

055972

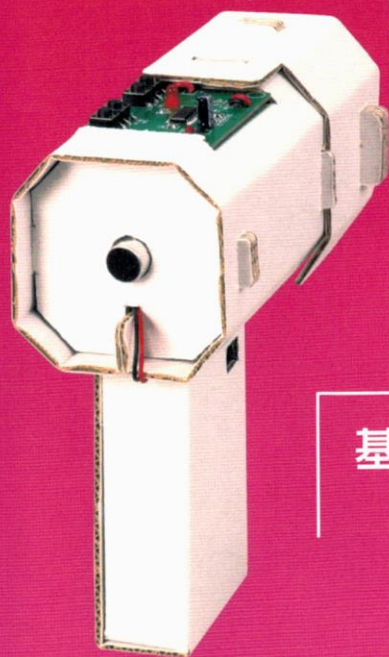
はさみ・のり不要の組立キット

ArTeC®

10段階に
声に変化!

ボイス チェンジャー 工作キット

着色できる!

基板完成済みだから
組み立て簡単!

実物大

録音した声が高い声や
低い声にチェンジ!!

※約10秒間録音できます。

用意するもの



単3電池

×3

プラスドライバー

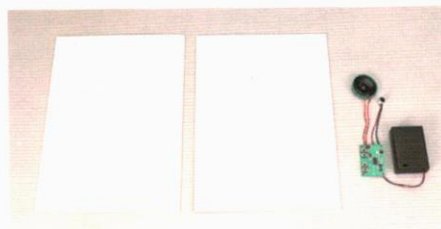
セロハンテープ

マーカー

絵の具

●セット内容

基板 1
台紙セット 1



株式会社 アーテック

お客様相談窓口
TEL 072-990-5656

教育用 B041508 K0321



4 521718 559728



この商品は、教育を目的につくられています。必ず適切な指導者のもとで
使用してください。

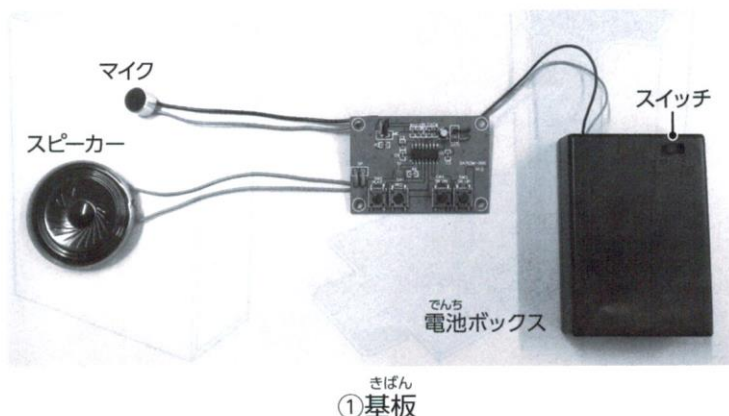
ちゅうい ひと ほごしゃ かた かなら よ
⚠注意 おうちの人(保護者の方)は、必ずお読みください。

せつめいしょ かなら よ じゅんばん ちゅうい まち
この説明書を、必ずよく読んで、順番や注意を守ってください。

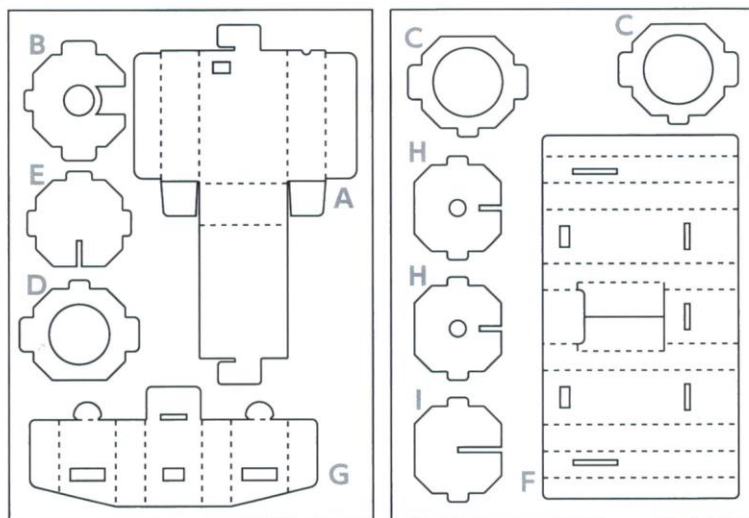
- 道具を使うときは、ケガをしないように注意してください。
- 保管の際は、温度の高い所・湿度の高い所・直射日光が当たる所・小さなお子様の手の届く所に置かないでください。
- 古い電池と新しい電池、いろいろな種類の電池をまぜて使わないでください。

- 可燃性ですので、火気の近くで使用・放置はしないでください。
- 使用後は必ず電源を切って保管してください。長時間使わない時は、電池を取り外して保管してください。

ないよう く た まえ ぶひん かなら かくにん
セット内容 ※組み立て前に部品がそろっているか、必ず確認してください。



①基板



②台紙セット

用意するもの

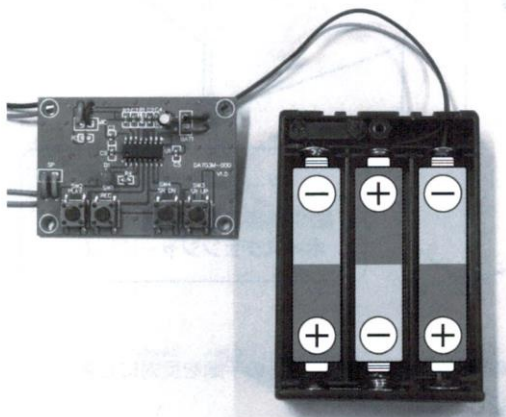
単3電池×3本
プラスドライバー
セロハンテープ
着色するもの(マーカー・絵の具など)

組み立て前の準備

- セット内容をよく見て部品がそろっているか、必ず確認してください。
- 説明書を最初から最後まで読んでから組み立ててください。
- 台紙からパーツをやぶらないように丁寧に取り外してください。

1 動作確認

- 1 プラスドライバーで電池ボックスのふたのネジをはずし、電池を入れます。
ふたを閉じてネジをしめたら電池ボックスのスイッチをONにします。



- 2 基板についている4つのボタンを操作して動作確認をします。

①再生ボタン

ボタンを押すたびに録音した音声を再生します。

②録音ボタン

ボタンを押しながら、マイクに向かって音声を吹き込みます。

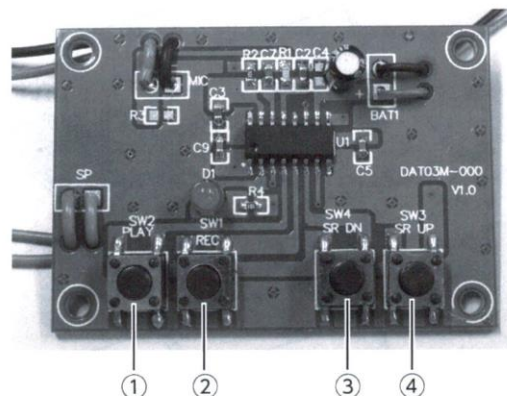
ボタンを押すと「ピッ」という音が鳴り、LEDが点灯し録音を開始します。

ボタンを離すと「ピピッ」と音が鳴り、録音が完了します。

約10秒間録音できます。

③ボイスチェンジボタン(低い声)

録音した音声の再生速度を遅くすることで低い声になります。押すたびに5段階まで遅くなります。

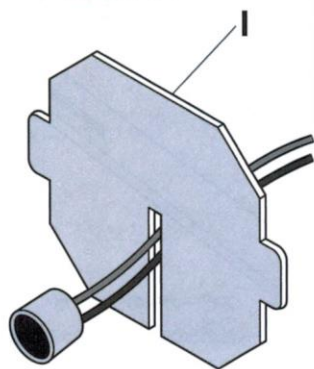


④ボイスチェンジボタン(高い声)

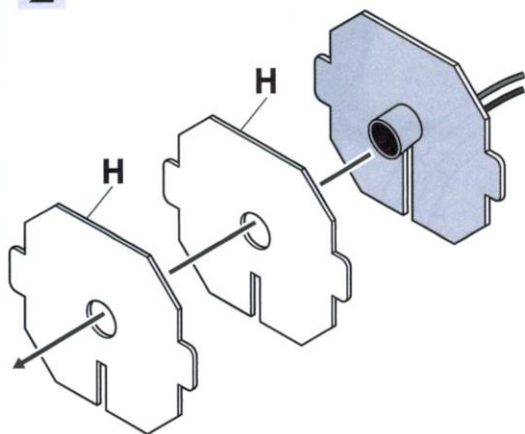
録音した音声の再生速度を速くすることで高い声になります。押すたびに5段階まで速くなります。

2 ほんたい く た 本体の組み立て

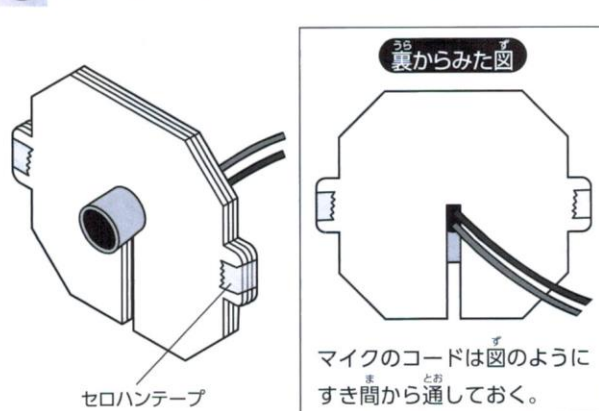
- 1 だいし 台紙Iにマイクのコードとおを通します。



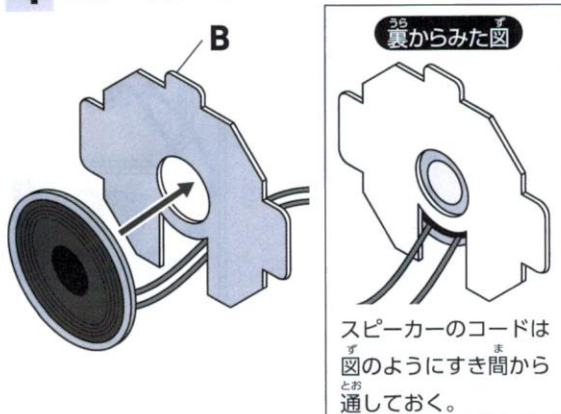
- 2 だいし 台紙Hの2枚の穴にマイクを差し込みます。



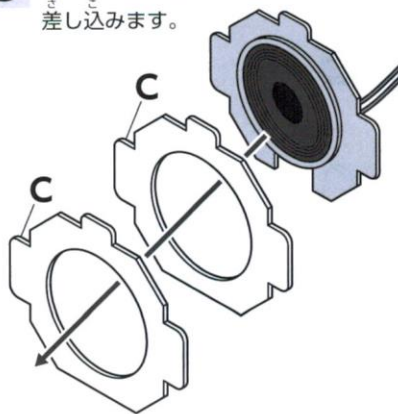
- 3 かさ 重ねた台紙の左右をセロハンテープで固定します。



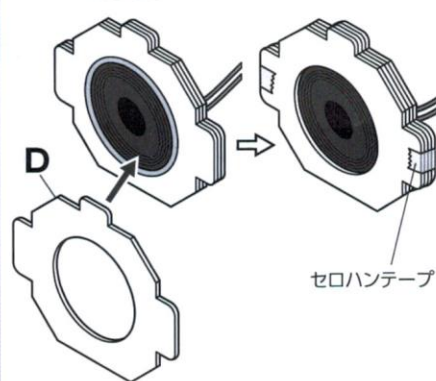
- 4 だいし 台紙Bの中央の穴にスピーカーを通します。



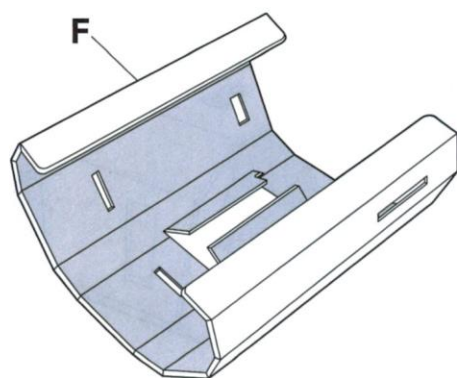
- 5 だいし 台紙Cの2枚の穴にスピーカーを差し込みます。



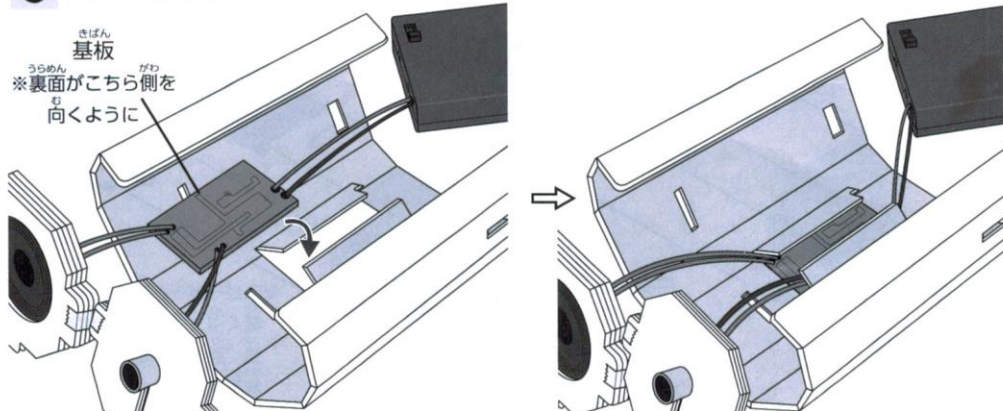
- 6 だいし 台紙Dを重ね、セロハンテープで固定します。



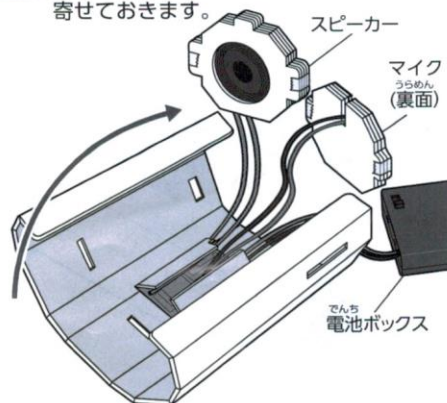
- 7 だいし 台紙Fを図のように折ります。



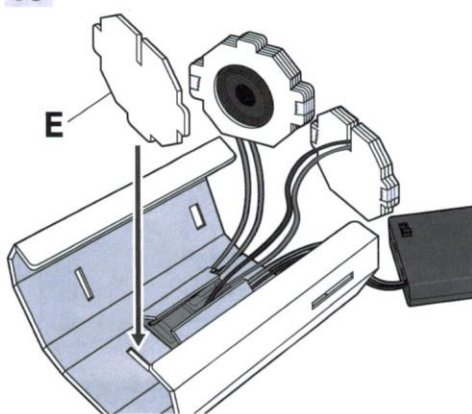
- 8 だいし 台紙Fの中央の穴に基板を通します。



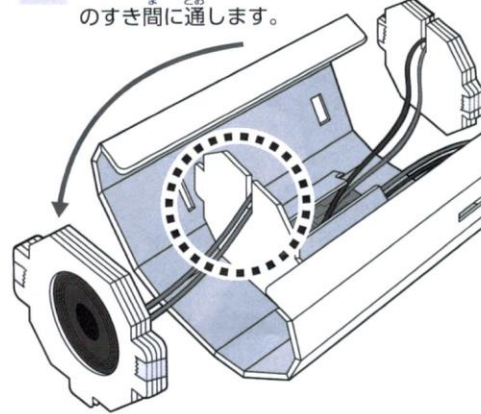
- 9 スピーカー、マイク、電池ボックスを奥へ寄せておきます。



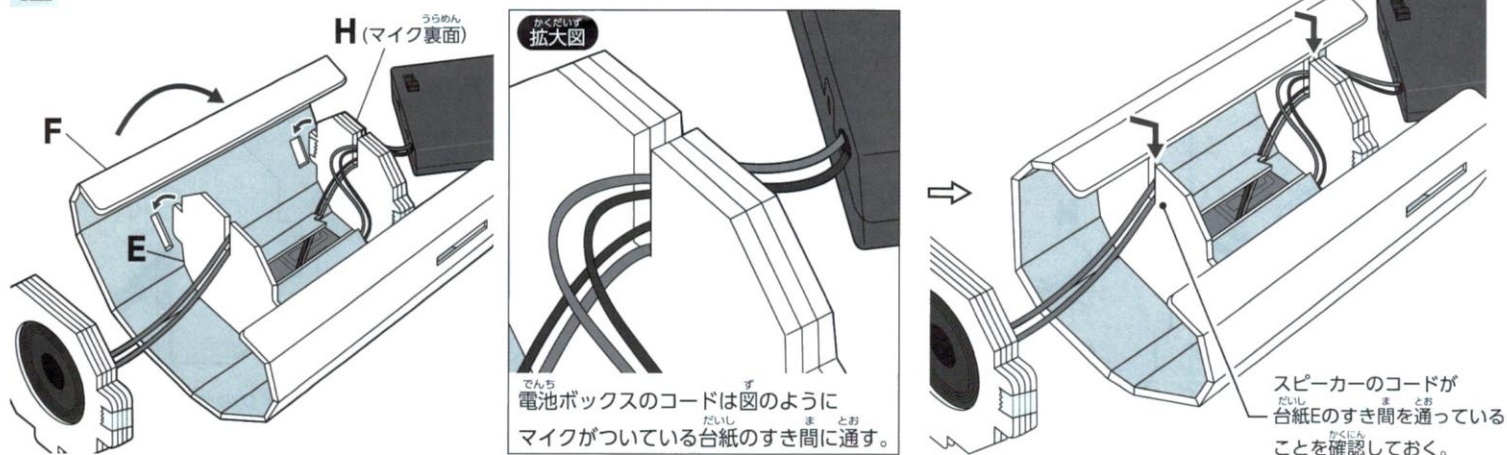
- 10 だいし 台紙Eの突起を穴に差し込みます。



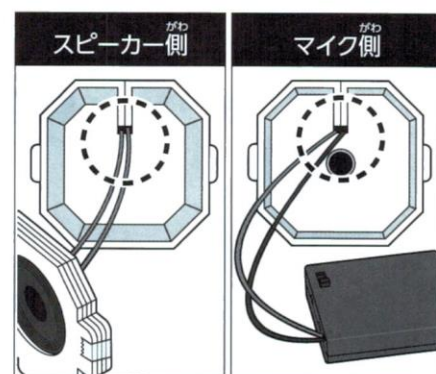
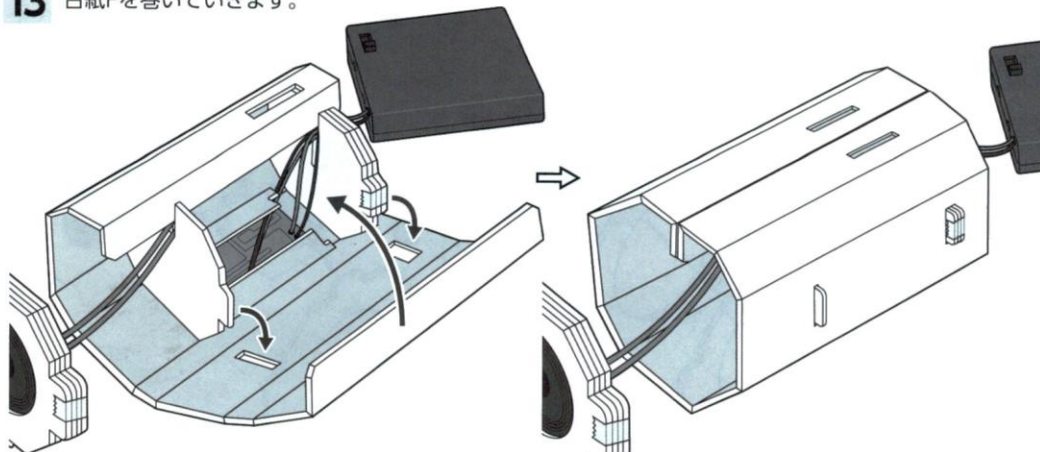
- 11 スピーカーを手前に戻し、コードを台紙Eのすき間に通します。



12 マイクのついている台紙を立て、台紙Eと台紙Hの突起を通してながら台紙Fを巻いていきます。

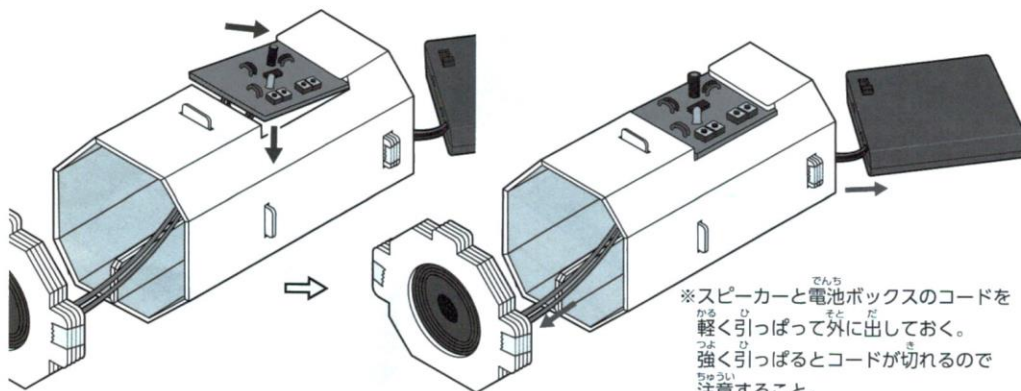


13 台紙Fを巻いていきます。

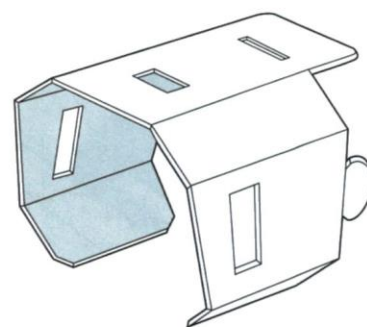


スピーカー側、マイク側からみて、スピーカーと電池ボックスのコードがすき間を通っていることを確認しておく。

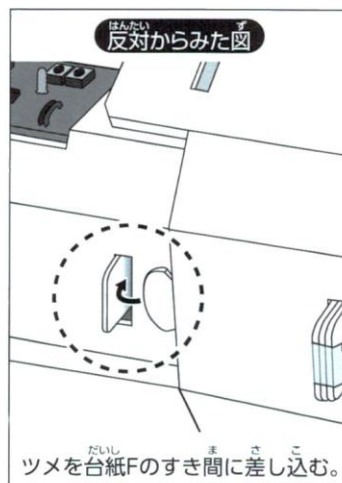
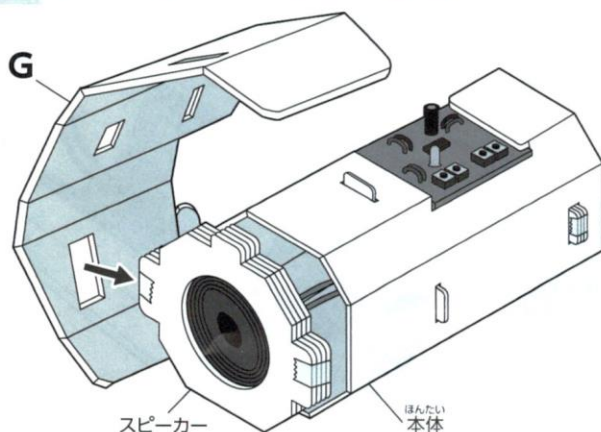
14 オモテに向けて、基板を図の位置にはめ込みます。



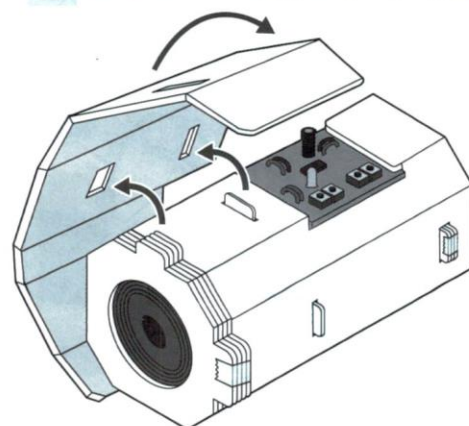
15 台紙Gを図のように折ります。



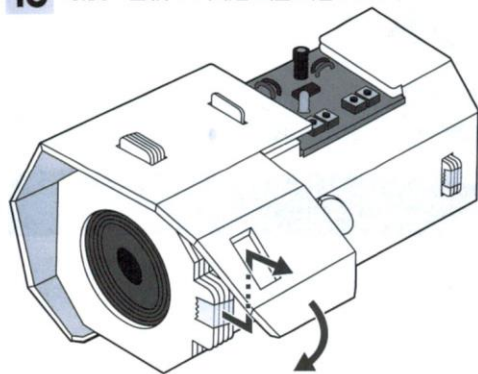
16 台紙Gをスピーカーの突起と本体に差し込みます。



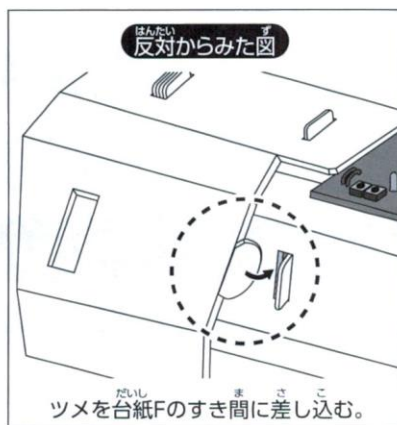
17 突起を通してながら台紙Gを巻いていきます。



18 最後に台紙Gの突起を差し込みます。

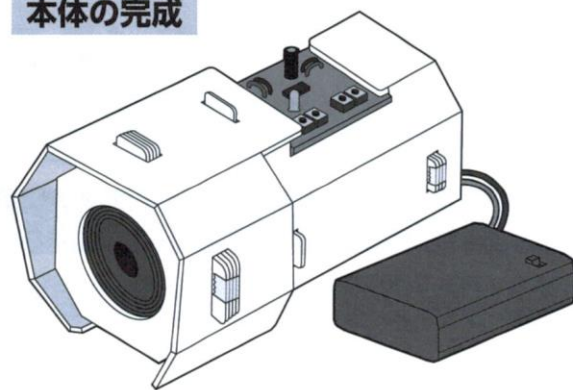


反対からみた図



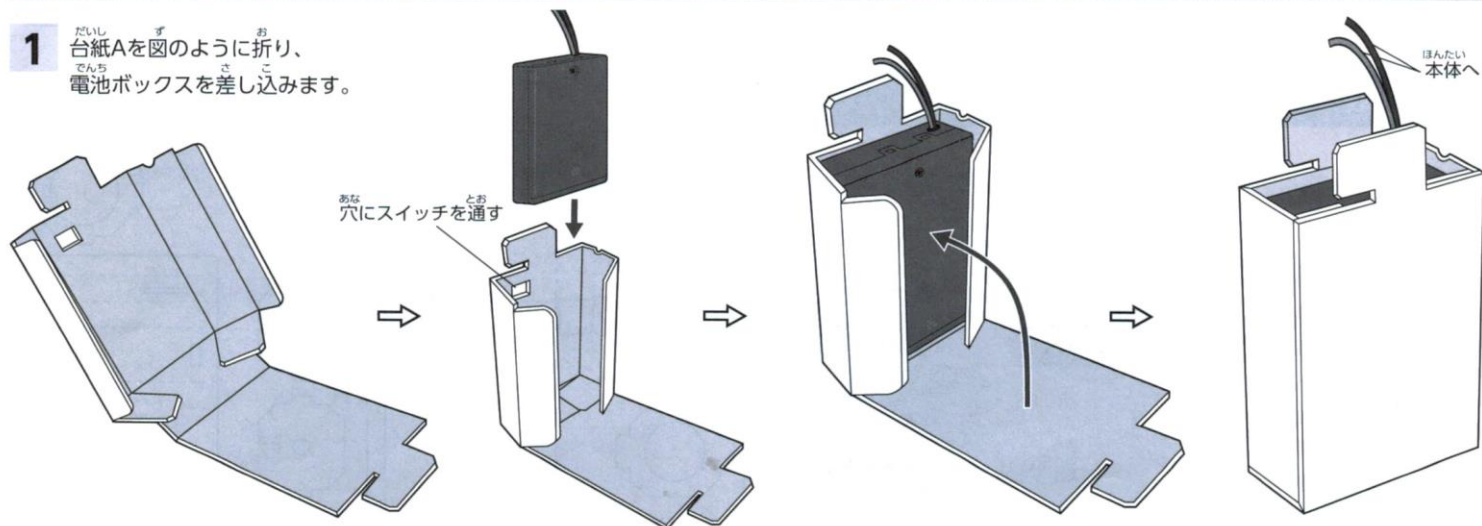
ツメを台紙Fのすき間に差し込む。

本体の完成

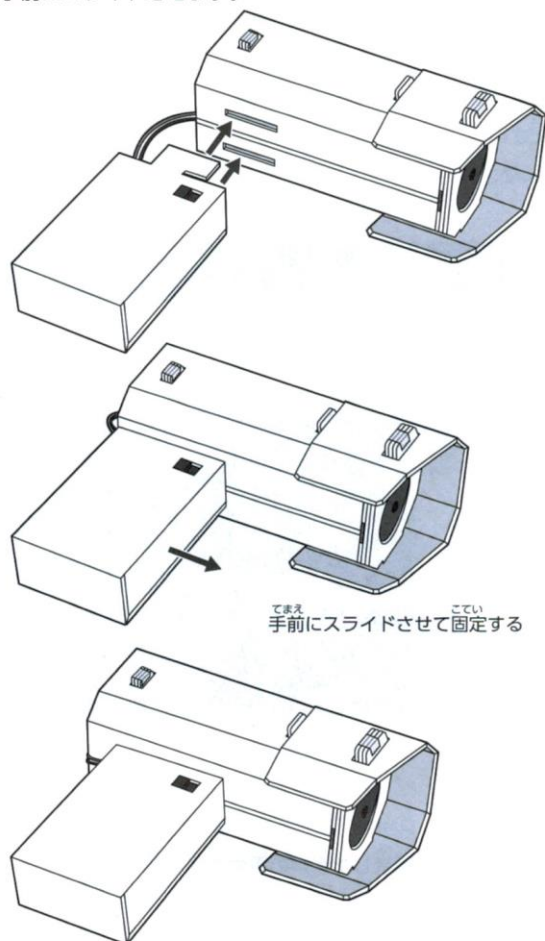


3 電池ボックスの組み立て

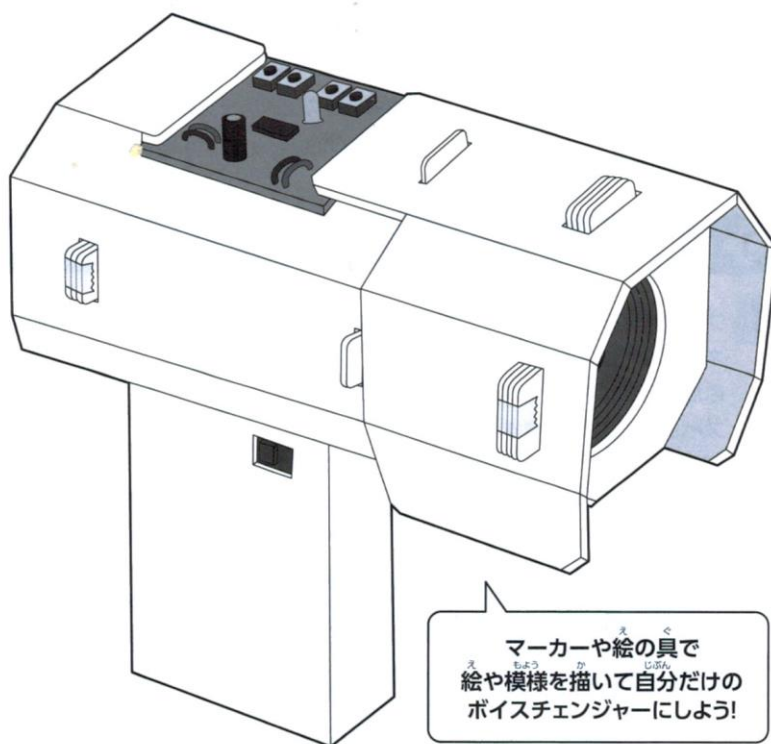
1 台紙Aを図のように折り、電池ボックスを差し込みます。



2 本体の裏にある2本のすき間に電池ボックスの突起を差し込み、手前にスライドさせます。



ボイスチェンジャーの完成



マーカーや絵の具で
絵や模様を描いて自分だけの
ボイスチェンジャーにしよう!

※電池を交換するときは、「③電池ボックスの組み立て」の手順を反対にします。
※遊び方は「①動作確認」を確認してください。