

# WALKING & SWIMMING DUCK

楽しい工作シリーズNo.257  
歩いて泳ぐ  
アヒル工作セット



## 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

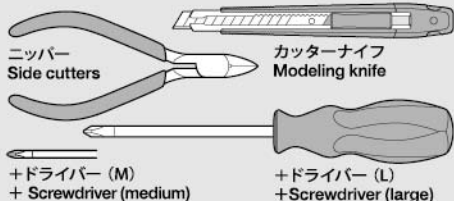
1x1.5V R03/AAA/UM4

battery

R03/AAA/UM4

★充電式電池は絶対に使わないでください。

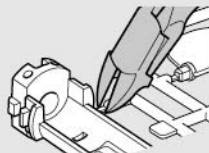
★For your safety, never use rechargeable batteries.



## 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.

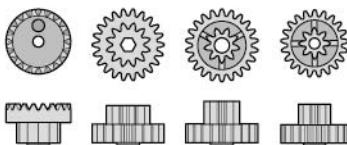


# 1 ギヤの選択 Gears

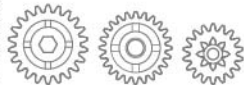
《使うギヤ》  
Used in this kit

★右図を参考に選び出し  
てください。

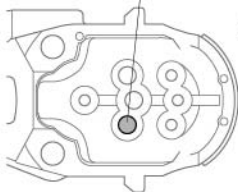
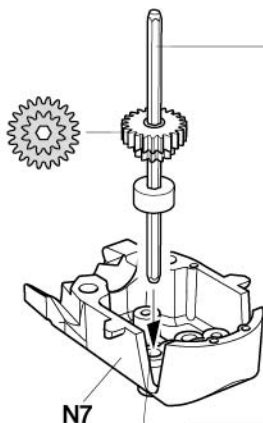
★Use diagram to identify  
gears to be used.



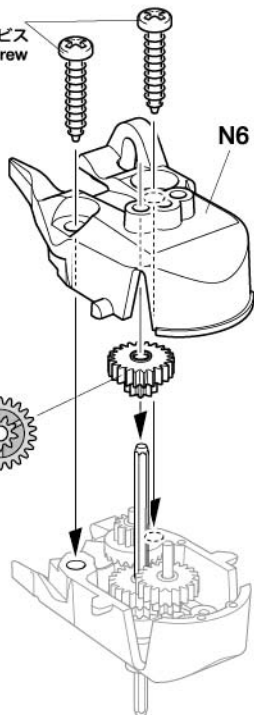
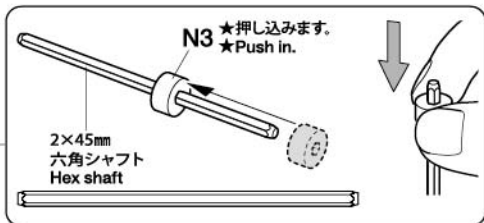
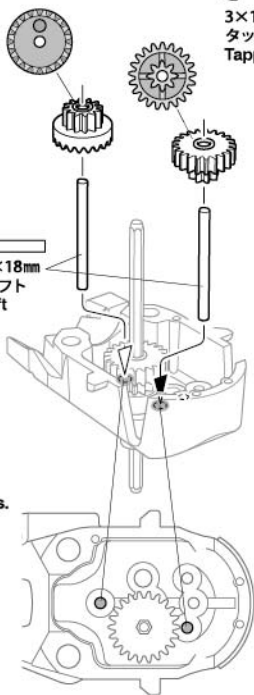
《使わないギヤ》  
Not used



# 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.

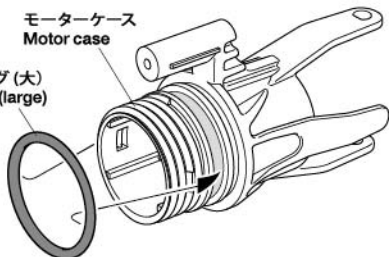
A4

**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。  
少し出しておくとうり付けやすいです。  
★Attach to terminal A first.  
Allow to extrude a little.

《A1》

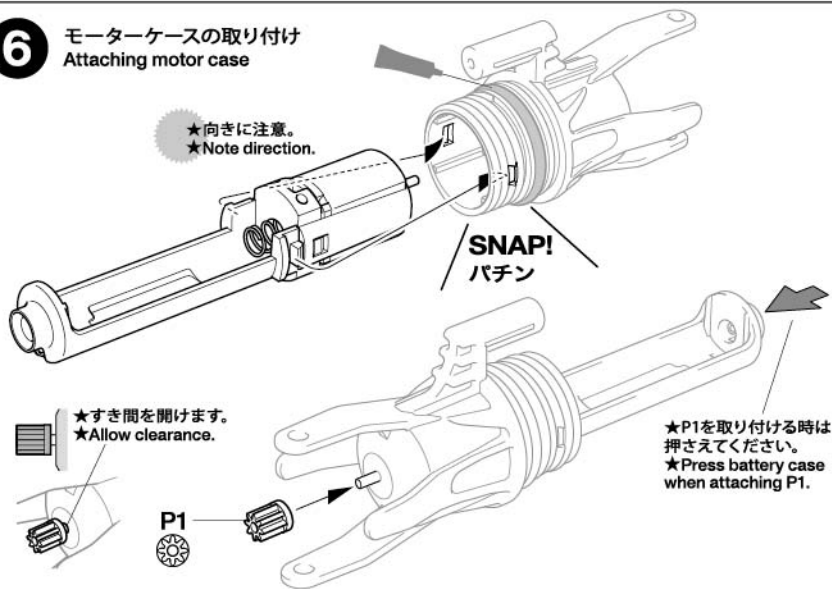
★切り取ります。  
★Remove.

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

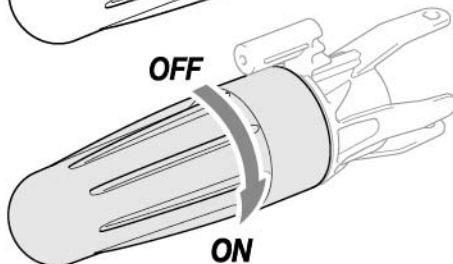
**注意!**  
CAUTION

★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



《電池のはずし方》  
How to remove  
battery

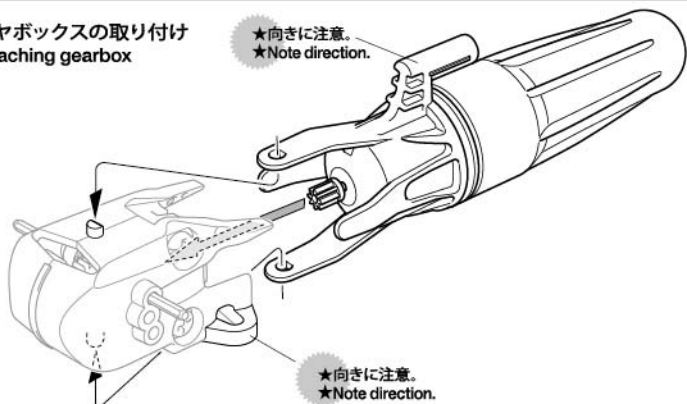
《スイッチの入れ方》  
Switching on/off

★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**

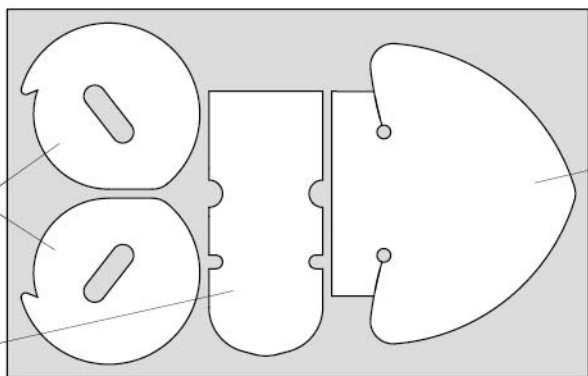
### フロート Float

★フロートを手で  
切り離します。  
★Remove floats  
by hand.

フロート1  
Float 1

フロート2  
Float 2

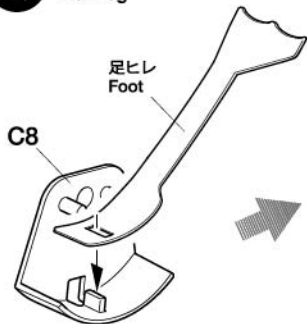
フロート3  
Float 3

**10**

### 左足の組み立て《L》 Left leg

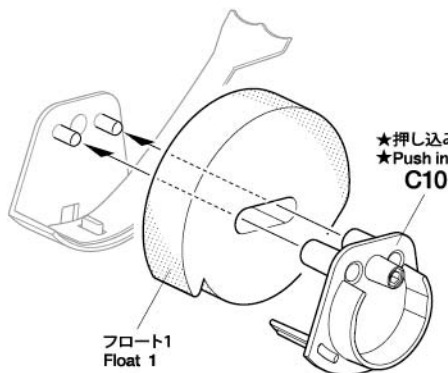
足ヒレ  
Foot

C8



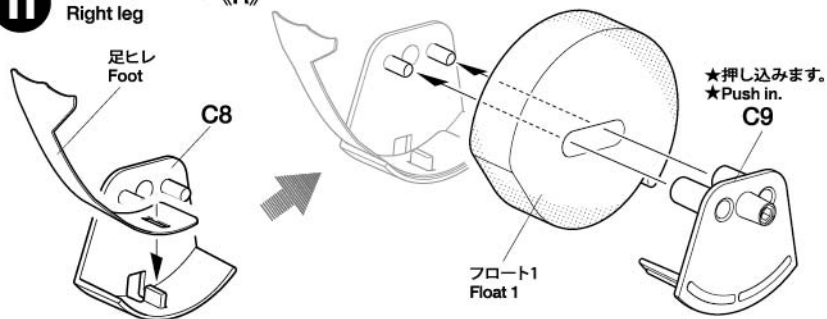
★押し込みます。  
★Push in.  
C10

フロート1  
Float 1



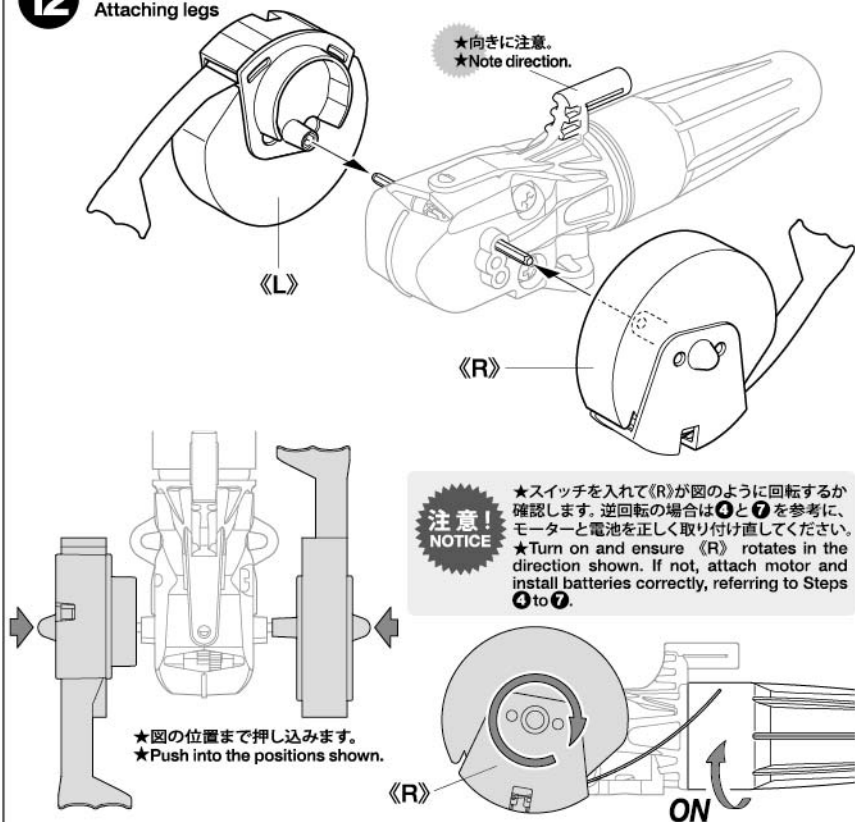
11

## 右足の組み立て《R》 Right leg

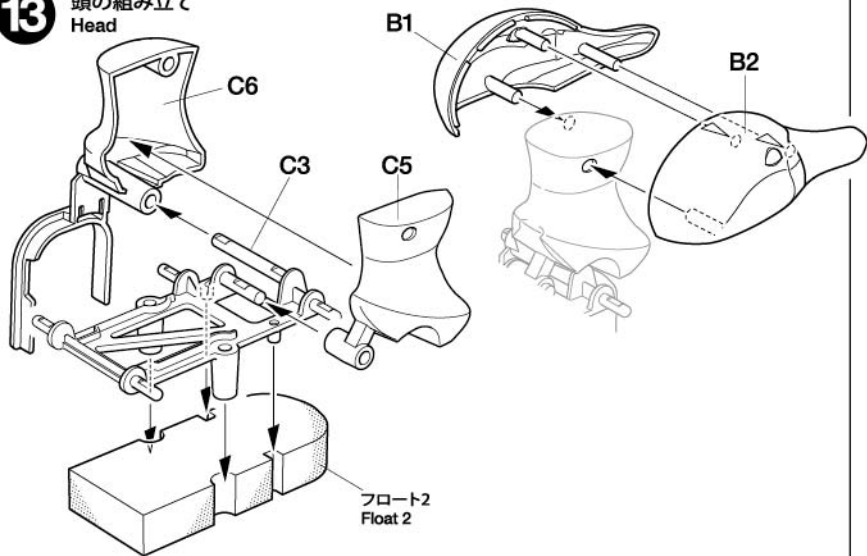


12

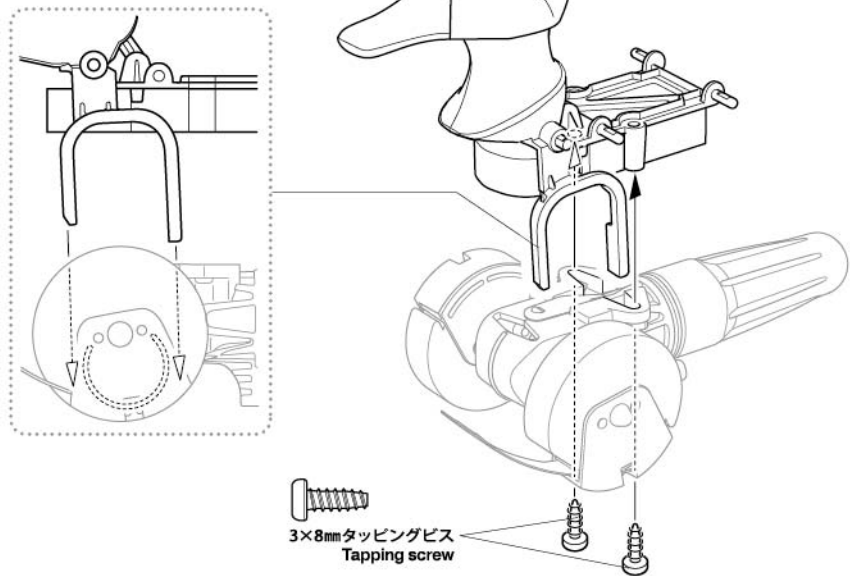
## 足の取り付け Attaching legs



### 13 頭の組み立て Head



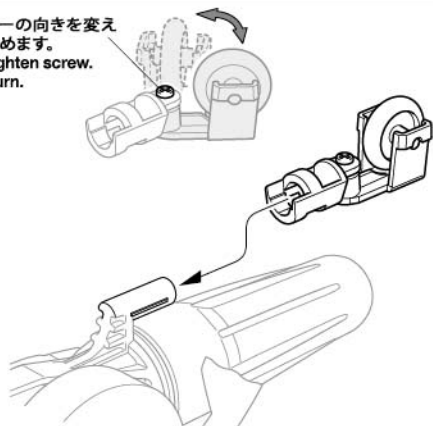
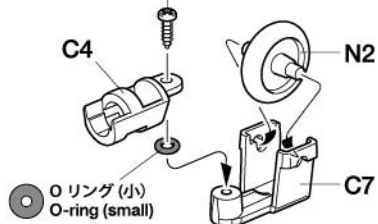
### 14 頭の取り付け Attaching head



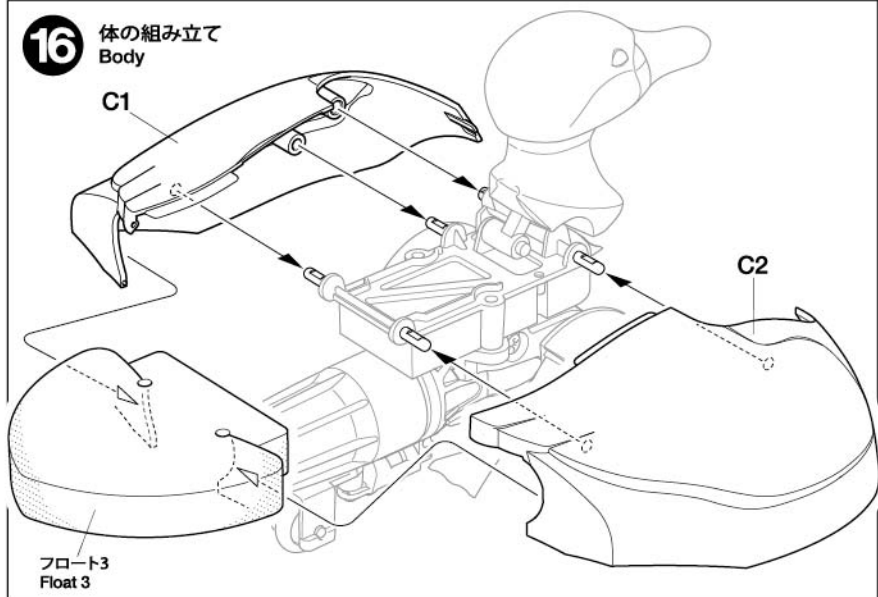
## 15 ローラーの取り付け Attaching roller

★ビスはローラーの向きを変えられる程度に締めます。  
★Do not overtighten screw.  
Allow roller to turn.

2×8mm タッピングビス  
Tapping screw

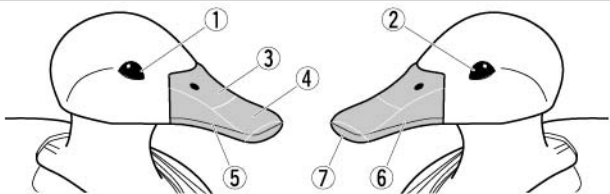


## 16 体の組み立て Body



## 17 ステッカー Stickers

★番号順に貼ります。  
★Apply in numbered order.

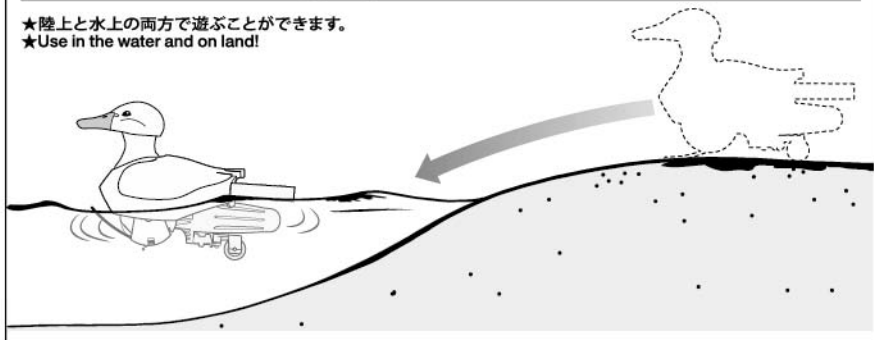




## 遊び方 / HOW TO USE

★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!



### アヒルの動き Movement

★陸上ではローラー、水上ではフロート3の角度を調整することで進行方向が変わります。

★Apply direction using the roller (on land) or float 3 (in the water).

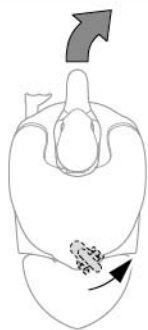
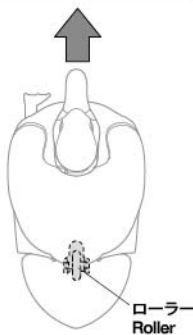
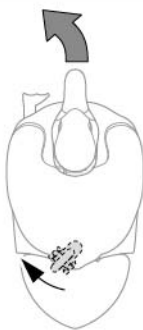
#### 《左方向》 Left turn

#### 《直進》 Straight ahead

#### 《右方向》 Right turn

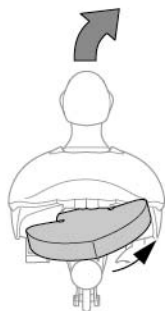
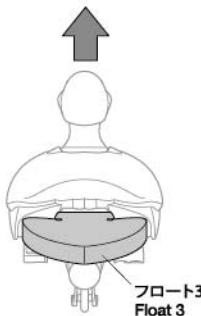
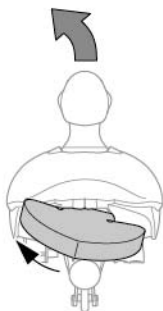
陸上

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。
- 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.
- 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, N4, N5, P2-P7  
Not used.

B部品 ……………×1 Parts 19007507	C部品 ……………×1 Parts 19007507	N部品 ……………×1 Parts 19117034	フロート……………×1 Float 16297014	ステッカー ……×1 Stickers 11427051
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

### 金具袋詰

Metal parts bag

A部品 ……………×1 Parts 19007176	モーターケース ……×1 Motor case 10447216	キャップ ……………×1 Cap 10447216
モーター ……………×1 Motor 75026	グリス ……………×1 Grease	

### 金具小袋

Metal parts sub-bag  
19447192

足ヒレ……………×2 Feet 19407339	ターミナルB ……×1 Terminal B	ターミナルA ……×1 Terminal A	Oリング(小) ……×2 O-ring (small)	Oリング(大) ……×1 O-ring (large)
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### ビス小袋

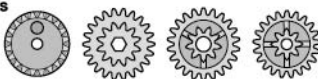
Screw bag  
19487064

3×8mm タッピングビス ……×2 Tapping screw	2×8mm タッピングビス ……×1 Tapping screw
3×15mm タッピングビス ……×2 Tapping screw	1.5×18mm シャフト ……×2 Shaft
	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**