

# 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づけてください。
- 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》

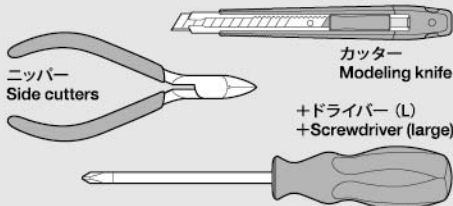
#### ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY

単4形電池 1本  
1x1.5V R03/AAA/UM4  
battery

R03/AAA/UM4

★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.



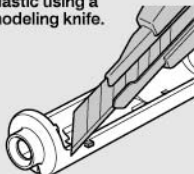
## TECH TIPS

### 《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

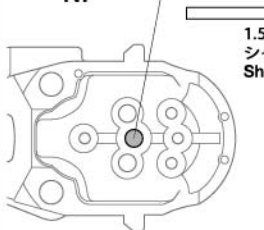
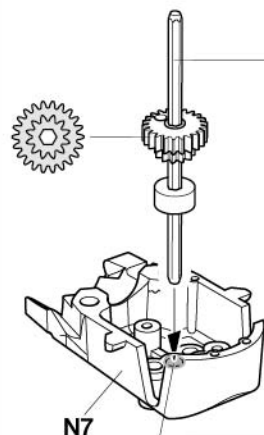
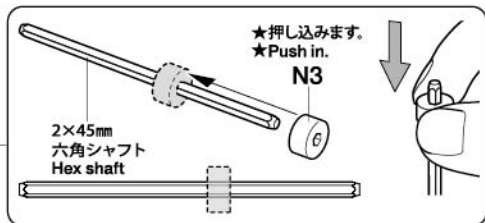
★右図を参考に選び出し  
てください。★Use diagram to identify  
gears to be used.

《使わないギヤ》

Not used

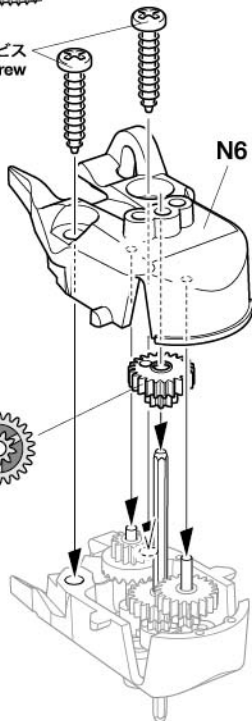
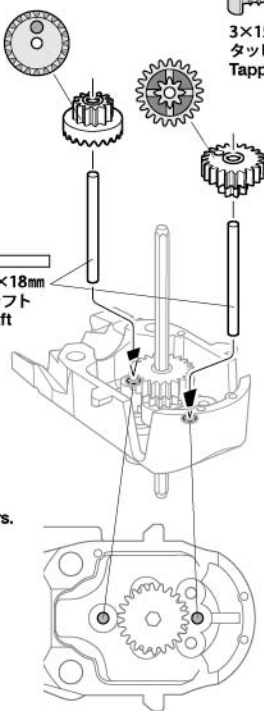


2

ギヤボックスの組み立て  
Gearbox

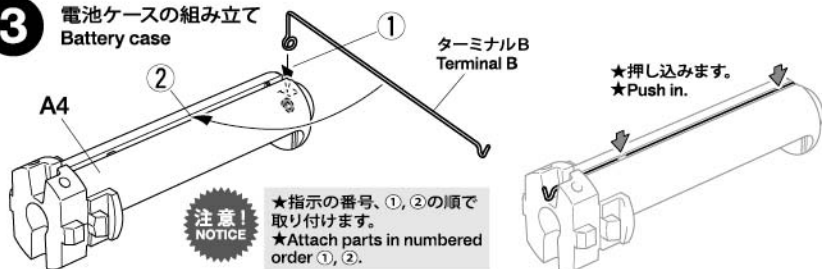
★図の穴位置を取り付けます。

★Use these holes for attaching gears.

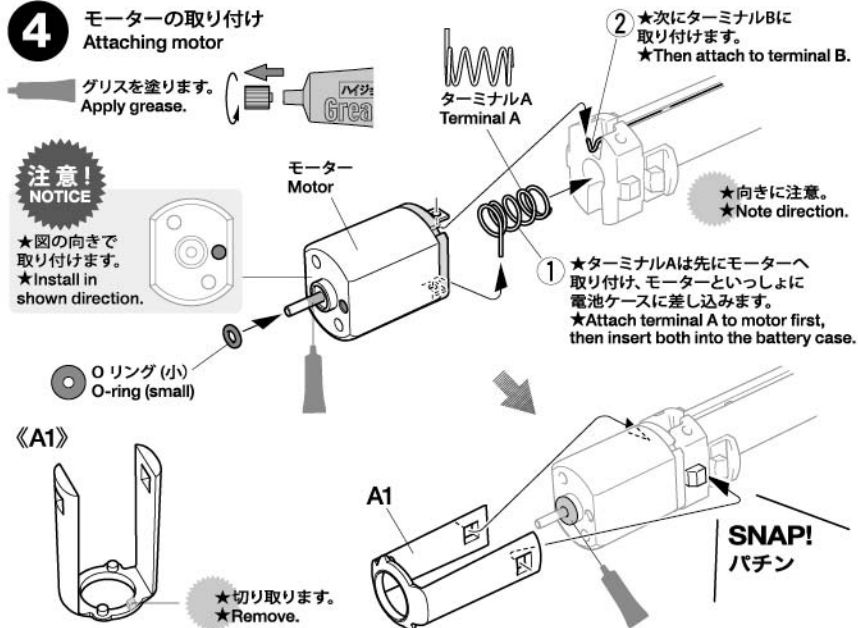


**3**

### 電池ケースの組み立て Battery case

**4**

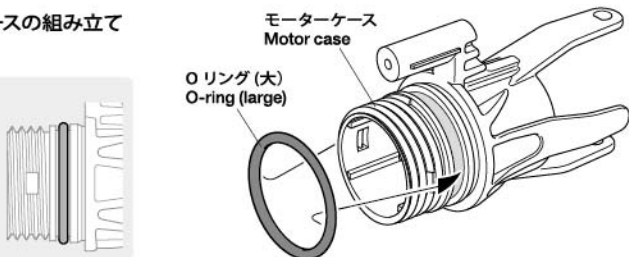
### モーターの取り付け Attaching motor

**5**

### モーターケースの組み立て Motor case

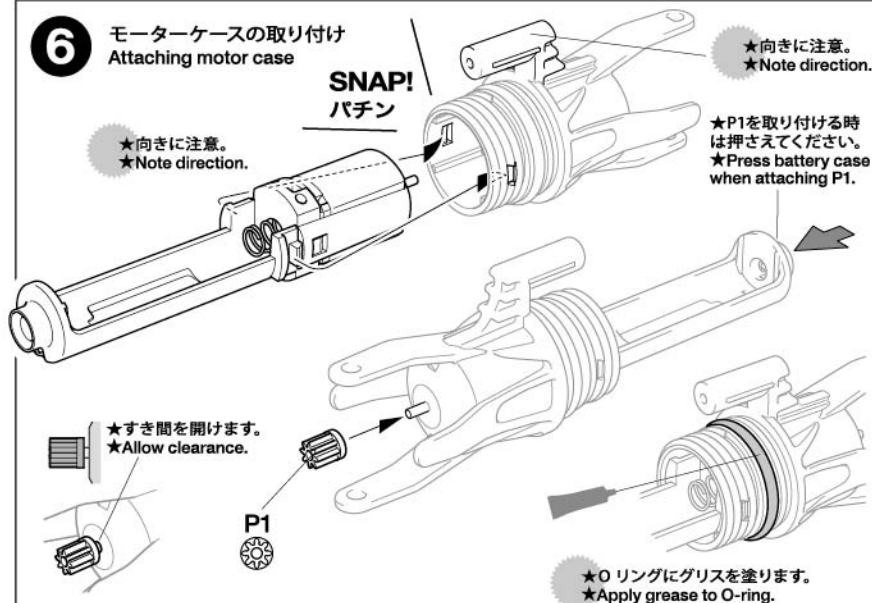
注意!  
NOTICE

取り付け位置に  
注意。  
Note attachment  
position.



6

## モーターケースの取り付け Attaching motor case



7

## 電池の取り付け Installing battery

注意！  
CAUTION

★充電式電池は絶対に  
使わないでください。  
★Never use recharge-  
able batteries.

★向きに注意。  
★Note polarity.

単4形電池  
1.5V R03/AAA/UM4 battery

キャップ  
Cap

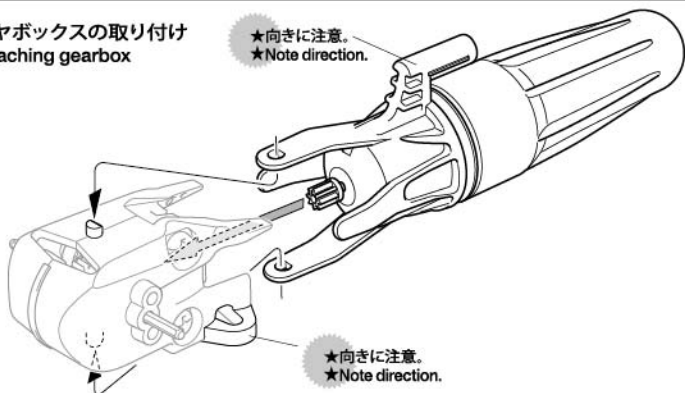
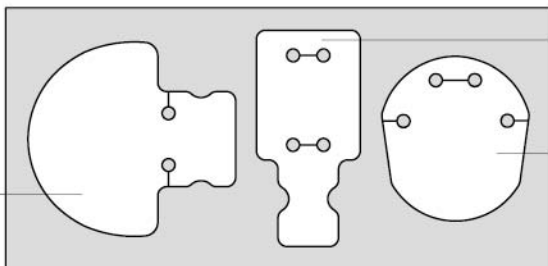
OFF

ON

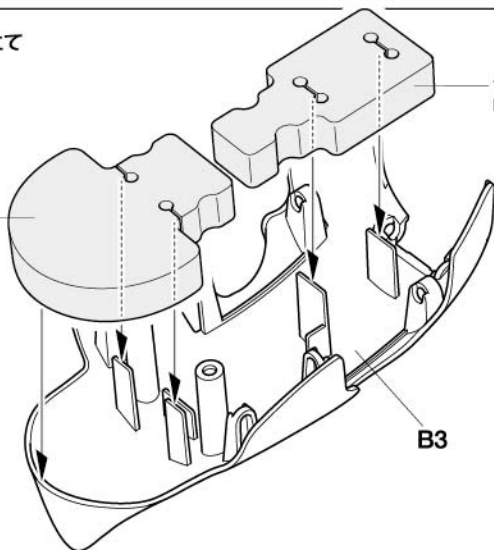
《電池のはずし方》  
How to remove  
battery

《スイッチの入れ方》  
Switching on/off

★キャップを最後までしめ込むとスイッチがONになります。  
スイッチのON、OFFは確実に！  
しめ込み具合が固い場合はOリング（大）にグリスを塗ってください。  
★When the cap is fully closed, the motor is switched on.  
Switch on/off completely.  
Apply grease to O-ring if cap does not close correctly.

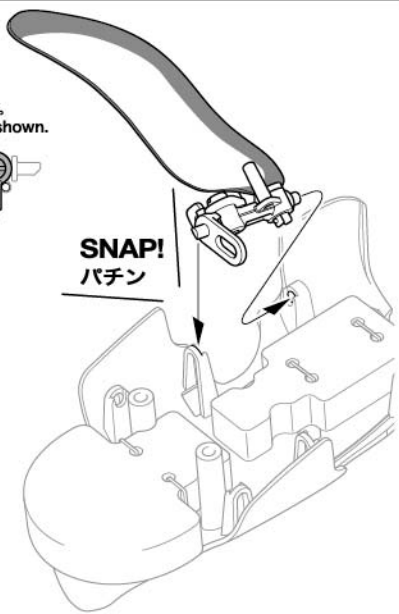
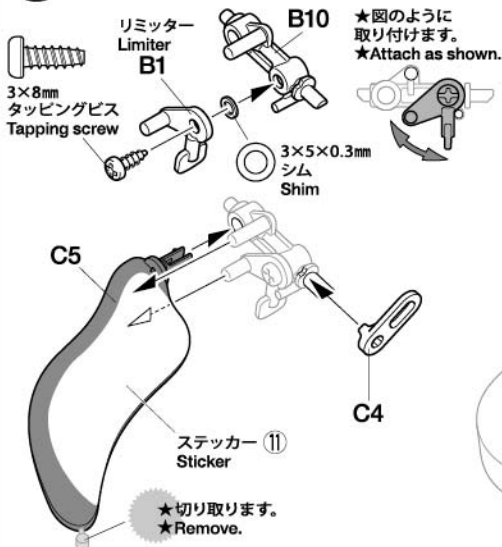
**8****ギヤボックスの取り付け**  
Attaching gearbox★向きに注意。  
★Note direction.★向きに注意。  
★Note direction.**9****フロート**  
Floats★手で切り離します。  
★Remove floats by hand.フロート1  
Float 1フロート2  
Float 2フロート3  
Float 3**10****体の組み立て**  
Bodyフロート1  
Float 1フロート2  
Float 2

B3

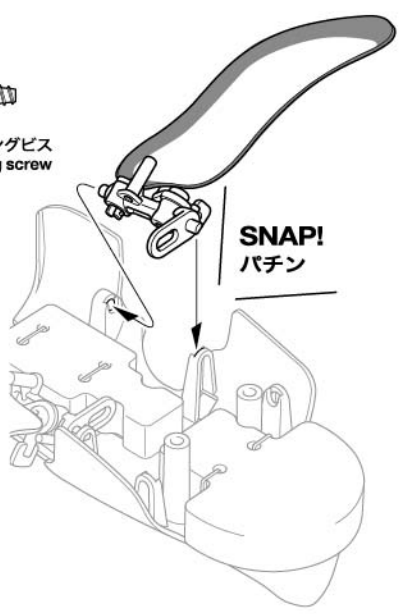
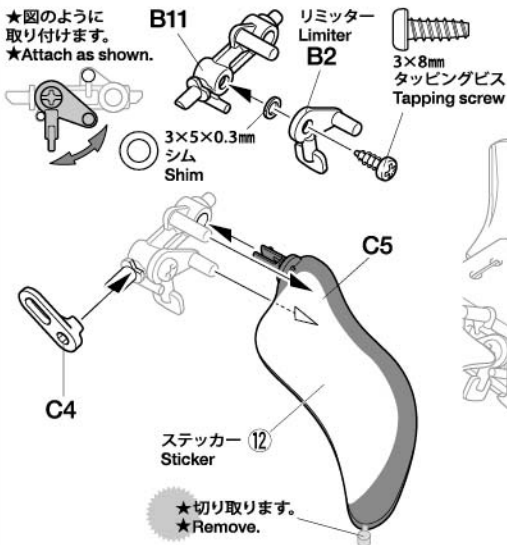


**11**

### 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)

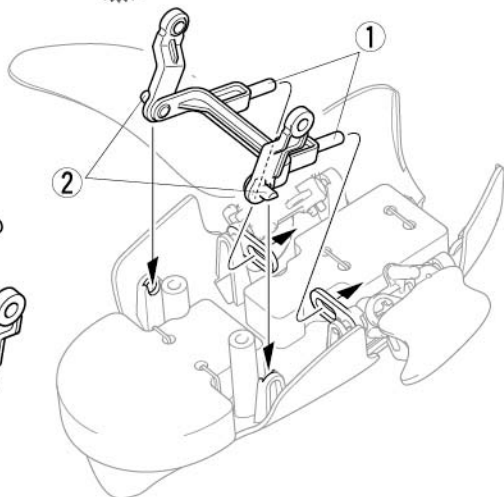
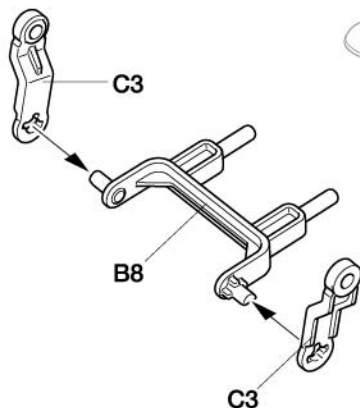


# 13

## 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

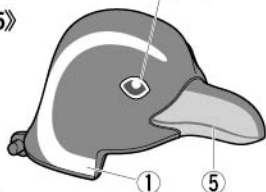
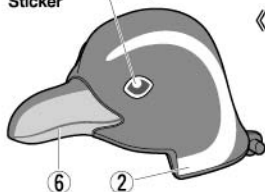
★目のステッカーは自由を選んで貼ってください。

★Use whichever eye stickers you like.

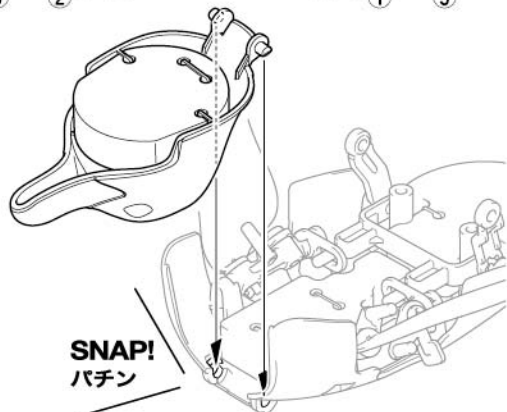
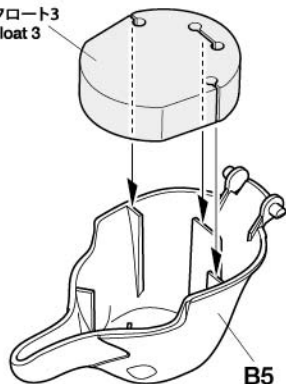
ステッカー  
Sticker ④, ⑲, ⑳

《B5》

③, ⑲, ⑳



フロート3  
Float 3

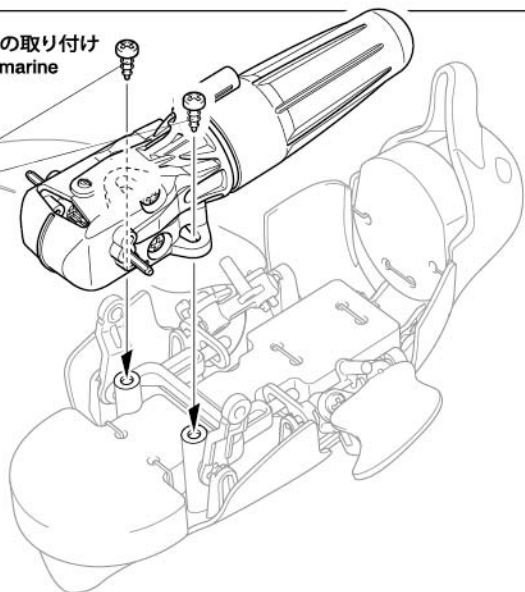


15

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



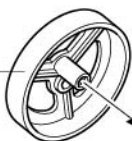
3×8mm  
タッピングビス  
Tapping screw



16

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

C2

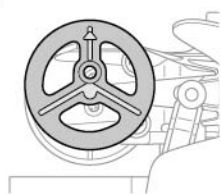
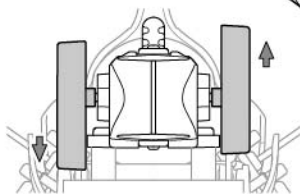
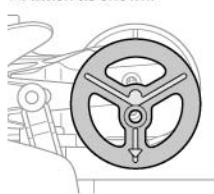


《C2》



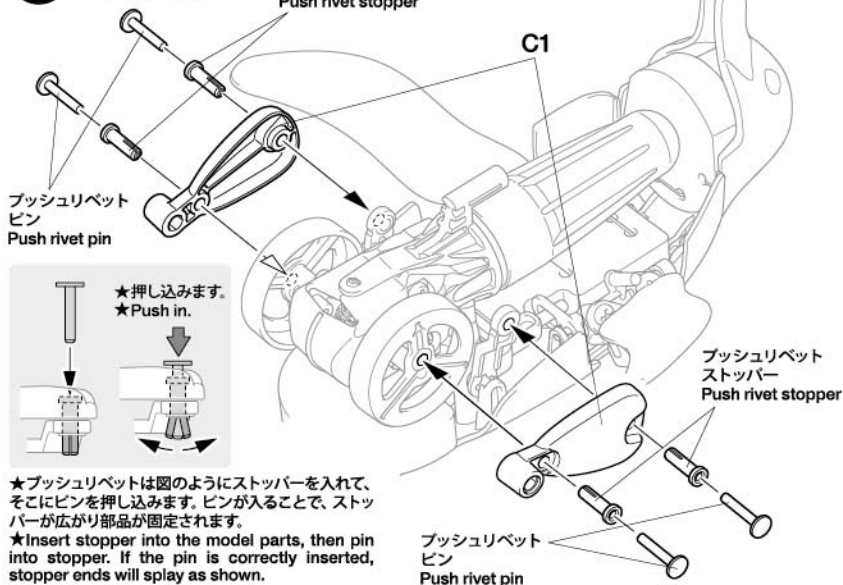
★きれいに  
切り取ります。  
★Remove.

★図の向きで取り付けます。  
★Attach as shown.





17

脚の取り付け  
Attaching legsプッシュリベット  
ストッパー  
Push rivet stopper

★押し込みます。  
★Push in.

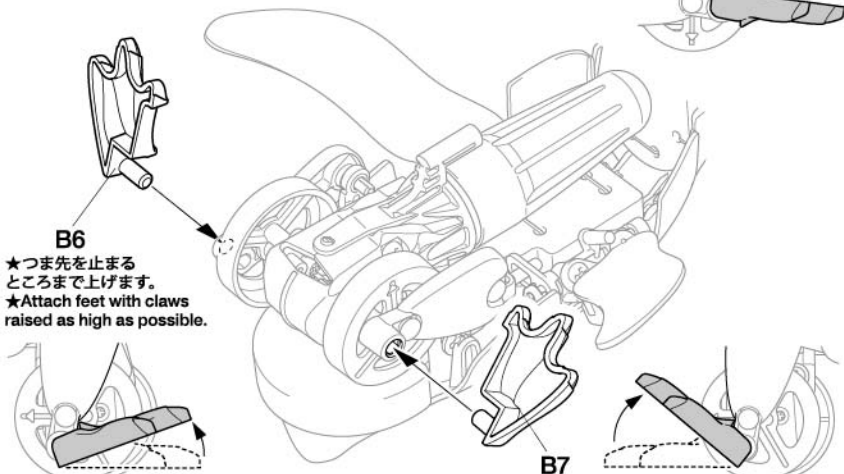
★プッシュリベットは図のようにストッパーを入れて、そこにピンを押し込みます。ピンが入ることで、ストッパーが広がり部品が固定されます。

★Insert stopper into the model parts, then pin into stopper. If the pin is correctly inserted, stopper ends will play as shown.

18

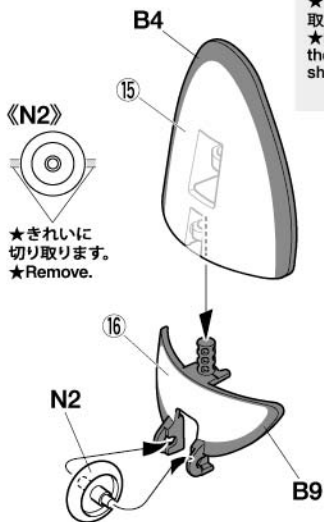
足の取り付け  
Attaching feet

★水上で遊ぶ時は泳いでいるイメージからつま先の角度を変えるのもよいでしょう。  
★You can also change the angle of the feet when the penguin is swimming.



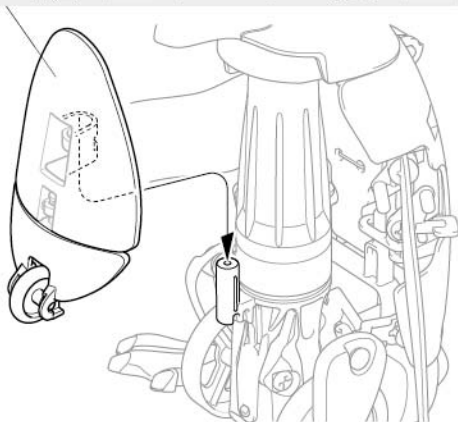
★つま先を止まるところまで上げます。  
★Attach feet with claws raised as high as possible.

19

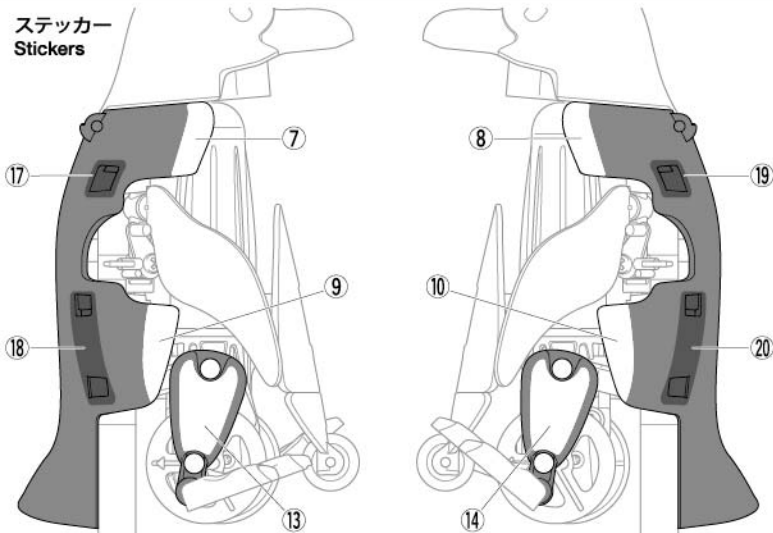
お腹の取り付け  
Attaching belly

- ①  
★図の位置まで取り付けます。  
★Push B4 into the position shown.

- ②  
★図のようにB4を押しながら下まで差し込みます。  
★Pressing inwards toward the belly, push B4 fully down.



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

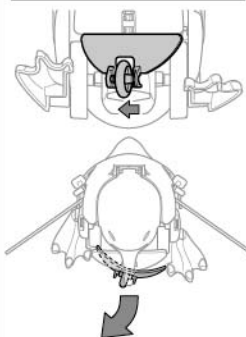
★フリッパーのリミッターパーツ (B1,B2) の角度を調整することで進行方向が変わります。

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

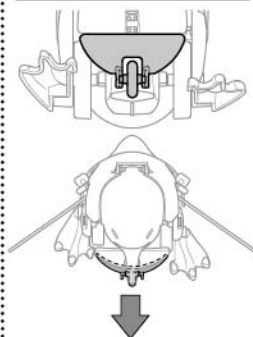
陸上

LAND

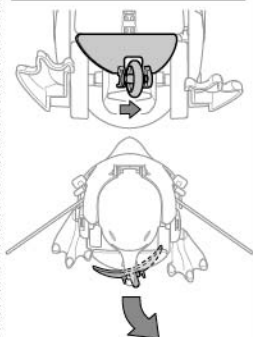
### 《右方向》 Right turn



### 《直進》 Straight ahead

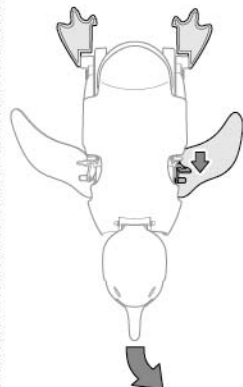
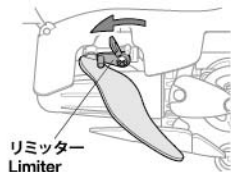
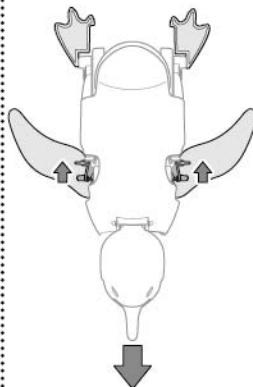
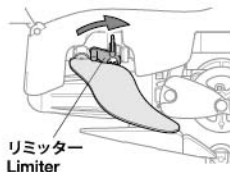
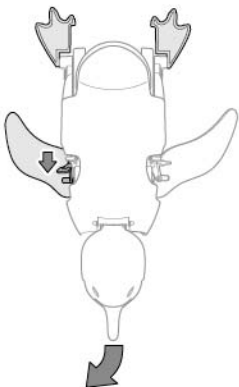


### 《左方向》 Left turn



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、異音が発生する場合は、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

ブッシュリベットピン ...×2      ブッシュリベットストッパー ...×2  
Push rivet pin                      Push rivet stopper

B部品 .....×1      C部品 .....×2      N部品 .....×1      フロート .....×1      ステッカー .....×1  
Parts 19007673      Parts 19007673      Parts 19117034      Floats 16297017      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

ブッシュリベット .....×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



ターミナルA .....×1  
Terminal A

3×5×0.3mm  
シム .....×2  
Shim

ターミナルB .....×1  
Terminal B

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

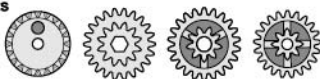
### ギヤ袋詰

Gear bag

19117033

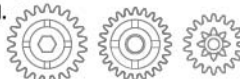
P部品 .....×1

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/](http://www.tamiya.com/japan/customer/)

「タミヤ カスタマーサービス」で検索!!

**TAMIYA**