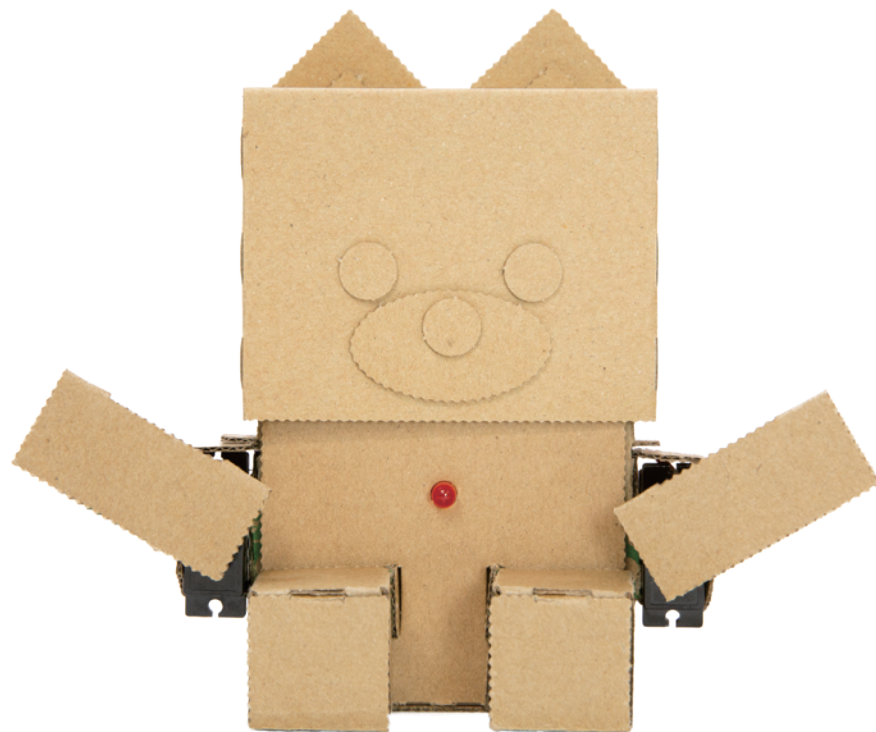


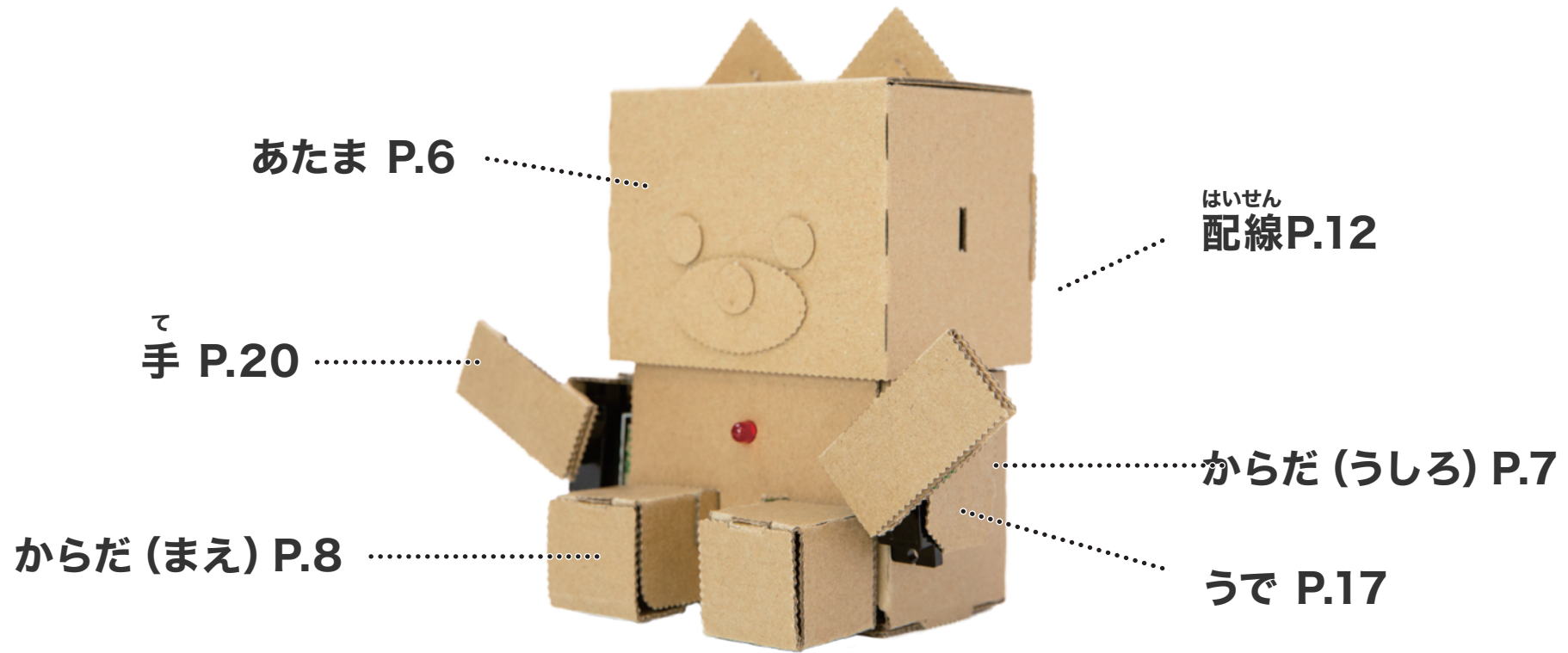


---

組み立てマニュアル



# もくじ 目次



でんち い かた  
電池の入れ方… P.4

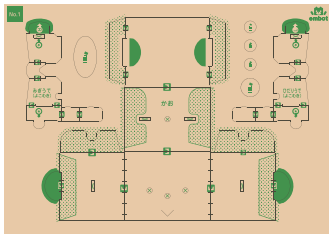
ダンボールのマーク… P.5

うまくいかないときは … P.26

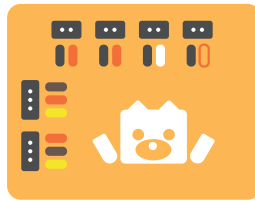
つく おわ  
作り終わったら … P.27

# た もの 足りない物はないかな？

## ないよう セット内容



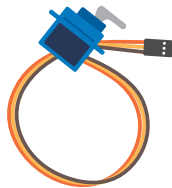
せんよう  
専用ダンボール × 3



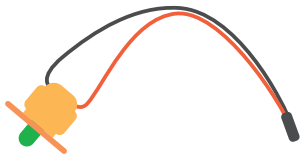
embotコア × 1



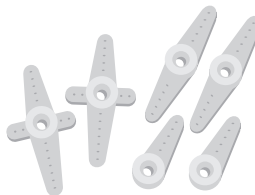
ブザー × 1



サーボモーター × 2



えるいーでいー  
ライト (LED) × 2

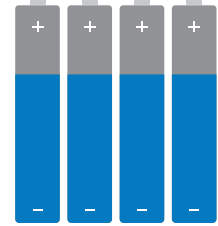


モーターパーツ × 6

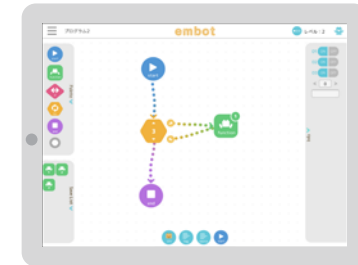
## ようい 用意するもの



のり × 1



たんよん かんでんち  
単四乾電池 × 4



タブレット (オススメ) or スマホ × 1

さき ほそ  
先の細いもの × 1

# でんち い コアに電池を入れよう

1



よこ横にスライド

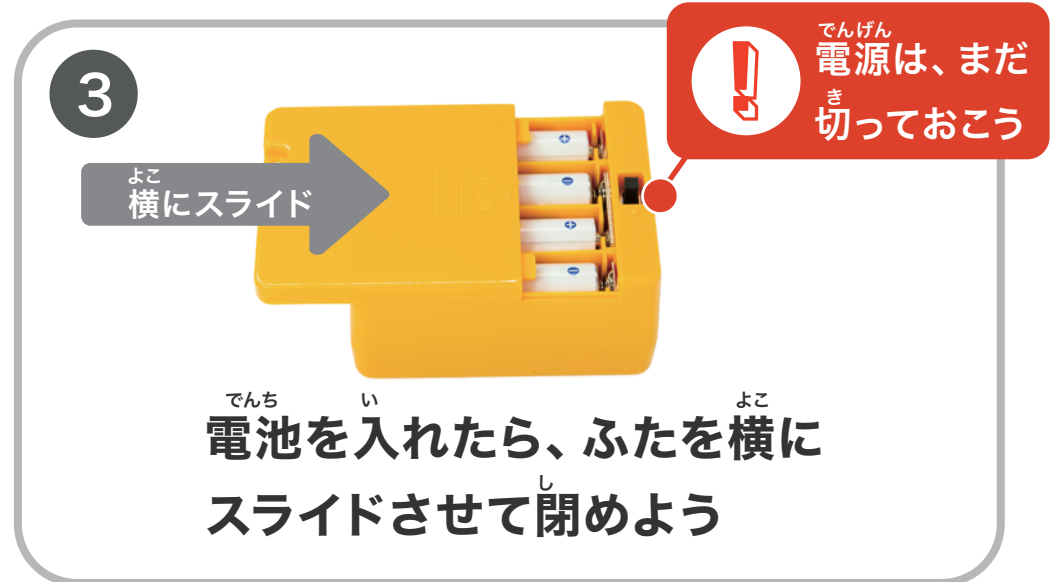
さき ほんの さいなもので ちほを  
お 押しながら ふたを  
よこ横にスライドさせる

2



むき きの  
+と-の 向きに 気を つけて  
たん 単4の アルカリ かん でんち 乾電池 ほん 4本 を 入 れる

3



よこ横にスライド

でんげん 電源は、まだ 切っておこう

でんち 電池を入れたら、ふたを横にスライドさせて閉めよう



# ダンボールのマークを確認しよう かくにん

つか  
よく使うから、おぼえておこう!



やま お  
… 山折り



たに お  
… 谷折り



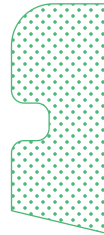
… ぬく



… のりを塗ろう ぬ



… さしこむ



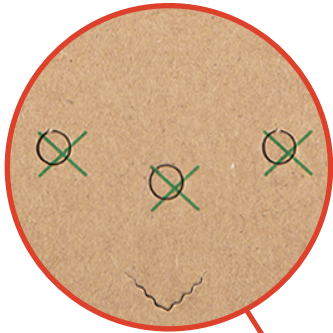
おな かたち かさ  
… 同じ形を重ねよう



おな さ  
… 同じマークに差そう

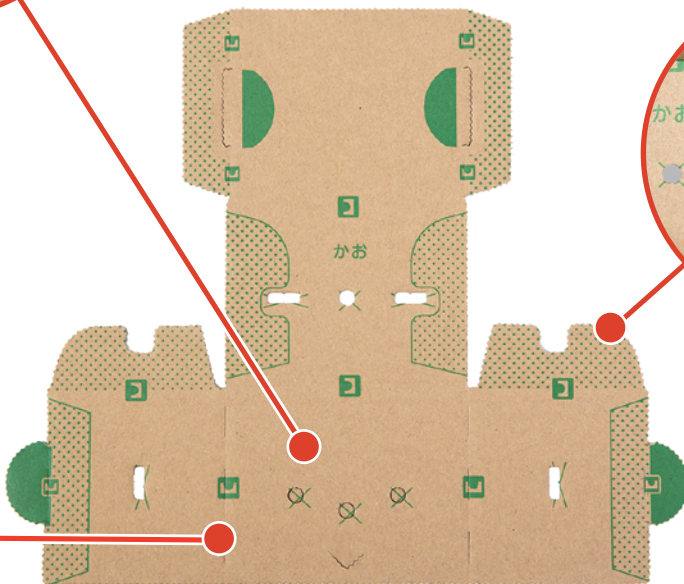
# つく かおを作ろう

1



✕ マークのある部分を押し抜こう

ボールペンなどを使うと抜きやすいよ!



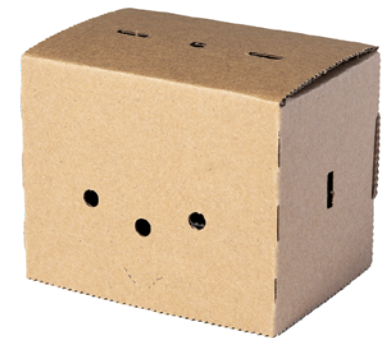
おな かたち  
同じ形を  
かさ  
重ねよう



このマークの場所を谷折りしよう

2

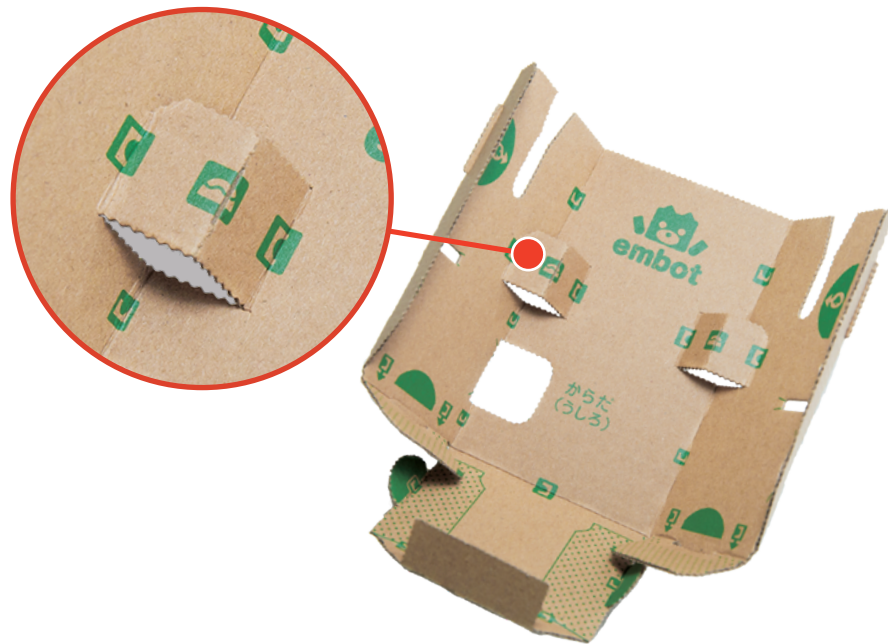
かんせい  
かおの完成!



みどりいろ  
緑色が、すべて  
見えなければOK

# からだ (うしろ) を<sup>つく</sup>作るう

1



やまお      うちがわ      たち      あ  
山折りして内側に立上げよう

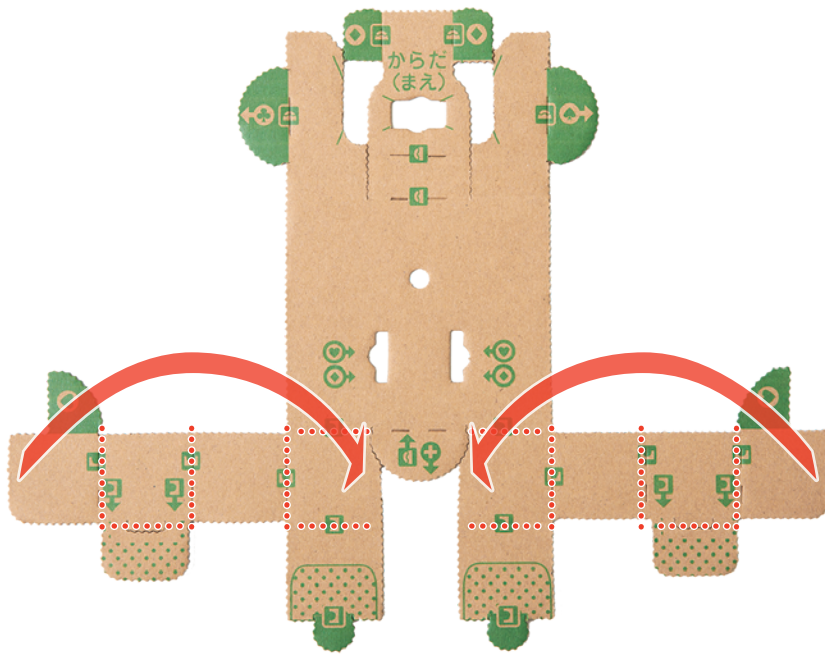
2



からだ (うしろ) の<sup>かんせい</sup>完成!

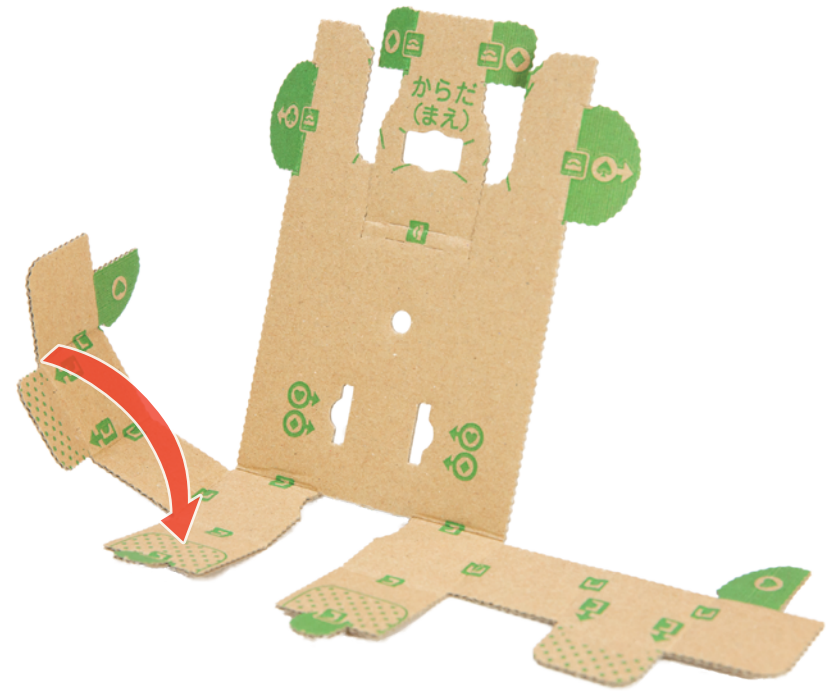
# からだ(まえ)をつく を作ろう\_その1

1



あ  
マークに合わせて  
たにお やまお  
谷折り、山折りをしよう

2

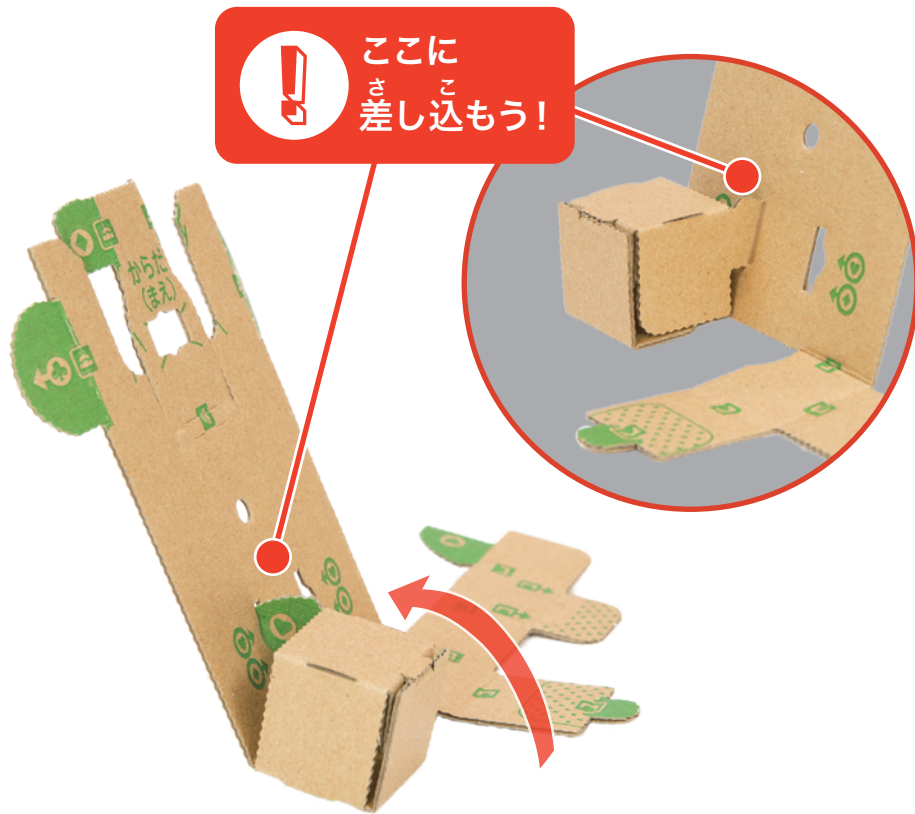


お め そ く た  
折り目に沿って、組み立てよう  
おな かたち かさ  
同じ形のところを重ねよう



# つく からだ(まえ)を作ろう\_その2

1



おな  
同じ♥マークのあるところに  
さし込もう

2



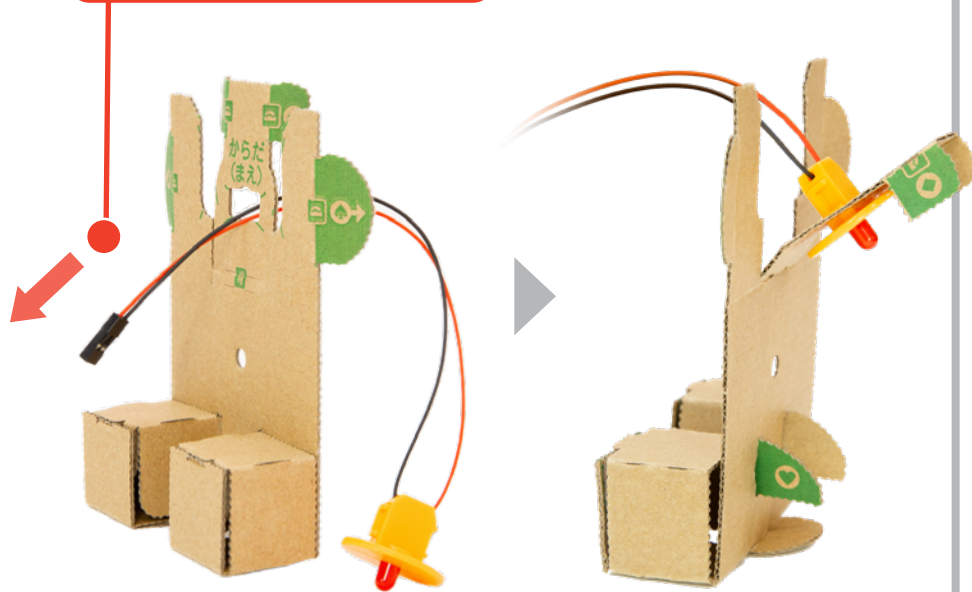
はんたい あし おな  
反対の足も同じように  
く た かんせい  
組み立てたら、完成!

# からだ (まえ) にライトをつけよう\_その1

1



コードを  
てまえ  
手前にひっばる

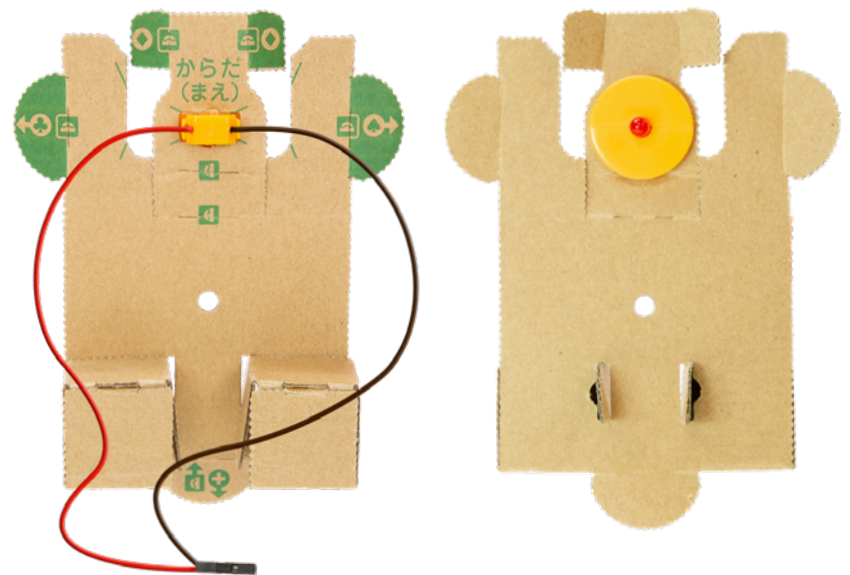


うらがわ  
からだ  
あな  
ライトのコードを裏側から穴に  
とお  
てまえ  
通して手前にひっばろう

2

おもて  
表

うら  
裏

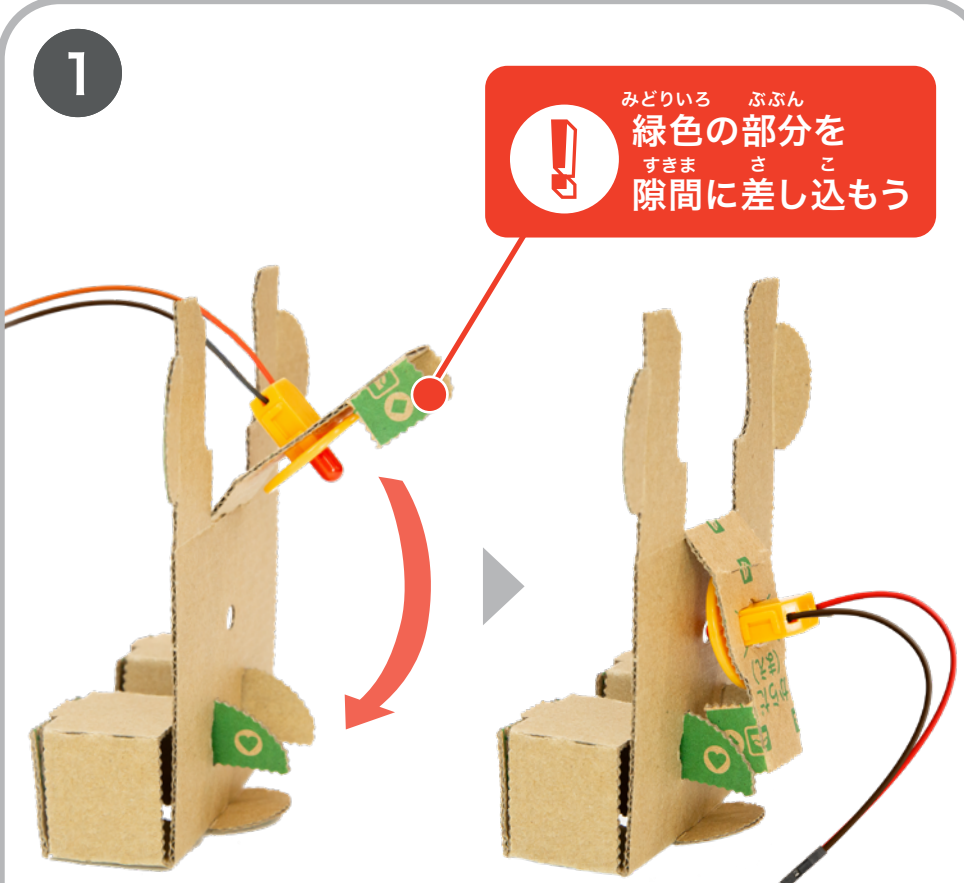


おな  
同じようになったかな？

# からだ(まえ)にライトをつけよう\_その2

1

みどりいろ ぶぶん  
緑色の部分を  
すきま さ こ  
隙間に差し込もう



ライトをつけたところをうしろに  
たお 倒して、ライトを穴に入れよう  
あな

2

おもて 表  
うら 裏

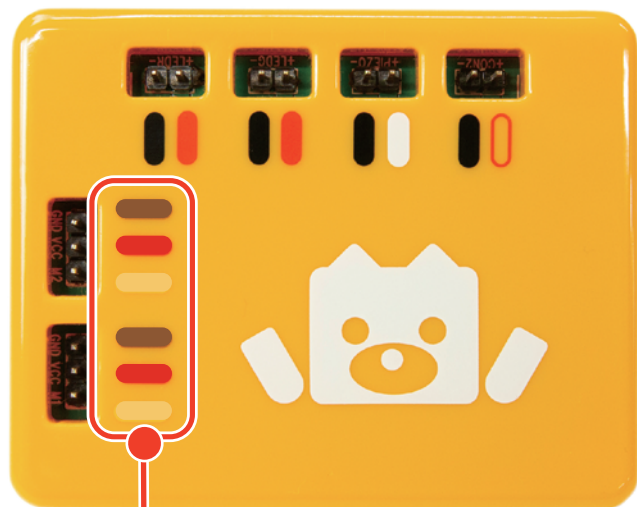


おな でき かんせい  
同じように出来たら完成!



# ほん コアにコード2本をつなげよう

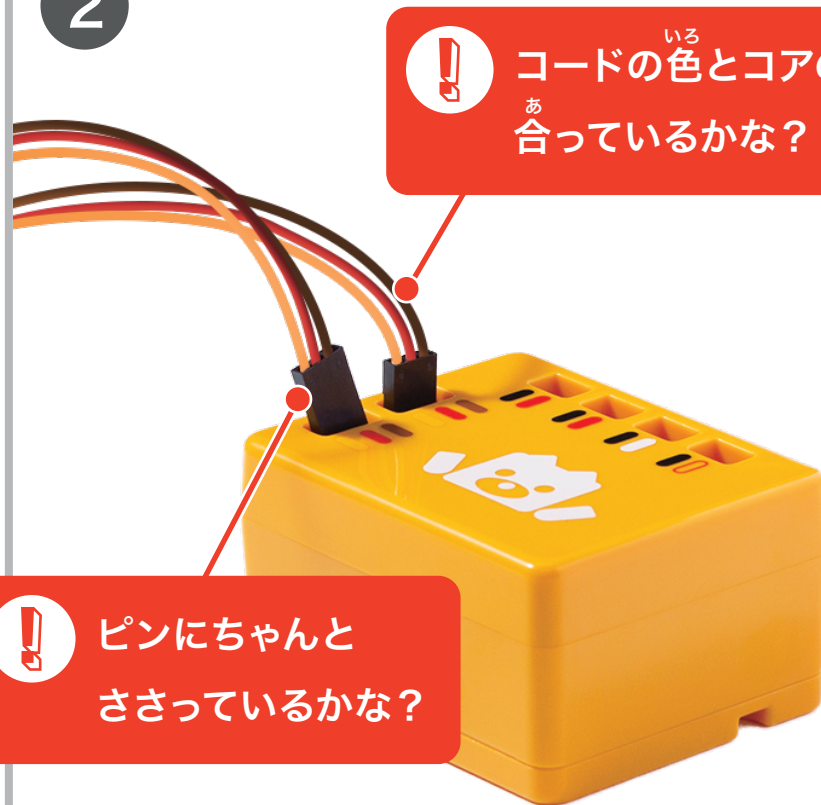
1



しるし おな いろ  
コアの印とコードが同じ色の  
くあ  
組み合わせになるようにつなげよう

ほん ひだりがわ  
コード2本をコアの左側に差し込もう

2



いろ いろ  
コードの色とコアの色は  
あ  
合っているかな？



ピンにちゃんと  
ささっているかな？

ちゃんとつながっているか  
かくにん  
よく確認しよう

# コアを入れてみよう!

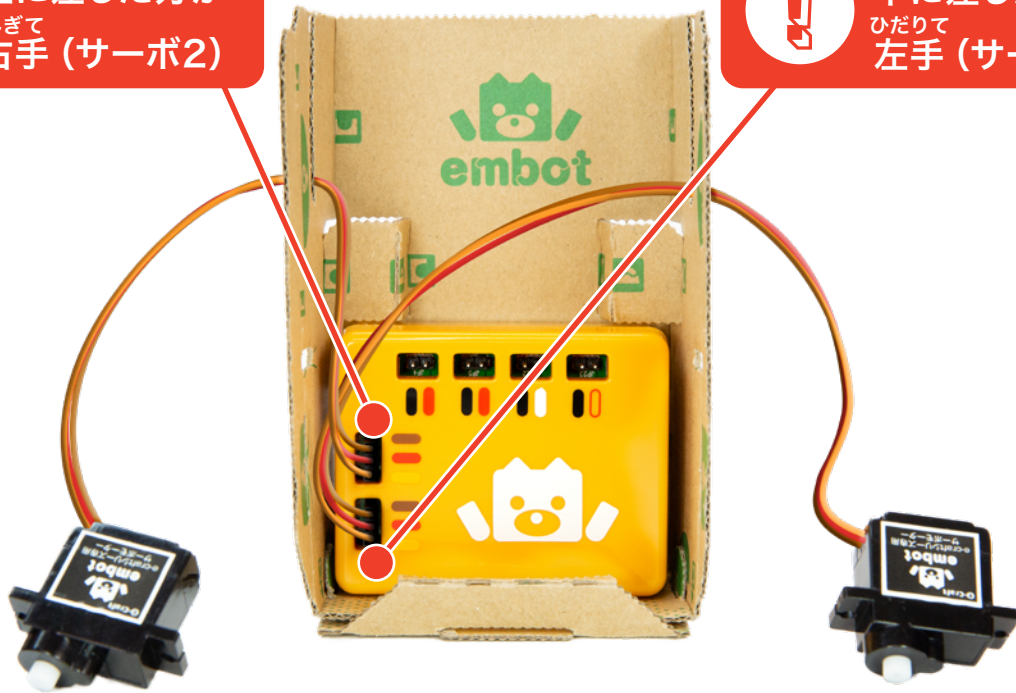
1



うえ さ ほう  
上に差した方が  
みぎて  
右手 (サーボ2)

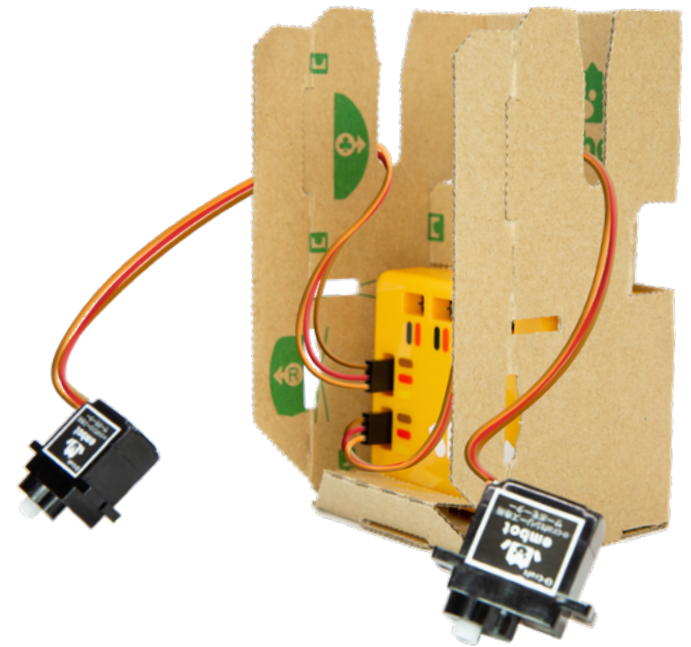


した さ ほう  
下に差した方が  
ひだりて  
左手 (サーボ1)



コアをからだに入れよう  
ケーブルの左右に気を<sup>さゆう</sup>つけよう

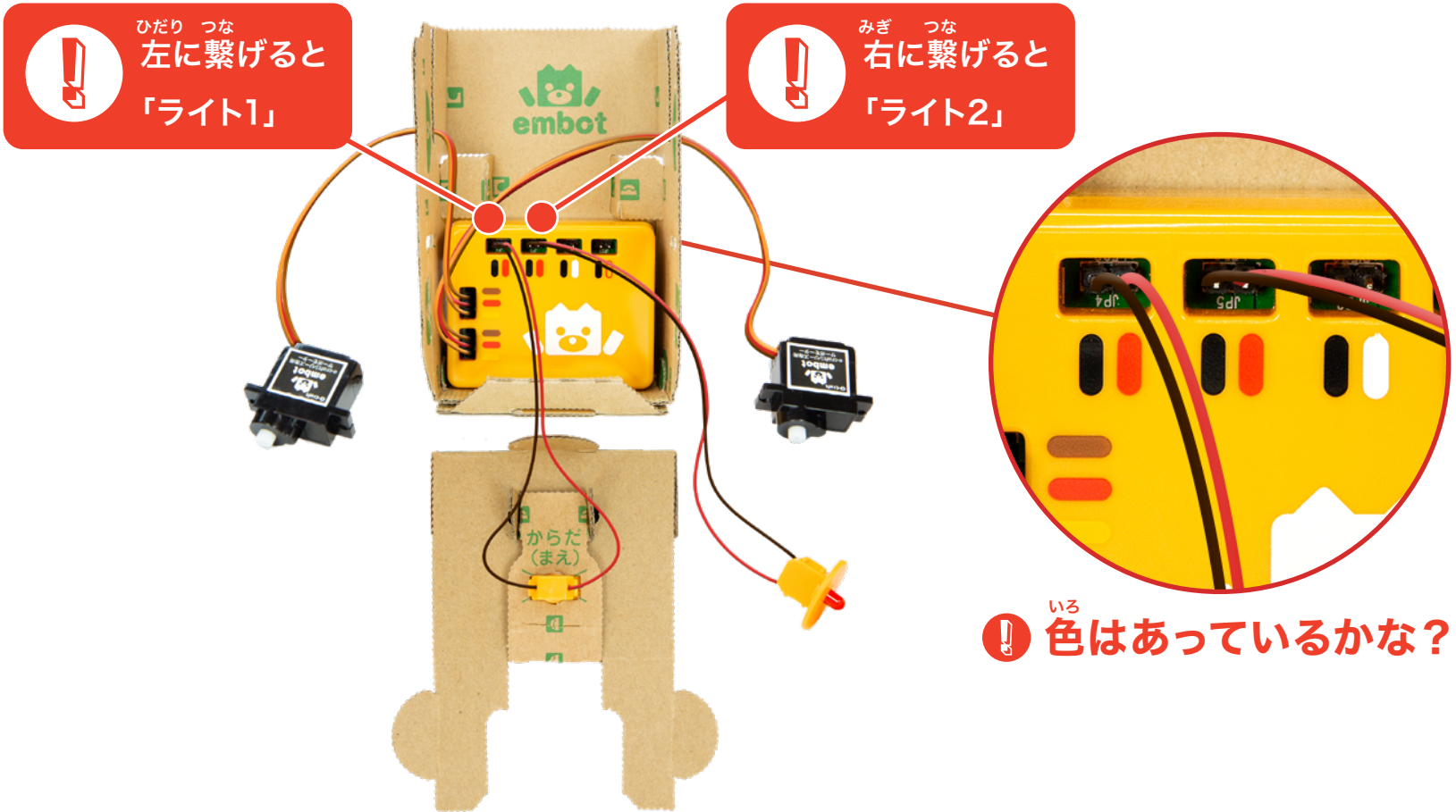
2



ケーブルは、からだ (うしろ) の  
よこ<sup>だ</sup>から出そう

# 2つのLEDライトをつなごう

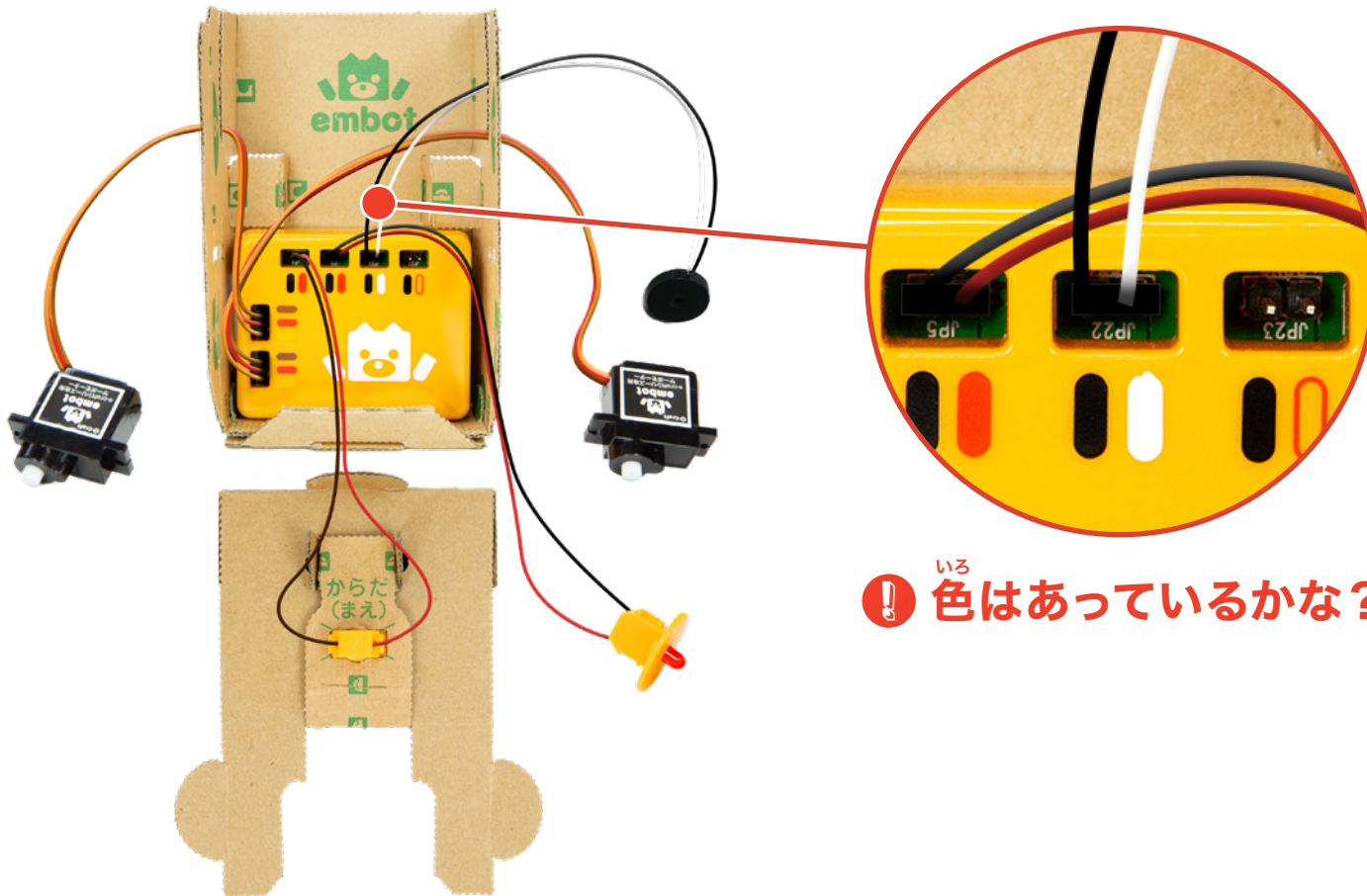
1



2つのLEDライトをコアにつなげよう

# ブザーをつけよう

1



いる  
色はあっているかな？

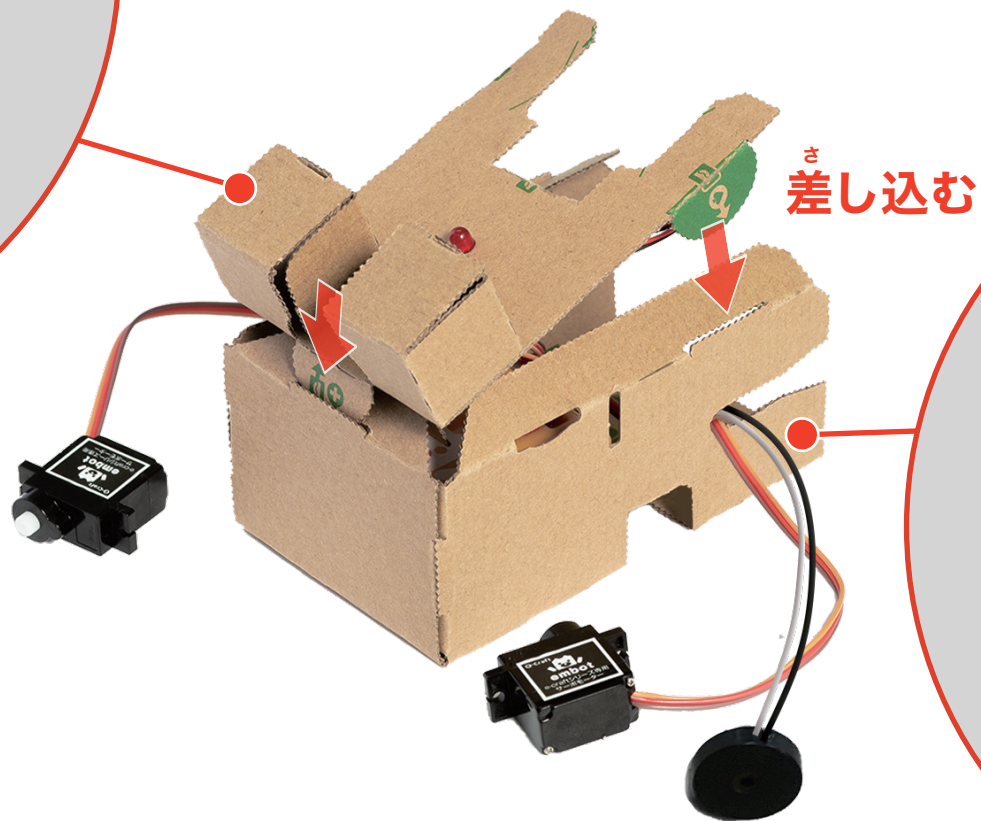
みぎ ばんめ あな さ こ  
ブザーを右から2番目の穴に差し込もう



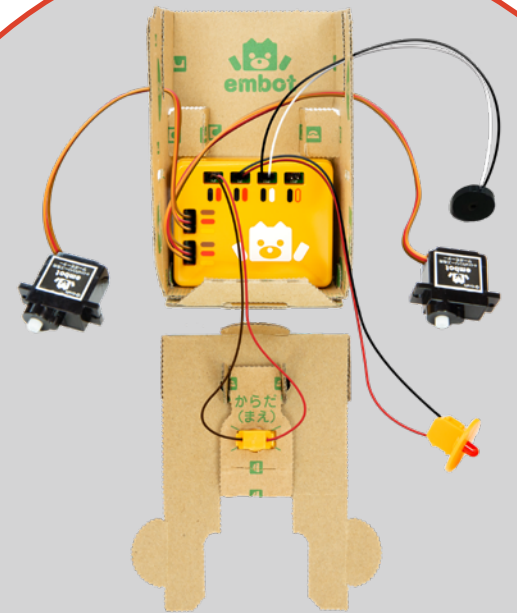
# がったい からだを合体させよう



まえ  
からだ (前)



さ  
差し込む

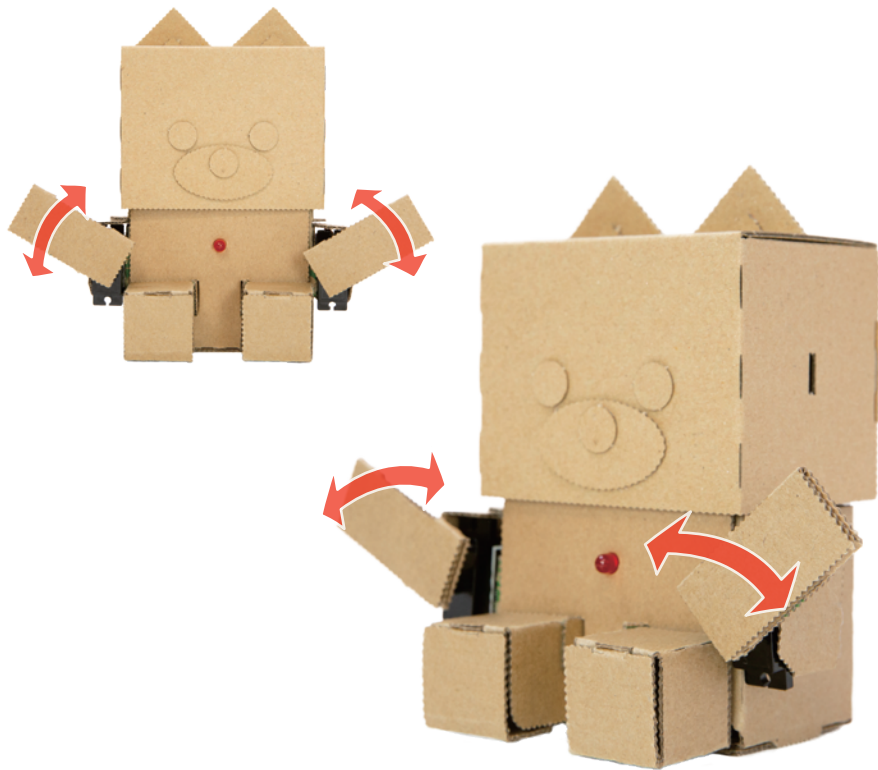


うし  
からだ (後ろ)

うで しゅるい えら  
腕は2種類あるよ。どちらか選ぼう

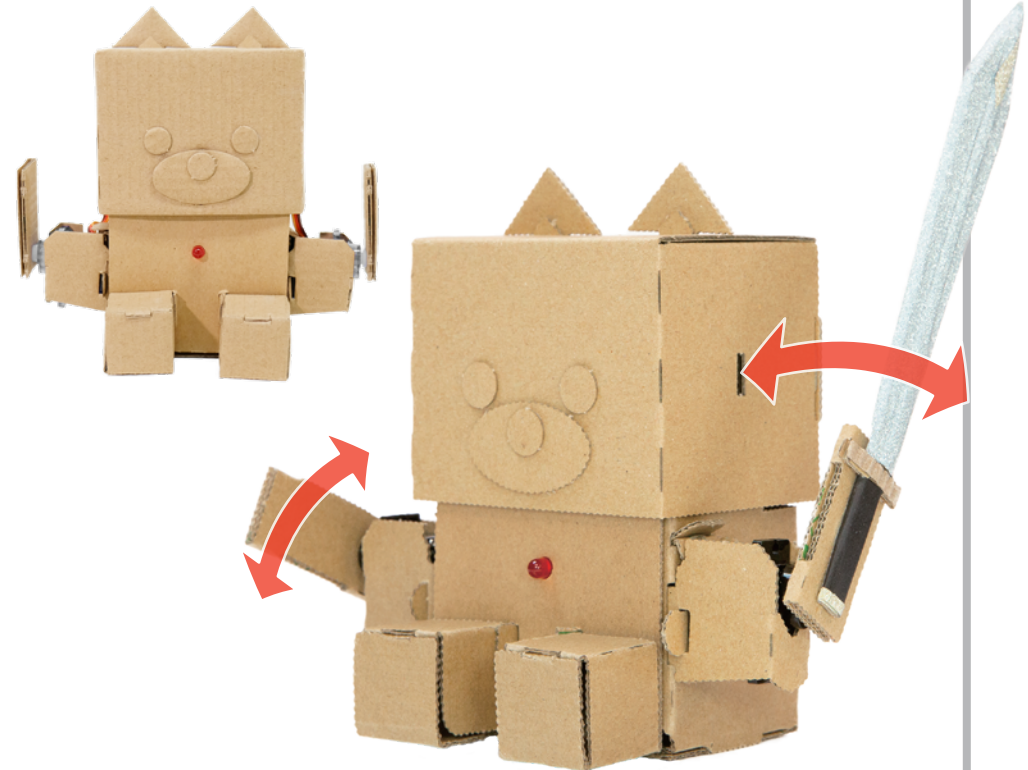
まえむき

よこ うご つか  
バイバイするような横の動きで使おう



よこむき

けん たて うご つか  
剣をふるような縦の動きで使おう



# まえむきうでのく腕のた組み立て方と付け方かた

1

みぎうでく (まえむき)をた組み立てよう

2

ひだりうでく (まえむき)をた組み立てよう

3

みぎうで

ひだりうで

(まえむき)をくた組み立てよう

**にじゅう**  
二重にして  
差し込むと  
取れにくくなるよ

3

かしよ  
2箇所をしっかりと  
差し込もう!



# よこむき うで く た かた つ かた の腕の組み立て方と付け方

1



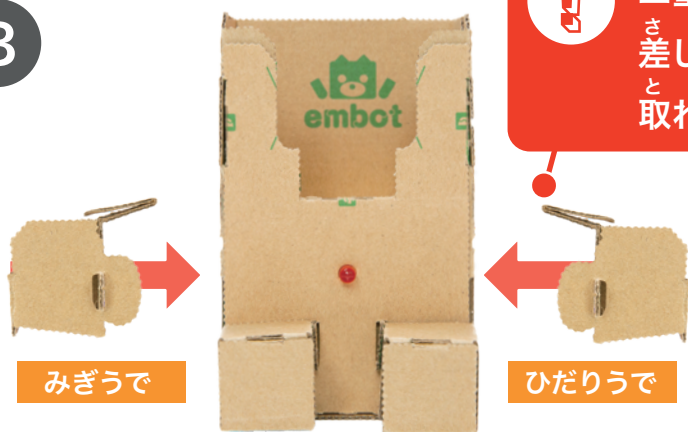
**みぎうで** (よこむき) を組み立てよう

2



**ひだりうで** (よこむき) を組み立てよう

3



**両手をからだに差し込もう**



にじゅう  
二重にして  
さこ  
差し込むと  
と  
取れにくくなるよ

4



さゆう ちゅうい  
左右に注意して  
うえ さ  
上から差し込もう



**サーボモーターを上から入れよう**

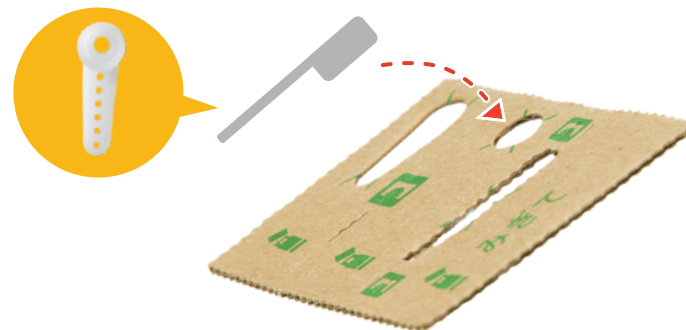
# て つく 手を作るう

1



ぜんめん  
全面にのりを塗ろう

2



パーツのでっぱった面を  
ダンボールの穴にはめよう

3



ダンボールを順番に  
折ってパーツを包もう

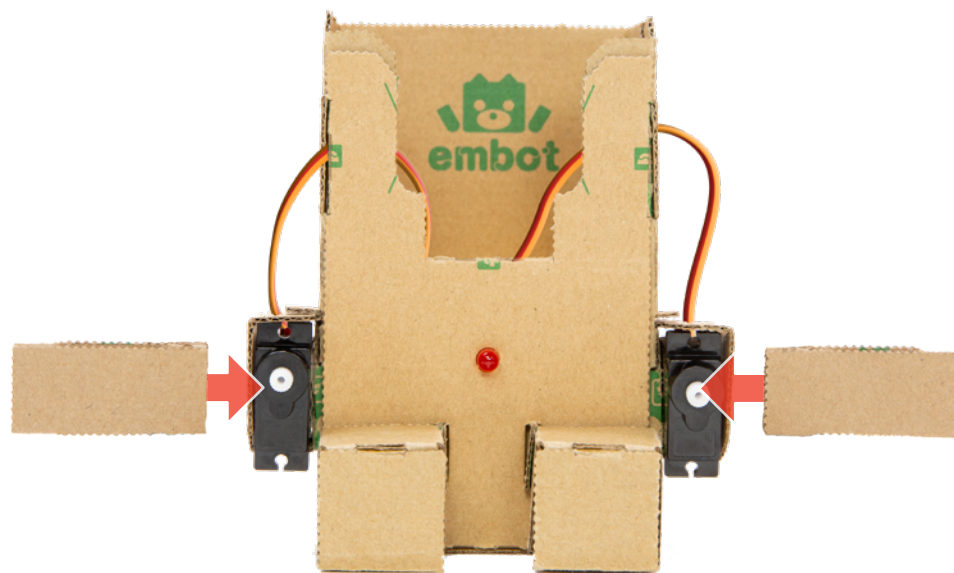
4



かんせい  
完成!

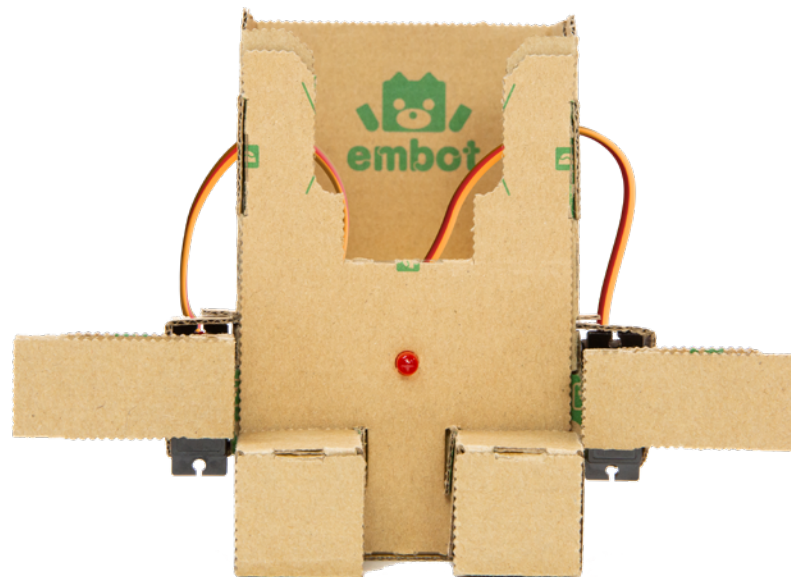
# まえむき <sup>て</sup>の手をサーボモーターに取り付けよう

1



<sup>うで</sup>腕のサーボモーターに  
<sup>て</sup>手を取り付けよう

2



<sup>おな</sup> <sup>かくど</sup>同じ角度でつけよう!

# まえむき て しよきせってい おぼ の手の初期設定を覚えよう

1



きいろ てん  
黄色い点の  
ほう  
ある方がON

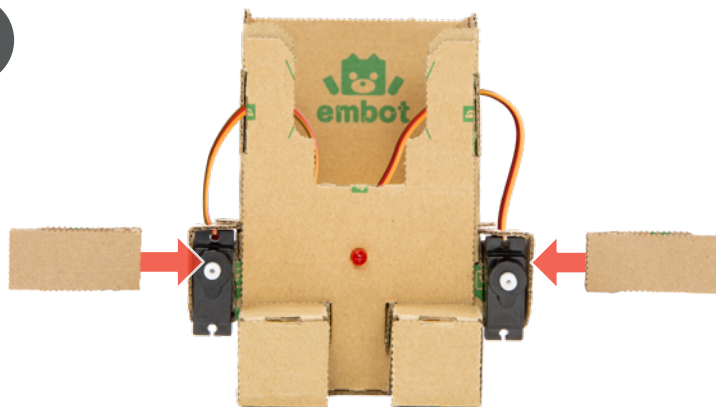
でんげん  
コアの電源を入れよう

2



おん うご かくにん  
モーター音がなって、動くことを確認  
ライトも点くよ!

3



て いちど はず りょうて ひろ かたち  
手を一度外して両手を広げる形にとりつける

4



しよきせってい かんりょう  
これで初期設定が完了!

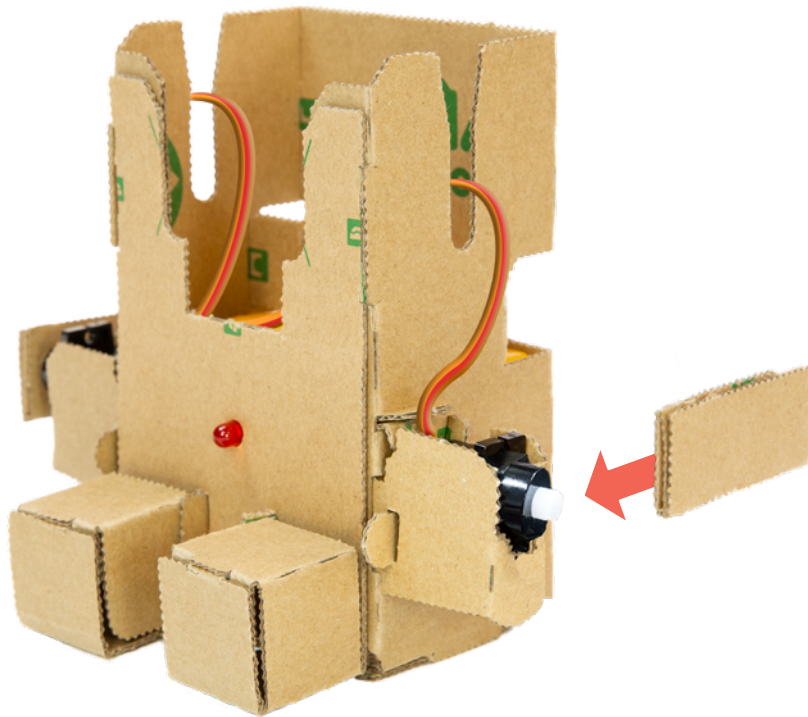


しよきせってい あと うで したむ うご み せつぞく あ かくにん  
この初期設定をした後、腕が下向きに動いたら、P13を見て接続が合っているか確認しよう!



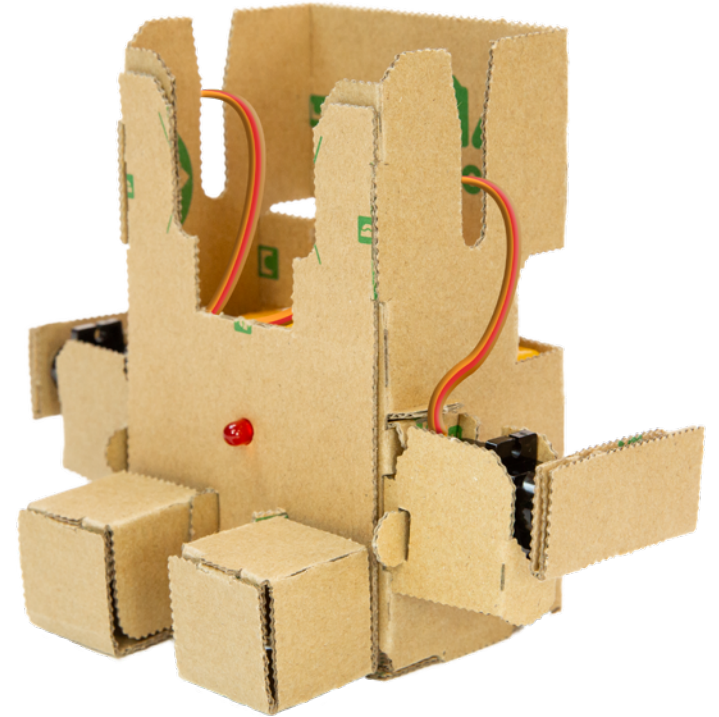
# よこむき <sup>て</sup>の手をサーボモーターに取り付けよう

1



<sup>ぶぶん</sup>  
パーツ部分をサーボにはめよう

2



<sup>かんせい</sup>  
完成!

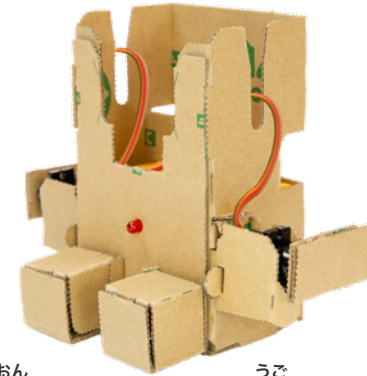
# よこむき て しよぎせってい おぼ の手の初期設定を覚えよう

1



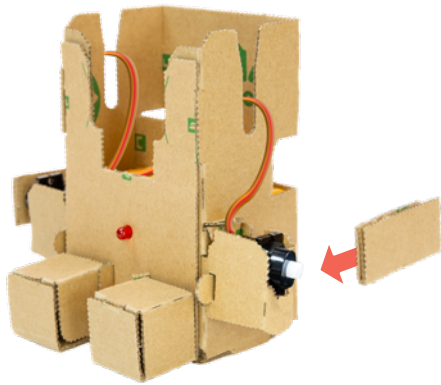
でんげん い  
コアの電源を入れよう

2



おん うご かくにん  
モーター音がなって、動くことを確認  
っ  
ライトも点くよ!

3



て いちど はず りょうて ひろ かたち  
手を一度外して両手を広げる形にとりつける

4

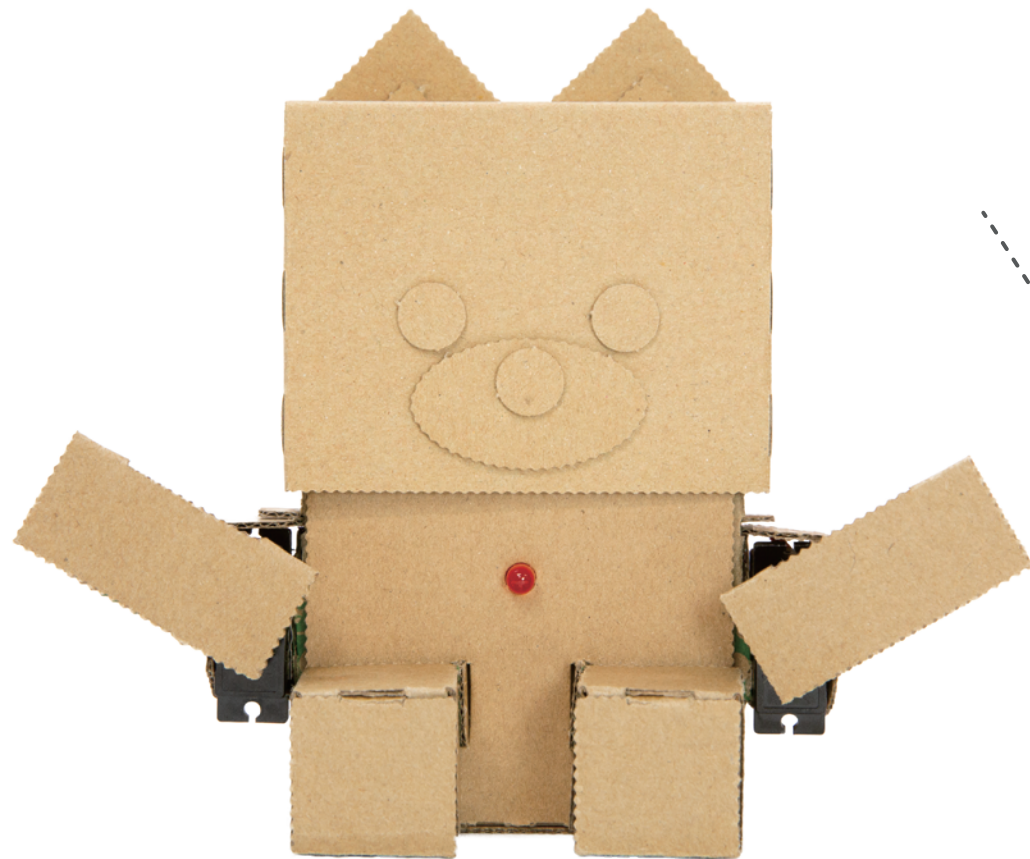


しよぎせってい かんりょう  
これで初期設定が完了!



しよぎせってい あと うで したむ うご み せつぞく あ かくにん  
この初期設定をした後、腕が下向きに動いたら、P13を見て接続が合っているか確認しよう!

# カスタマイズしよう！



め みみ  
目や耳をつけて、  
かお かんせい  
顔をかぶせたら、完成！





# うまくいかない<sup>とき</sup>時はチェックしよう！

- コードが、きちんと<sup>あな</sup>穴<sup>はい</sup>に入っているかな？
- コードの向き<sup>む</sup>はあっているかな？色<sup>いろ</sup>を確認<sup>かくにん</sup>しよう。
- 電源<sup>でんげん</sup>は入<sup>はい</sup>っているかな？
- 電池<sup>でんち</sup>がきちんと<sup>はい</sup>入っているかな？
- 電池<sup>でんち</sup>の向き<sup>む</sup>（プラスとマイナス）はあっているかな？

# つく 作ったあとは？



「embotters」は、**embotユーザーがembotを遊び尽くすためのサイトだよ**  
基本的な使い方の紹介はもちろん、**意外な遊び方動画や、段階的にプログラミングを**  
学べる動画などを楽しめるんだ。困った時はここを見よう！



embottersのサイトへは、ここからアクセス

URL <https://app.embot.jp/top>

