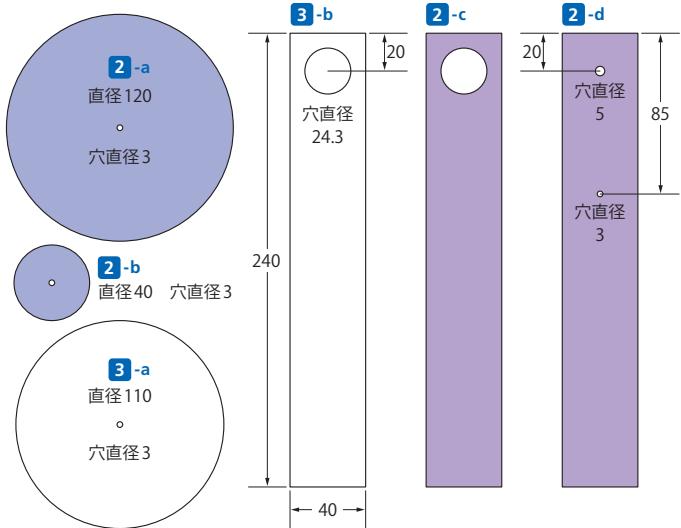




Let's Motorize!

手回し発電機の作り方

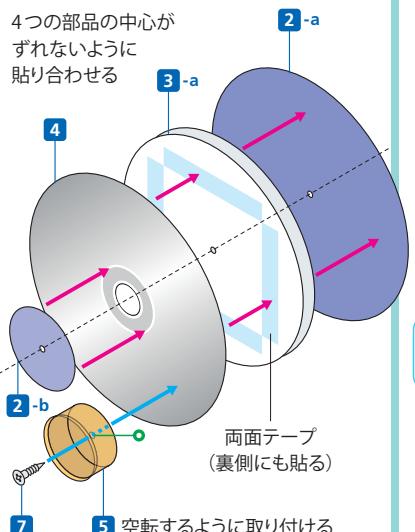
1 材料を切って部品を作る



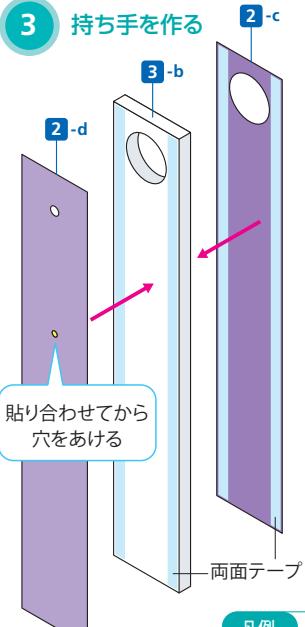
用意するもの

1 モーター (RE-280RA)	1個
2 工作用紙	B4・1枚
3 スチレンボード (厚さ7mm)	A4・1枚
4 いらなくなったCD	1枚
5 ペットボトルのフタ	1個
6 ボルト (直径3mm×長さ25mm)	1本
7 木ネジ (長さ12mm)	1本
8 虫ゴム (長さ10mm)	1個
9 網戸ゴム (長さ12mm)	1個
10 平ゴム (直径100mm)	1個

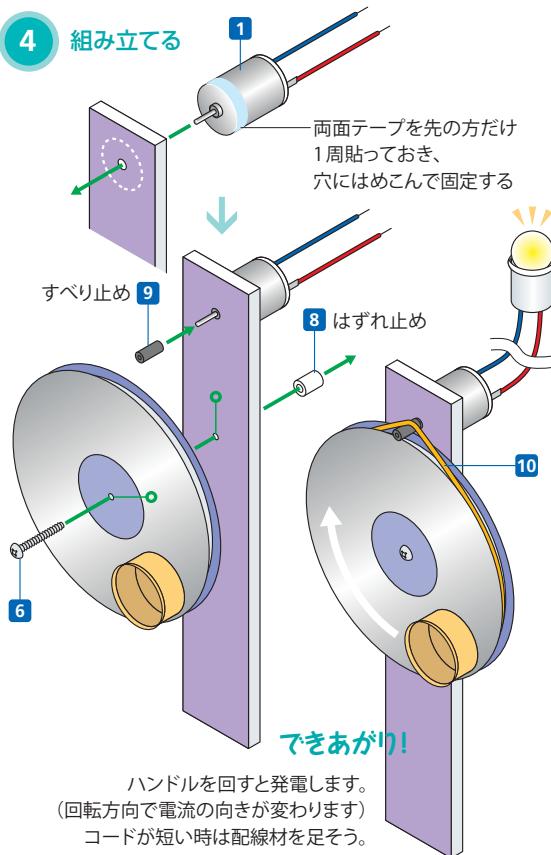
2 回転ハンドルを作る



3 持ち手を作る



4 組み立てる



作り方

- 1 工作用紙とスチレンボードを図の通りに切り出します。
- 2 回転ハンドルを作ります。4つの部品の中心がずれないように両面テープで貼り合わせてから、ペットボトルのフタ⑤を空転するように木ネジ⑦で取り付けます。
- 3 部品を両面テープで貼り合わせて持ち手部分を作ります。回転ハンドルを取り付ける穴は、貼り合わせてからあけます。
- 4 モーター①は、両面テープを先の方だけ1周貼ってから穴にはめこんで固定し、すべり止めの網戸ゴム⑨をシャフトに取り付けます。回転ハンドルをボルト⑥で取り付け、はずれ止めの虫ゴム⑧で止めて平ゴム⑩をかけなければできあがりです。