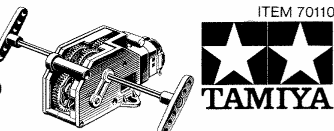


# 4-SPEED CRANK AXLE GEARBOX

楽しい工作シリーズNO.110  
4速クランク  
ギヤボックスセット



ITEM 7011

**注意**  
●このキットは組み立てモデルです。作る前には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組み立てるときは、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作業はしないで下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶつての窒息など危険な状況が考えられます。

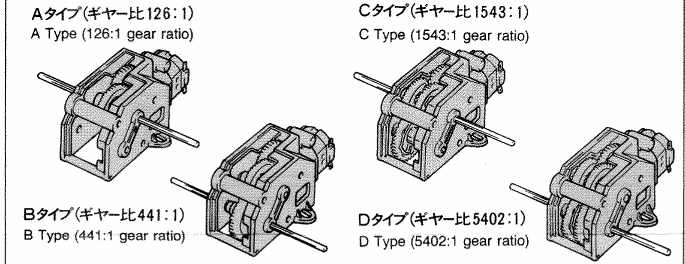
**WARNING:**  
●This set contains small parts which may be hazardous to children under three. ●This toy is battery operated. Follow instructions for proper battery installation. ●This set contains parts which have sharp points and edges. Sand jagged edges before use. ●Keep fingers free from moving parts. ●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》 ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- プラスドライバー(大) + Screwdriver (large)
- ニッパー Side cutters
- カッターナイフ Modeling knife

●このセットは4種類のギヤ比が選べます。ギヤ比を決めて組み立てて下さい。組み合わせるギヤによってギヤ比を変化させ、高速型から強力型まで4種のギヤ比を選べるギヤボックスです。タンク工作などが必要なもの、自動車工作のようにスピードがほしいものなど、工作にあわせてギヤ比を選んで下さい。126:1の高速型から5402:1の超低速強力型までギヤ比が変えられます。



**1 Aタイプ(ギヤ比126:1) A TYPE (126:1 GEAR RATIO)**

《ドライブシャフト》 Drive shaft

6角レンチ Hex wrench

G3

イモネジ Grub screw

44mm

6角ボス Gear hub

6角シャフト(長) Hex shaft (long)

このマークで示した部分には必ずグリスを塗って下さい。 Apply grease to portions shown with this mark, then assemble.

3×8mm タッピングビス Tapping screw

ドライブシャフト Drive shaft

ハトメ Eyelet

N1

G6

2mm丸シャフト Round shaft

ハトメ Eyelet

N2

G4

**2 Bタイプ(ギヤ比441:1) B TYPE (441:1 GEAR RATIO)**

《カウンターシャフト》 Counter shaft

5mm

G6

6角シャフト(短) Hex shaft (short)

イモネジ Grub screw

《ドライブシャフト》 Drive shaft

6角レンチ Hex wrench

G3

41mm

6角ボス Gear hub

6角シャフト(長) Hex shaft (long)

3×8mm タッピングビス Tapping screw

ドライブシャフト Drive shaft

G2

2mm丸シャフト Round shaft

カウンターシャフト Counter shaft

ハトメ Eyelet

N1

N4

N3

G6

ハトメ Eyelet

N2

**3 Cタイプ(ギヤ比1543:1) C TYPE (1543:1 GEAR RATIO)**

《カウンターシャフト》 Counter shaft

5mm

N3

6角シャフト(短) Hex shaft (short)

イモネジ Grub screw

《ドライブシャフト》 Drive shaft

6角レンチ Hex wrench

G3

44mm

6角ボス Gear hub

6角シャフト(長) Hex shaft (long)

3×8mm タッピングビス Tapping screw

《クラッチギヤ》 Clutch gear

クラッチ Clutch

ドライブシャフト Drive shaft

ハトメ Eyelet

N1

G2

G4

G5

2mm丸シャフト Round shaft

G6

ハトメ Eyelet

N2

G6

**4 Dタイプ(ギヤ比5402:1) D TYPE (5402:1 GEAR RATIO)**

《ドライブシャフト》 Drive shaft

6角レンチ Hex wrench

G3

イモネジ Grub screw

41mm

6角ボス Gear hub

6角シャフト(長) Hex shaft (long)

3×8mm タッピングビス Tapping screw

ドライブシャフト Drive shaft

《クラッチギヤ》 Clutch gear

クラッチ Clutch

G6

ハトメ Eyelet

N1

G2

G4

G5

2mm丸シャフト Round shaft

G6

ハトメ Eyelet

N2

**5 モーターの取り付け ATTACHING MOTOR**

《ウォームギヤの取り付け》 Attaching worm gear

★適正電圧は3Vです。★Motor included operates on 3 volts.

★N部品のランナーを治具にします。★Use sprue of N parts as shown to seat worm gear.

★先端を10mmむいて使います。★Remove 1cm covering and splice wire.

★配線コードは2つに切って使用します。★Cut cable in two lengths.

N5

モーター Motor

ウォームギヤ Worm gear

配線コード Cable

**《取り付け方法》 SECURING GEARBOX**

★余った部品は自由にお使い下さい。★Remaining parts can be used as spares etc.

例1) Example 1

3×8mm タッピングビス Tapping screw

木など Wooden board etc.

★2.5mmの穴を開けます。★Open 2.5mm hole.

例2) Example 2

3×10mm 丸ビス Screw

鉄板など Thin plate etc.

3mm ナット Nut

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。お問い合わせ電話番号 静岡 054-283-0003 東京 03-3899-3765(静岡〜自動転送) 営業時間/平日(月〜金曜日)8:00〜17:00 祝日▶休み