



SWIMMING SEA OTTER



楽しい工作シリーズ No.250 泳ぐラッコ工作セット

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。プラクズ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

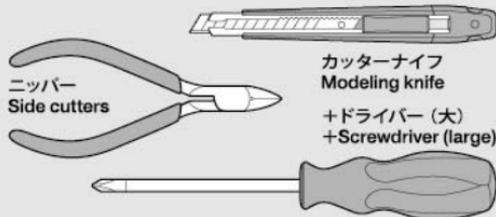
単4形電池 1本
1x1.5V R03/AAA/UM4

R03/AAA/UM4

battery

★ニッケル水素電池は絶対に使わないでください。

★For your safety, never use Ni-MH batteries.



ニッパー
Side cutters

カッターナイフ
Modeling knife

+ドライバー (大)
+Screwdriver (large)

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.

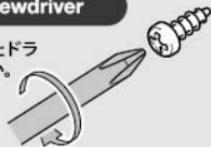


- ★カッターできれいにします。
- ★Remove excess plastic using a modeling knife.



《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

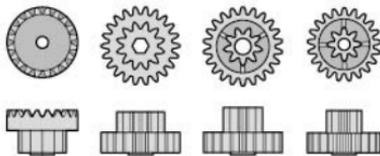
ギヤの選択 Gears

《使うギヤ》

Used in this kit

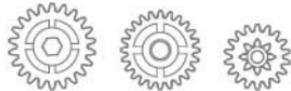
★右図を参考に選び出して
ください。

★Use diagram to identify
gears to be used.

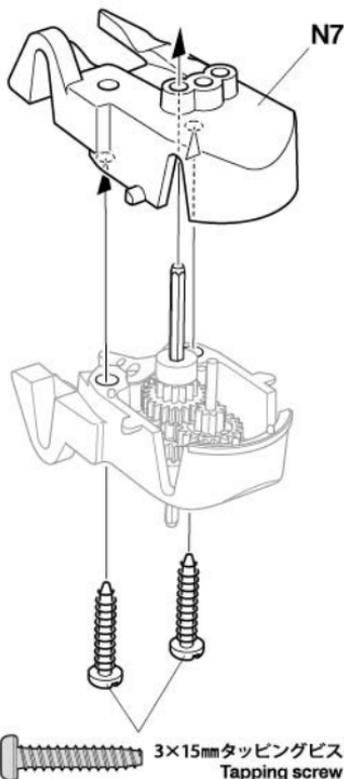
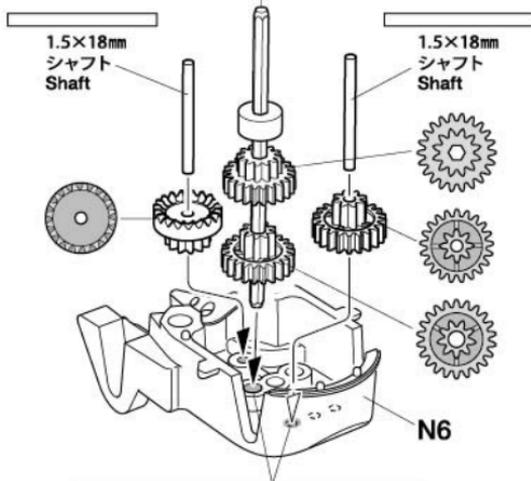
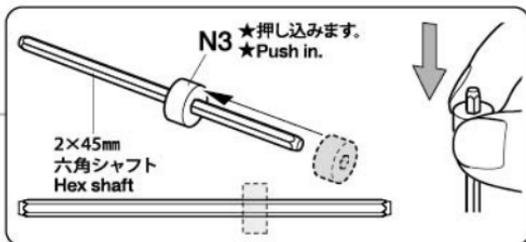


《使わないギヤ》

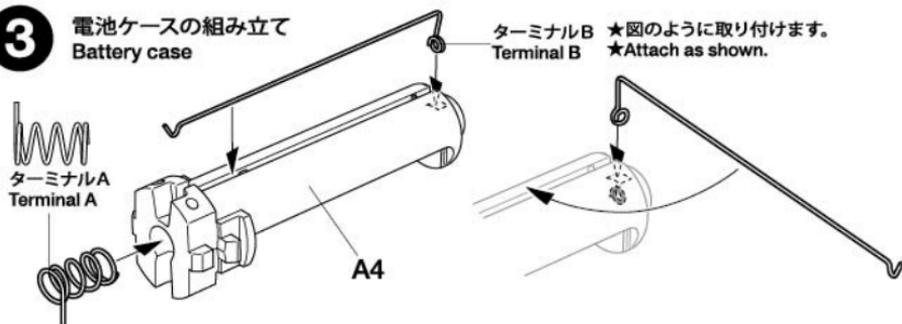
Not used

**2**

ギヤボックスの組み立て Gearbox



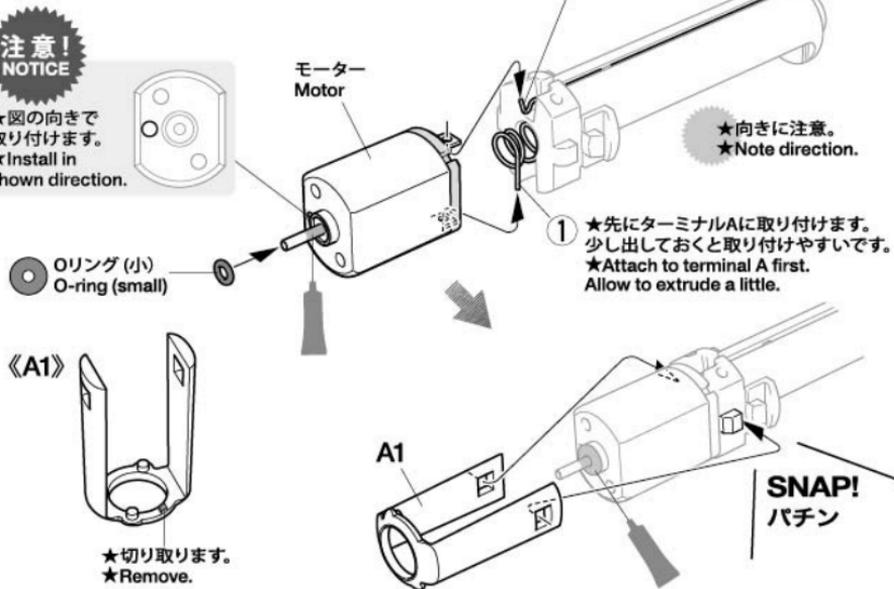
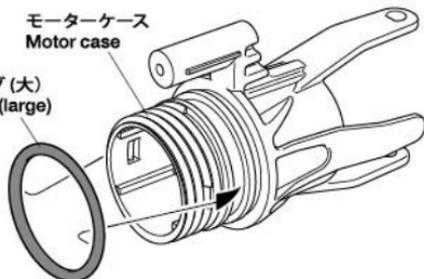
★図の穴位置を使用します。
★Use these holes for attaching gears.

3**電池ケースの組み立て**
Battery caseターミナルA
Terminal AターミナルB ★図のように取り付けます。
Terminal B ★Attach as shown.**4****モーターの取り付け**
Attaching motorグリスを塗ります。
Apply grease.② ★次にターミナルBに取り付けます。
★Then attach to terminal B.**注意!**
NOTICE★図の向きで
取り付けます。
★Install in
shown direction.モーター
Motor★向きに注意。
★Note direction.Oリング (小)
O-ring (small)① ★先にターミナルAに取り付けます。
少し出しておくを取り付けやすいです。
★Attach to terminal A first.
Allow to extrude a little.

《A1》

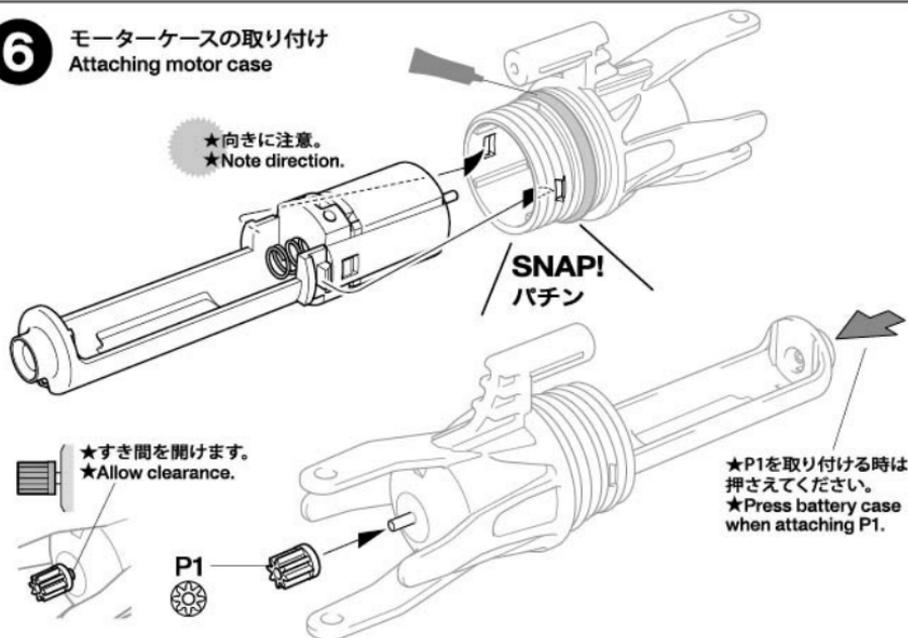
★切り取ります。
★Remove.

A1

SNAP!
パチン**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.モーターケース
Motor caseOリング (大)
O-ring (large)

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

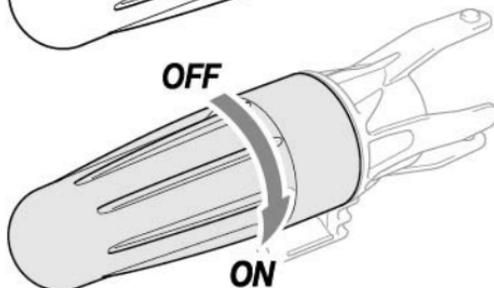
注意!
CAUTION

★ニッケル水素電池
は絶対に使わないで
ください。
★Never use Ni-MH
batteries.

★向きに注意。
★Note polarity.

単4形電池
1.5V R03/AAA/UM4 battery

キャップ
Cap



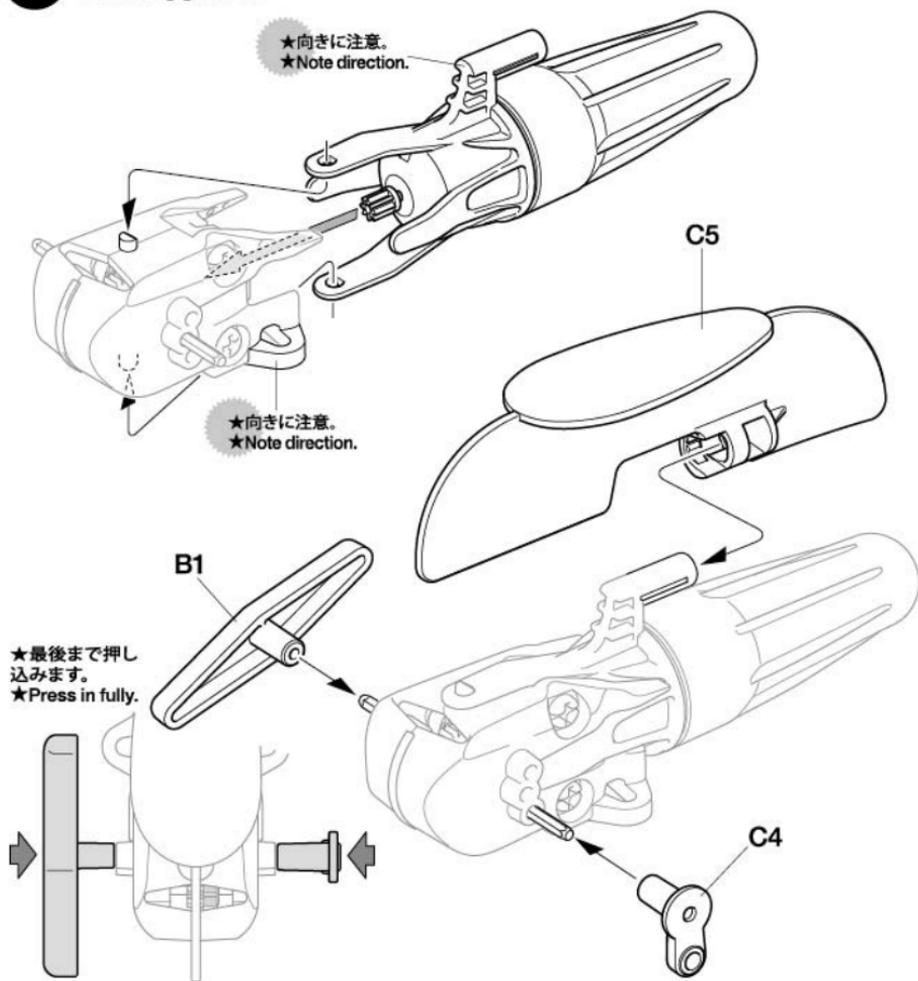
《電池のはずし方》
How to remove
battery

《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



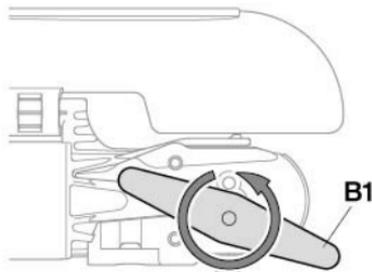
9

回転方向の確認 Rotation

注意!
NOTICE

★スイッチを入れてB1が図のように回転するか確認します。逆回転の場合は④を参考に、モーターを正しい向きに取り付け直してください。

★Turn on and ensure crank (B1) rotates in the direction shown. If not, reattach motor correctly referring to Step ④.

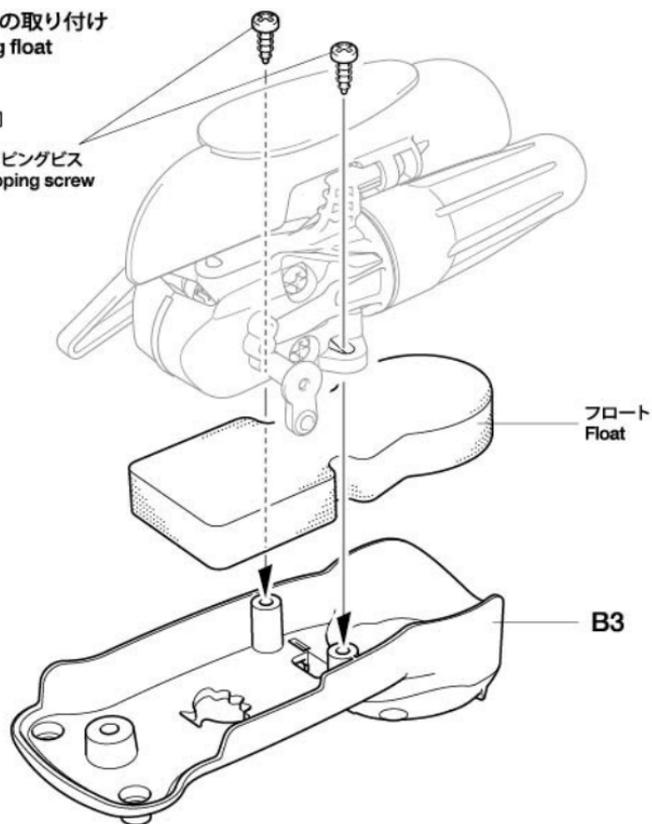


10

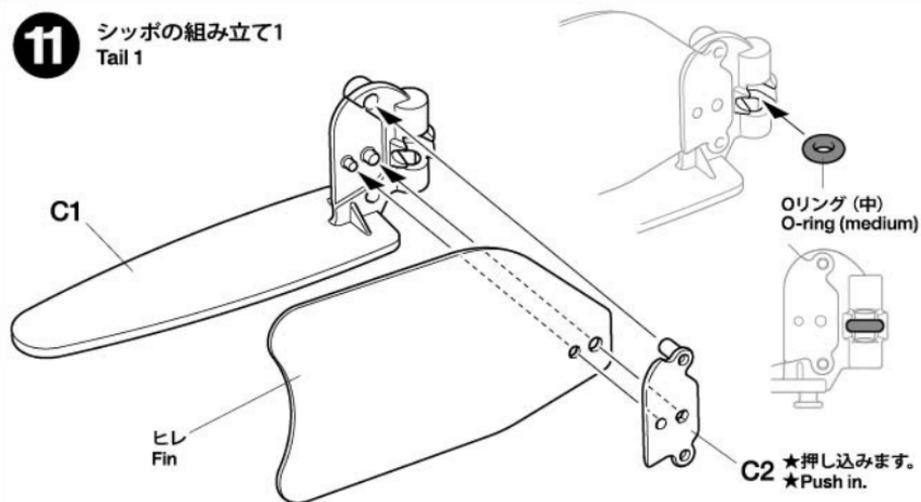
フロートの取り付け
Attaching float



3×8mmタッピングビス
Tapping screw

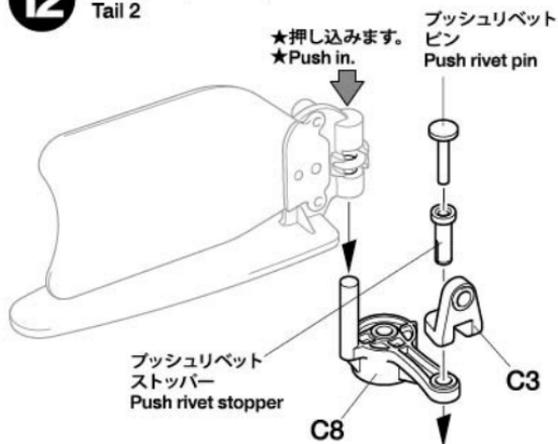
**11**

シッポの組み立て1
Tail 1

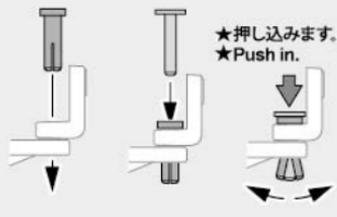


12

シッポの組み立て2 Tail 2

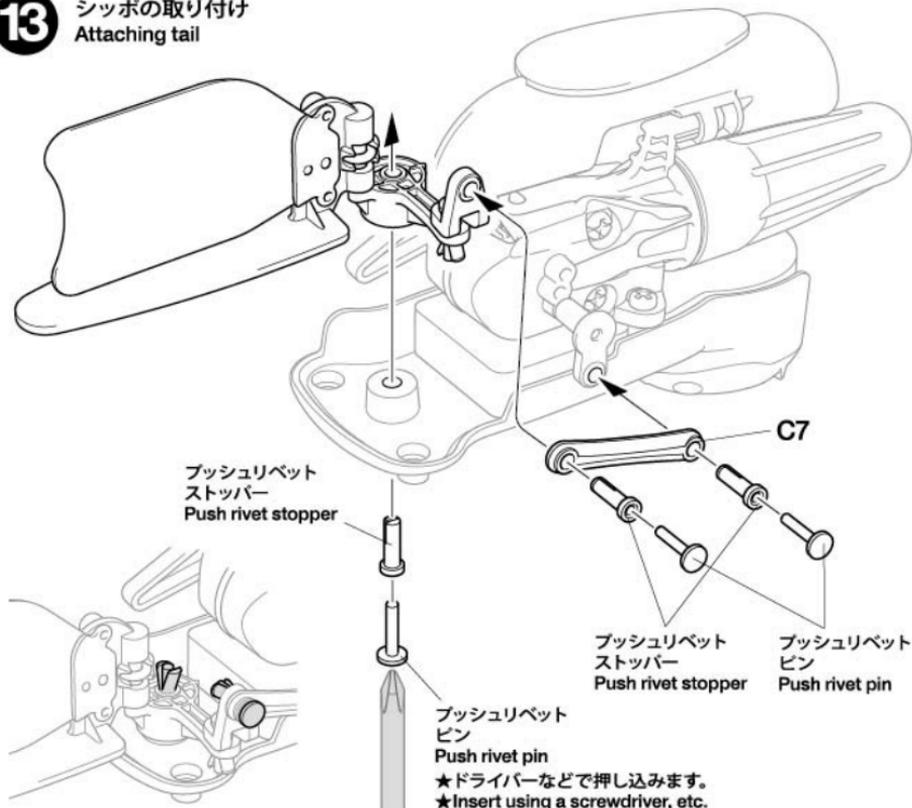


★プッシュリベットは図のようにストッパーを入れて、そこにピンを押し込みます。ピンが入ることで、ストッパー下部が広がり部品が固定されます。
★Insert stopper into the model parts, then pin into stopper. If the pin is correctly inserted, stopper ends will splay as shown.



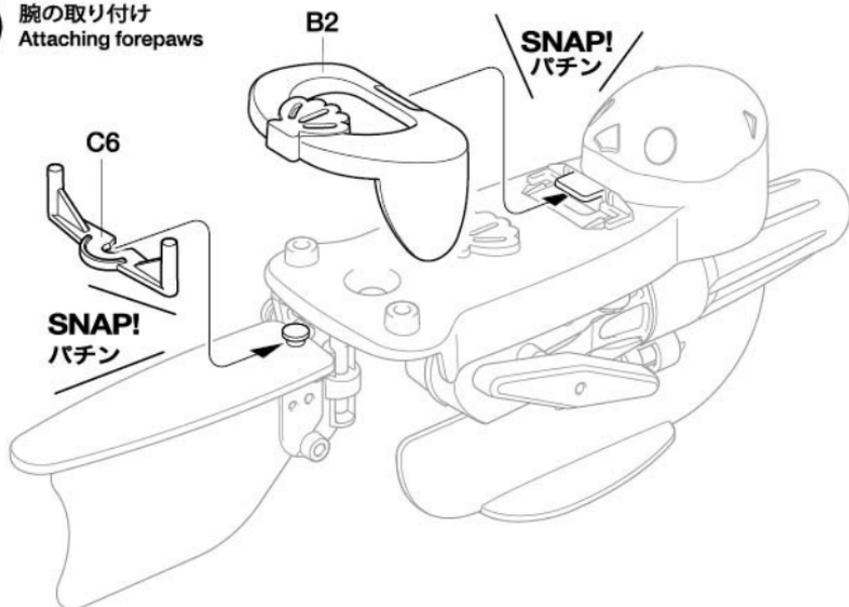
13

シッポの取り付け Attaching tail

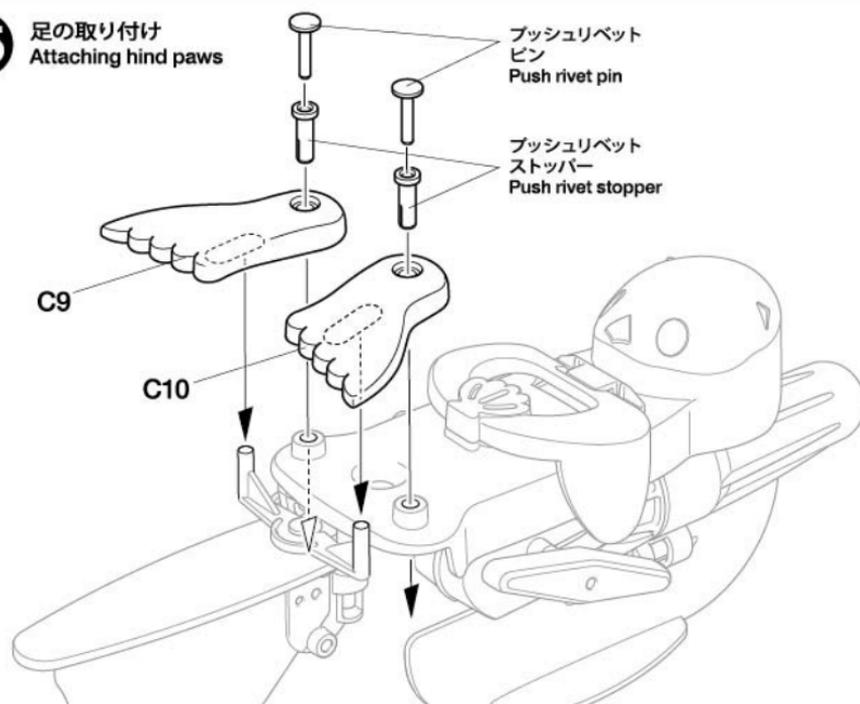


14

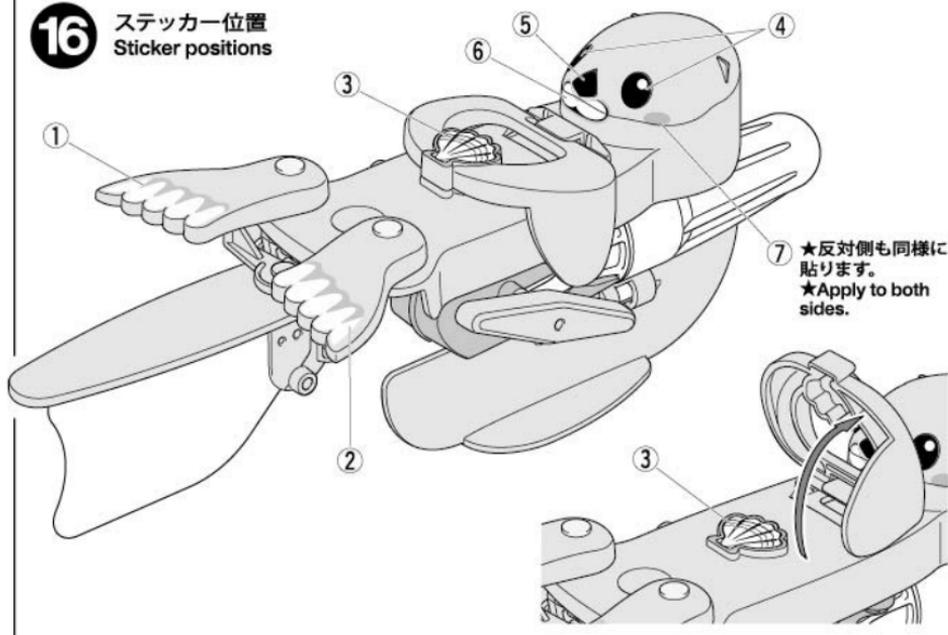
腕の取り付け
Attaching forepaws

**15**

足の取り付け
Attaching hind paws



16

ステッカー位置
Sticker positions

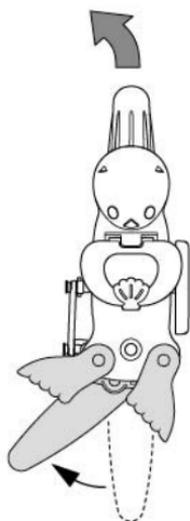
17

シッポの調整
Tail position

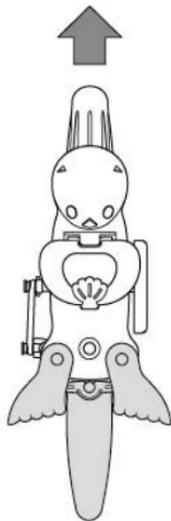
★シッポの角度を調整することで、進行方向が変わります。
いろいろ試してみましょう。

★Change tail/hind paw angle to encourage the model to turn.

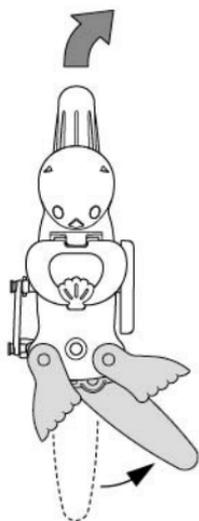
《左旋回》 Left turn



《直進》 Straight ahead



《右旋回》 Right turn



⚠ 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。
- 回転し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、乾いた布等で水気をとり、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 such as cranks.
- 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》……………A2, A3, N1, N2, N4, N5, P2~P7
Not used.

A部品 ……………×1
Parts 19007176

B部品 ……………×1
Parts 19007388

C部品 ……………×1
Parts 19007388

P部品 ……………×1
Parts 19117033

N部品 ……………×1
Parts 19117034

ステッカー ……………×1
Stickers 11427050

ギヤ袋詰

Gear bag
19117033



《使わないギヤ》

Not used.



金具袋詰

Metal parts bag
19407332

モーターケース ……×1
Motor case

ヒレ……………×1
Fin

グリス……………×1
Grease

ブッシュリベット ……×1
Push rivet

キャップ……………×1
Cap

モーター……………×1
Motor

フロート……………×1
Float

金具小袋

Metal parts sub-bag

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(中) ……×1
O-ring (medium)



Oリング(大) ……×1
O-ring (large)



ビス小袋

Screw bag



3×8mm タッピングビス ……×2
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

●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。

TAMIYA

