

ゆっくりとのぼる飛行船 (作り方・1)

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2008 Vol.3



工作難易度 ★★☆☆

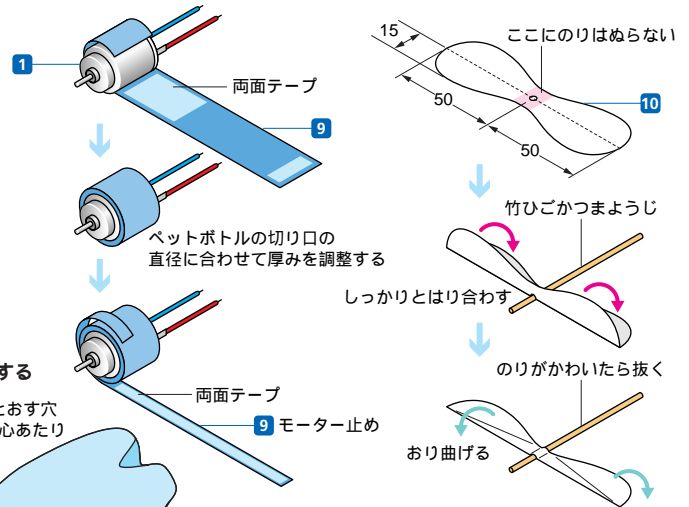
プロペラつきの飛行船が、回転しながらゆっくりとのぼっていきます。のぼりきったら向きを変えて下こうモード!

使用モーター



RE-140

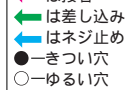
2 部品を作る



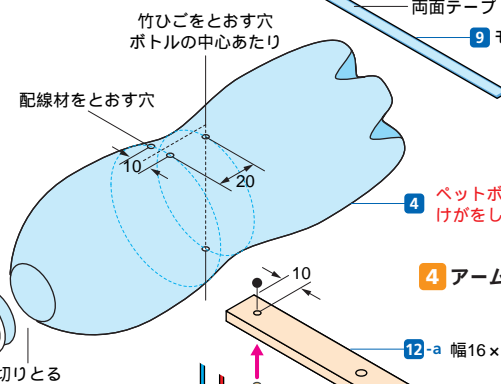
部品表

部品代 約1,200円

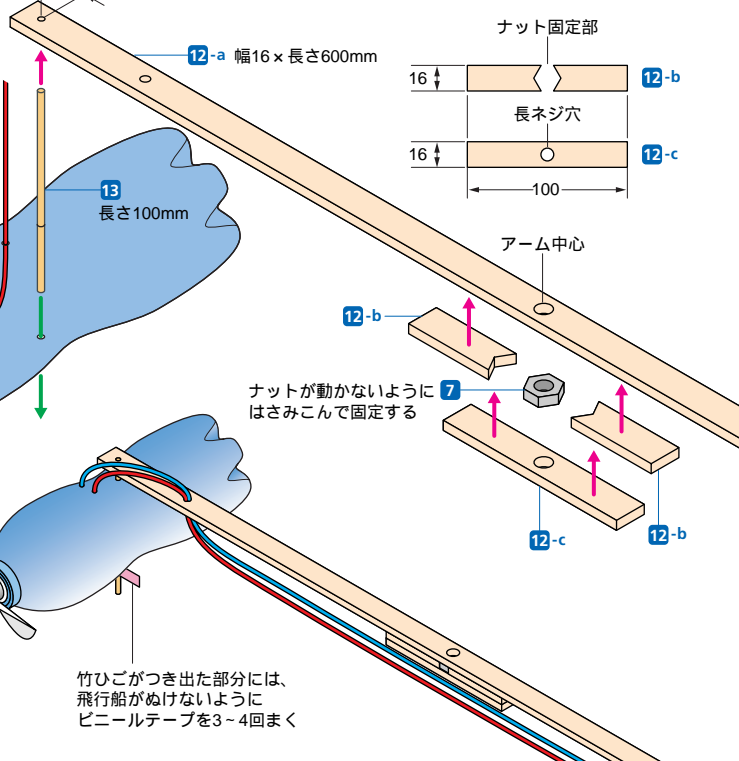
1	モーター (RE-140)	1
2	電池 (単3マンガン電池)	2
3	つつ型手作り電池ボックス	別紙参照
4	炭酸飲料ペットボトル (500mlのもの)	1
5	プラスチックカップ (プリン容器など)	2
6	長ネジ (8×285mm)	1
7	ナット (8mm)	3
8	段ボール	図参照
9	厚紙 (ボール紙または工作用紙)	図参照
10	画用紙	図参照
11	ベニヤ板 (6~9mm厚)	図参照
12	木板 (5mm厚板)	図参照
13	太竹ひご	図参照
14	配線材	適量



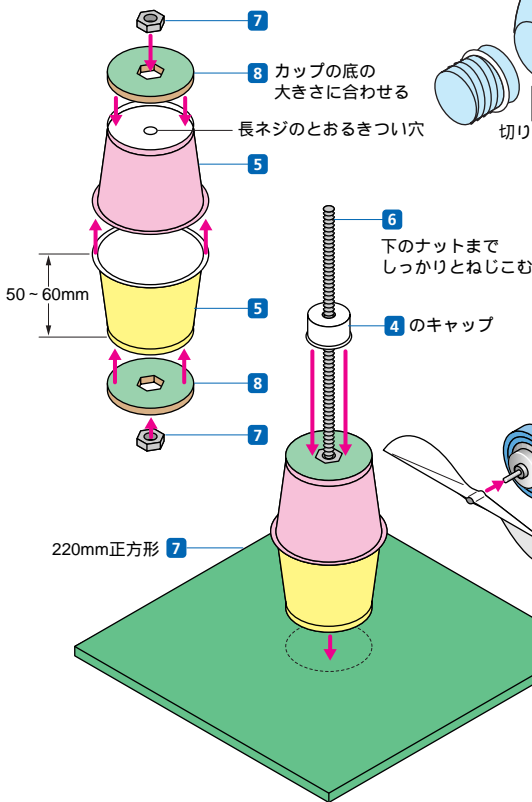
3 ペットボトルを加工する



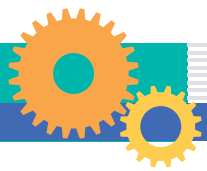
4 アームを作り飛行船を取りつける



1 土台を作る

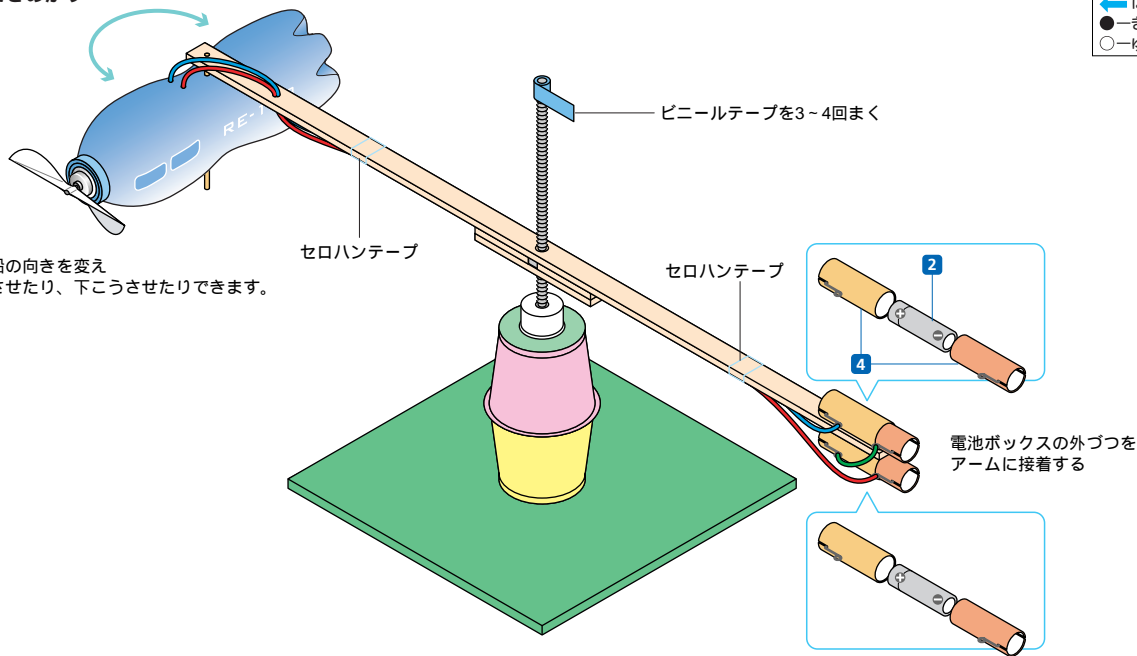


各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。



5 配線をしてできあがり

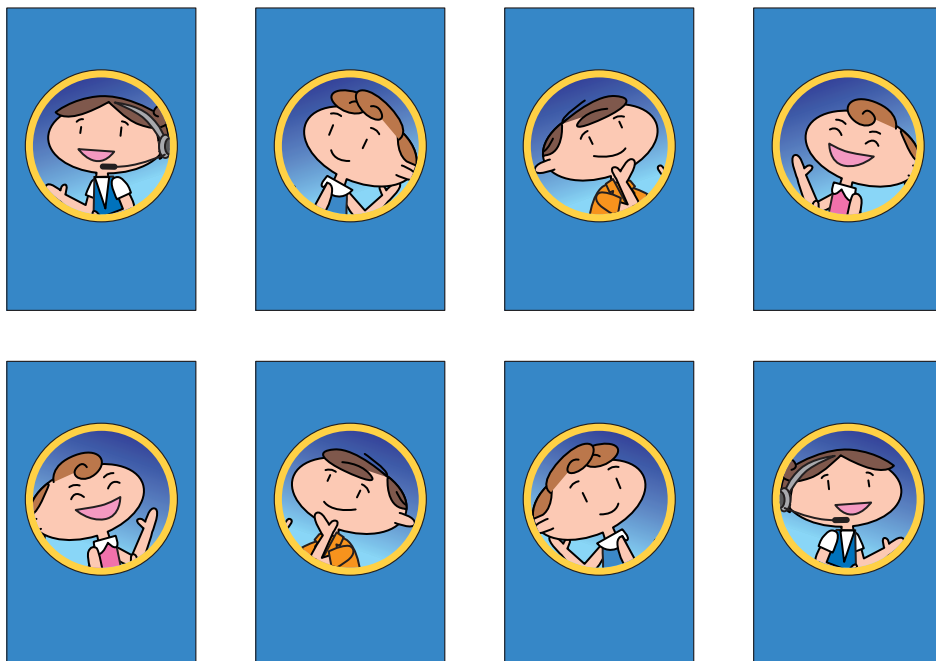
手で飛行船の向きを変え
上しようさせたり、下こうさせたりできます。



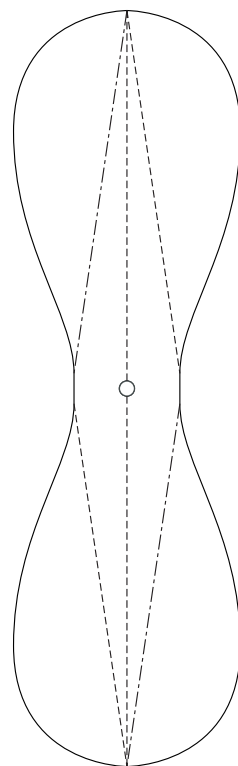
- ◀ は接着
- ▶ は差し込み
- ↔ はネジ止め
- はきつい穴
- はゆるい穴

飛行船の窓

印刷して飛行船にはろう!



プロペラ



- 切り取り線
- - - - - 山折り
- · - · - 谷折り

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。