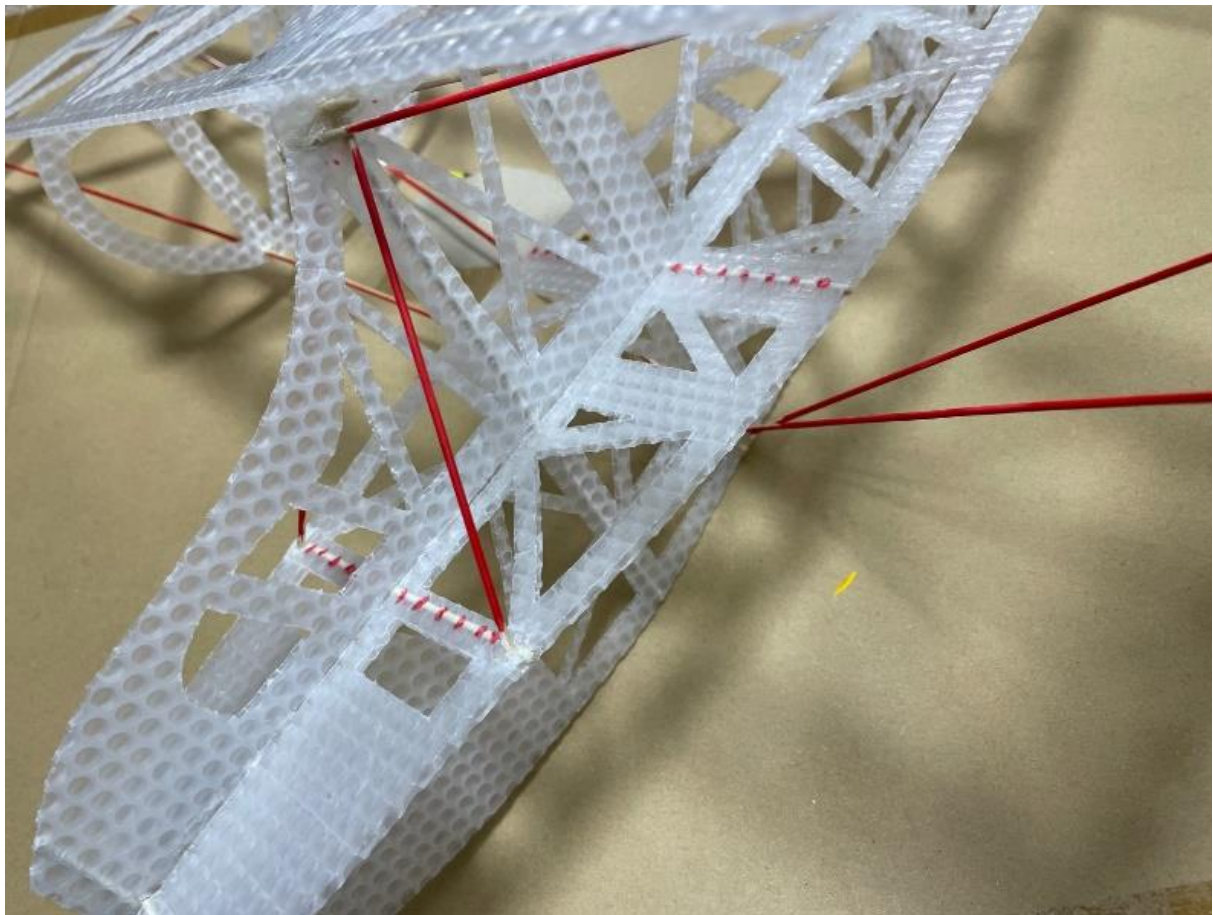
脚部及びメカ済みにおいても写真を参照くださいませ

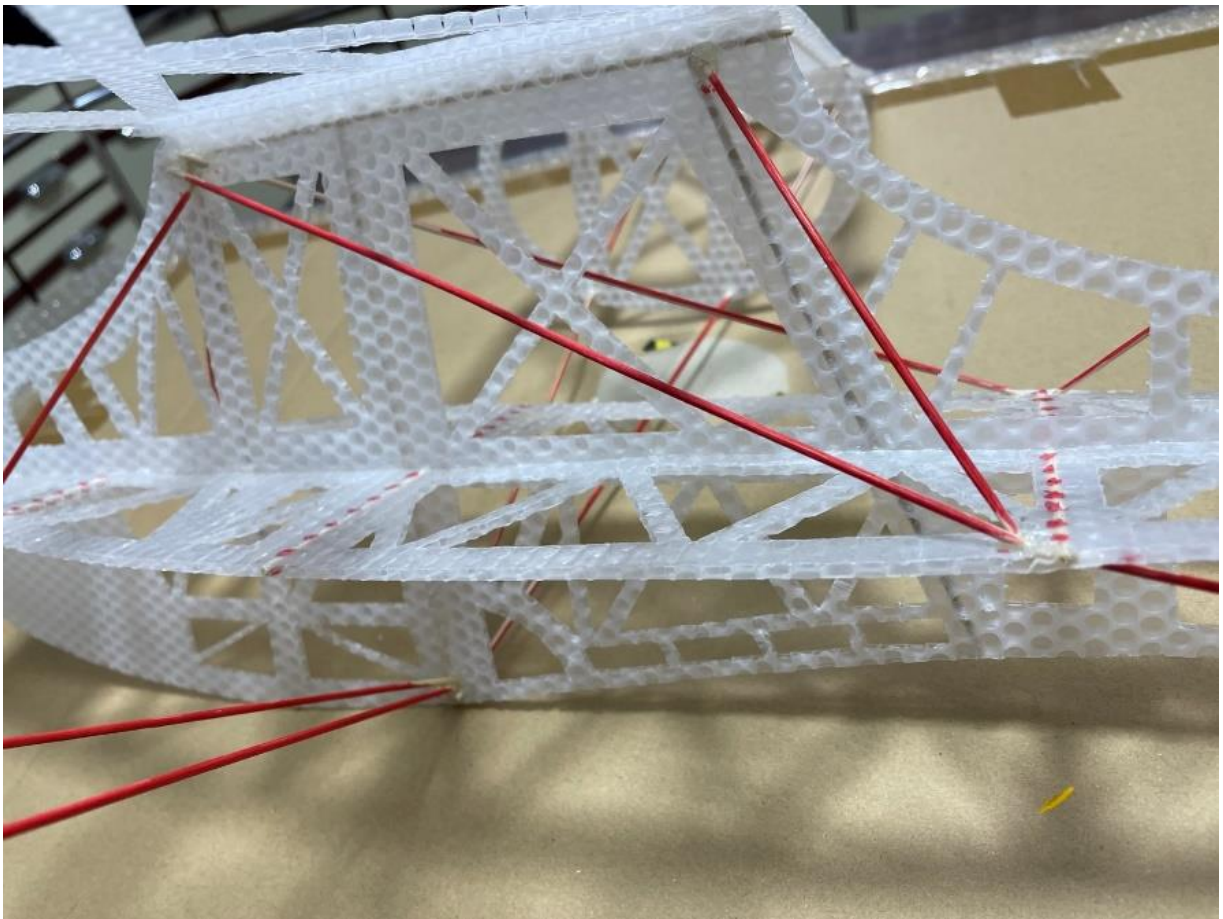


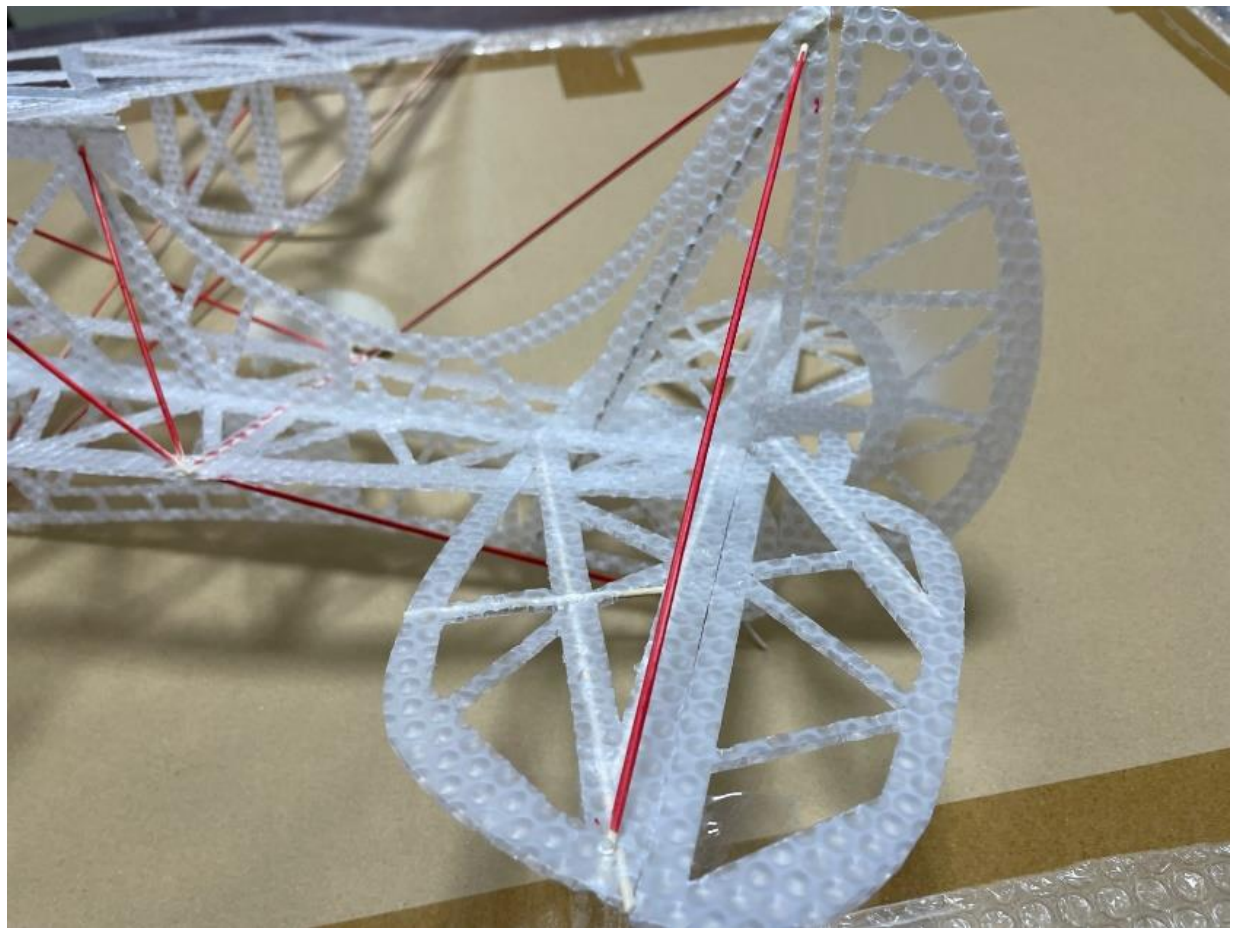
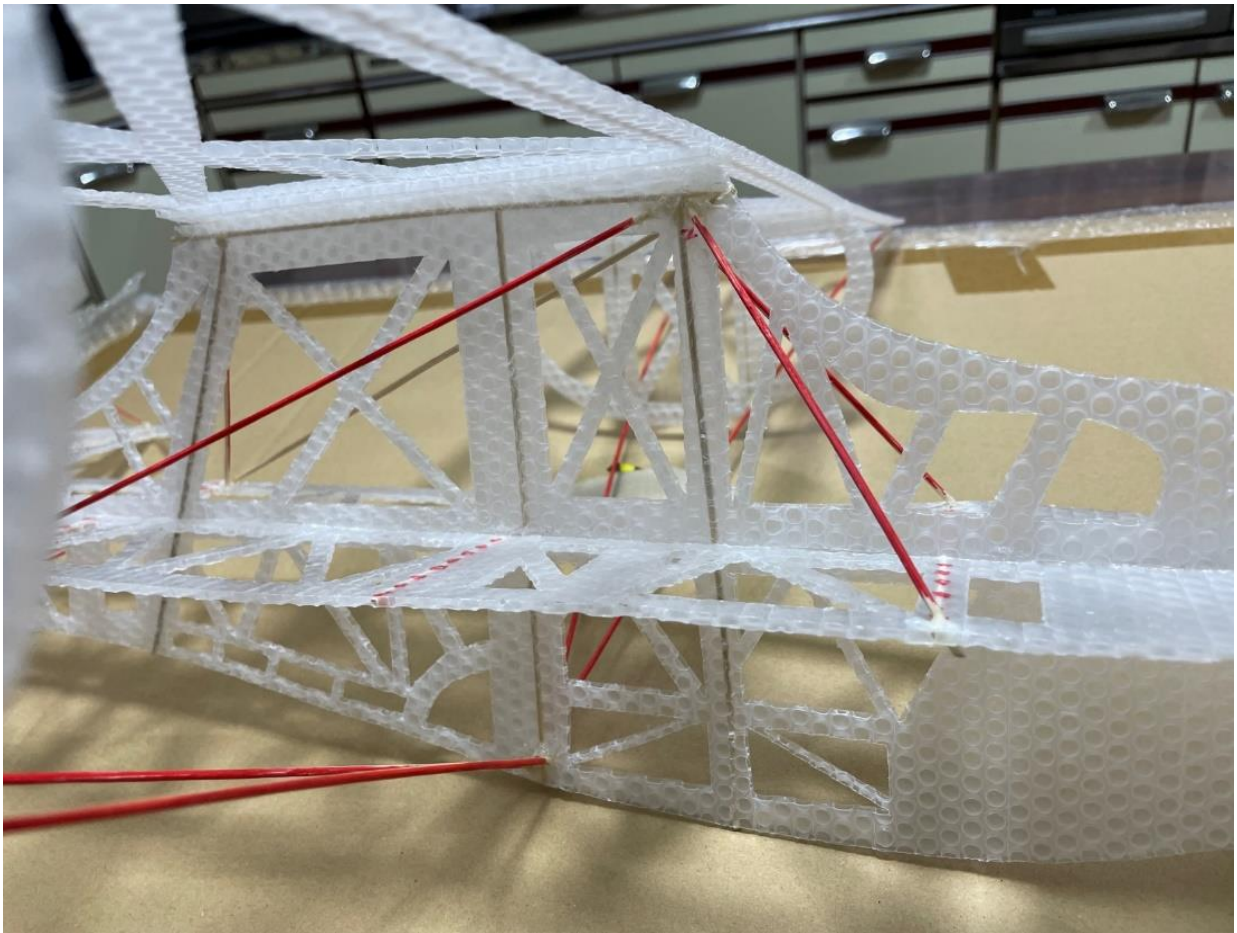


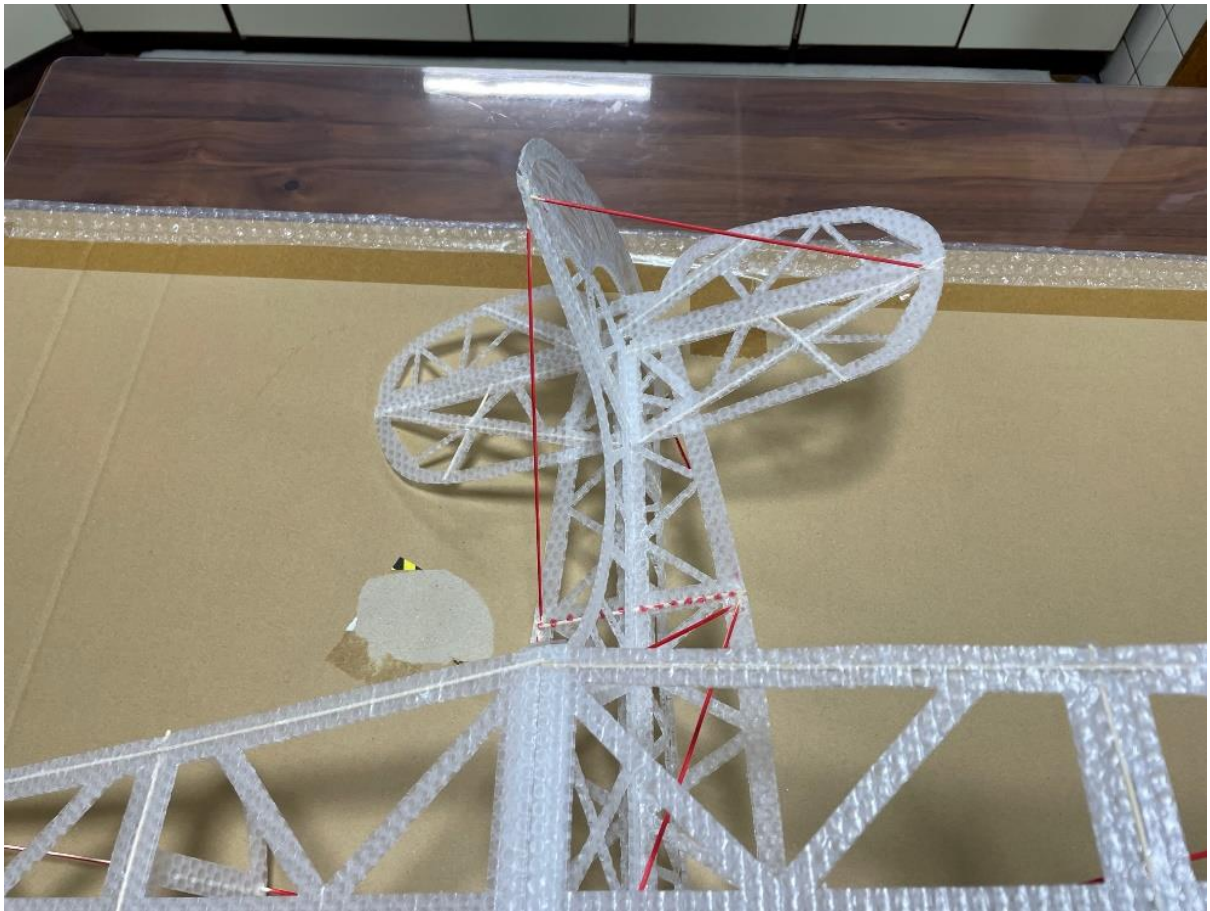


尾ソリ

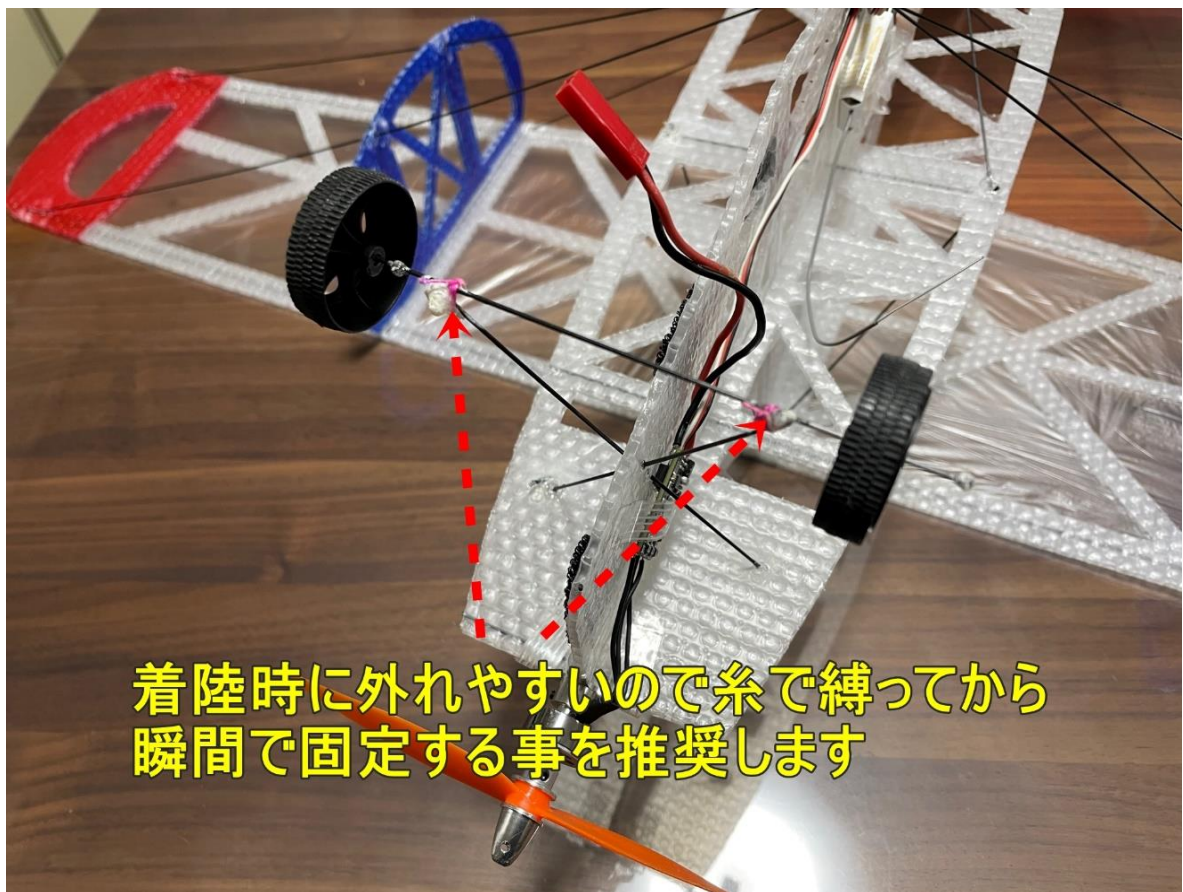








脚部です（補強と同じく1mmカーボンロッドを使います）



着陸時に外れやすいので糸で縛ってから瞬間で固定する事を推奨します

モーター固定はグラステープのみです

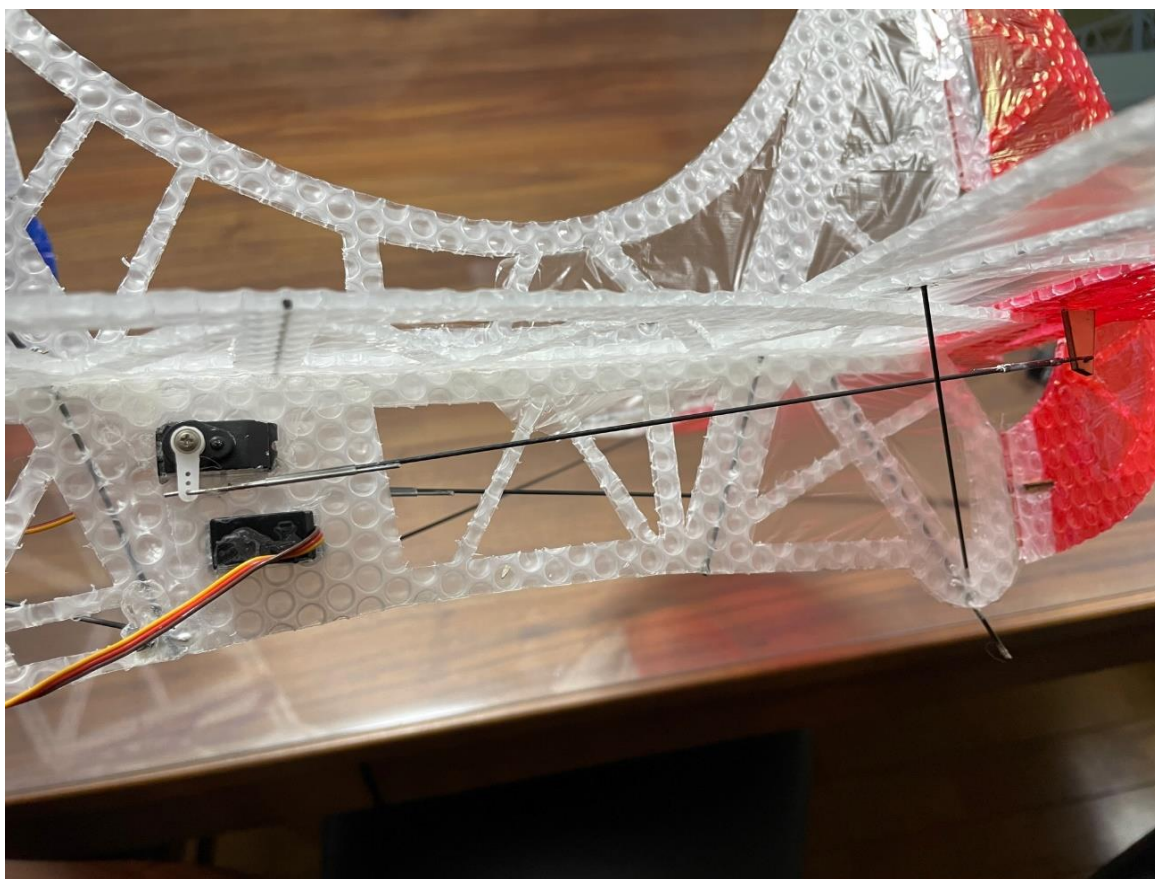
キットには本体とモーターの間に取り付けるモーターマウントが
付属しています

モーター 1811-KV3800 推奨 重量10g

ペラ 5030~6030 推奨



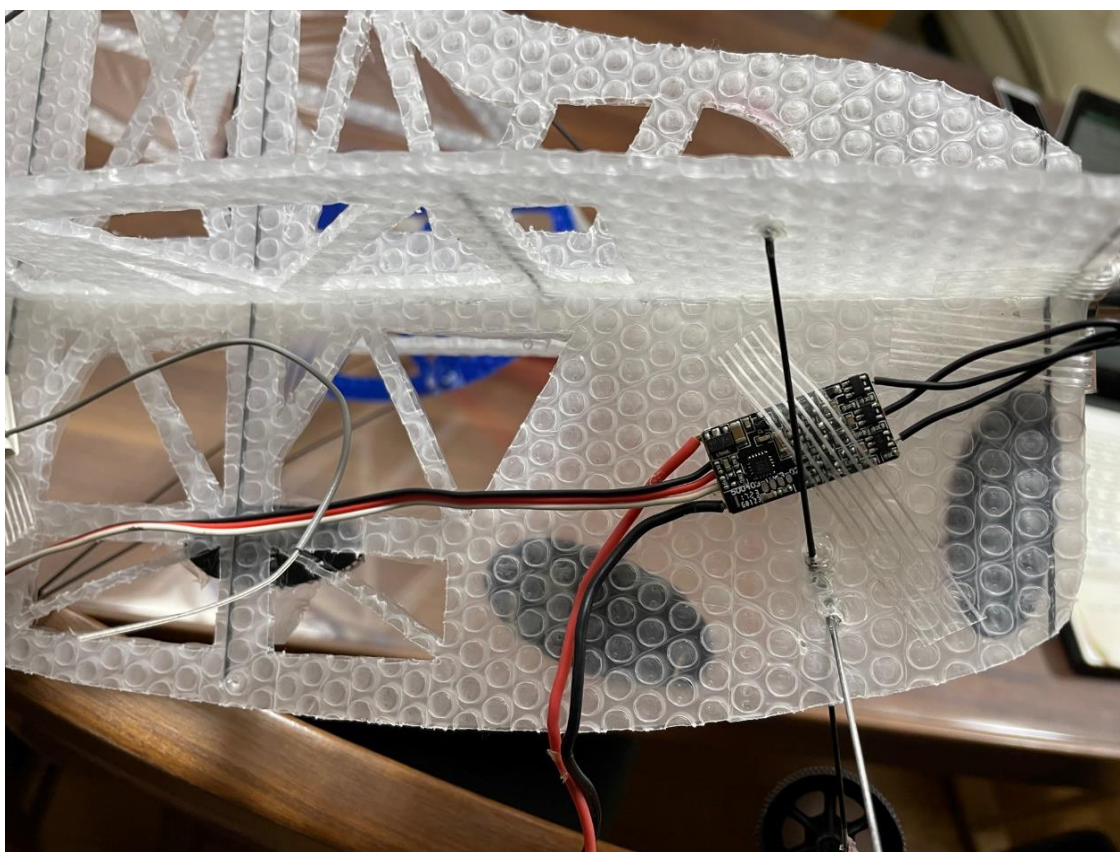
エレベーターサーボです (2.2 g ~ 3.5 g サーボ推奨)



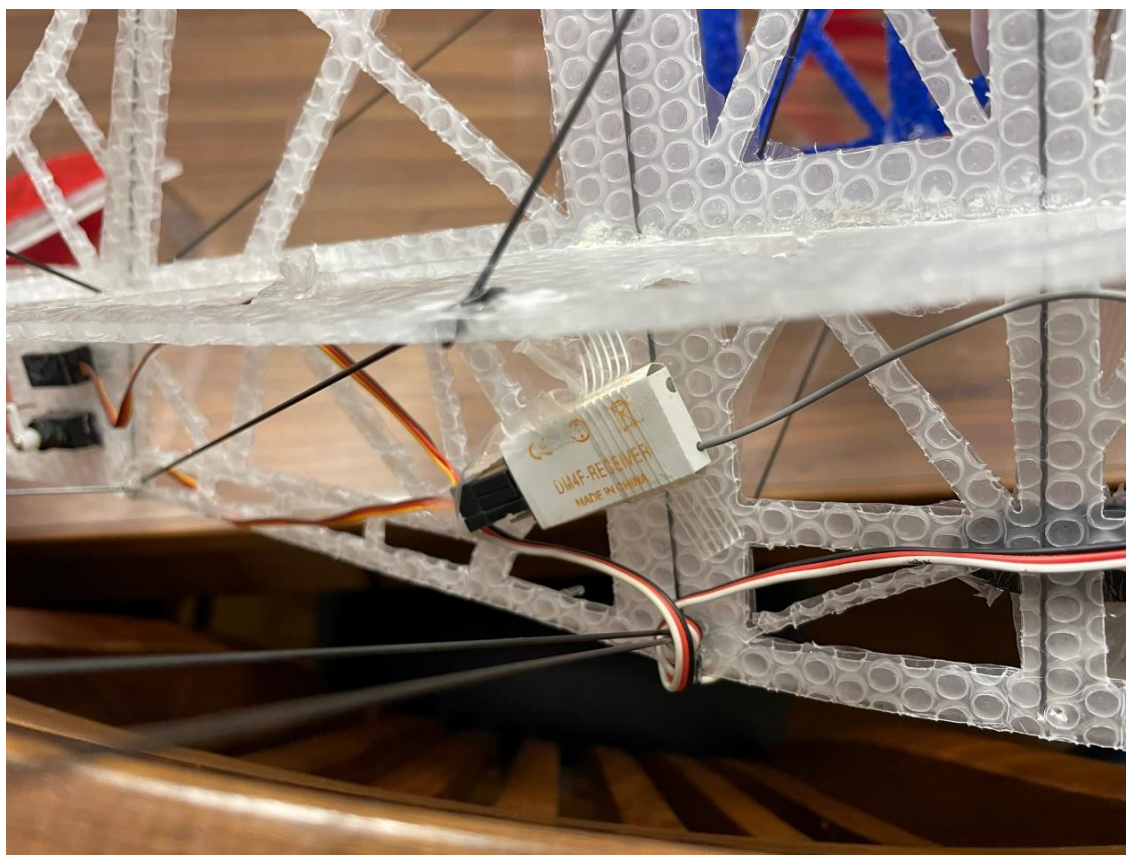
ラダーサーボです (2.2 g ~ 3.5 g サーボ推奨)



アンプです (10 A 5 g ~ 8 g 程度のアンプを推奨)

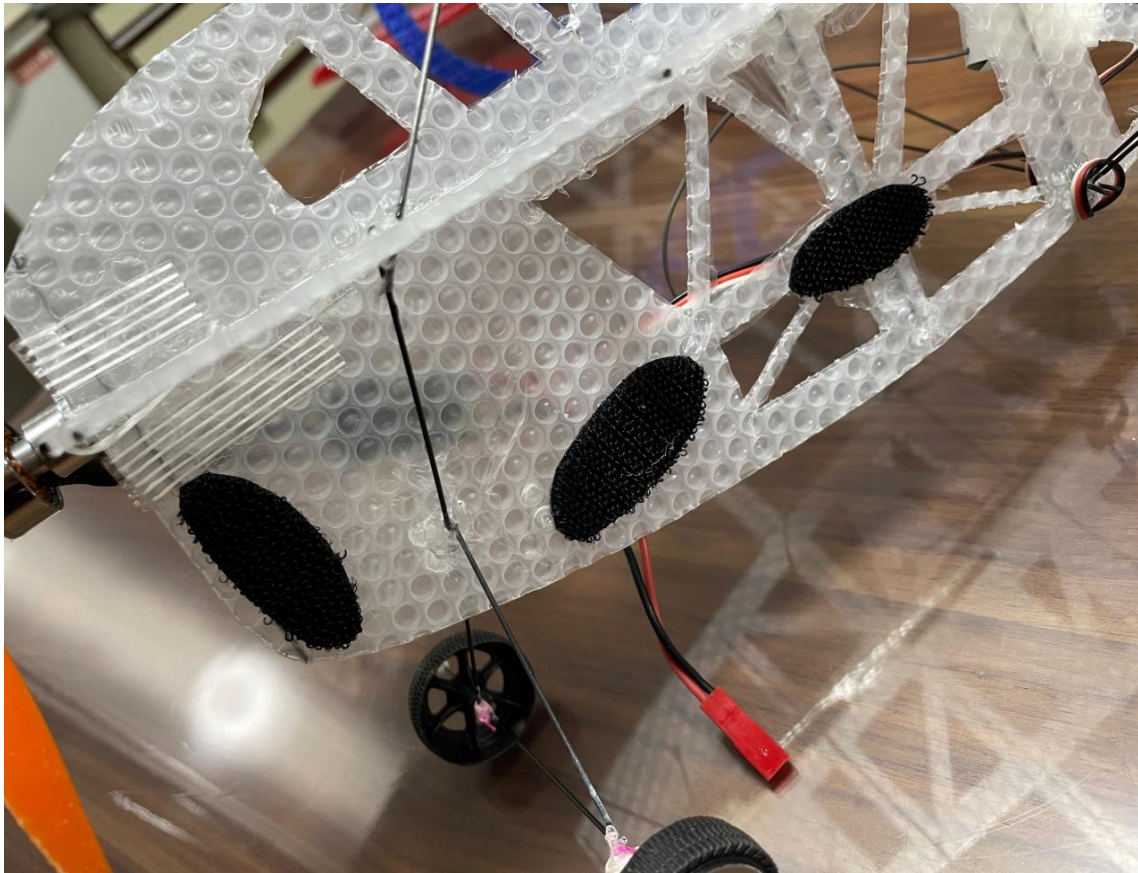


受信機です (3チャンネル以上 5 g 程度以下の受信機推奨)



リポ取付用のマジックテープです

写真はテスト機ですので重心位置を決めるために3か所に移動できるようにしておりますが、キット制作時には重心を確認しながらリポ搭載位置を決めて下さい



完成です

動翼は上（右）1~2cm 下（左）1~2cm 程度からはじめて下さい
慣れるに従って大きくして行って下さい