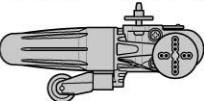


ITEM 70186

UNDERWATER GEARBOX SET

楽しい工作シリーズ No.186
水中ギヤボックスセット



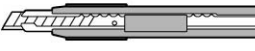


**注意** ●このキットは組み立て式です。作る前に説明図をよく読み、内容を理解してから組み立ててください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。●工具の使用には十分注意してください。特にニッパーやナイフなど刃物によるケガや事故に注意してください。●グリスが誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流し、医師に相談してください。●小さなお子様のいる場所での工作はしないでください。工具にさわったり、パーツやビニール袋を口に入れるなどの危険な状況が考えられます。プラくずもきちんとかたずけてください。●部品の切り取りはニッパーなどを使い、とがった切りあとが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

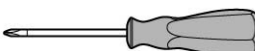
《用意する工具》 RECOMMENDED TOOLS

R03/AAA/UM4

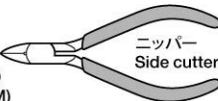


カッターナイフ
Modeling knife

●単4形電池 1本
●1x1.5V R03/AAA/UM4



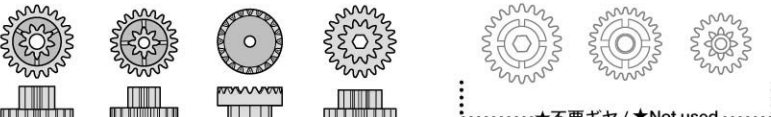
+ドライバー (M)
+ Screwdriver (M)



ニッパー
Side cutters

1 ギヤの選択
Selecting gears

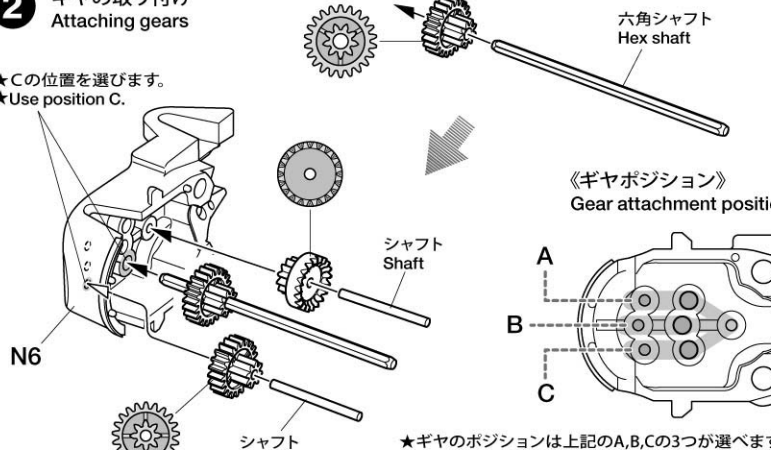
★使用するギヤを下図を参考に選び出してください。
★Refer to the illustrations below and select gears.



.....★不要ギヤ / ★Not used

2 ギヤの取り付け
Attaching gears

★Cの位置を選びます。
★Use position C.



六角シャフト
Hex shaft

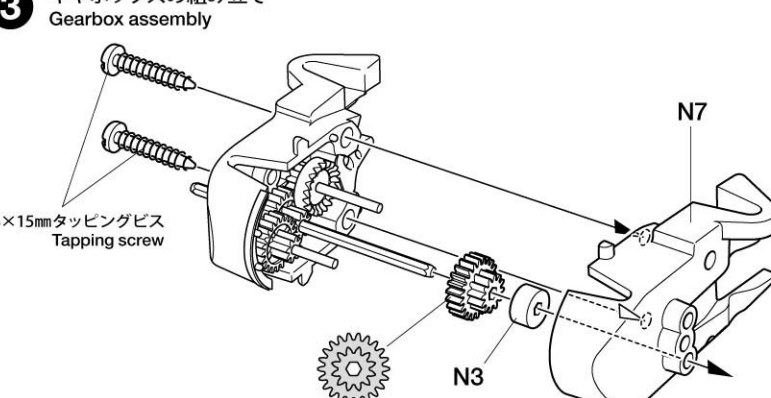
シャフト
Shaft

《ギヤポジション》
Gear attachment position

A
B
C

★ギヤのポジションは上記のA,B,Cの3つが選べます。
★3 gear attachment positions (A, B, and C) available.

3 ギヤボックスの組み立て
Gearbox assembly

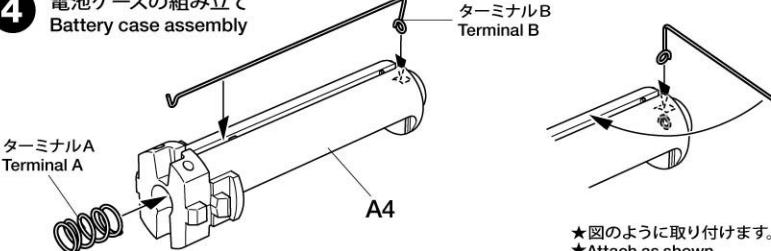


3×15mmタッピングビス
Tapping screw

N7

N3

4 電池ケースの組み立て
Battery case assembly



ターミナルB
Terminal B

ターミナルA
Terminal A

A4

★図のように取り付けます。
★Attach as shown.

5 モーターの取り付け
Attaching motor

モーター
Motor

★モーターの向きでクランクの回転方向を変えます。
★Attach motor in reversed polarity to change crank rotation direction.

★次にターミナルBに取り付けます。
★Then attach to terminal B.

★先にターミナルAに取り付けます。少し出しておくとう良いでしょう。
★Attach to terminal A first.

★このキットでは図の向きで取り付けます。
★Install as shown when assembling this kit.

★切り取ります。
★Remove.

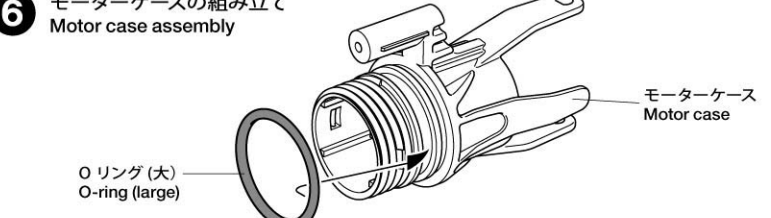
★グリスをぬります。
Apply grease.

Oリング (小)
O-ring (small)

A1

SNAP!
パチン

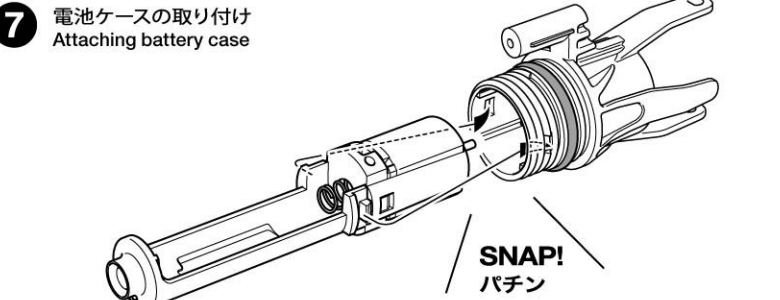
6 モーターケースの組み立て
Motor case assembly



Oリング (大)
O-ring (large)

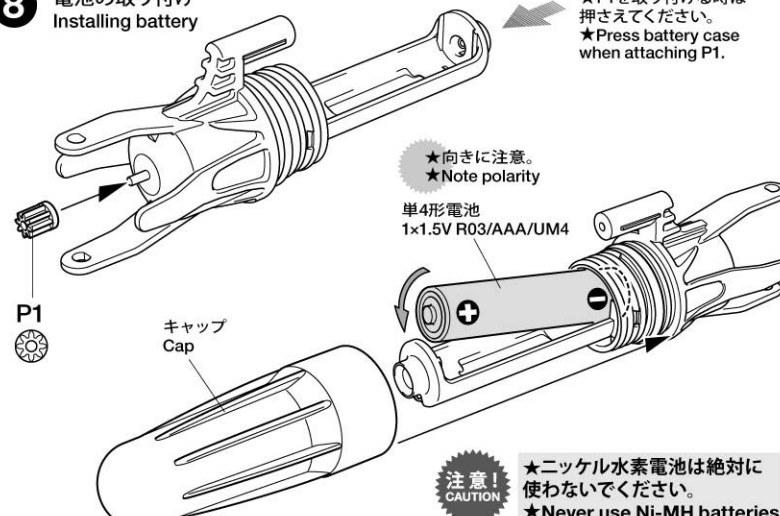
モーターケース
Motor case

7 電池ケースの取り付け
Attaching battery case



SNAP!
パチン

8 電池の取り付け
Installing battery



★P1を取り付ける時は押さえてください。
★Press battery case when attaching P1.

★向きに注意。
★Note polarity

単4形電池
1x1.5V R03/AAA/UM4

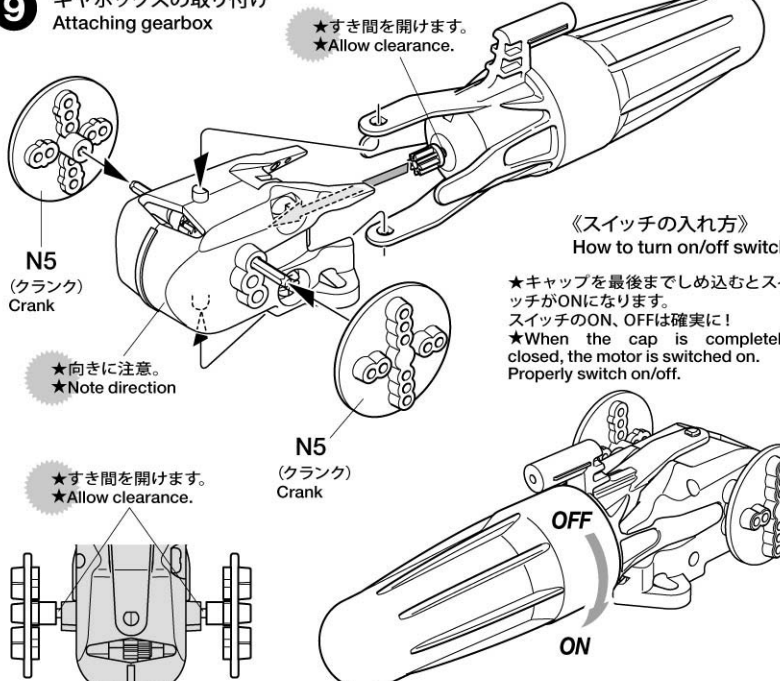
キャップ
Cap

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.

9 ギヤボックスの取り付け
Attaching gearbox

★すき間を開けます。
★Allow clearance.



N5 (クランク)
Crank

★向きに注意。
★Note direction

★すき間を開けます。
★Allow clearance.

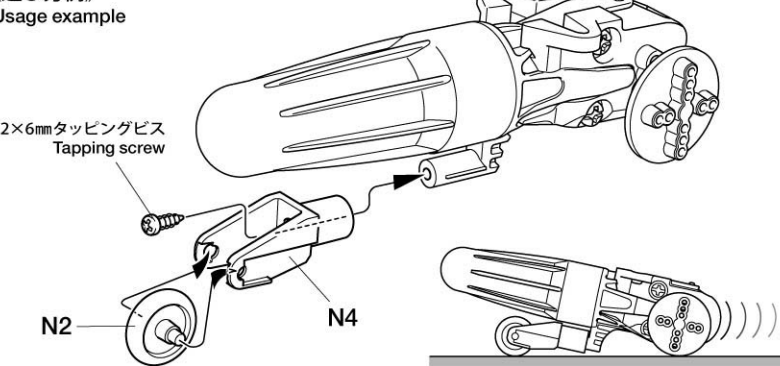
N5 (クランク)
Crank

《スイッチの入れ方》
How to turn on/off switch

★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!
★When the cap is completely closed, the motor is switched on. Properly switch on/off.

OFF
ON

《遊び方例》
Usage example

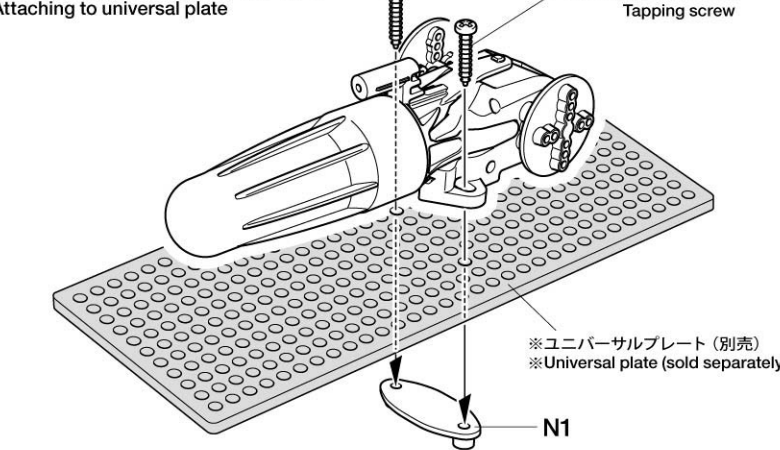


2×6mmタッピングビス
Tapping screw

N2

N4

《ユニバーサルプレートへの取り付け》
Attaching to universal plate



3×15mmタッピングビス
Tapping screw

※ユニバーサルプレート (別売)
※Universal plate (sold separately)

N1

遊ぶときの注意!

●スイッチを入れてもクランクが回らない時や、異音がある場合は、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。
●クランクにからみついた糸くずや髪の毛などは、きれいに取り除いてください。モーターが発熱する場合があります。
●海や池、沼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が浸水する場合があります。

CAUTIONS WHEN OPERATING

●If cranks do not rotate with the switch on, or abnormal noises are heard, immediately turn off the switch and determine the cause.
●Do not touch any rotating areas, such as gear or shaft.
●Do not hinder rotation of cranks by force. This will result in motor heat buildup that can burn fingers etc.
●Foreign objects caught in cranks will hinder rotation, resulting in motor overheating. Remove such hindrances prior to operation.
●Never run motor in ocean, lakes, 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 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.



●万一不良、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)
営業時間/平日▶8:00~20:00 土、日、祝日▶8:00~17:00

●タミヤ・ホームページアドレス
www.tamiya.com

