

TWIN-MOTOR GEARBOX

楽しい工作シリーズNO.97 ツインモーターギヤーボックス



注意

- このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読み下さい。また、小学生などの低年齢の方がくみだてる時は、保護者の方もお読み下さい。
- 工具の使用には十分注意して下さい。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガ、事故に注意して下さい。
- 小さなお子様のいる場所での工作は避けて下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶった窓など危険な状況が考えられます。

WARNING:

This set contains small parts which may be hazardous to children under three. This toy is battery operated. Follow instructions for proper battery installation. This set contains parts which have sharp points and edges. Sand jagged edges before use. Keep fingers free from moving parts. Product may overheat during prolonged use.

CAUTION:

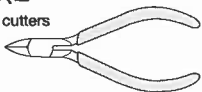
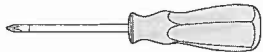
Read instructions carefully before use. Assembly required. Tools not included.

《組み立てる前に用意するもの》 TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- プラスドライバー 大、中
+ Screwdriver

- ニッパー
Side cutters

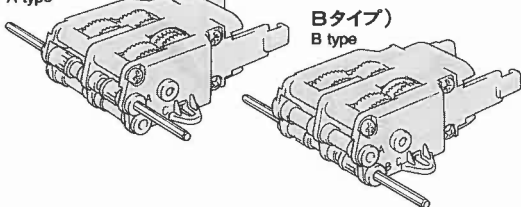
- カッター
Modeling knife



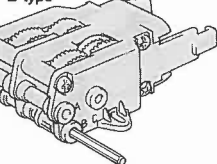
- ギヤー比と出力シャフトの位置を下の3タイプから選んで作ります。
- Select gear ratio and output shaft position referring below.

《標準仕様(ギヤー比 58:1)》 Standard speed (58:1 gear ratio)

Aタイプ) A type

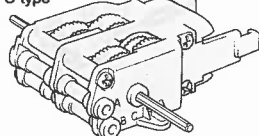


Bタイプ) B type



《低速仕様(ギヤー比 203:1)》 Low speed (203:1 gear ratio)

Cタイプ) C type

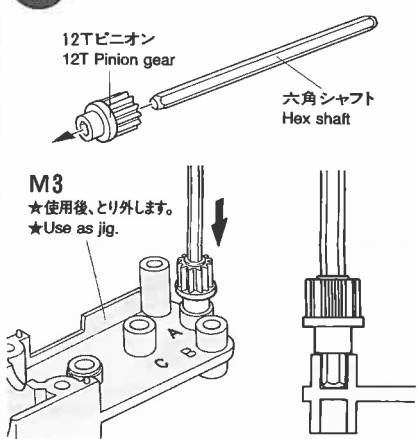


★A、Bタイプとは逆回転になります。
★Rotation direction of the output shafts is opposite to the A/B types.

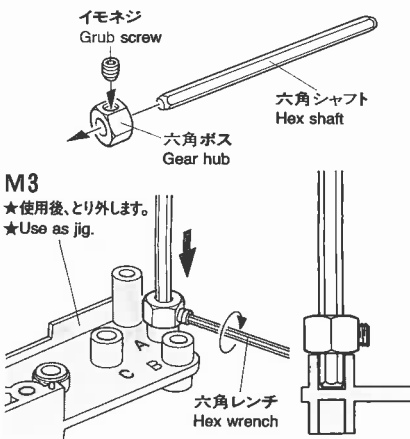
《標準仕様(Aタイプ、Bタイプ)》 Standard speed (A & B types)

1

- (a) ピニオンの圧入
Positioning pinion gear
★2本作ります。
★Make 2.

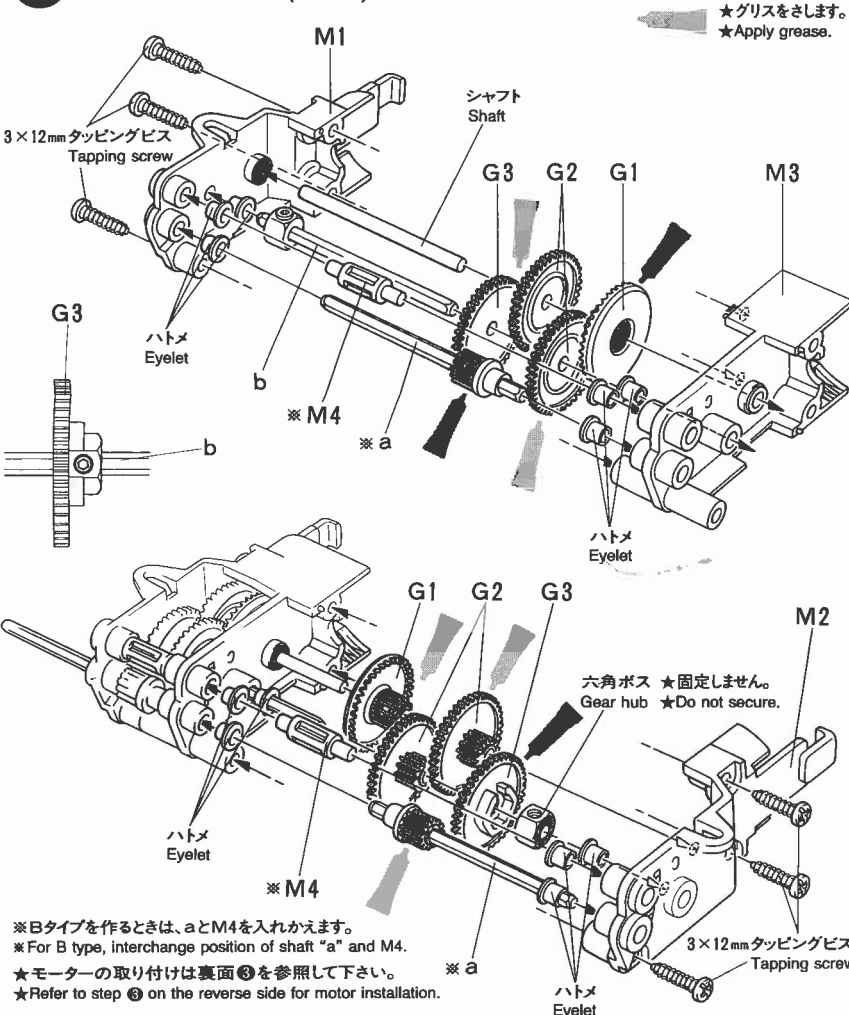


- (b) 六角ボスの取り付け
Positioning gear hub



2

ギヤーボックスの組み立て(Aタイプ) GEARBOX ASSEMBLY (A TYPE)

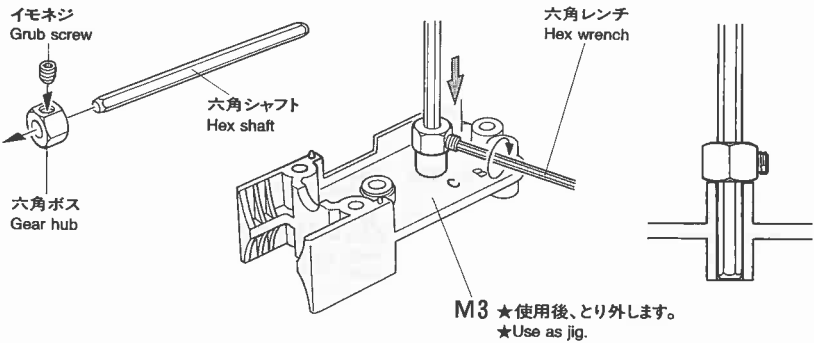


※Bタイプを作るときは、aとM4を入れかえます。
※For B type, interchange position of shaft "a" and M4.
★モーターの取り付けは裏面⑨を参照して下さい。
★Refer to step ⑨ on the reverse side for motor installation.

《低速仕様(Cタイプ)》 Low speed (C type)

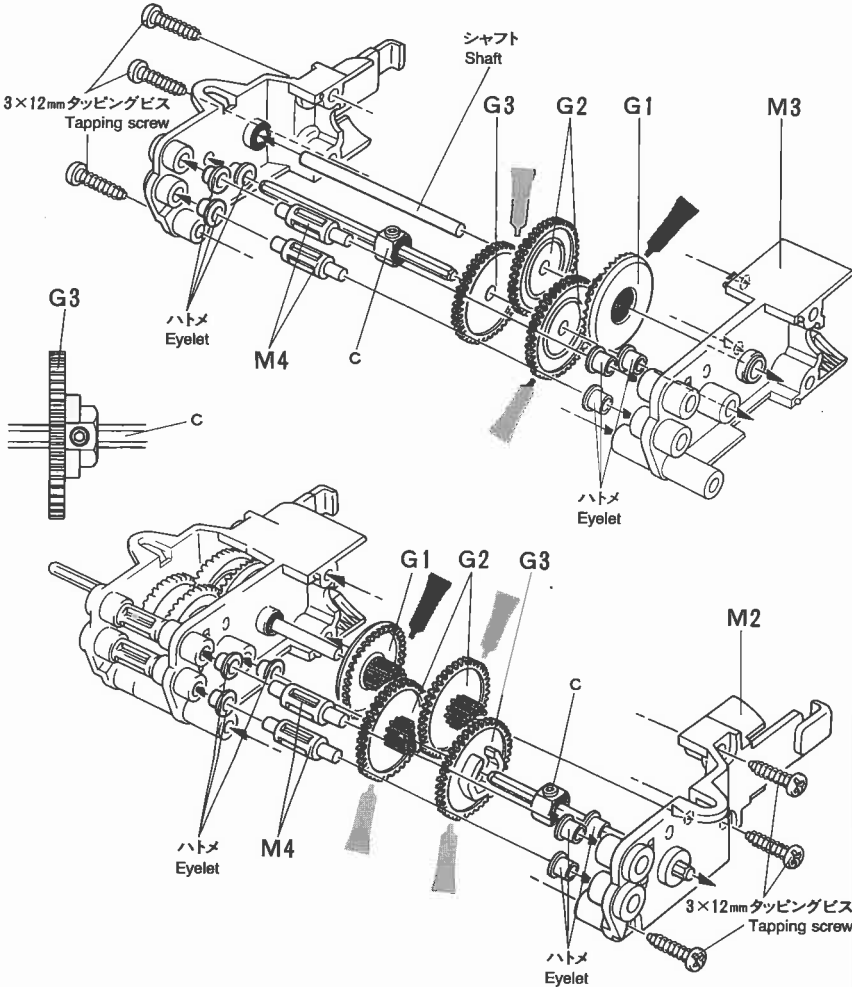
1 (c)六角ボスの取り付け
Positioning gear hub

★2本作ります。
★Make 2.



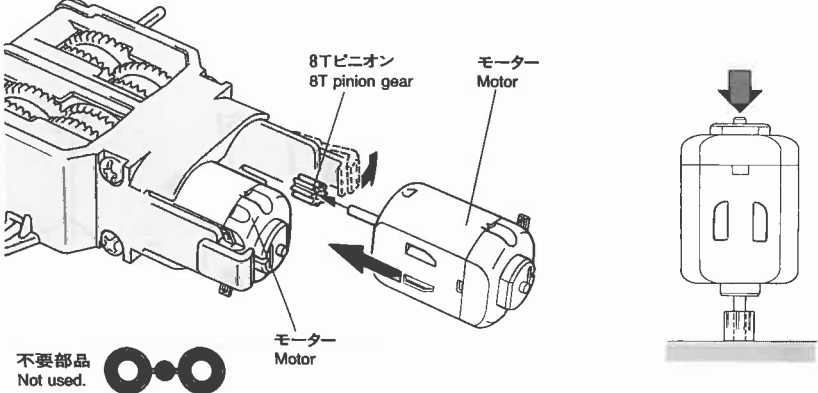
2 ギャーボックスの組み立て
GEARBOX ASSEMBLY

★グリスをさします。
★Apply grease.



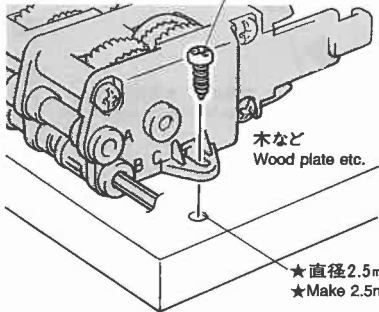
3 モーターの取り付け
INSTALLING MOTORS

★先にモーターにピニオンを圧入します。
★Position pinion gear as shown.

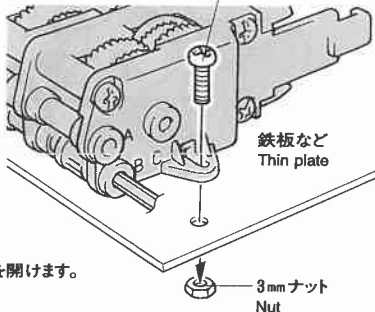


《取り付け方法》
SECURING GEARBOX

例1) Example 1
3×8mm タッピングビス Tapping screw



例2) Example 2
3×10mm 丸ビス Screw



★直径2.5mmの穴を開けます。
★Make 2.5mm hole.

万一不良部品、不足部品などありました場合には
当社アフターサービス係までご連絡下さい。

お問合せ電話番号 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765(静岡へ自動転送)
営業時間/平日(月～金曜日)8:00～17:00 土日・休み



田宮模型
静岡市恩田原3-7 千422-8610