

SHAFT DRIVE UNIT

EDUCATIONAL CONSTRUCTION SERIES No.225

楽しい工作シリーズ No.225 シャフトドライブユニット

ITEM 70225

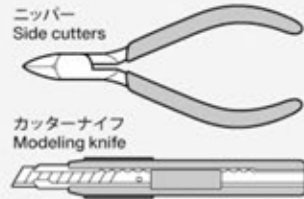
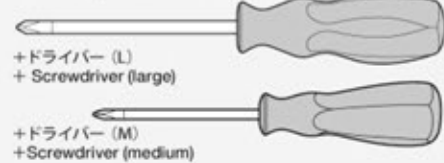


注意 ●このキットは組み立て式です。作る前に説明図をよく読み、内容を理解してから組み立ててください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。
●工具の使用には十分注意してください。特にニッパーやナイフなど刃物によるケガや事故に注意してください。
●小さなお子様のいる場所での作業はしないでください。工具にさわったり、パーツやビニール袋を口に入れるなどの危険な状況が考えられます。プラくずもきちんとかたづけしてください。
●部品の切り取りはニッパーなどを使い、とがった切りあとがないようにしてください。
●金属部品には先端が鋭いものがあります。ケガに注意し取り付けてください。

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.
●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

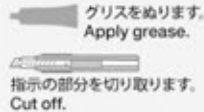
《組み立てる前に用意する物》
ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY



TECH TIPS



ICONS



1 プロペラシャフトの組み立て
Propeller shaft

★プロペラシャフトは図の2タイプの組み立てができます。どちらかを選んでください。
★Illustrations in this section show different propeller shaft options. Choose the appropriate type for your creation.

《シャフトタイプ》
Shaft only

《ゴムパイプタイプ》
Shaft and rubber tube

注意! ★伸縮やねじれがあるため、確実に力を伝えたいものには不向きです。
★Rubber tube may lower transmission efficiency due to stretching and twisting during operation.

《シャフトタイプ》
Shaft only

3×50mm六角シャフト
Hex shaft

3×100mm六角シャフト
Hex shaft

12T ピニオンギヤ(緑)
Pinion gear (green)

U4

★どちらか選びます。
★Select either.

★押し込みます。
★Push in.

治具
Jig

★U部品の左図の部分を切り取り使用します。
★Use part shown on U parts sprue at left as a jig.

《ゴムパイプタイプ》
Shaft and rubber tube

★2個作ります。
★Make 2.

★押し込みます。
★Push in.

3×50mm六角シャフト
Hex shaft

U3

U4

12T ピニオンギヤ(緑)
Pinion gear (green)

★押し込みます。
★Push in.

ゴムパイプ
Rubber tube

★好みの長さに切り取り、プロペラシャフトの長さを変更できます。
★Cut to required length.

2 ドライブシャフトの取り付け
Attaching drive shaft

★2個作ります。
★Make 2.

38T/12T クラウンギヤ(緑)
Crown gear (green)

U6

ブッシュ(緑)
Bushing (green)

★押し込みます。
★Push in.

U2

★押し込みます。
★Push in.

3×100mm六角シャフト
Hex shaft

3 アクスルケースの組み立て
Axle cases

★ビスのサイズに合ったドライバーを使います。
★Use suitably sized screwdriver.

2×6mm タッピングビス
Tapping screw

プロペラシャフト
Propeller shaft

U5

2×6mm タッピングビス
Tapping screw

《ドライブシャフトの回転方向》
Drive shaft rotation direction

★図のように取り付けます。
★Attach as shown.

ビスなし
Side without screw heads

ビスあり
Side with screw heads

★アクスルケースを回転させて同じ向きにすると、下図のようにドライブシャフトの回転方向を変更できます。
★Drive shaft rotation direction can be changed by altering axle case direction as shown.

ビスあり
Side with screw heads

ビスあり
Side with screw heads

《プレートなどへの取り付け》
When attaching to universal plates, etc.

3×10mm丸ビス
Screw

U1

ユニバーサルプレートなど
Universal plate, etc.

3mmナット
Nut

《作品例》
Example of use

4輪駆動車
4WD Vehicle

電池ボックス
Battery case

シャフトドライブユニット
Shaft drive unit

U1 parts are not used.

シングルギヤボックス
Single gearbox

軸受け材
Angle bracket

オフロードタイヤ
Off-road tire

ユニバーサルプレート
Universal plate

PARTS

U部品.....×2
U parts

ビス袋詰 / Screw bag
19337107

3×10mm丸ビス.....×8
Screw

2×6mmタッピングビス.....×8
Tapping screw

3mmナット.....×8
Nut

ギヤ袋詰
Gear bag
19337107

★ブッシュ(緑)は1つ使いません
★1 bushing (green) is not used.

ブッシュ(緑).....×2
Bushing (green)

12T ピニオンギヤ(緑).....×2
Pinion gear (green)

38T/12T クラウンギヤ(緑).....×2
Crown gear (green)

シャフト袋詰
Metal parts bag

3×50mm六角シャフト.....×2
Hex shaft

3×100mm六角シャフト.....×3
Hex shaft

ゴムパイプ.....×1
Rubber tube

グリス.....×1
Grease

遊ぶときの注意!

●回転しているギヤやシャフトに手を触れないでください。指をはさんだりして危険です。また、可動部を押さえつたり、止めたりしないでください。

CAUTIONS WHEN OPERATING

●Do not touch, hinder or obstruct any moving parts such as gears or shafts, as this may cause injury.

●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、おかけください。

●タミヤ・ホームページアドレス
www.tamiya.com

TAMIYA