

MULTIROLE PAPER PLANE

# BIRD™



## Instruction for making

インターネットの普及が進み、ペーパーレス社会が叫ばれる中、今日も紙は大量に消費されています。

多くは生活に必要な紙製品として消費されているのですが、広告業界の紙の利用には多くの無駄を感じます。

紙飛行機は紙の普及と同時に、遊びの工夫の中から誕生したそうですが、一般的に『遊ぶこと』以外にその価値は認められていません。ただの紙でも、紙飛行機の形状やつくり方に工夫を加えれば感動や共感を生み、何らかのメッセージを伝えるツールの役割を果たすのではないかと考えています。

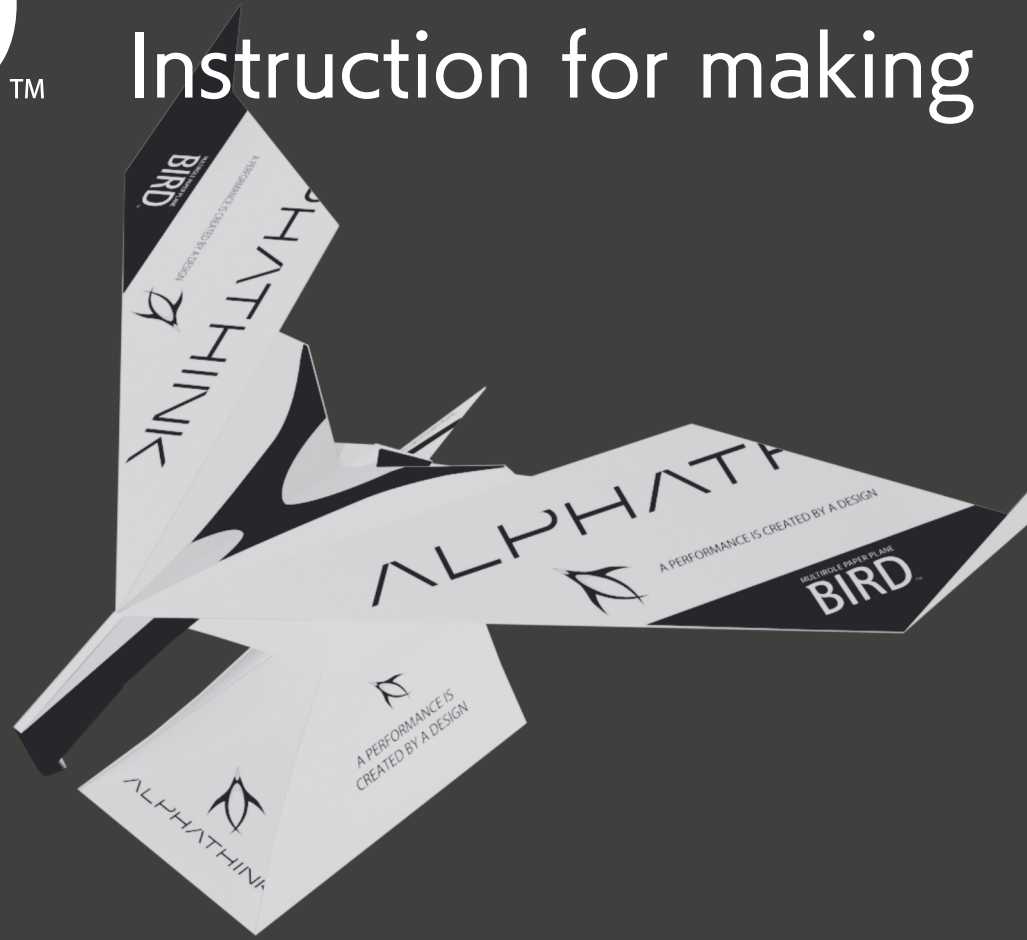
つくる・遊ぶ・眺めるうちに、感性を共有する、BIRDにはそんな期待が込められています。

Internet has spread, has been paperless is recommended. But the paper has been consumed in large quantities every day now. It is related to the ad, I think that it is a lot of waste.

Paper airplanes was born from a Play that uses a paper, at the same time as the spread of the paper.

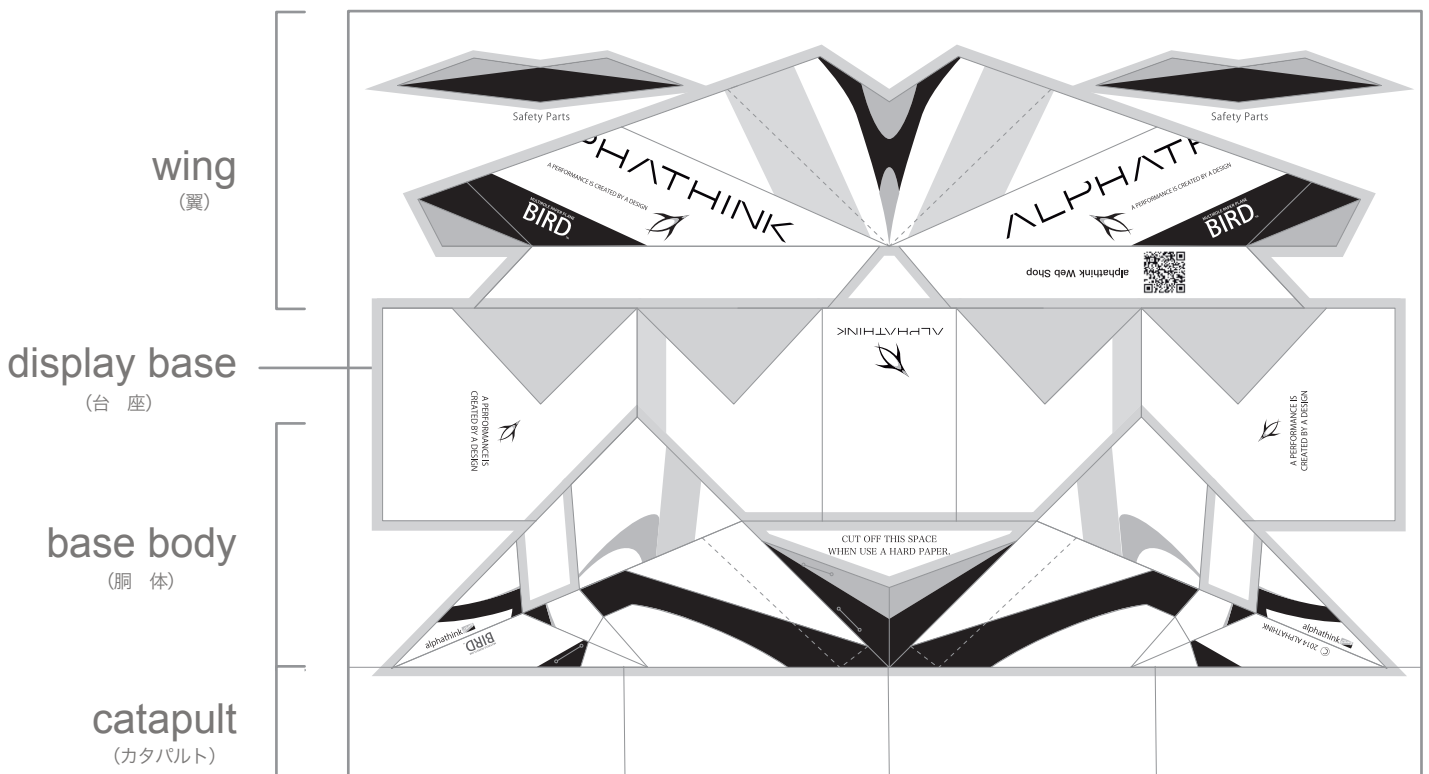
Paper airplane does not have high value, but if we devise a form, how to make and how to play, you might change to those that impression and sympathy can be obtained.

BIRD was challenged in such a possibility.



© 2014 ALPHATHINK

### parts





組み立てる前に  
必ずお読み下さい。

●出力用紙とサイズ

A4 レーザープリンタ 普通用紙  
A4 インクジェットプリンタ 厚さ 0.1~0.2mm  
出力サイズ 70%~100%

●準備するもの

30cm ステンレス定規



カッターナイフ



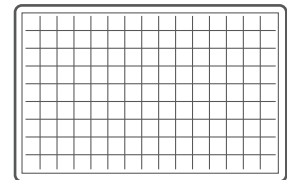
強カスティックのり (ふやけにくいもの)



ステープラー



カッティングマット



●組立のコツ

1. キリトリ線に沿って定規をあて、力を入れ過ぎず 2回なぞって切り取るつもりで切り離して下さい。
2. 折り線にはあらかじめカッターで折り筋を入れて下さい。また、点線で示された折り線は点線状に間隔を開けて切って下さい。
3. のりを乾燥させるまでの間、ふやけて生じる歪みを丁寧に伸ばしながら乾燥させて下さい。

●マークの説明



.....谷折り (vallery fold)



.....山折り (mounten fold)



.....のりづけ (pasting)



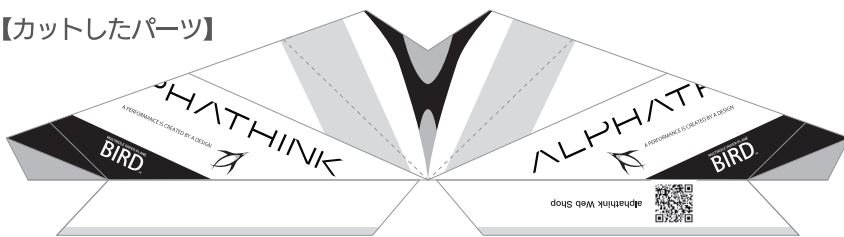
.....ステープラー (use a stapler)



.....折り曲げ (bend)

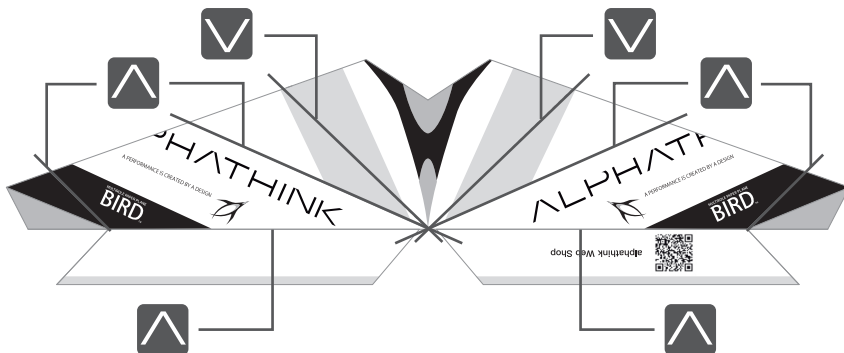
# 1 翼の組み立て

## 【カットしたパーツ】



## 2

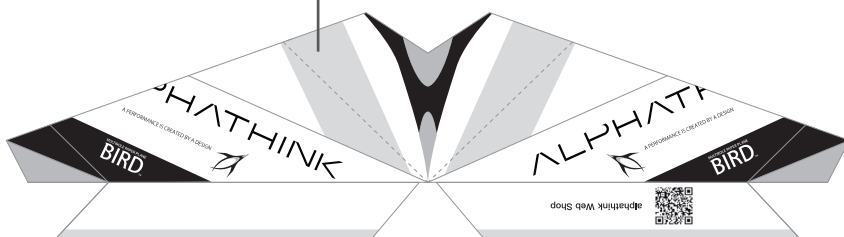
※折り線にはあらかじめカッターで折り筋を入れて下さい。  
また、点線で示された折り線は点線状に間隔を開けて切って下さい。  
※Beforehand make a mark with Lightly cutting on the fold line.  
Short cat the broken line.



## 3



※グレーの面にのりを塗って下さい。  
※Glue on the grey place.



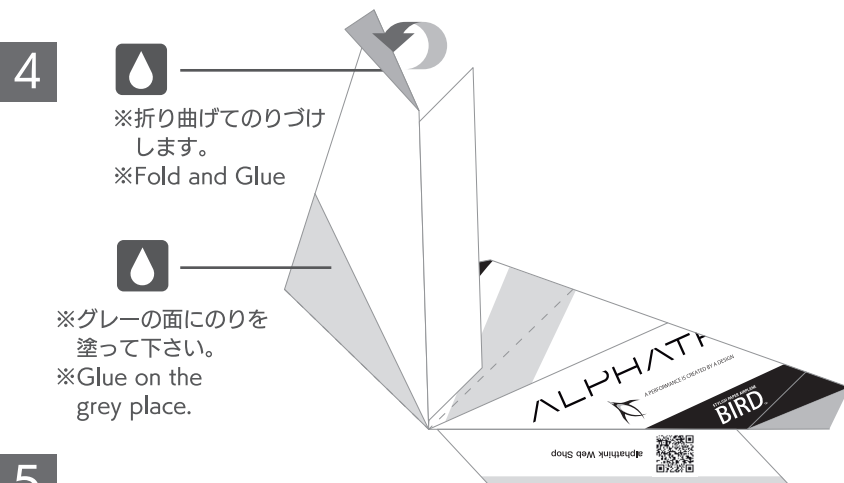
## 4



※折り曲げてのりづけ  
します。  
※Fold and Glue



※グレーの面にのりを  
塗って下さい。  
※Glue on the  
grey place.



## 5

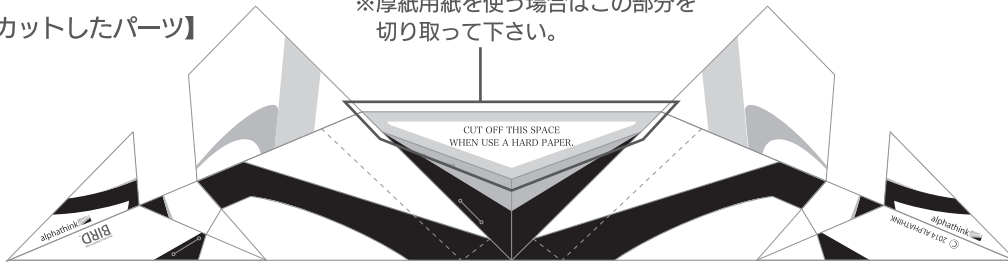
※反対の翼も同様に組み立てます。  
※のりを乾燥させるまでの間、ふやけて生じる歪みを  
丁寧に伸ばしながら乾燥させて下さい。  
※Do other side too.  
※Desiccate the wings don't get wrinkled.



## 6 胴体の組み立て

【カットしたパーツ】

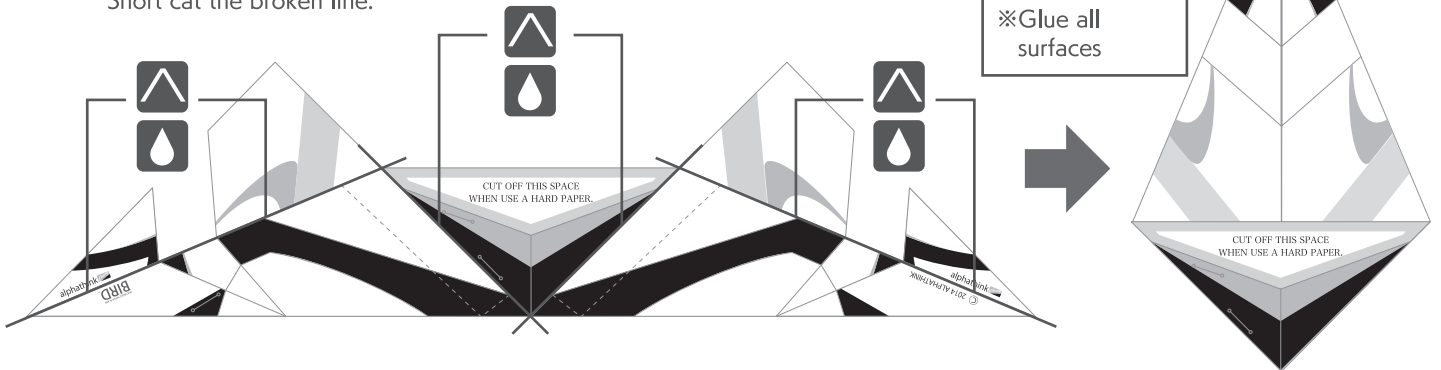
※厚紙用紙を使う場合はこの部分を切り取って下さい。



7

※折り線にはあらかじめカッターで折り筋を入れて下さい。  
また、点線で示された折り線は点線状に間隔を開けて切って下さい。  
※Beforehand make a mark with Lightly cutting on the fold line.  
Short cut the broken line.

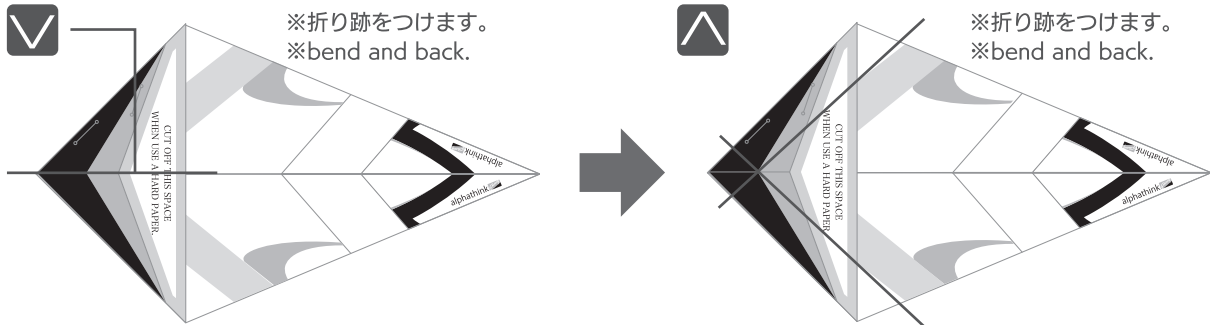
※折り曲げた面はのりづけします。  
※Glue all surfaces



8

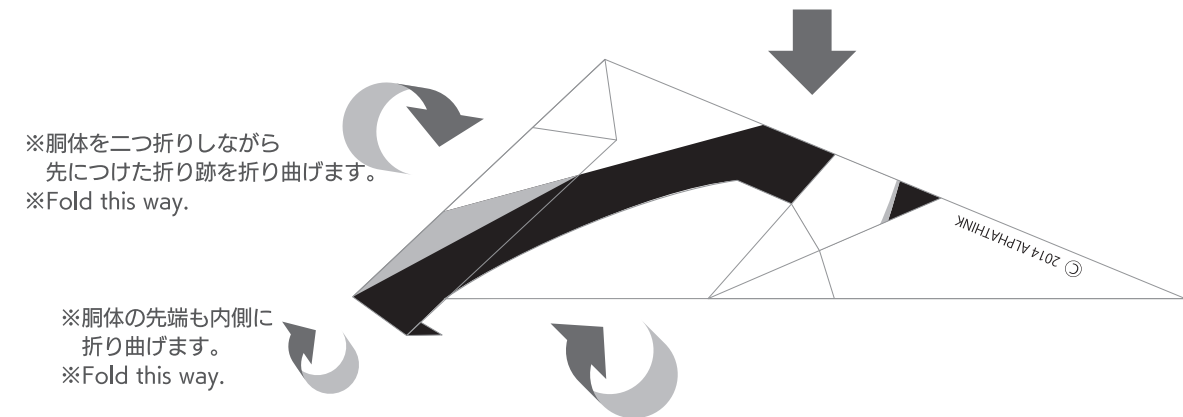
※折り跡をつけます。  
※bend and back.

※折り跡をつけます。  
※bend and back.



※胴体を二つ折りしながら先につけた折り跡を折り曲げます。  
※Fold this way.

※胴体の先端も内側に折り曲げます。  
※Fold this way.



9

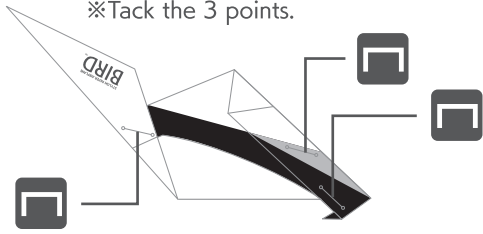
※尾翼を折ります。  
※Bend the tail wing.

※反対も同様に組み立てます。  
※Do other side too.

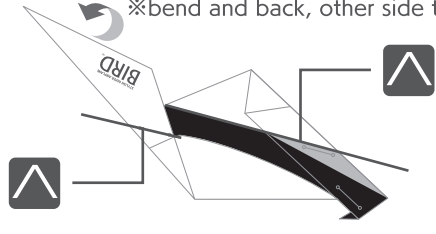


10

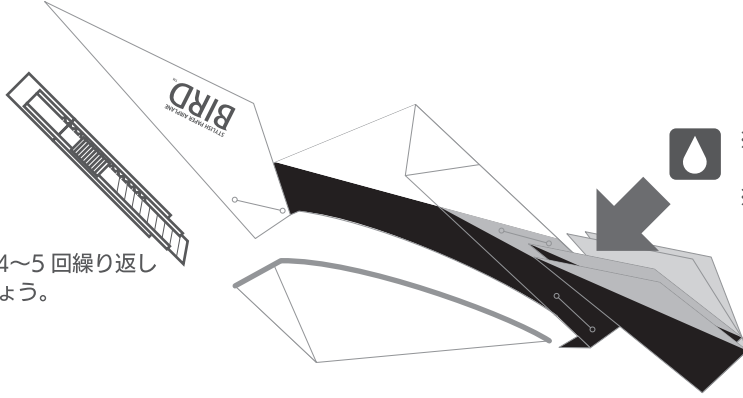
※マークの位置を確認し、  
3箇所をステープラーで留めます。  
※Tack the 3 points.



※折り跡をつけます。  
反対側も左右対称になるよう折り跡をつけます。  
※bend and back, other side too.



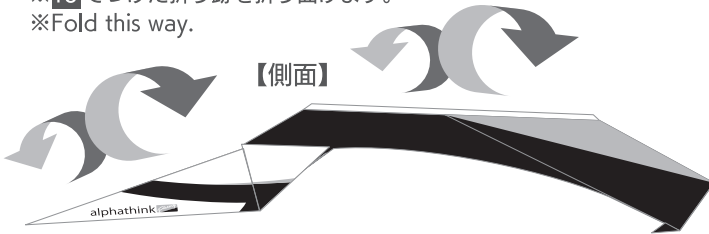
※切り取り線に沿って  
切り取ります。  
1度に切り取らず、4~5回繰り返し  
安全に切り取りましょう。  
※Cut of fcareflly



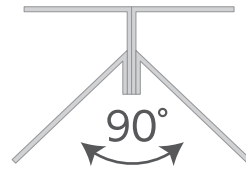
※Safety Partsを  
2枚重ねて貼ります。  
※Glue the Safety Parts  
2 piece.

11

※10でつけた折り跡を折り曲げます。  
※Fold this way.

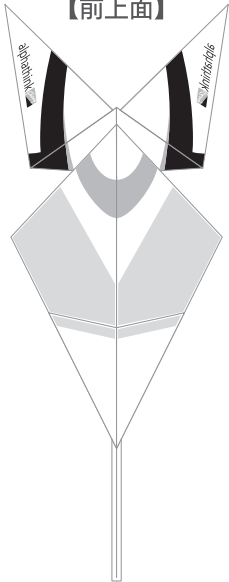


【側面】



※尾翼の角度は90°

【前上面】

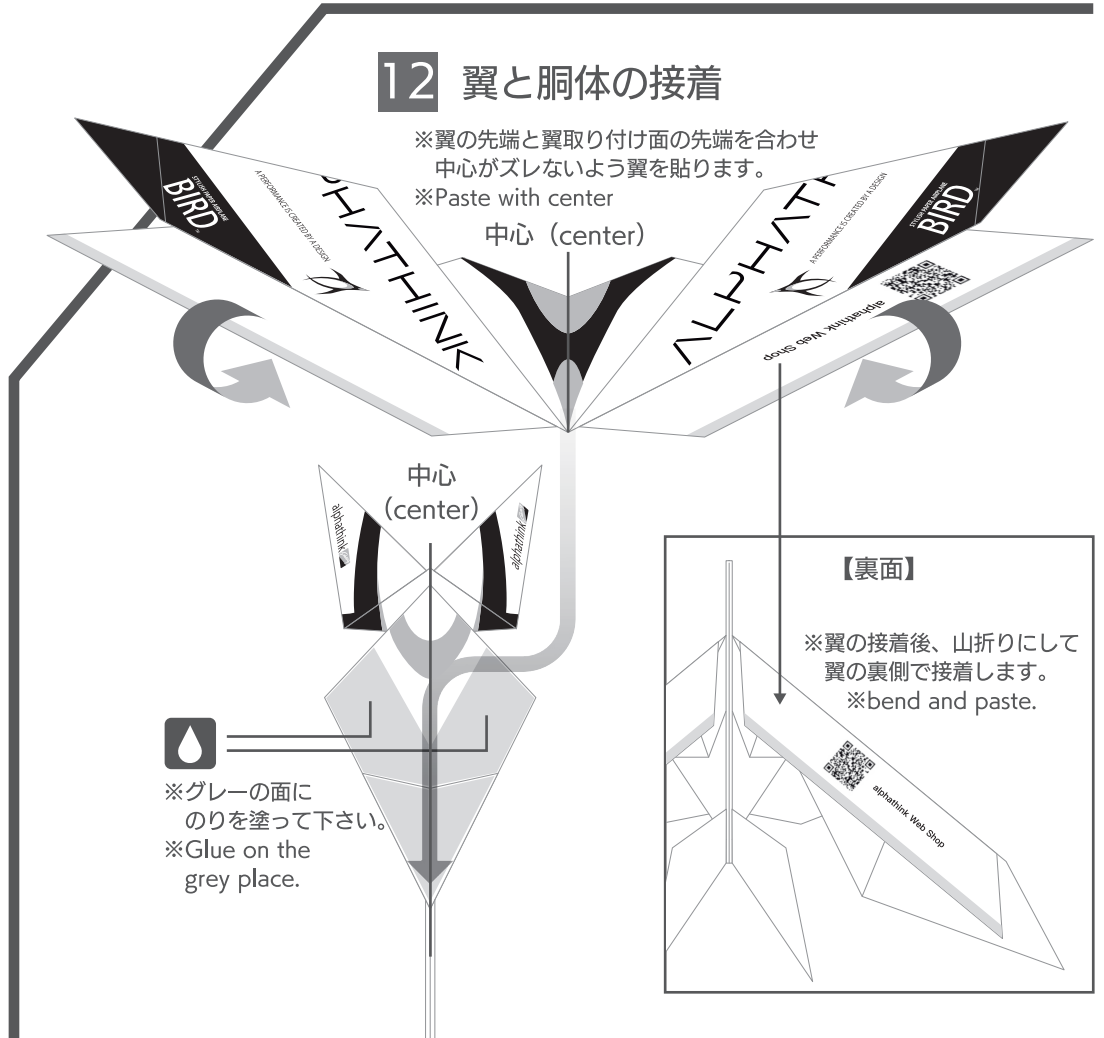


## 12 翼と胴体の接着

※翼の先端と翼取り付け面の先端を合わせ  
中心がズレないように翼を貼ります。

※Paste with center

中心 (center)



※グレーの面に  
のりを塗って下さい。  
※Glue on the  
grey place.

【裏面】

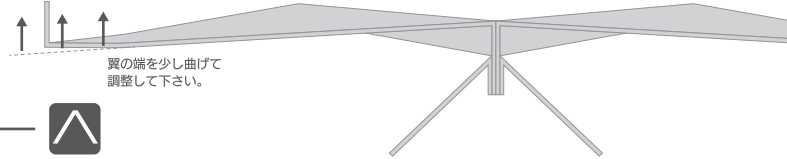
※翼の接着後、山折りにして  
翼の裏側で接着します。  
※bend and paste.



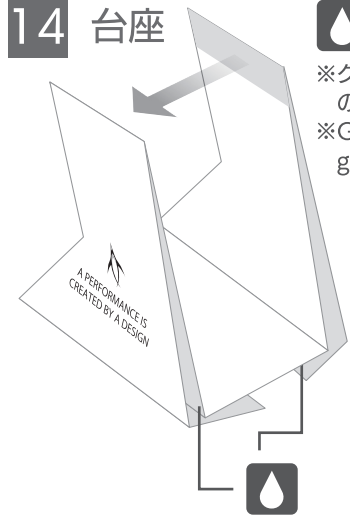
### 13 翼に角度をつけます



※翼の角度を調整し  
テスト飛行を行います。 正面

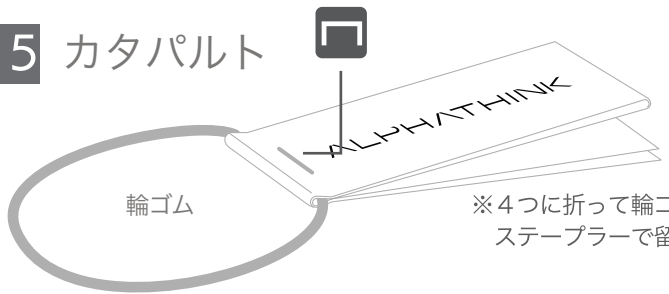


### 14 台座



※グレーの面に  
のりを塗って下さい。  
※Glue on the  
grey place.

### 15 カタパルト



輪ゴム

※4つに折って輪ゴムを挟み  
ステープラーで留めます。

# 完成!

