

ゆったり渡り鳥

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2007 Vol.2



工作難易度 ★★☆☆

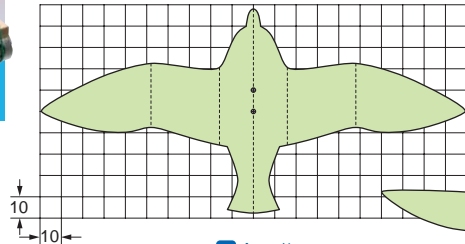
ふわふわとゆったり回る渡り鳥たち。キレイに仕上げ、すてきなインテリアにしよう！



使用モーター

RE-260

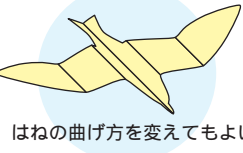
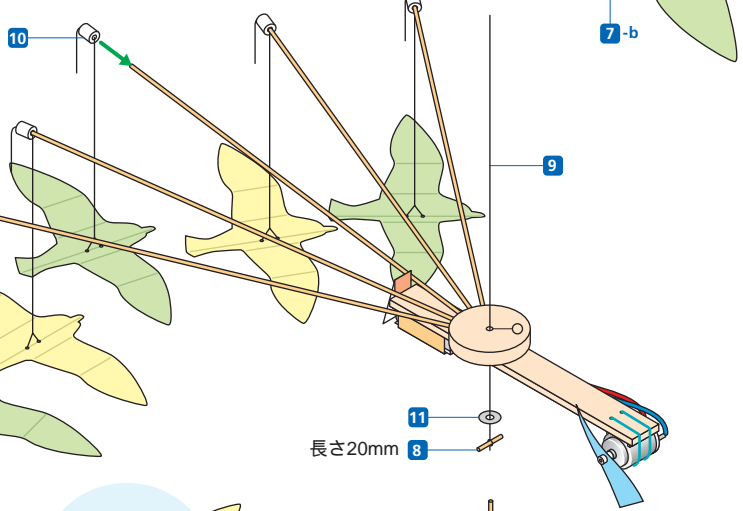
2 渡り鳥を作る



7-b 5枚

9 長さ150mm

3 組み立てる



はねの曲げ方を変えてもよい

長さ20mm 8

長さ80mm 8

4 飾り方

糸でつるすか、図のような台を作って飾る。モーターを回して鳥が後ろに進む時は、電池の+-を入れかえる。

長さ700~800mmの10mm角棒

300mmの正方形 5-b

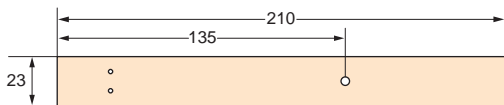
うら側から
木ネジでとめる

部品表

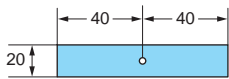
部品代 約800円

- 1 モーター (RE-260)1
- 2 電池 (単3マンガン電池)1
- 3 紙の手作り電池ボックス別紙参照
- 4 配線材 適量
- 5 木板 (5mm厚板) 図参照
- 6 木板 (10mm厚板) 図参照
- 7 厚紙 (工作用紙) 図参照
- 8 竹ひご (3mm) 図参照
- 9 糸 図参照
- 10 ゴムパイプ (内径 3×10mm)5
- 11 ワッシャー1

- は接着
- は差し込み
- はネジ止め
- きつい穴
- ゆるい穴



5-a



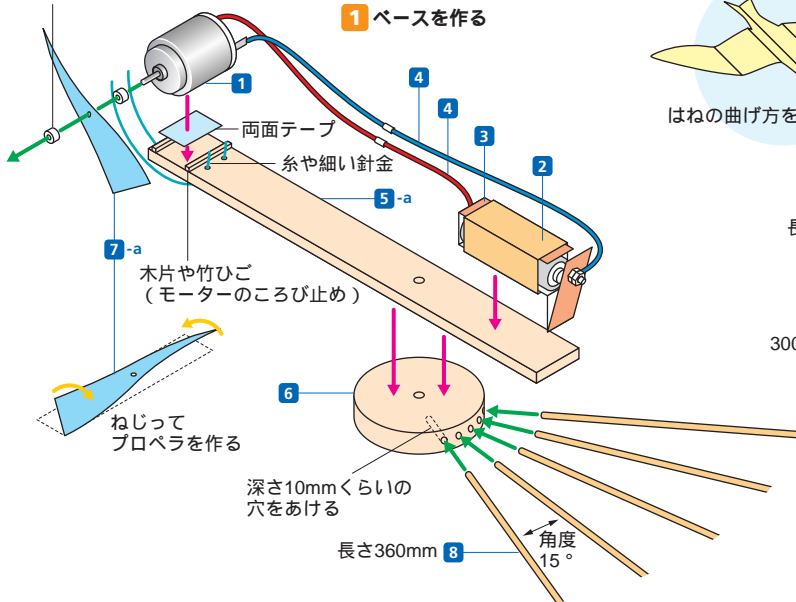
7-a



6

はずれ止め
(ゴムパイプや消しゴム)

1 ベースを作る



木片や竹ひご
(モーターのころび止め)

ねじって
プロペラを作る

深さ10mmくらいの
穴をあける

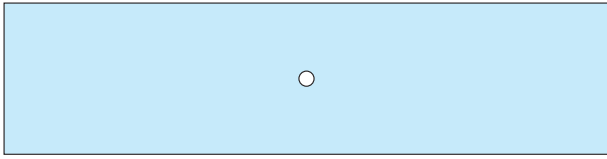
長さ360mm 8

角度
15°

各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。

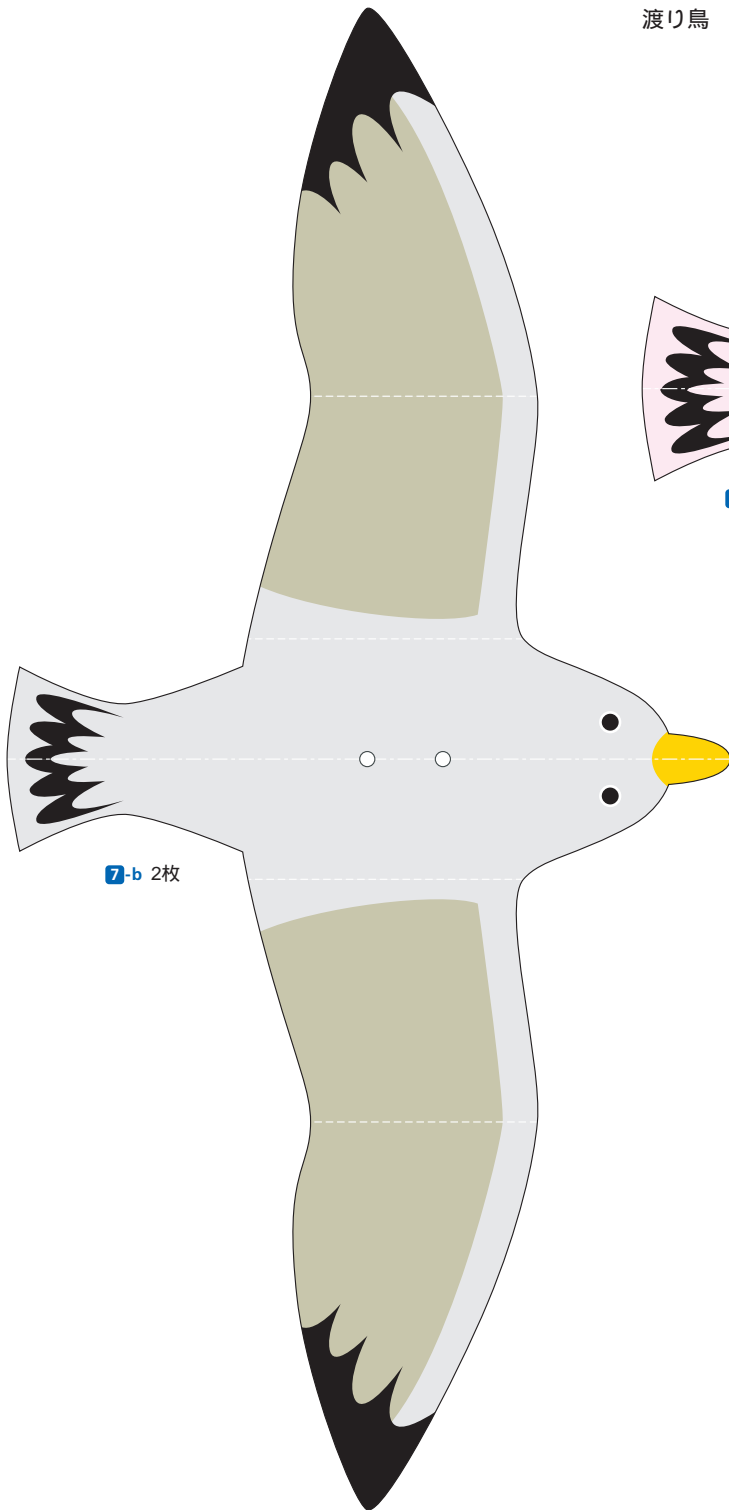
この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！

プロペラ

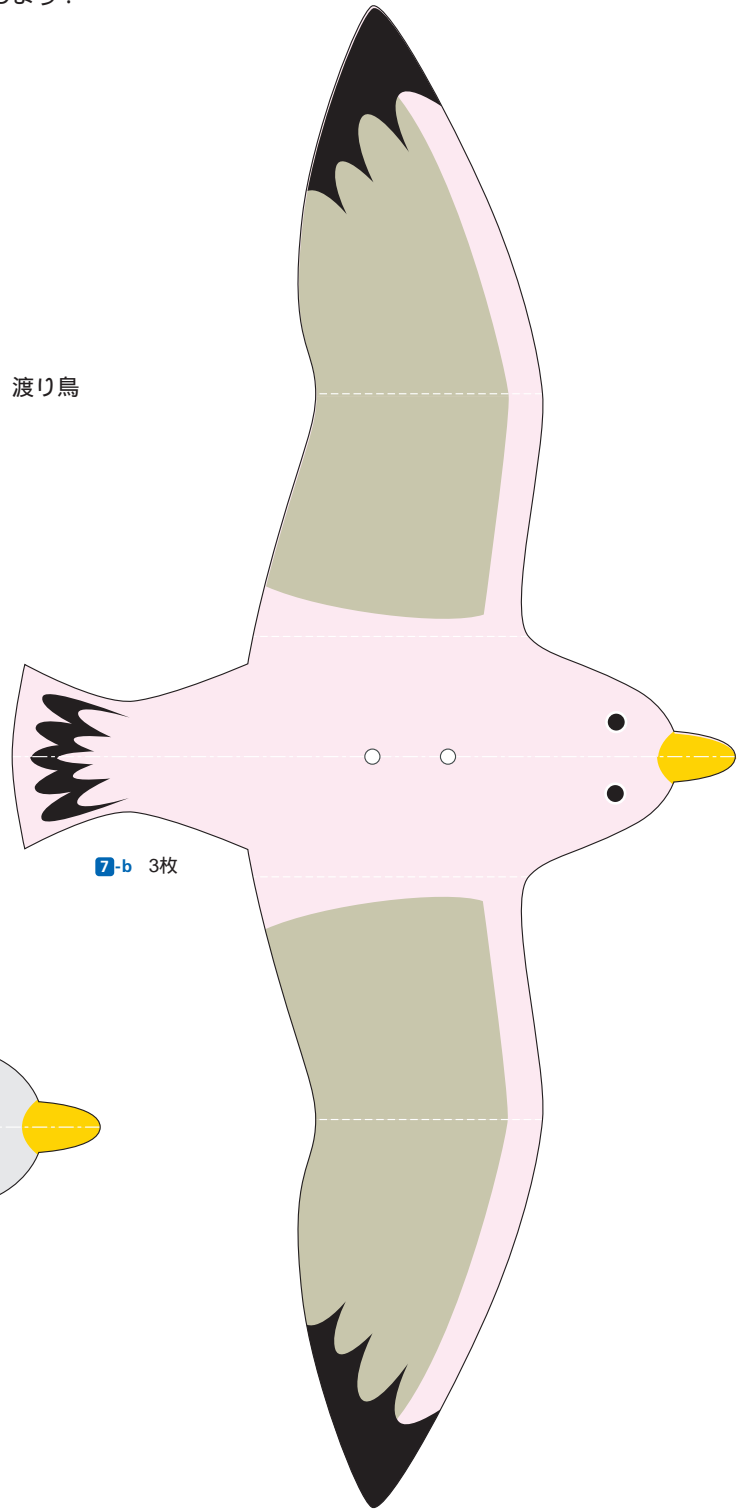


7-a

渡り鳥



7-b 2枚



7-b 3枚

——— 切り取り線
- - - - 山折り
- - - - 谷折り