

パラパラスコープ

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2009 Vol.4



工作難易度 ★★☆☆

動いているものが一瞬止まる!?
モーターが動かす高速回転シャッターを通して、扇風機やボールなど速く動く物を見てみよう!

使用モーター

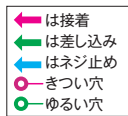


FA-130

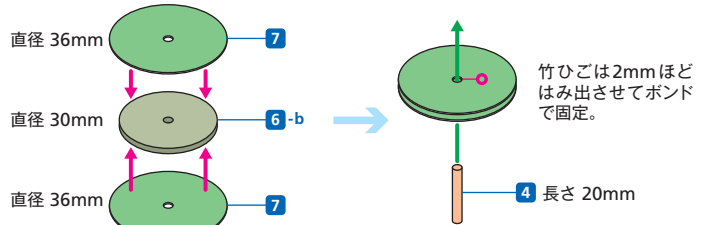
部品表

部品代 約700円

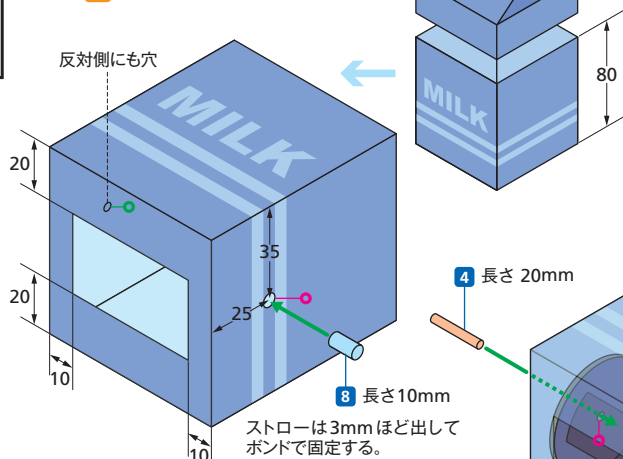
- | | | |
|----|-------------------------|-----|
| 1 | モーター (FA-130) | 1 |
| 2 | 電池 (単3 マンガン電池) | 2 |
| 3 | スイッチ付電池ボックス (単3・2本用) | 1 |
| 4 | 太竹ひごまたは竹くし | 図参照 |
| 5 | トイレットペーパーの芯 | 1 |
| 6 | 段ボール | 図参照 |
| 7 | 厚紙 (ボール紙または工作用紙) | 図参照 |
| 8 | ストロー | 図参照 |
| 9 | 牛乳パック (500または1000mlのもの) | 1 |
| 10 | 輪ゴム (中) | 1 |



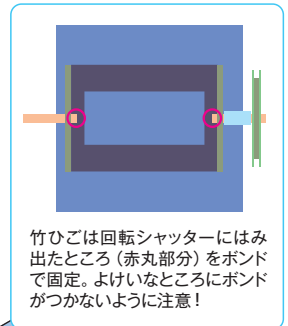
2 プーリーを作る



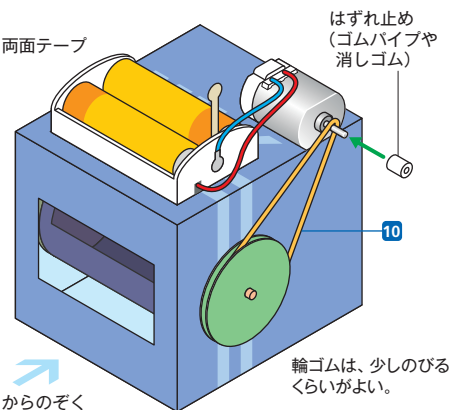
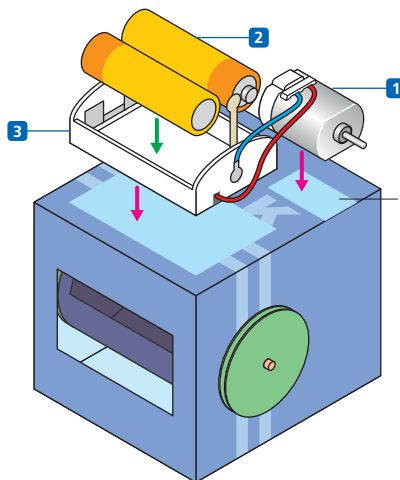
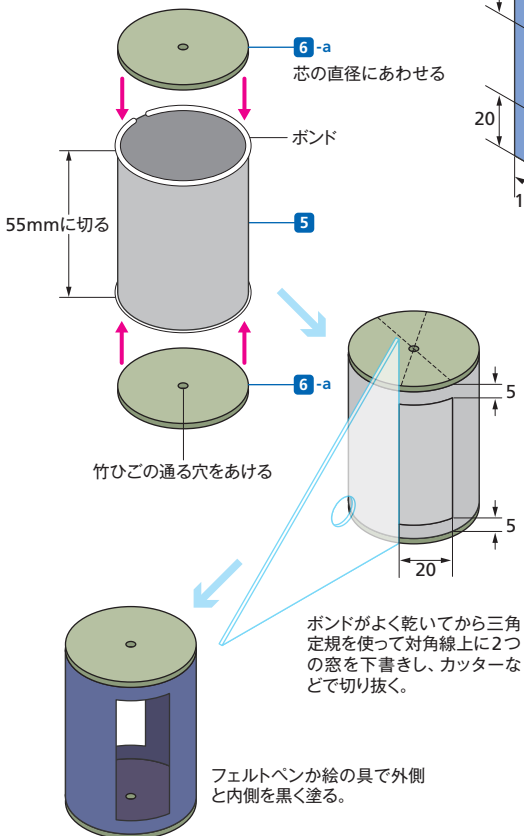
3 牛乳パックでボディを作る



4 組み立てる



1 回転シャッターを作る

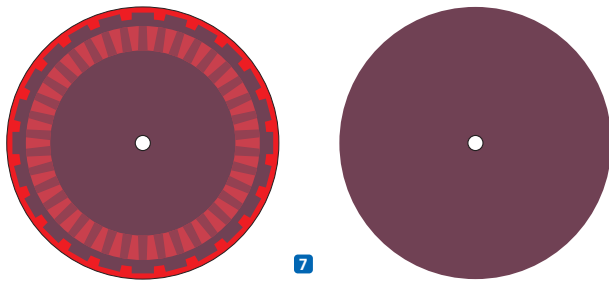


こちらからのぞく

※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。

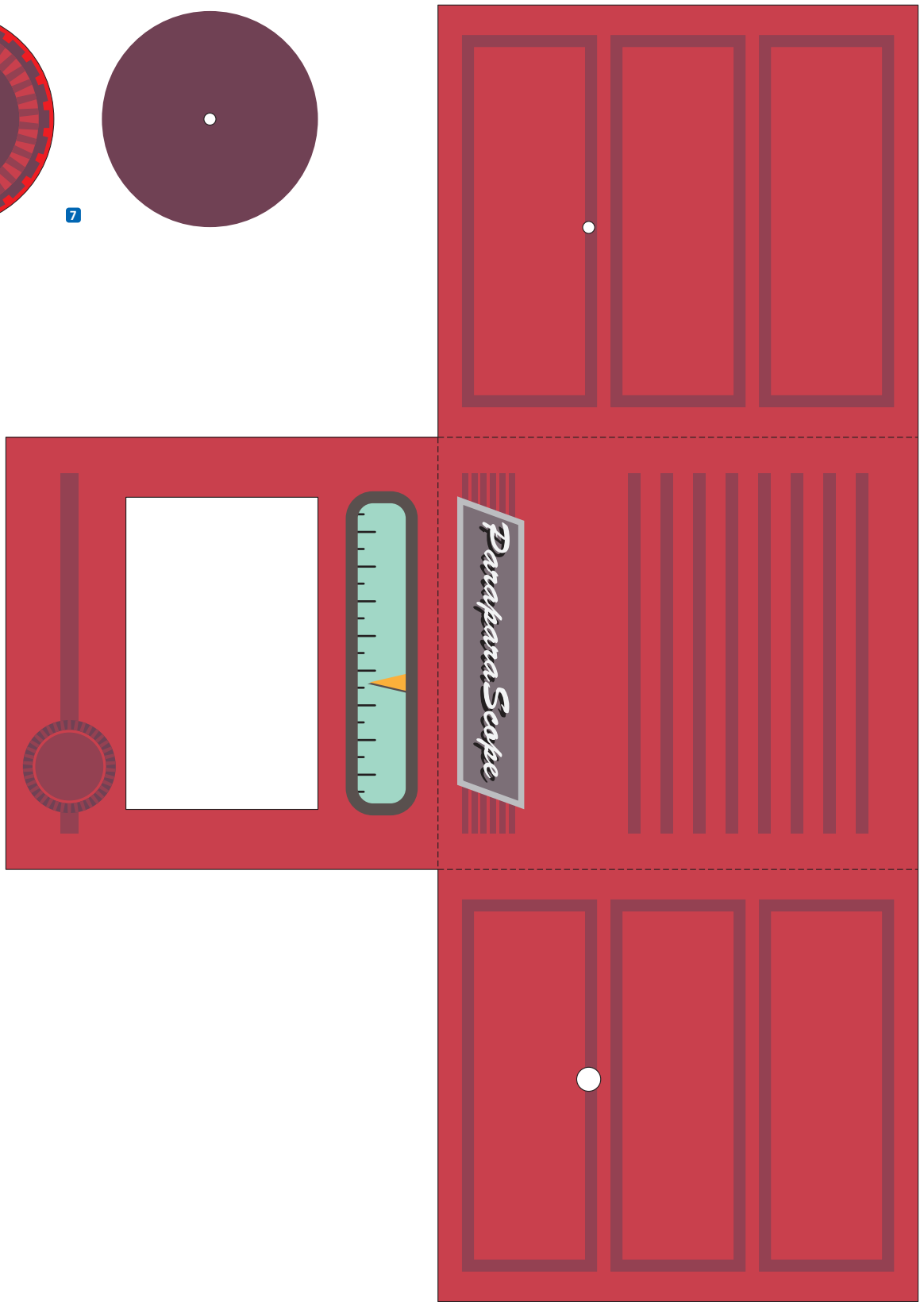
この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう!

●プーリー (外側)



●ボディ (牛乳パックに貼ろう)

9



- 切り取り線
- - - - - 山折り
- - - - - 谷折り