

WALKING & SWIMMING PENGUIN

楽しい工作シリーズ
No.259
歩いて泳ぐ
ペンギン
工作セット



注意

- このキットは組み立て式です。作る前に説明図をよく読み、内容を理解してから組み立ててください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。
- 工具の使用には十分注意してください。特にニッパーやナイフなど刃物によるケガや事故に注意してください。
- グリスが誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流し、医師に相談してください。
- 小さなお子様のいる場所での工作はしないでください。工具にさわったり、パーツやビニール袋を口に入れるなどの危険な状況が考えられます。プラくずもきちんとかたつけてください。
- 部品の切り取りはニッパーなどを使い、とがった切りあとがないようにしてください。
- 金属部品やモーター端子には先端が鋭いものがあります。ケガに注意し取り付けてください。

CAUTION

- Read and fully understand the instructions prior to commencing assembly. The supervising adult should also read the instructions if a child is assembling the model.
- When assembling the kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to prevent personal injury.
- Grease must not be inhaled or ingested. Keep away from eyes and skin. If accidental exposure occurs, immediately flush with water and seek medical attention.
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts or packaging material in their mouths. Sensibly dispose of the left over parts immediately.
- Remove plastic parts from sprue using a cutting tool so no sharp or jagged edges remain.
- Care should be taken with the metal parts contained in the kit, as they could have sharp points and/or edges.

RECOMMENDED TOOLS

《組み立てる前に用意する物》 ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY

単4形電池 1本
1×1.5V R03/AAA/UM4 battery

R03/AAA/UM4

ニッパー
Side cutters

カッター
Modeling knife

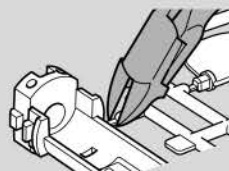
+ドライバー (L)
+Screwdriver (large)

- ★充電式電池は絶対に使わないでください。
- ★For your safety, never use rechargeable batteries.

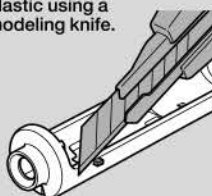
TECH TIPS

《部品の切り取り》Cutting off parts

- ★ニッパーで切り取ります。
- ★Cut off using side cutters.



- ★カッターできれいにします。
- ★Remove excess plastic using a modeling knife.



《ドライバー》Screwdriver

- ★ビスのサイズに合ったドライバーをお使いください。
- ★Use suitably sized screwdriver.



《グリス》Grease

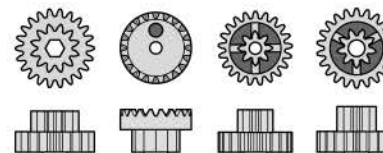
- ★グリスは必ず塗ってください。
- ★Make sure to apply grease.



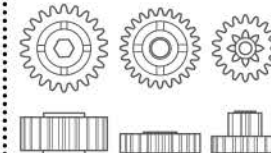
1 ギヤの選択 Gears

《使うギヤ》 Used in this kit

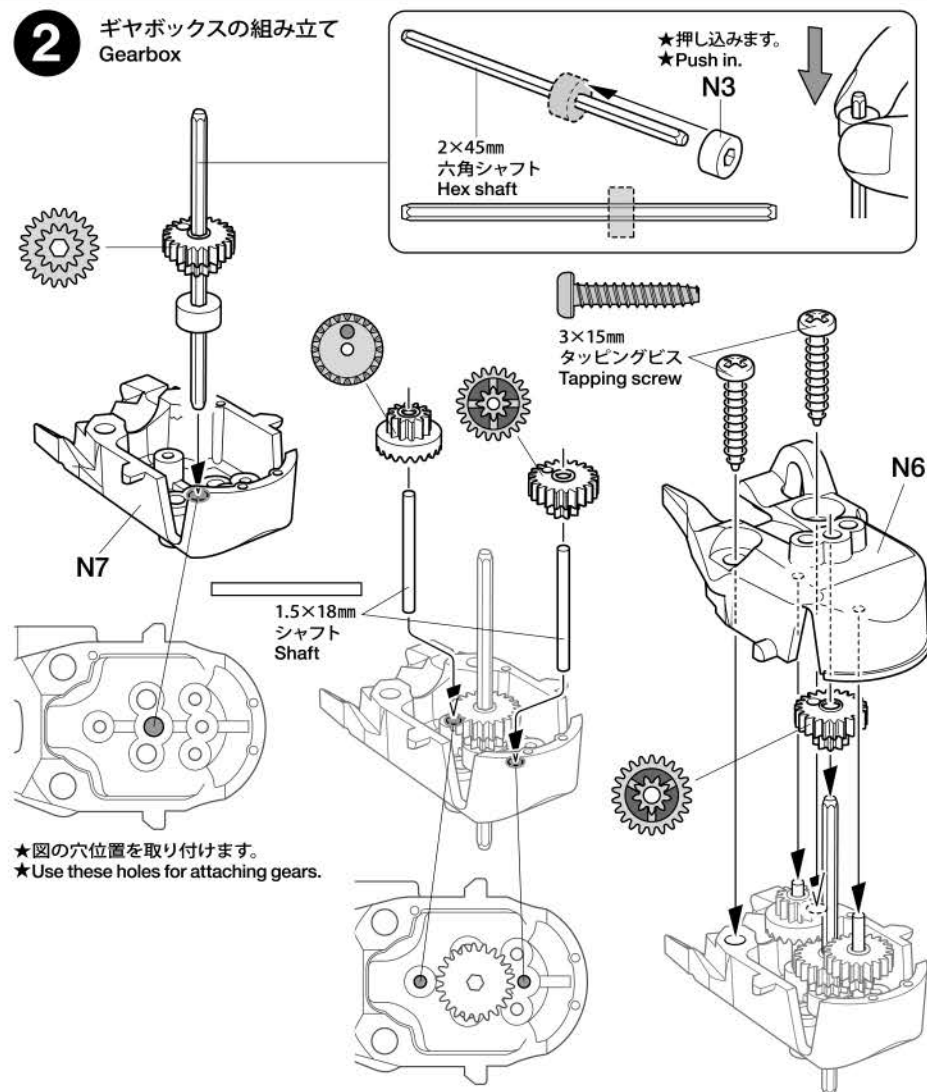
- ★右図を参考に選び出してください。
- ★Use diagram to identify gears to be used.



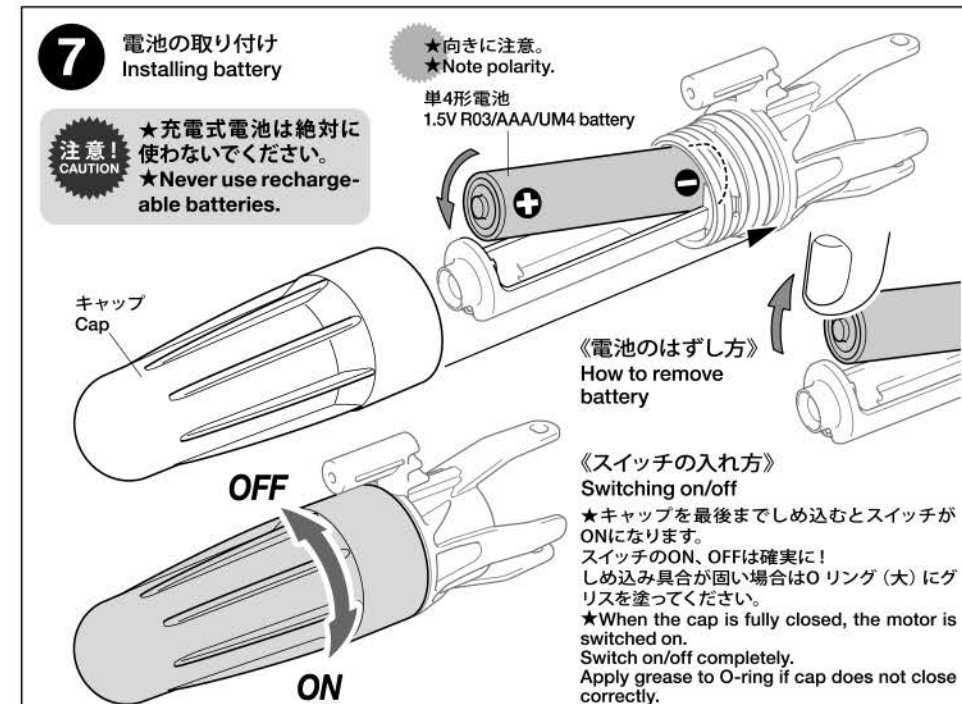
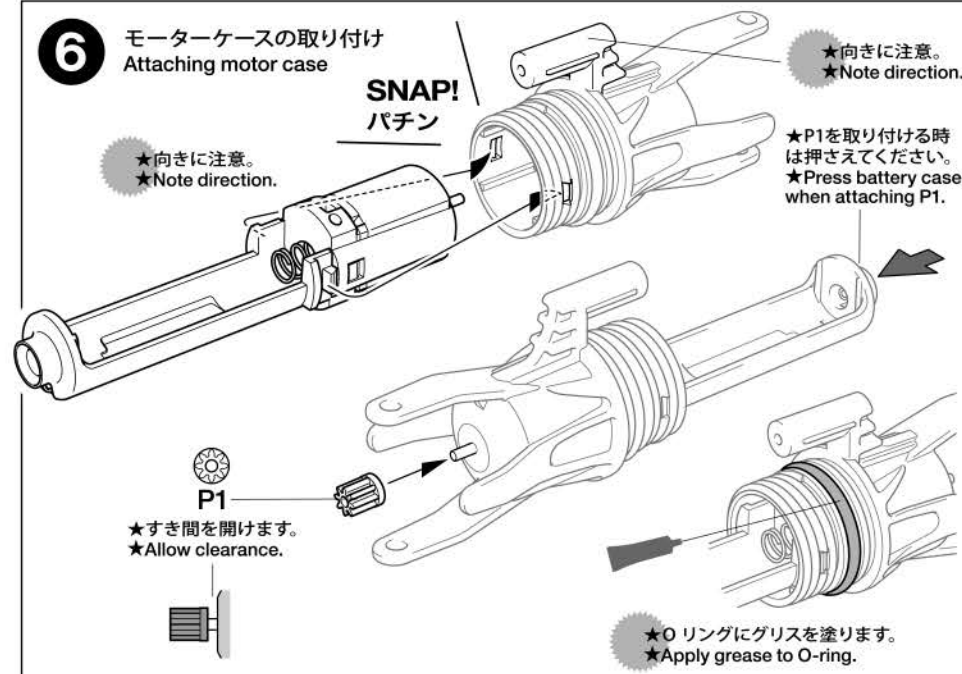
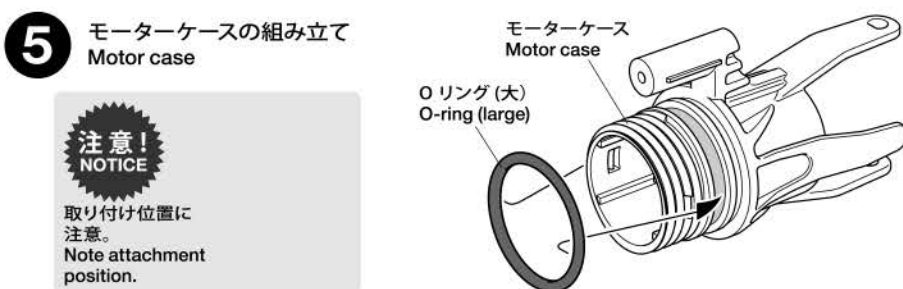
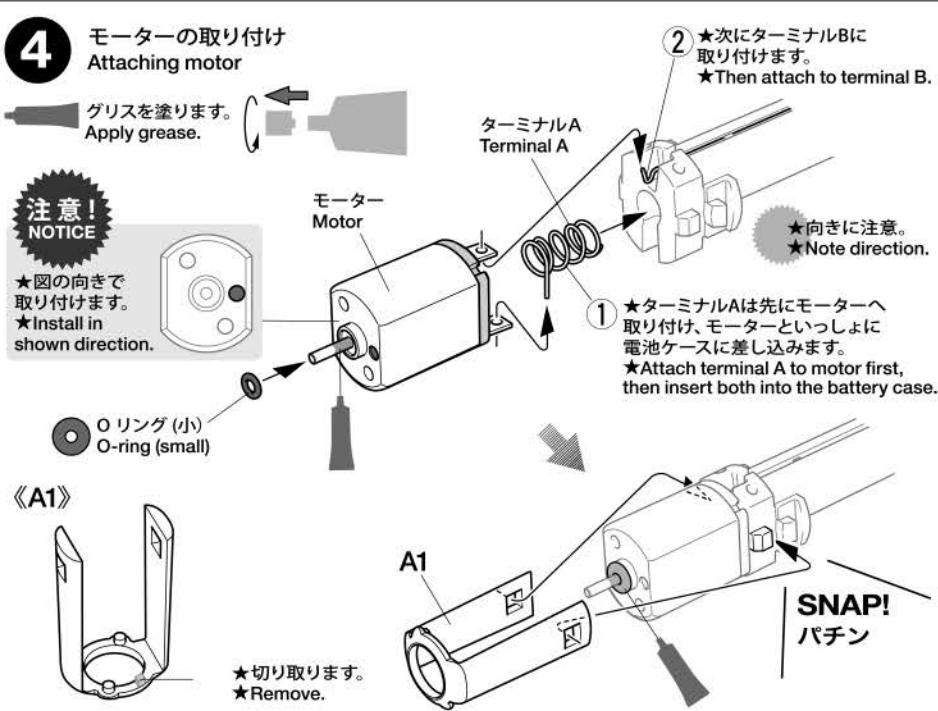
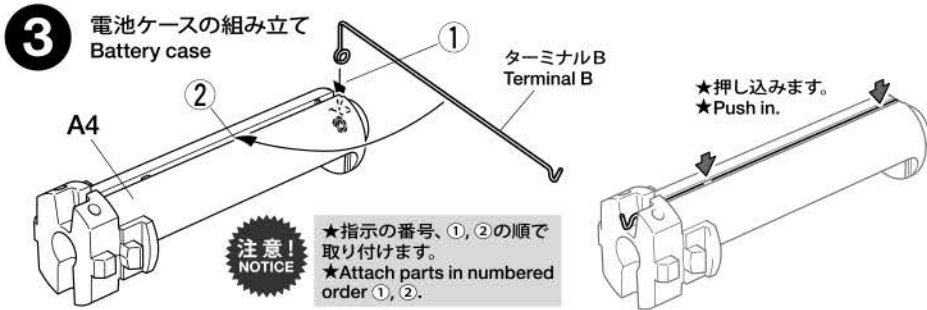
《使わないギヤ》 Not used



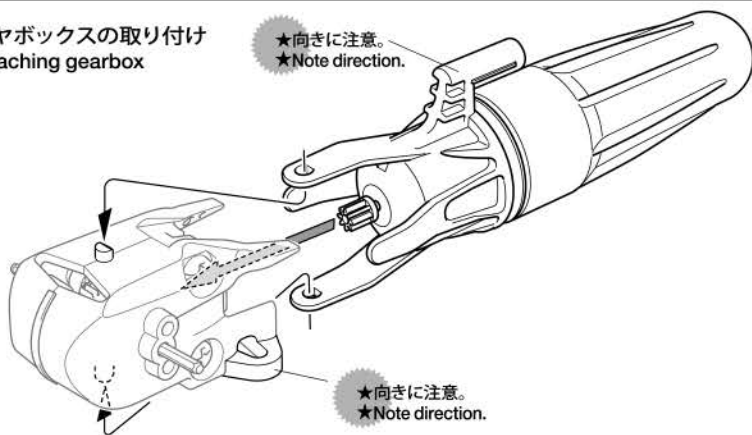
2 ギヤボックスの組み立て Gearbox



- ★図の穴位置を取り付けます。
- ★Use these holes for attaching gears.

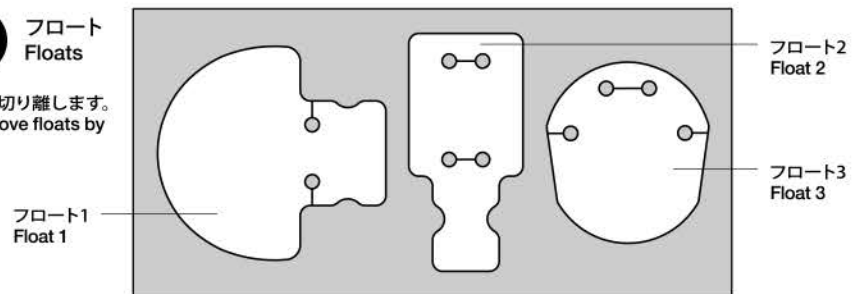


8 ギヤボックスの取り付け Attaching gearbox

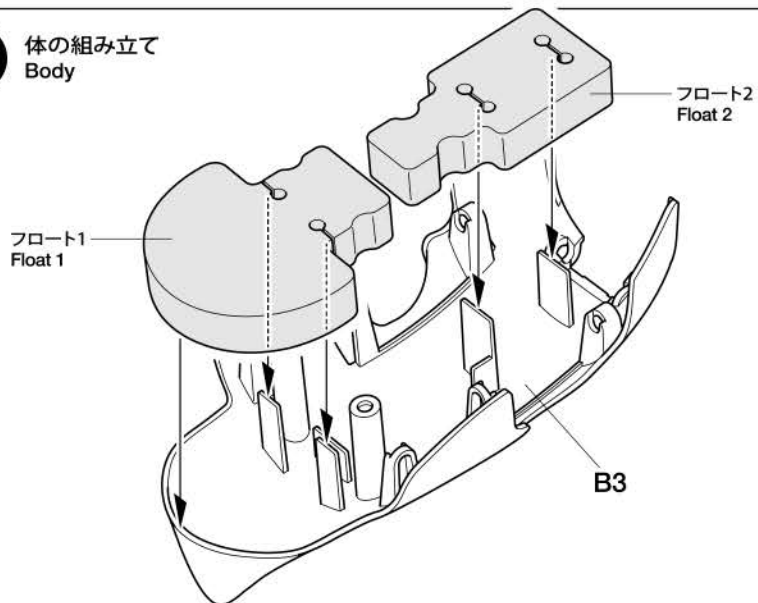


9 フロート Floats

★手で切り離します。
★Remove floats by hand.

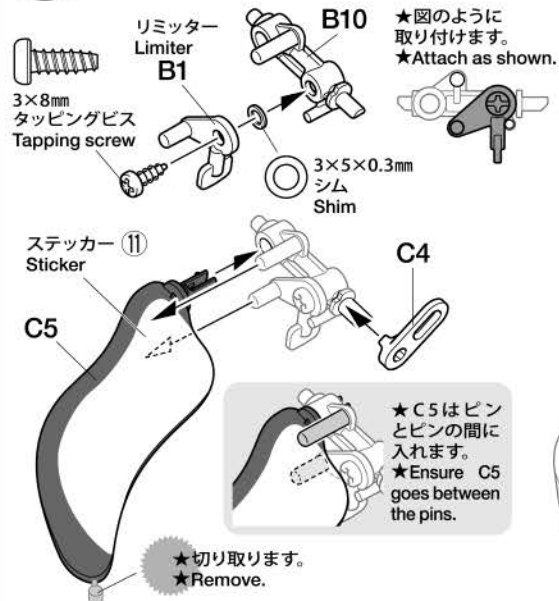


10 体の組み立て Body

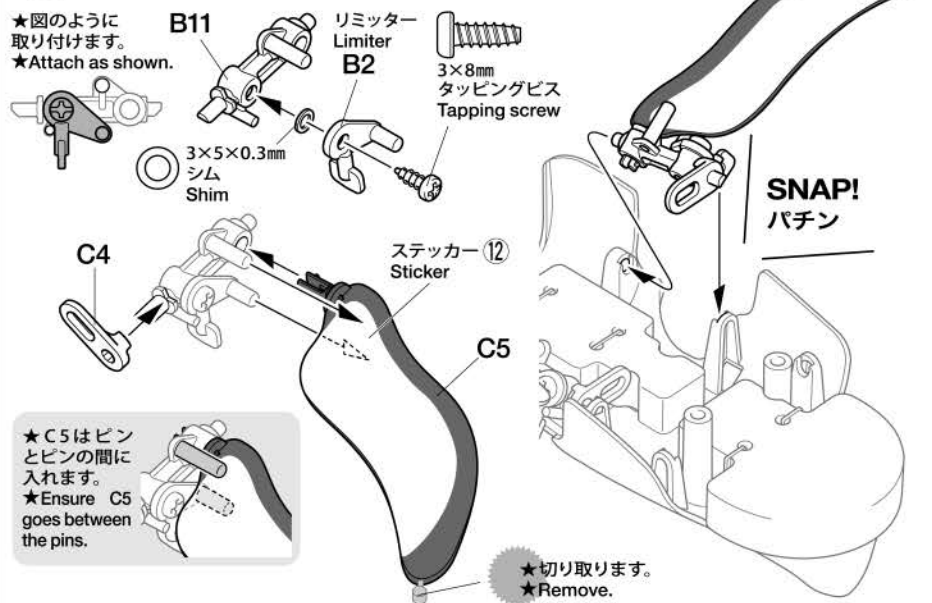


5

11 フリッパーの取り付け (右側) Attaching flipper (right)



12 フリッパーの取り付け (左側) Attaching flipper (left)

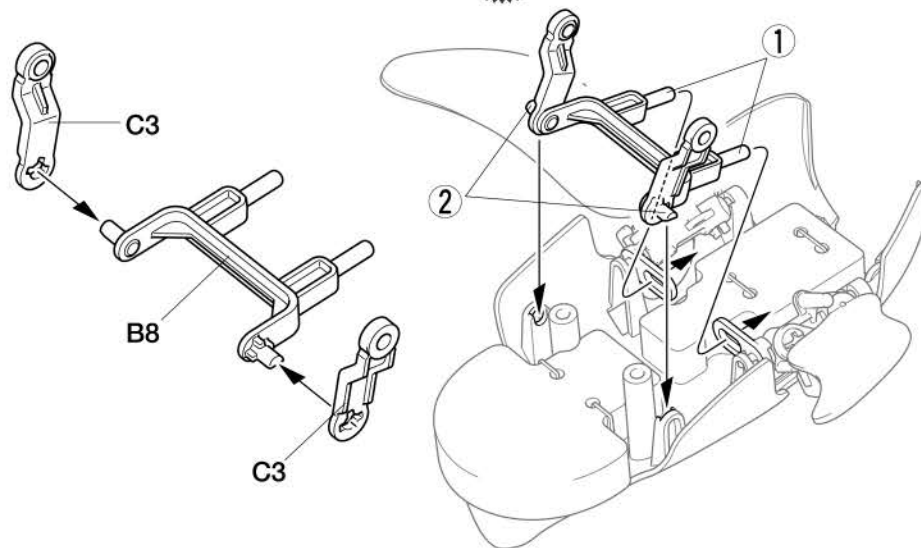


6

13 リンクパーツの取り付け Attaching link parts

注意!
NOTICE

★指示の番号、①、②の順で取り付けます。
★Attach parts in numbered order ①, ②.



14 頭の取り付け Attaching head

ステッカー ④, ②①, ②②
Sticker

《B5》

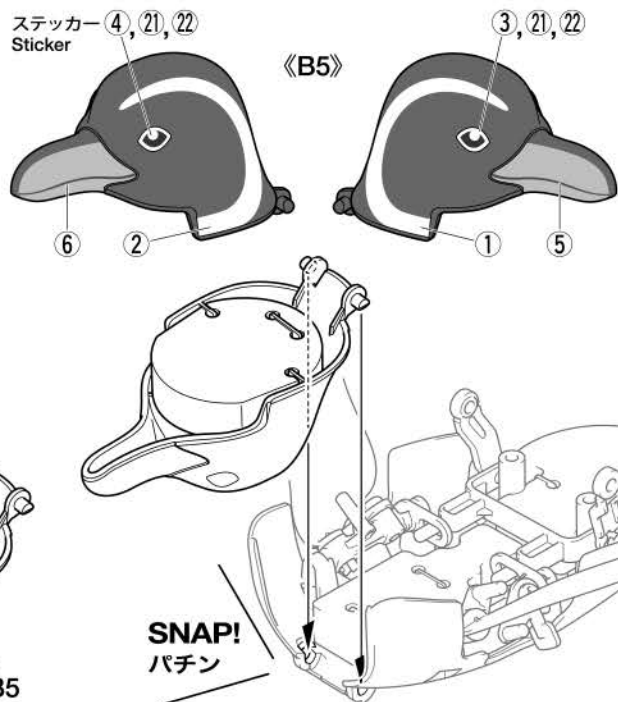
③, ②①, ②②

★目のステッカーは自由に選んで貼ってください。
★Use whichever eye stickers you like.

フロート3
Float 3

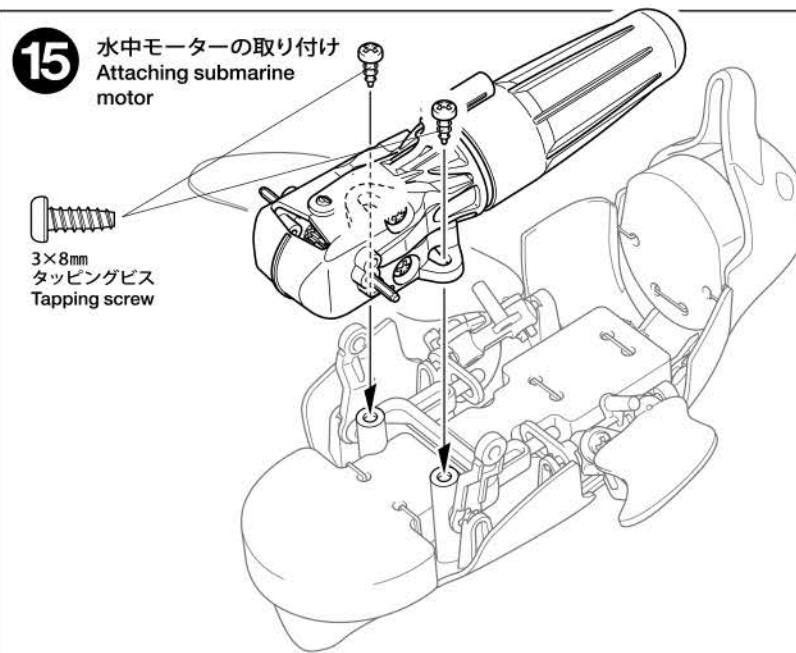
B5

SNAP!
パチン



15 水中モーターの取り付け Attaching submarine motor

3×8mm
タッピングビス
Tapping screw



16 クランクホイールの取り付け Attaching crank wheels

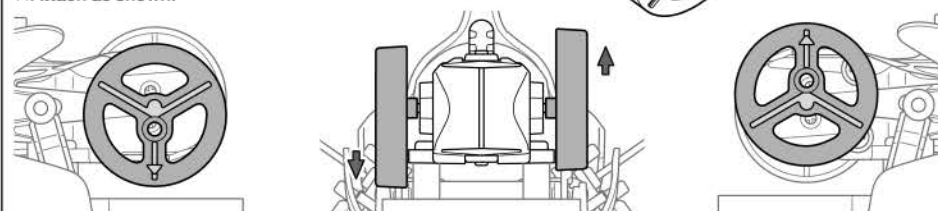
C2

《C2》

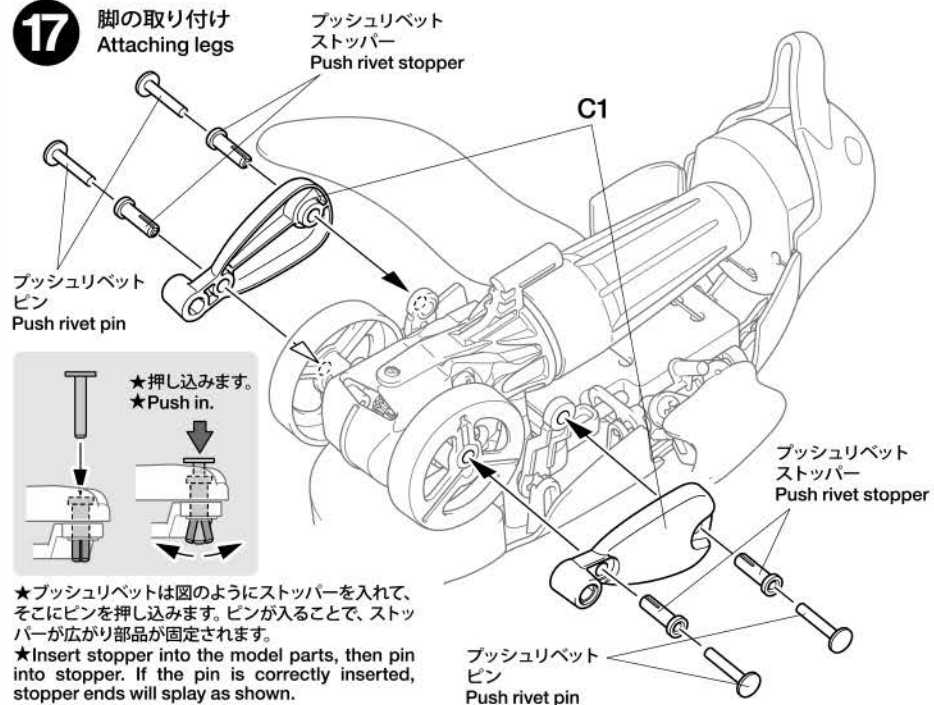
★きれいに切り取ります。
★Remove.

C2

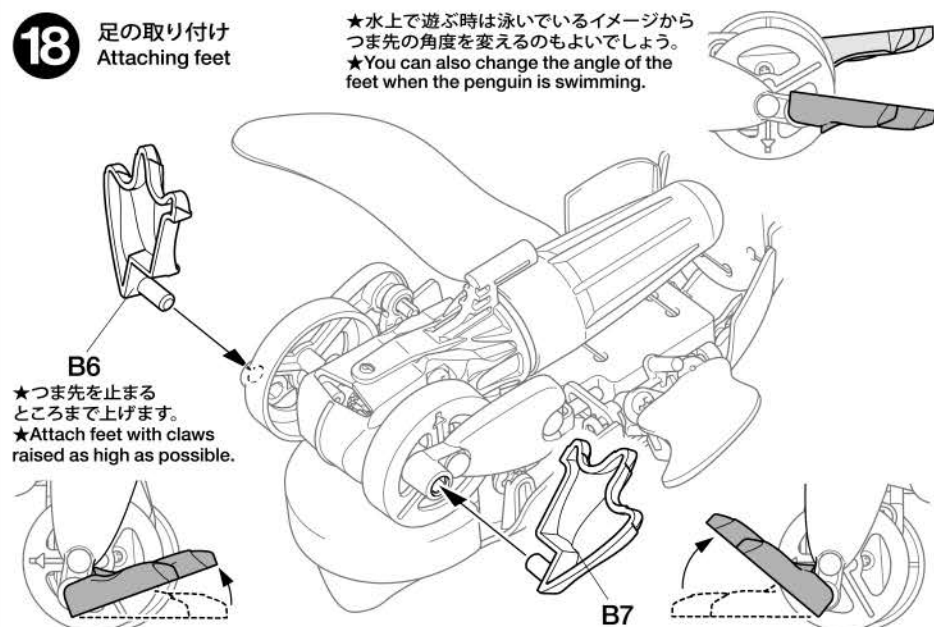
★図の向きで取り付けます。
★Attach as shown.



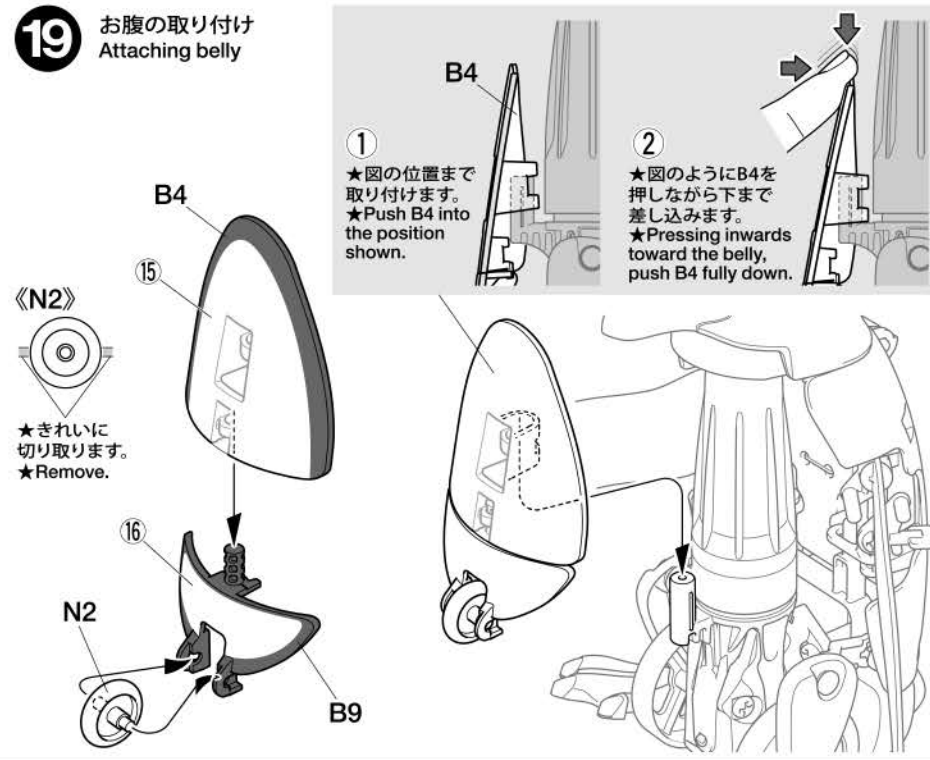
17 脚の取り付け Attaching legs



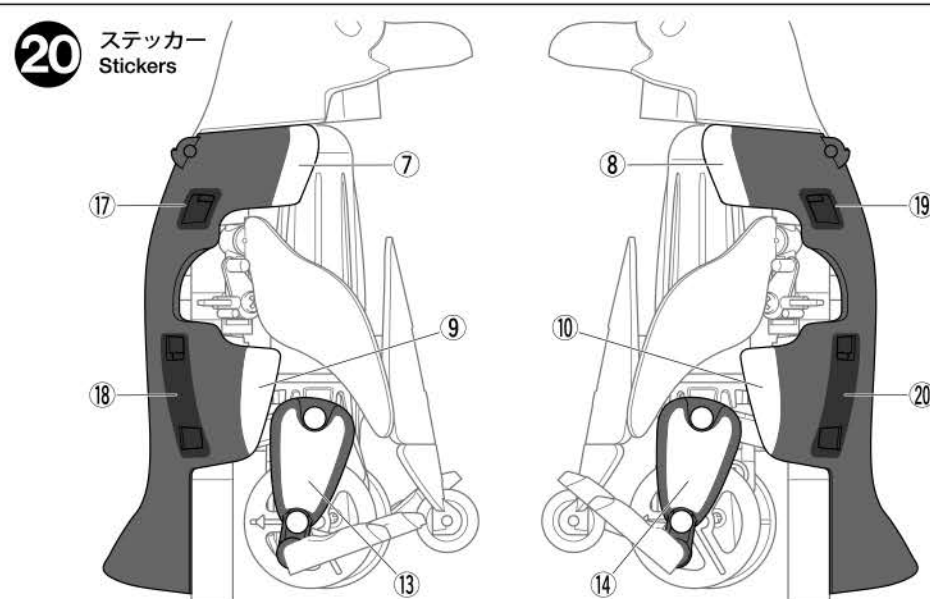
18 足の取り付け Attaching feet



19 お腹の取り付け Attaching belly



20 ステッカー Stickers



遊び方 / HOW TO USE

ペンギンの動き Movement

★陸上と水上の両方で遊ぶことができます。
★Use in the water and on land!



《陸上》/ Land

★ラダーの位置を調整することで進行方向が変わります。
★Apply direction on land by changing rudder position.



《水上》/ Water

★フリッパーのリミッターパーツ (B1,B2) の角度を調整することで進行方向が変わります。

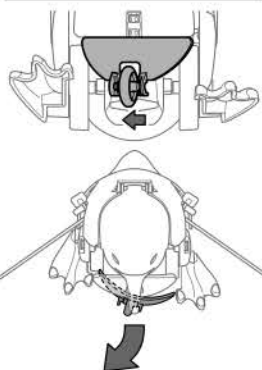
★Apply direction in the water by changing limiter parts (B1 and B2) angle.

リミッター
Limiter

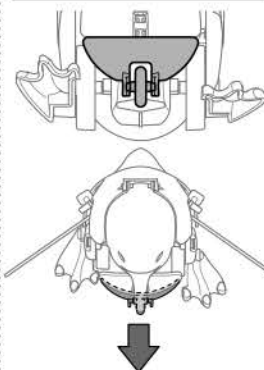


+ドライバー
+Screwdriver

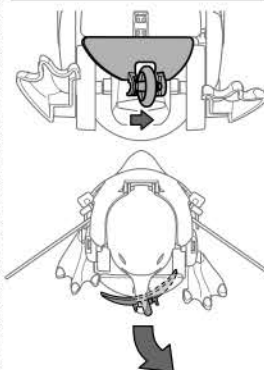
《右方向》Right turn



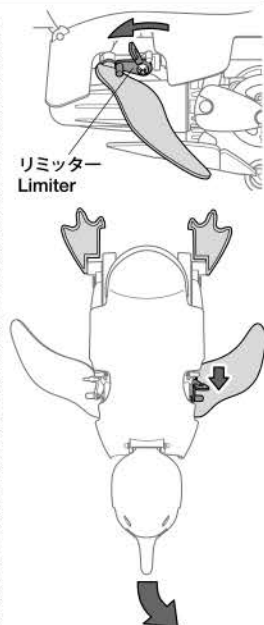
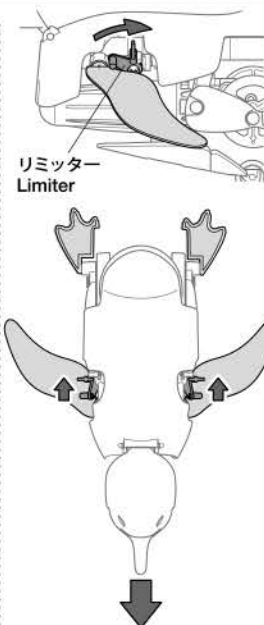
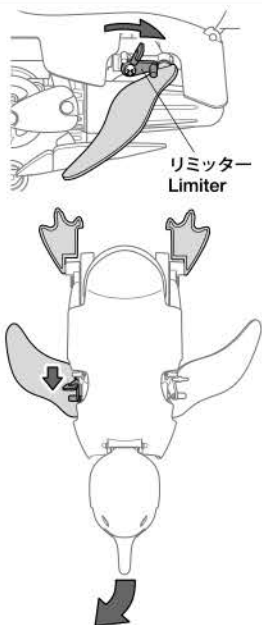
《直進》Straight ahead



《左方向》Left turn



陸上
LAND



水上
WATER

⚠ 遊ぶときの注意!

- スイッチを入れてもモーターが回らない時や、異音が出る場合は、すぐにスイッチを切り、原因を調べてください。
- 回転している部品にさわらないでください。
- 動いている部品を押さえついたり、止めたりしないでください。モーターが発熱する場合があります。
- 海や池、沼、川などでは絶対に遊ばないでください。
- 電池の+、-を正しく入れてください。
- 電池を分解、加熱したり、火に投げ入れたりしないでください。発熱や液漏れ、破裂の原因になります。
- 使用後は、乾いた布などで水気を取り、必ず電池をはずしておきます。
- お湯（風呂など）で使用するとう部品が変形したり、グリスが溶けるなどして内部に水が入る場合があるので、注意してください。

⚠ CAUTION - WHEN OPERATING

- If motor does not rotate with the switch on, or emits abnormal noises, turn off immediately and determine the cause.
- Do not touch any rotating parts.
- Do not hinder rotation of parts by force. This will result in motor heat buildup that can burn fingers, etc.
- Never use the product in oceans, lakes, rivers or ponds.
- Always install battery with correct polarity.
- Never short circuit, dismantle, heat or incinerate a battery, as it could overheat, leak or explode.
- Always dry the model with a cloth after use. Turn off the switch and remove battery from the model after use.
- Running in hot/warm water may soften motor case or melt grease, resulting in water leakage inside.

PARTS

《使わない部品》Not used. ... A2, A3, N1, N4, N5, P2~P7

プッシュリベットピン ...×2
Push rivet pin

プッシュリベットストッパー ...×2
Push rivet stopper

B部品 ...×1
Parts 19007673

C部品 ...×2
Parts 19007673

N部品 ...×1
Parts 19117034

フロート ...×1
Floats 16297017

ステッカー ...×1
Stickers 11427053

金具袋詰 Metal parts bag

A部品 ...×1
Parts 19007176

モーターケース ...×1
Motor case 10447216

プッシュリベット ...×1
Push rivet 19807046

モーター ...×1
Motor 17404005

キャップ ...×1
Cap 10447216

グリス ...×1
Grease

金具小袋 Metal parts sub-bag

19447193

3×5×0.3mm
シム ...×2
Shim

ターミナルB ...×1
Terminal B



ターミナルA ...×1
Terminal A

Oリング (小) ...×1
O-ring (small)

Oリング (大) ...×1
O-ring (large)

ビス小袋 Screw bag

19487065

3×8mmタッピングビス ...×4
Tapping screw

1.5×18mmシャフト ...×2
Shaft

3×15mmタッピングビス ...×2
Tapping screw

2×45mm六角シャフト ...×1
Hex shaft

ギヤ袋詰 Gear bag

19117033

P部品 ...×1
Parts

《使わないギヤ》
Not used.



●万一、不良や不足部品などありました場合は、当社カスタマーサービスまでご連絡ください。

《お問い合わせ電話番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

※電話番号をお確かめの上、おかけ間違いのないようお願いいたします。

《カスタマーサービスアドレス》

www.tamiya.com/japan/customer/

「タミヤ カスタマーサービス」で検索!!

TAMIYA