

# KAYAK

Dynamic paddling power!



EDUCATIONAL CONSTRUCTION  
SERIES No.238

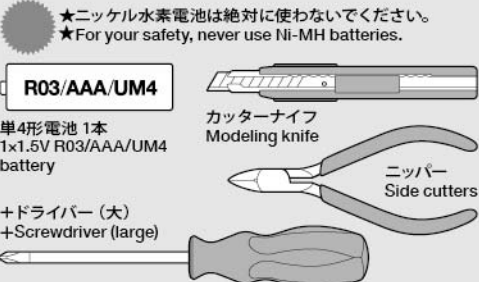
楽しい工作シリーズNo.238 カヌー工作セット

**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、保護者の方も読んでください。  
●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作業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

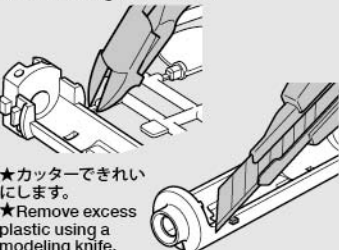
《組み立てる前に用意する物》  
ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY



## 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.



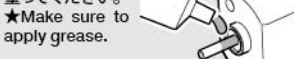
《ドライバー》 Screwdriver

★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

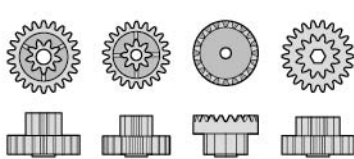
★グリスは必ず塗ってください。  
★Make sure to apply grease.



## 1 ギヤの選択 Selecting gears

《使用するギヤ》  
Used in this kit

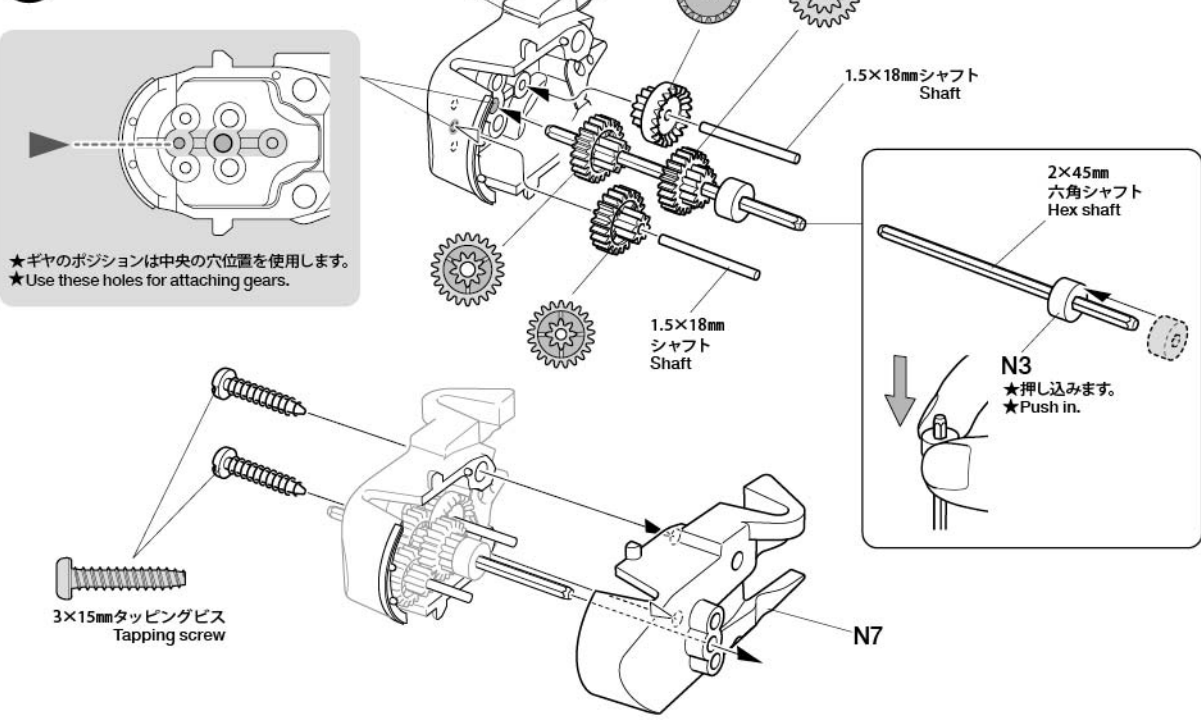
★右図を参考に選び出してください。  
★Use diagram to select gears to be used.



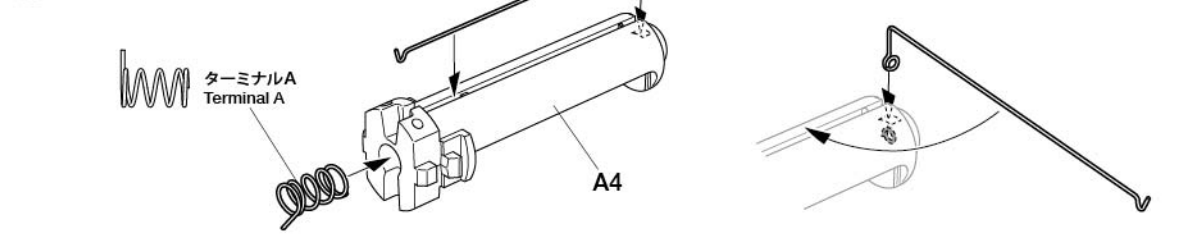
《使用しないギヤ》  
Not used



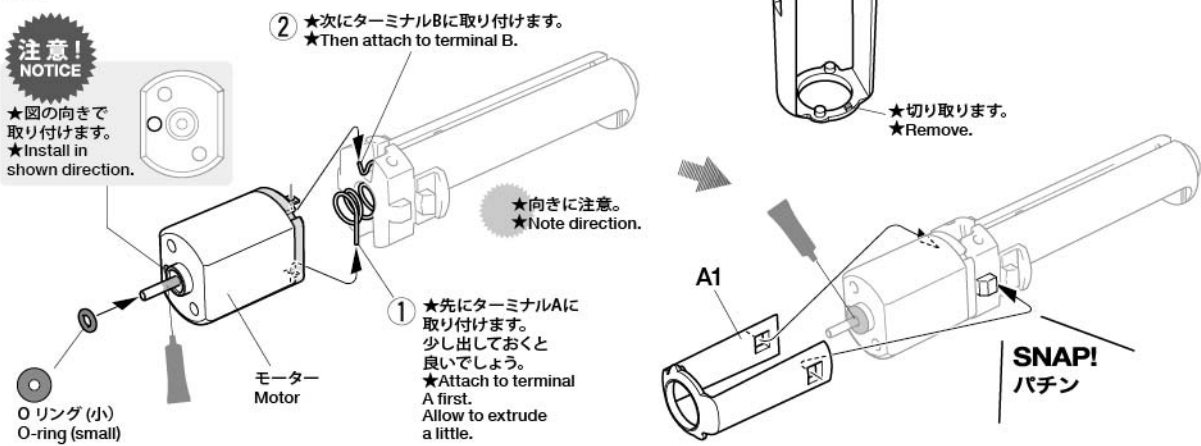
## 2 ギヤボックスの組み立て Gearbox



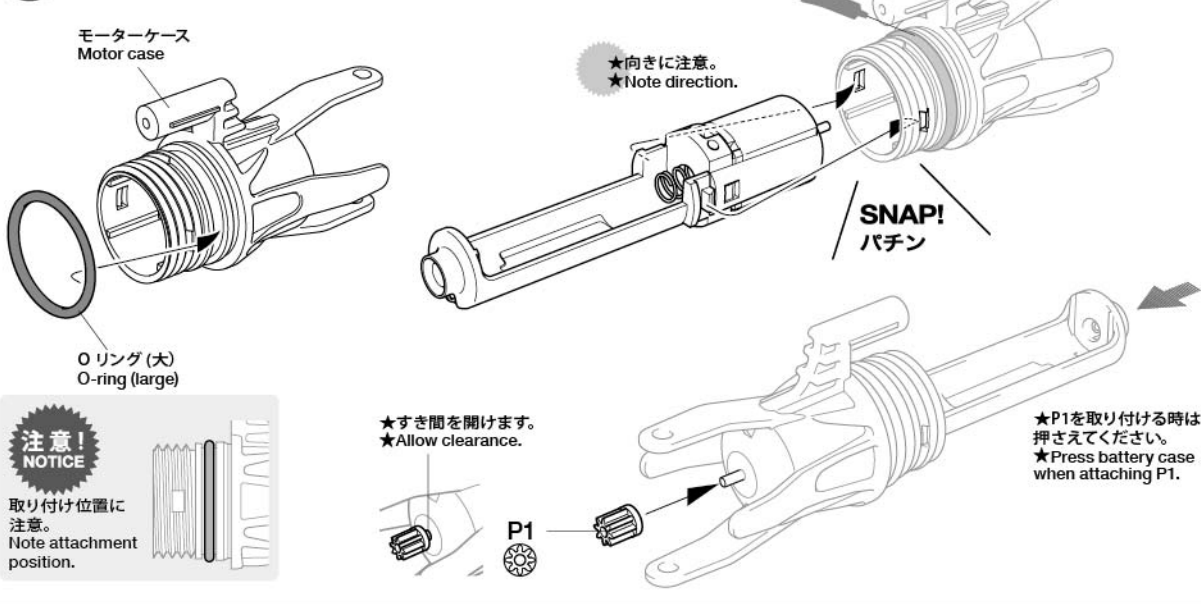
## 3 電池ケースの組み立て Battery case



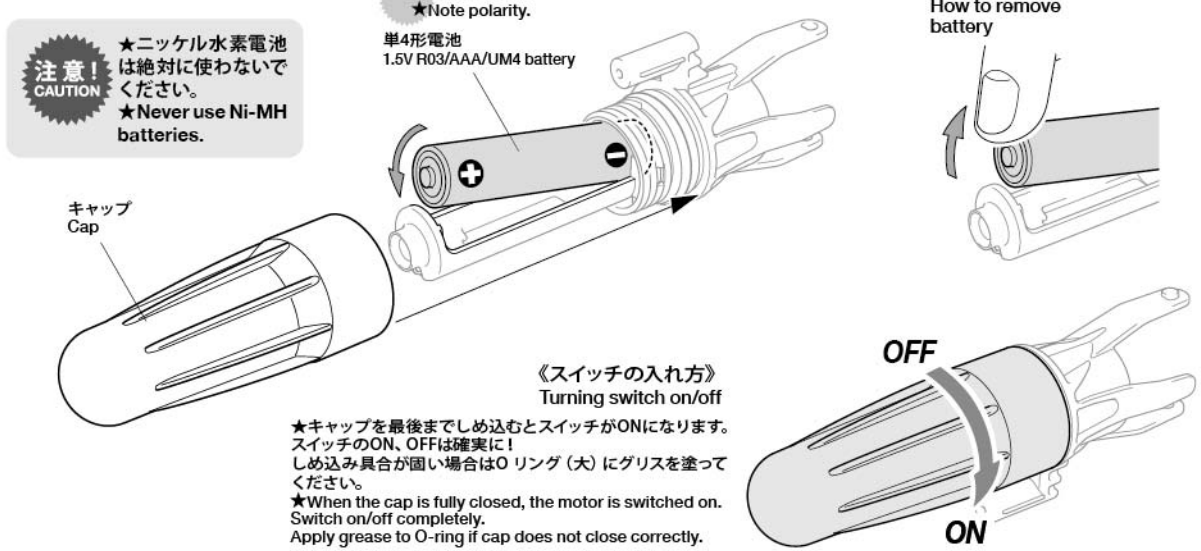
## 4 モーターの取り付け Attaching motor



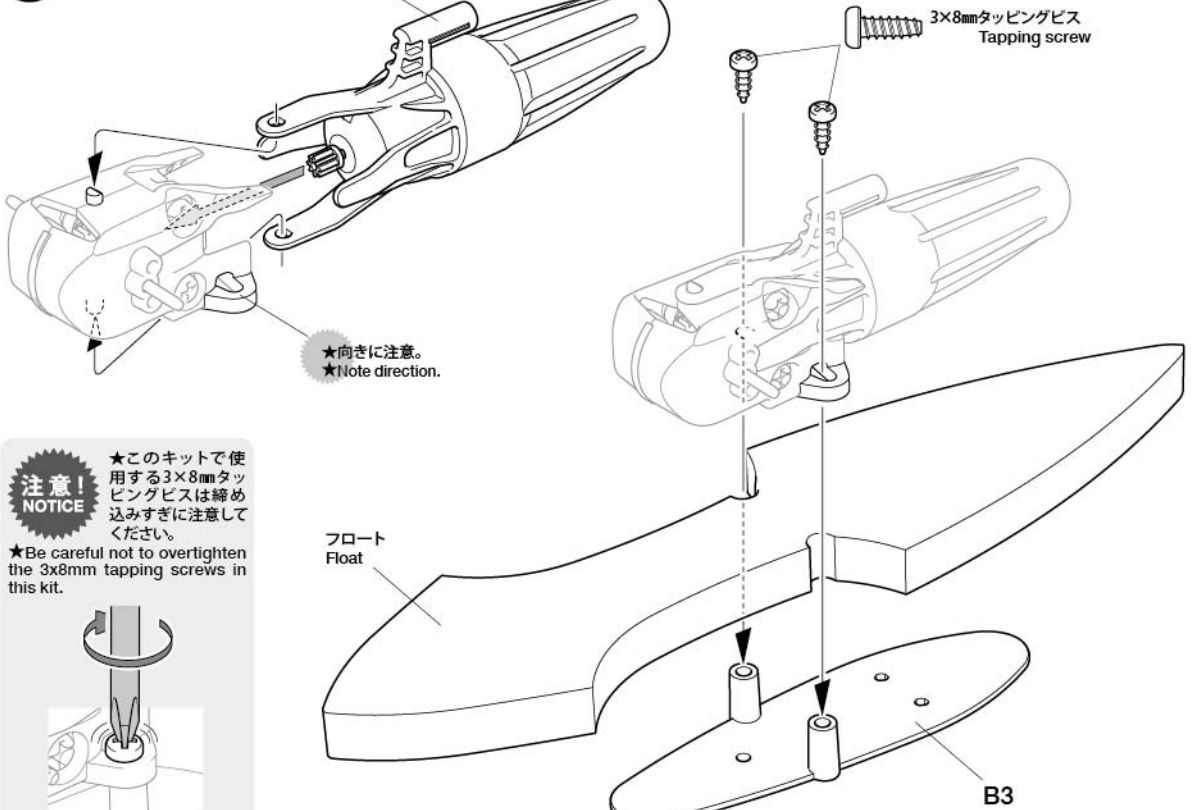
## 5 モーターケースの取り付け Attaching motor case



## 6 電池の取り付け Installing battery



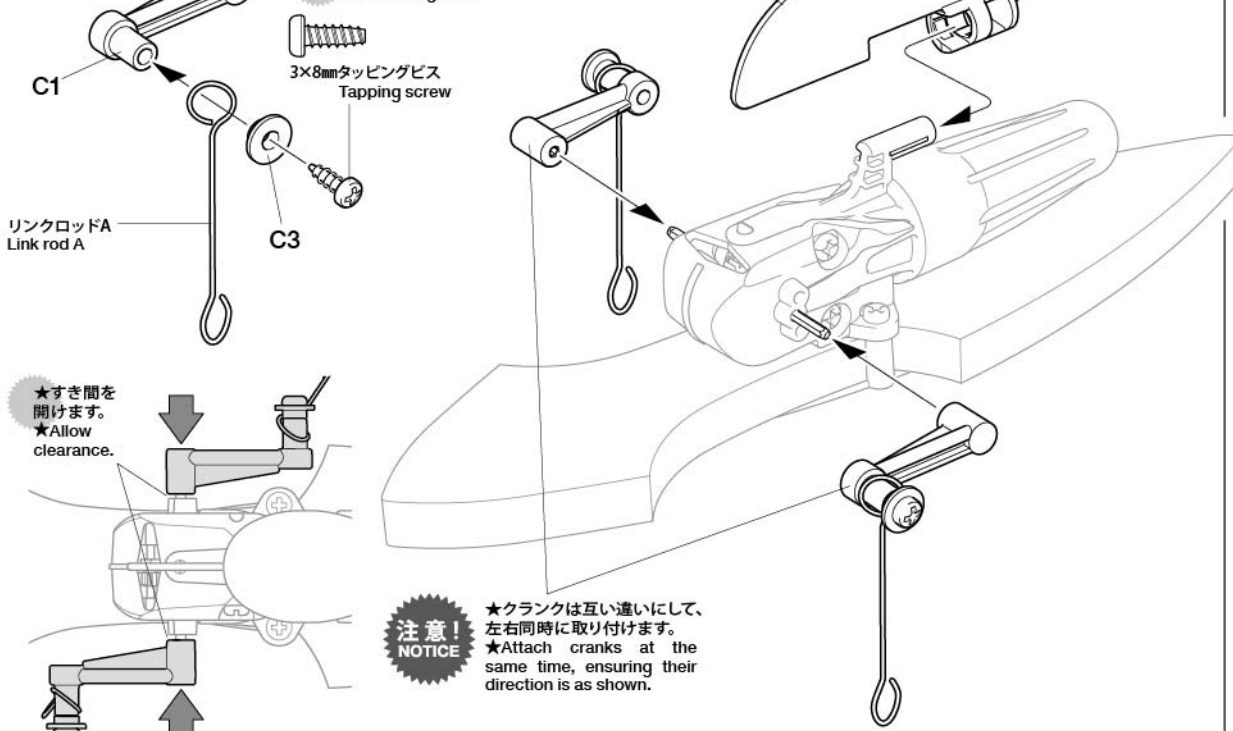
## 7 フロートの取り付け Attaching float



## 8 クランクの取り付け Attaching cranks

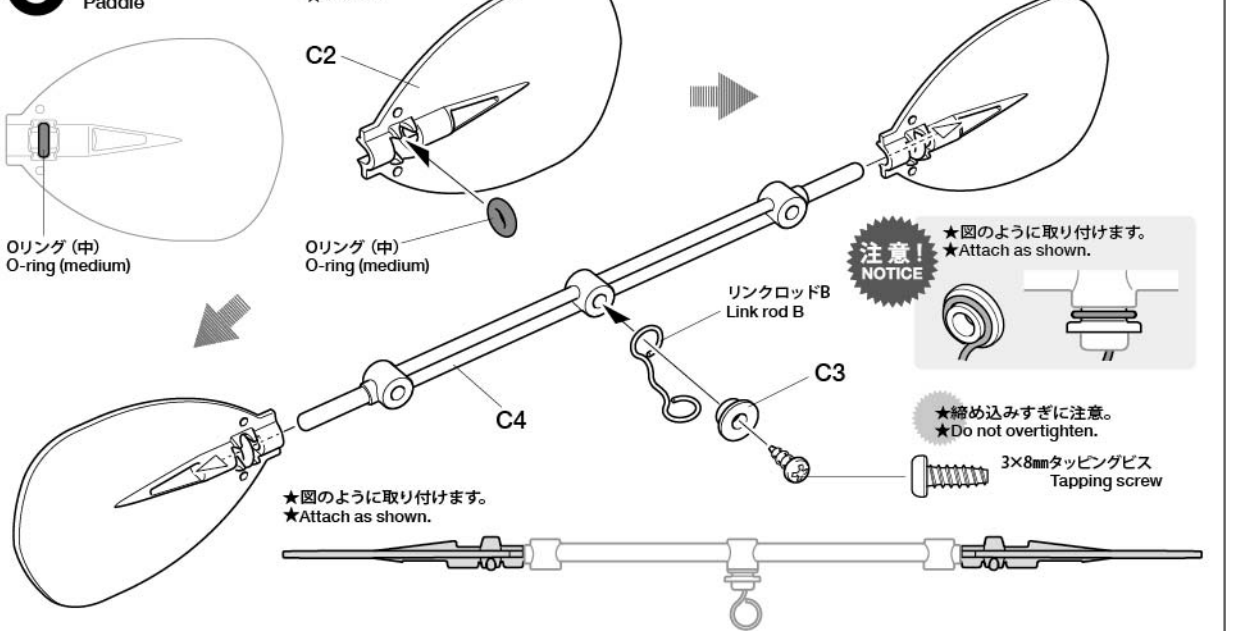
★2個作ります。  
★Make 2.

★締め込みすぎに注意。  
★Do not overtighten.

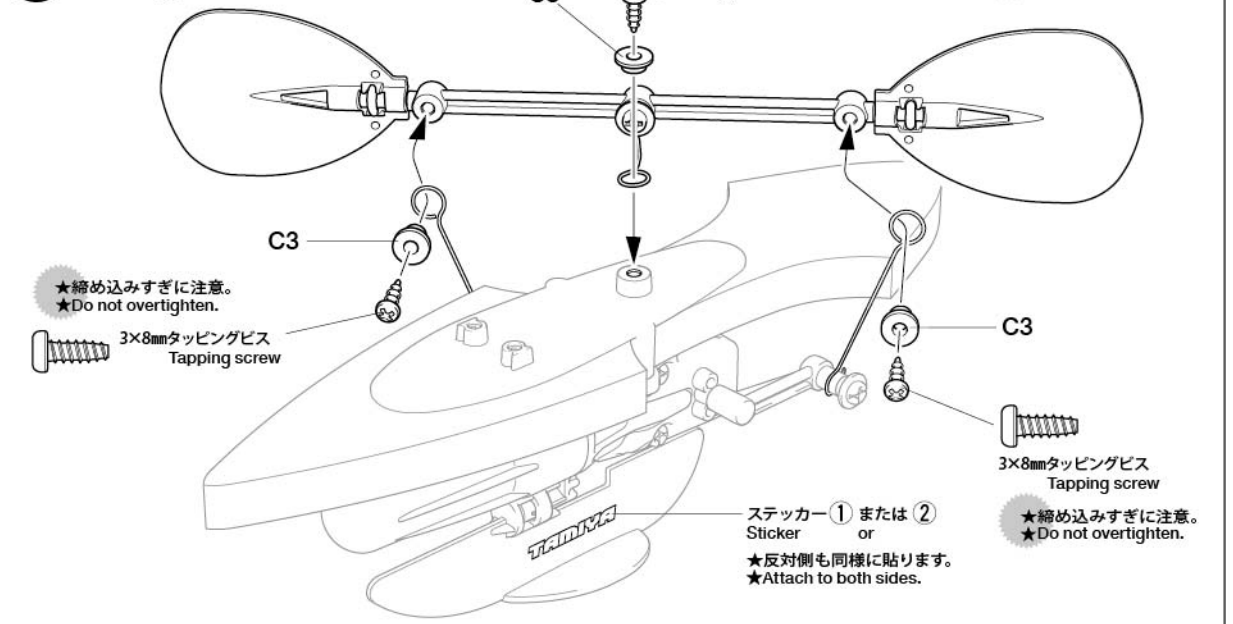


## 9 パドルの組み立て Paddle

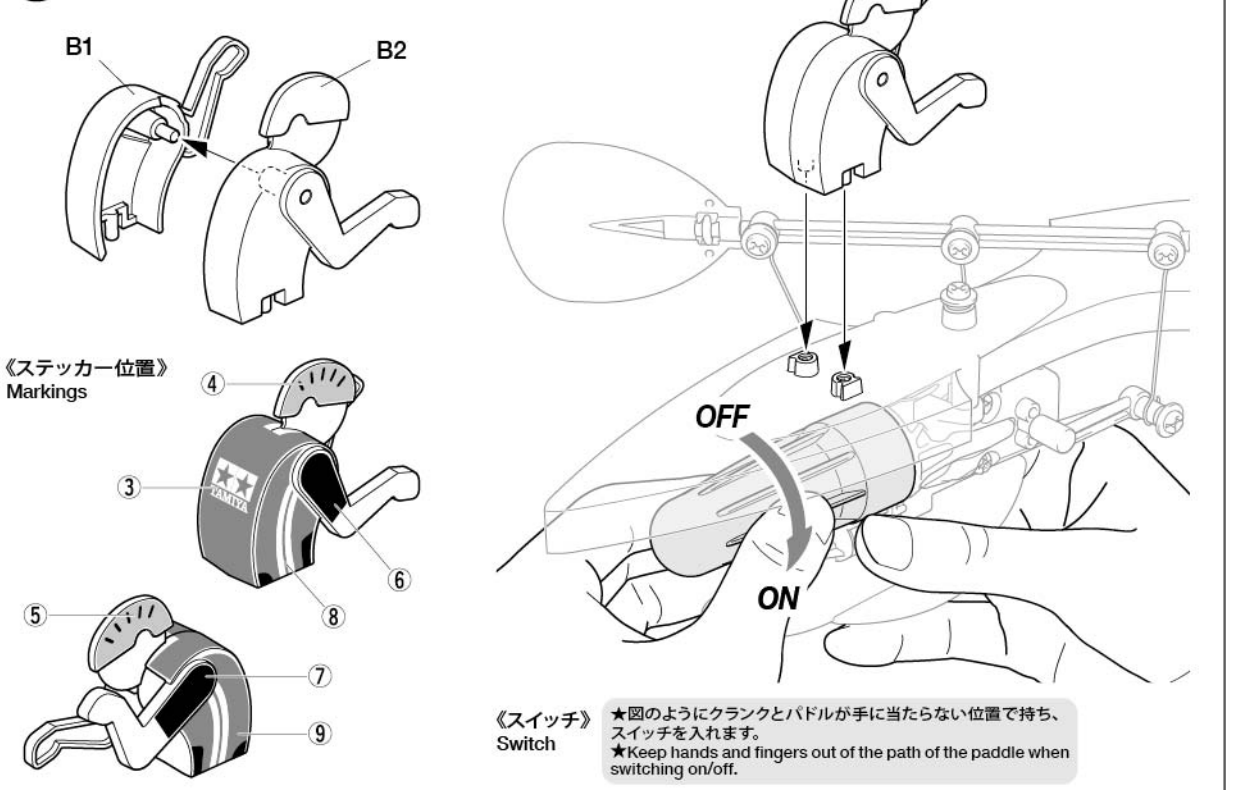
★2個作ります。  
★Make 2.



## 10 パドルの取り付け Attaching paddle



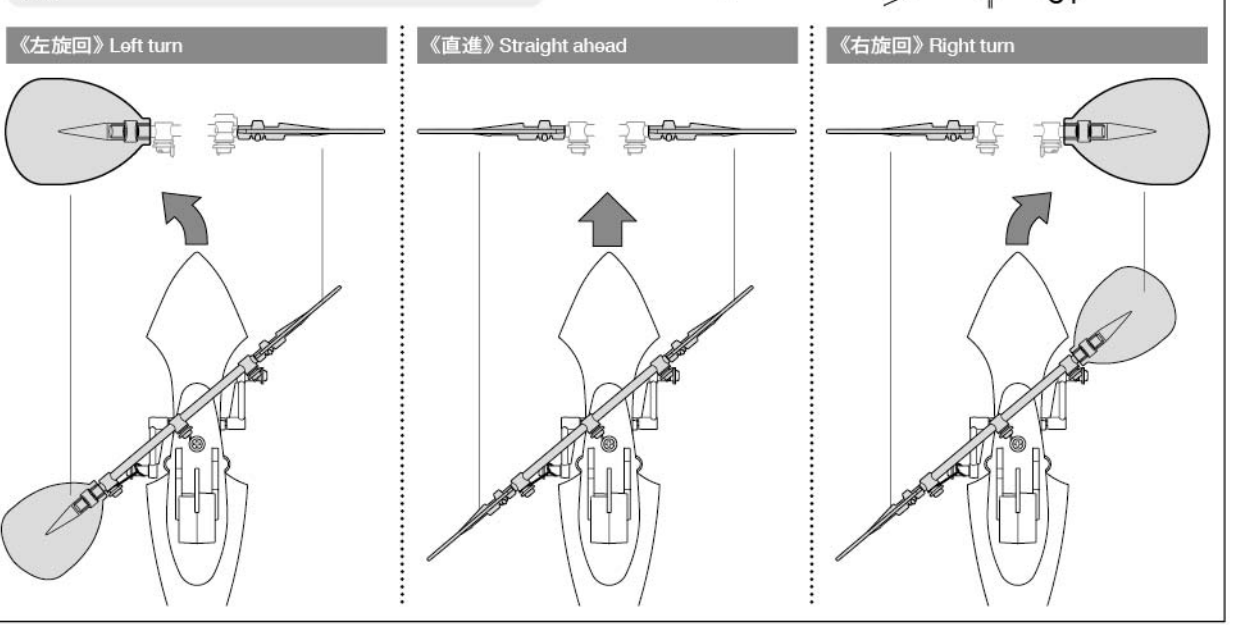
## 11 人形の取り付け Attaching figure



## 12 パドルの調整 Paddle variations

★パドルの角度を調整することで、進行方向やスピードが変わります。いろいろな角度を試してみましょう。  
★Change blade angles to alter speed and encourage the model to turn.

★パドルのブレード (C2) の角度を変える時は、図のようにパドルのバー (C4) を持ち、角度を変えてください。  
★Hold C4 and turn blade as shown when changing its angle.



## 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。
- 回転しているクランクにさわらないでください。
- 回転しているクランクを押さえつけたり、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ります。

## 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 cranks 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 batteries 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 batteries 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.		ギヤ袋詰 Gear bag 19117033	
A部品 ……×1 Parts 19007176	B部品 ……×1 Parts 19007280	C部品 ……×1 Parts 19007280	P部品 ……×1 Parts 19117033		
N部品 ……×1 Parts 19117034	フロート ……×1 Float 16297010	ステッカー ……×1 Stickers 11407054			
金具袋詰 19407317 Metal parts bag	グリス ……×1 Grease	モーター ……×1 Motor 75026		<b>ビス小袋 Screw bag</b> 	
モーターケース ……×1 Motor case 10447216	キャップ ……×1 Cap 10447216				
<b>金具小袋 Metal parts sub-bag</b> 					
ターミナルB / Terminal B ……×1 リンクロッドA ……×2 Link rod A ターミナルA ……×1 Terminal A リンクロッドB ……×1 Link rod B		Oリング (小) ……×1 O-ring (small) Oリング (中) ……×2 O-ring (medium) Oリング (大) ……×1 O-ring (large)		3×15mm タッピングビス ……×2 Tapping screw 3×8mm タッピングビス ……×8 Tapping screw 1.5×18mm シャフト ……×2 Shaft 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。

●タミヤ・ホームページアドレス  
[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

**TAMIYA**  
70238 Kayak (11057377)