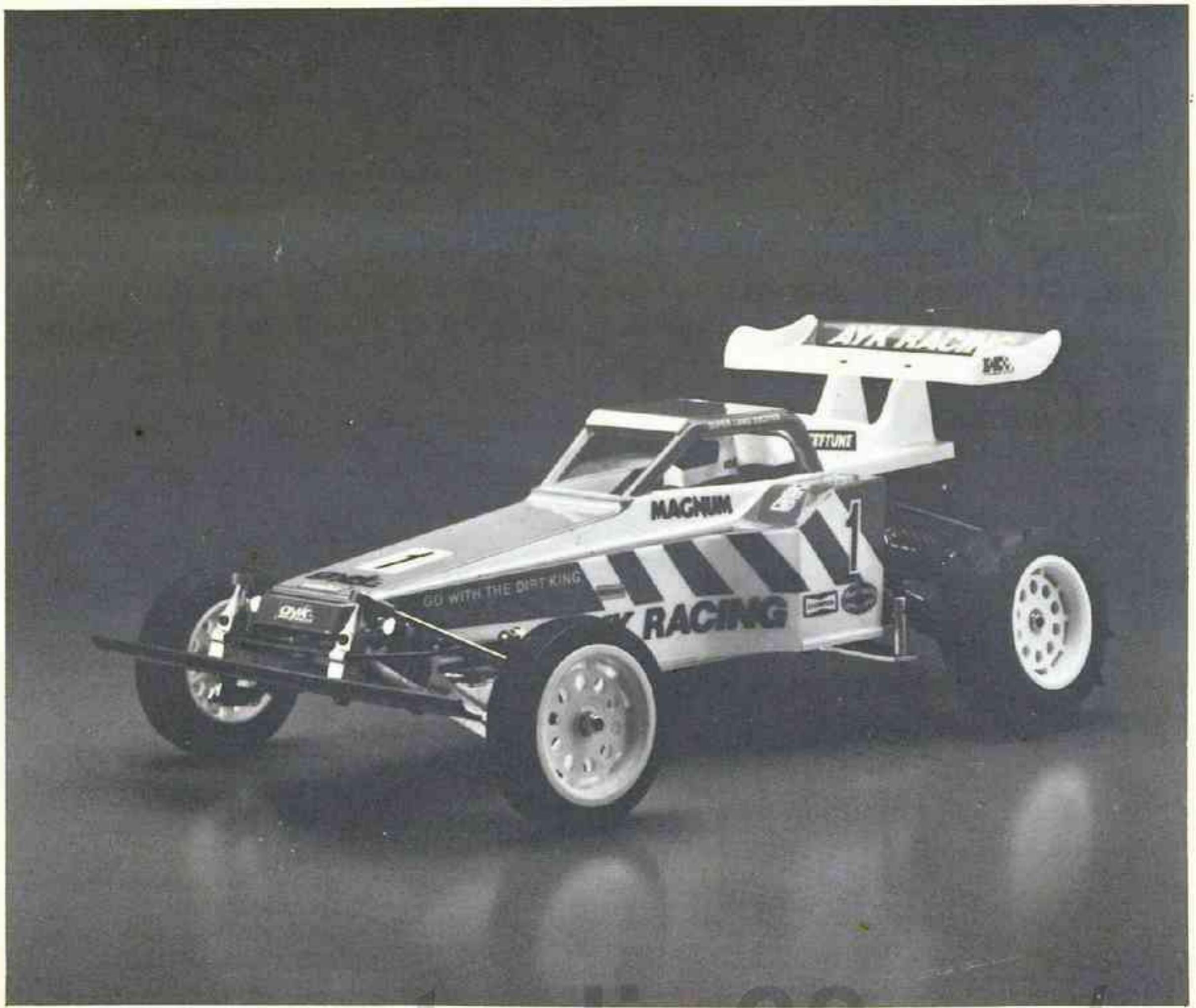


Boxer

RADIO CONTROLLED RACING OFFROADER

1:10電動ラジオコントロール・レーシング・オフローダー
ボクサー 組立・取扱説明書

組立、走行の前に必ずお読み下さい。

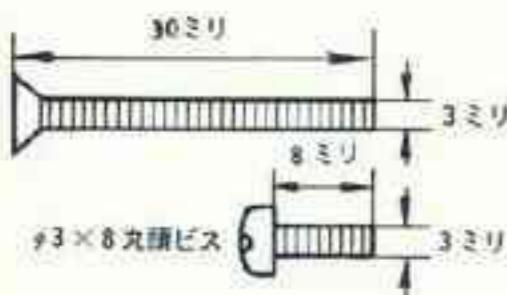


STUDIO68.no/rc
AYK AYK RACING

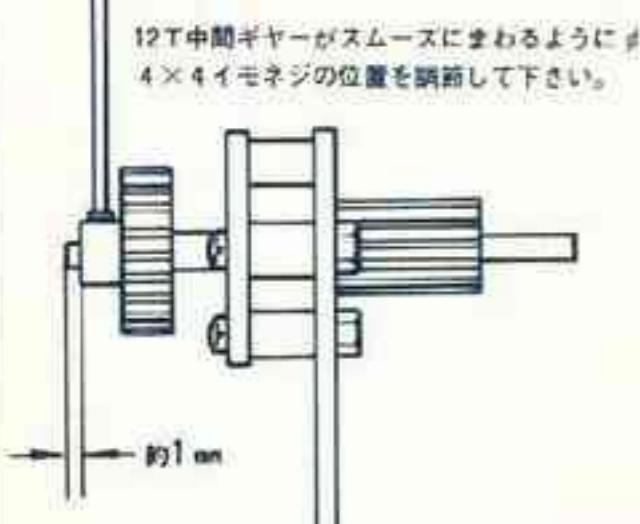
このページで使用する部品はⒶ袋に入っています。ネジ類は①袋をご利用下さい。

ネジの太さと長さ

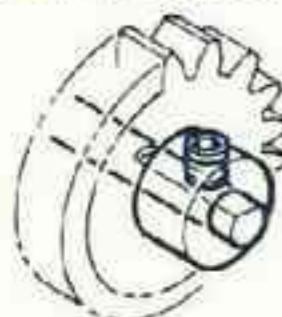
#3×30皿頭ビス



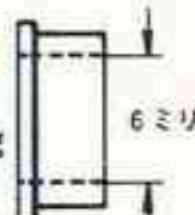
六角レンチ
Wrench



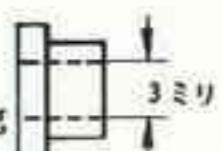
#4×4イモネジは平らなところで留定して下さい。



#6メタル
Oilite bearing



#3メタル
Oilite bearing



M1.5レンチで#2×5キックアビスをはずし
デフギヤーを分解して下さい。

デフシャフトB
Differential shaft(B)

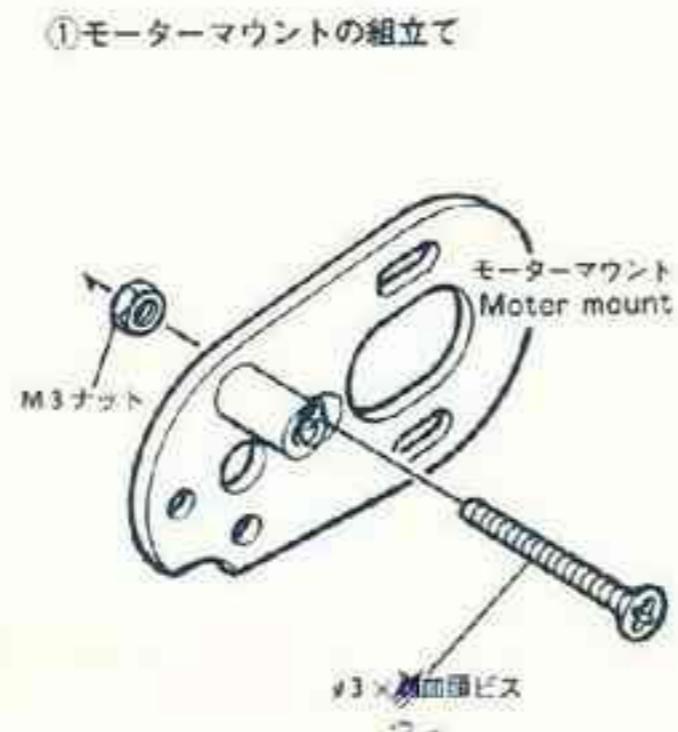
#6メタル
Oilite bearing

18Tベベルギヤー
Bevel gear

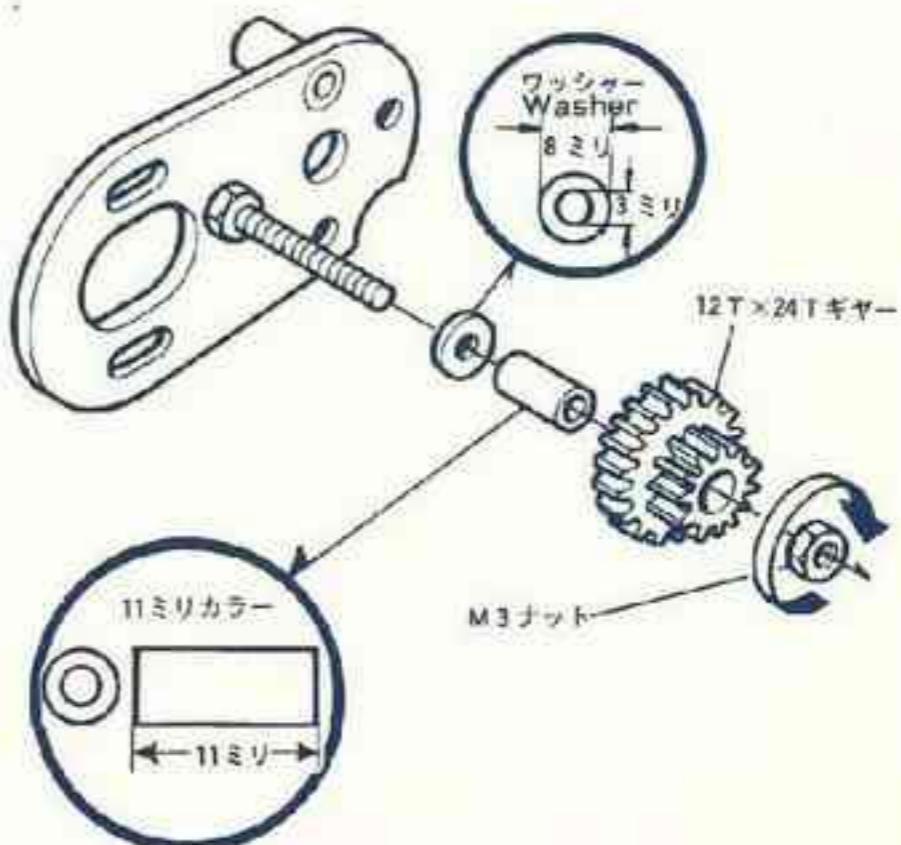
M1.5レンチで#2×5キックアビスをはずし
デフギヤーを分解して下さい。

1 ギヤケースの組立て

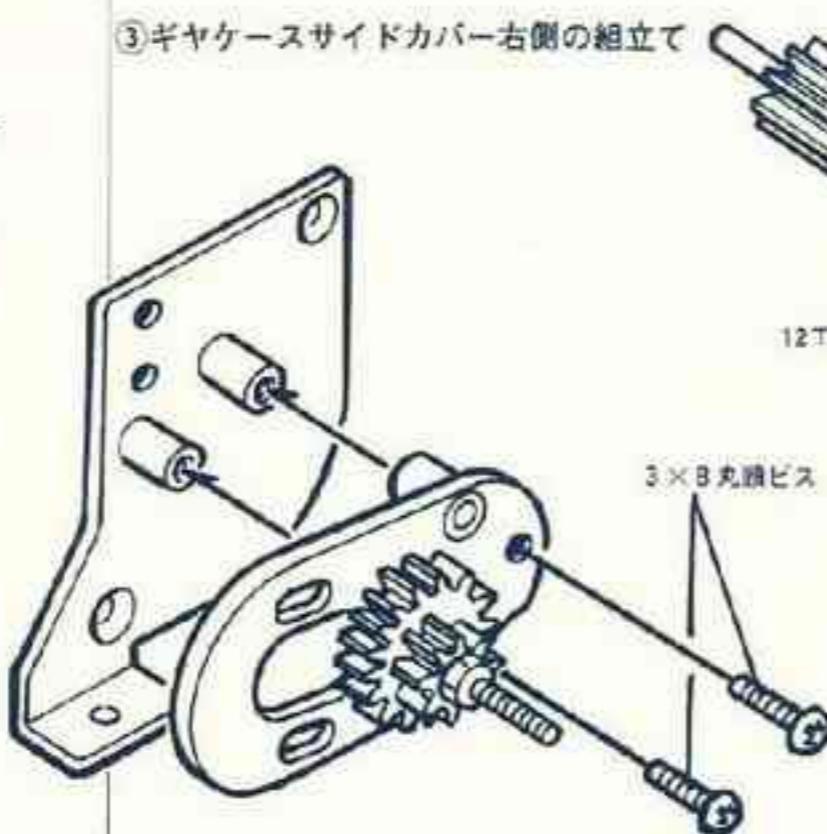
①モーターマウントの組立て



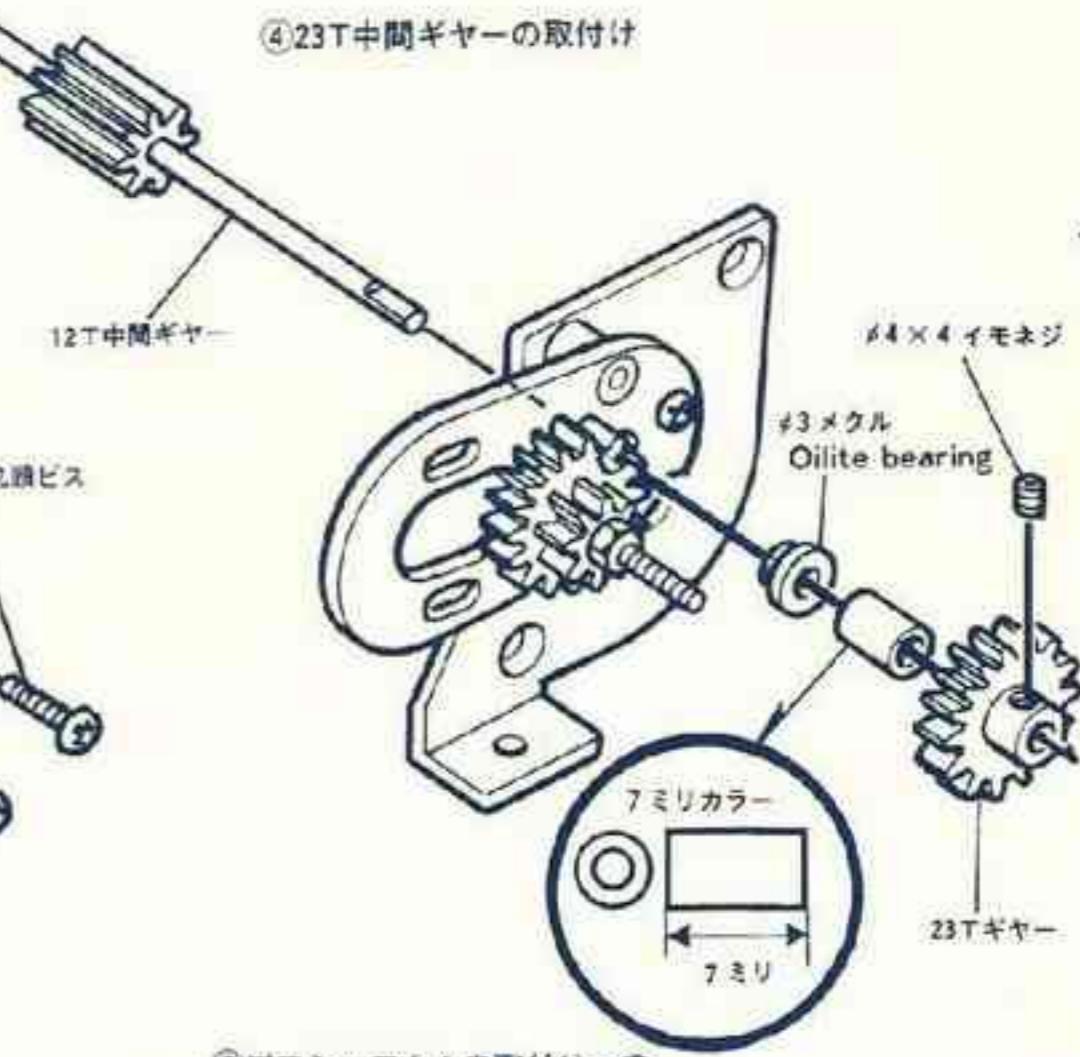
②12T×24T中間ギヤの取付け



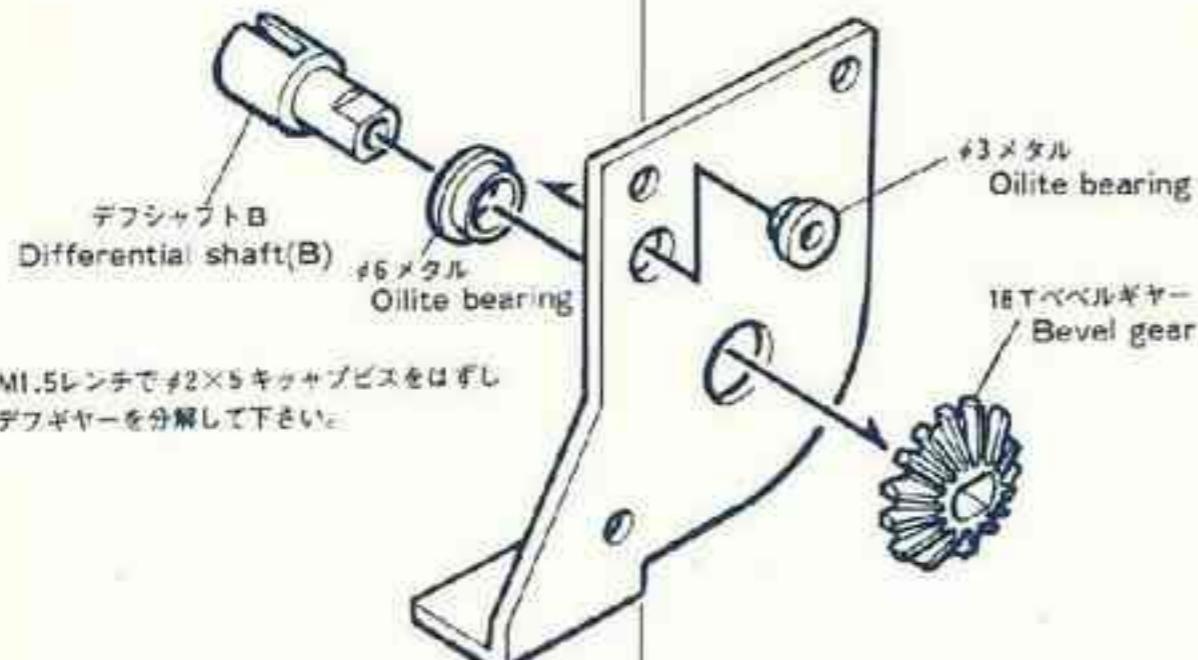
③ギヤケースサイドカバー右側の組立て



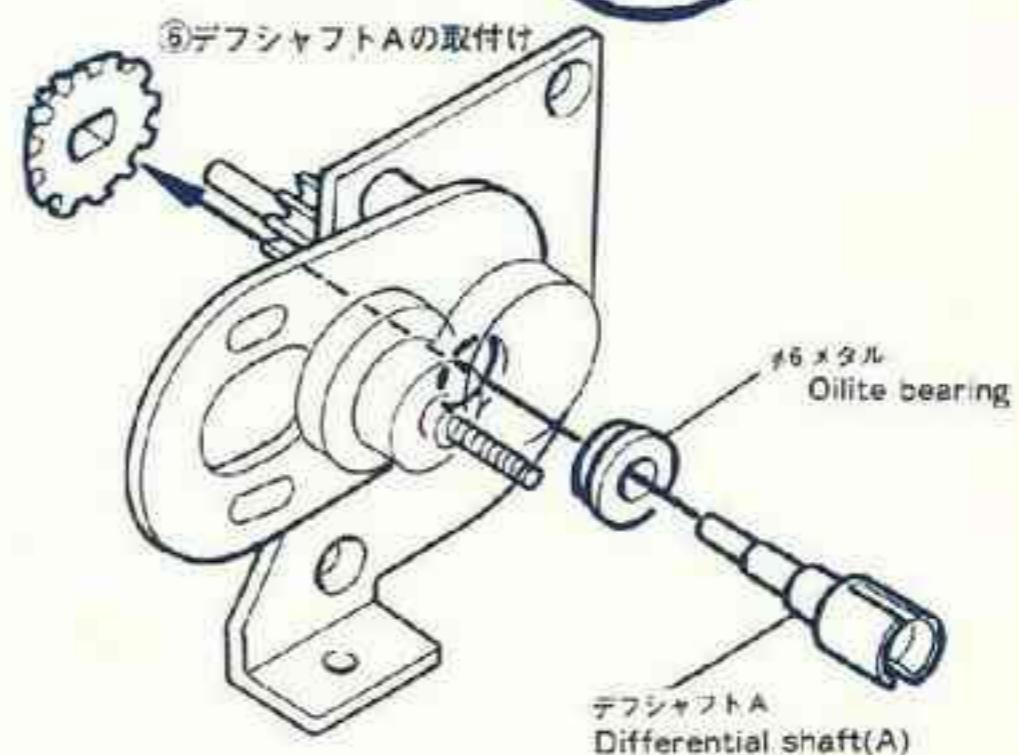
④23T中間ギヤーの取付け



⑤ギヤケースサイドカバー左側の組立て



⑥デフシャフトAの取付け



Parts required in this page are enclosed in A plastic bag. The screws use screws in 1 bag.

1 Assembly of Gear Cace

1 Installation of Motor mount

2 Installation of 12T×24T Middle gear

3 Mounting of Gear case cover(R)

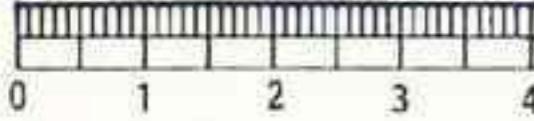
4 Installation of 23T Middle gear

The 4×4mm set screw should be fixed at the flat place.

5 Installation of Gear case cover(L)

6 Installation of Differential gear shaft(A)

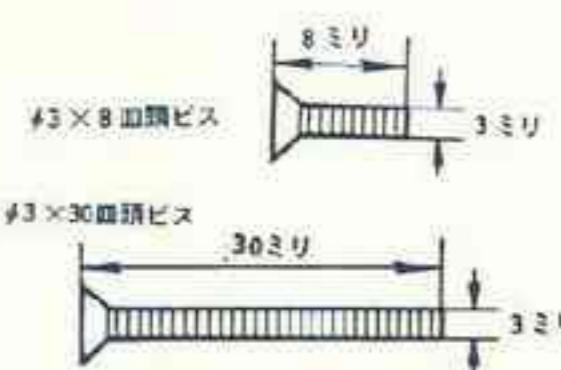
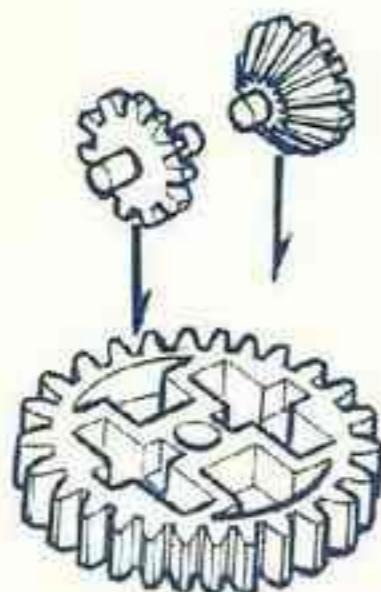
ネジの太さや長さは下にある目盛を参考にして下さい。



0 1 2 3 4

このページで使用する部品はⒶ袋に入っています。

12Tペベルギヤーの組立て



デフ調整ワッシャー
Washer for adjustment

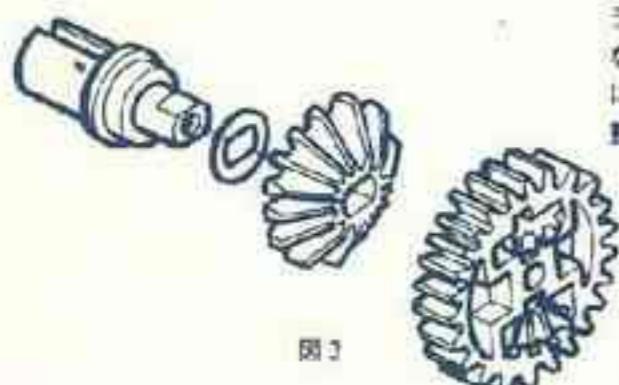
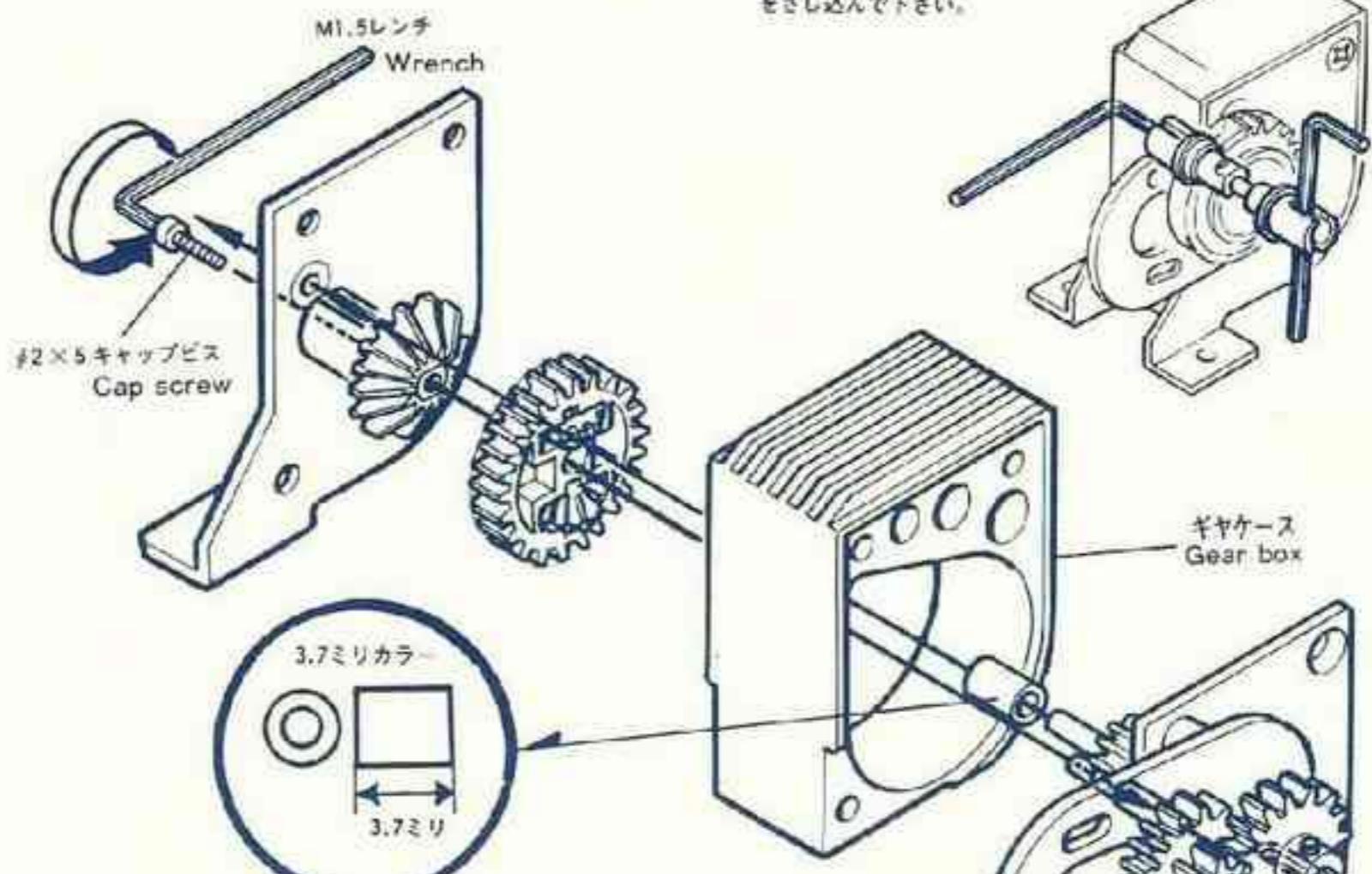


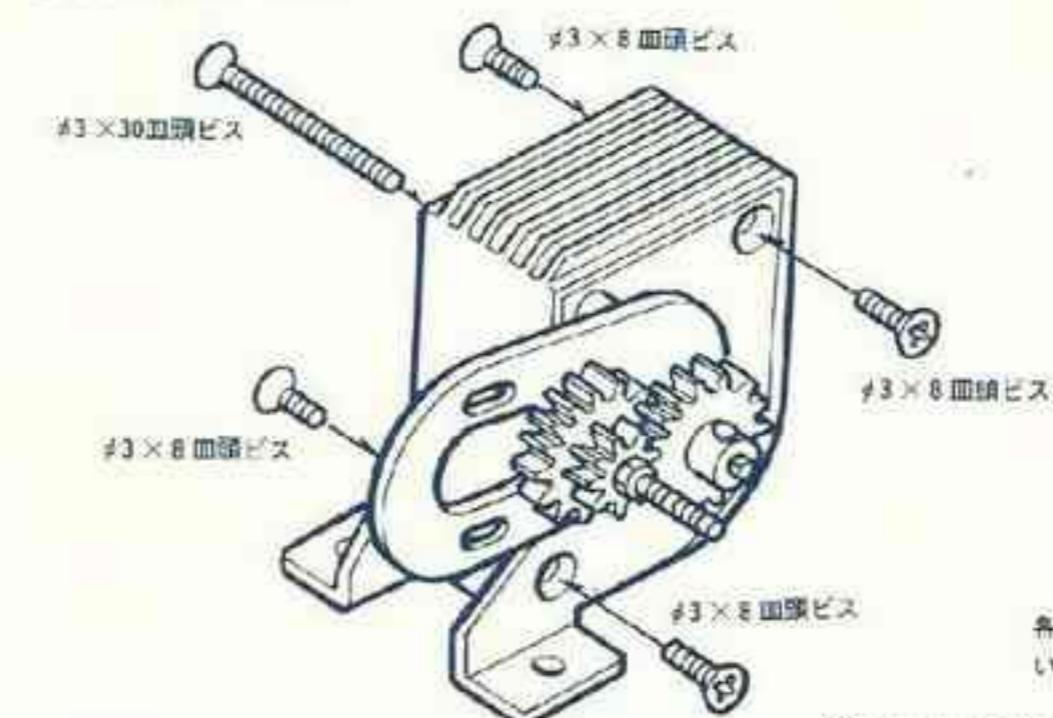
図3

⑦ギヤケースの合体



*2×5キャップビスを締める時は反対側のデフシャフトAがまわらないようにレンチなどをさし込んで下さい。

⑧ギヤボックスの完成



各ギヤーがスムーズにまわるか確認して下さい。

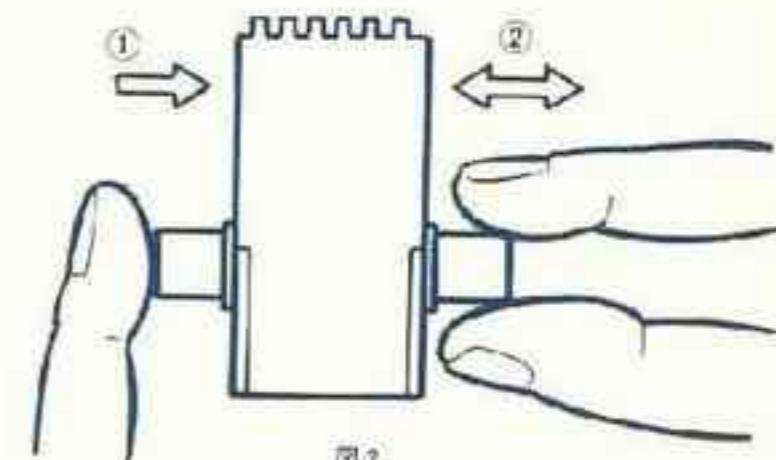
Be sure to check the moving of each gear smoothly.

デフ調整ワッシャーのつかいかた

図1のように18Tペベルギヤーのすき間が多いと故障の原因になりますので調節が必要です。調べ方は図2のように片側のデフシャフトを矢印1の方向へ押した時に反対側のデフシャフトを矢印2の方向へ力を加え動くようならなるべく少なく(0.1mmぐらい)なるようギヤケースを分離して図3の位置へデフ調整ワッシャーを1～3枚入れて下さい。



図1



必ずデフギヤーはペベルギヤーがなじむまでに多少ひっかかる時がありますが異常ではありません。

REMARKS : At the beginning the differential gear would not move smoothly, but this is not abnormal.

Parts required in this page are enclosed in A plastic bag.

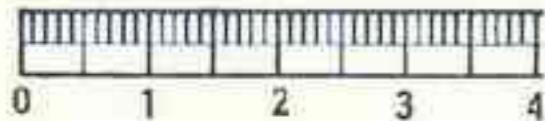
⑦Assembly of Gear case

When fix the 2×5mm cap screw, insert the wrench for avoid turning of the differential A at the opposite side.

12T bevel gear should engage with 18T bevel gear well to prevent damage. Insert one or two washers for adjustment on the right and left side between differential shaft and 18T bevel gear.

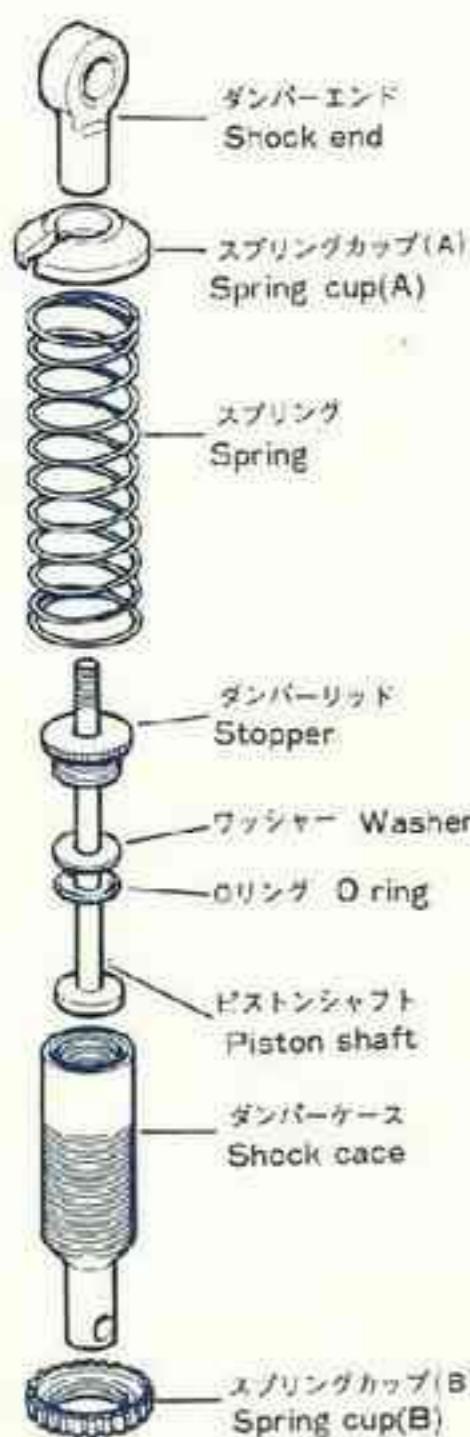
In case of much gap of the 18T bevel gear, it causes the damage and the adjustment is necessary.

How to check. As figure 2, when push the differential shaft A toward right as an arrow No.1 and if there is some gap when push the differential shaft B to the forward and the backward as an arrow No.2 insert one or two washers for adjustment to become 0.1mm gap.



このページで使用する部品はフリスター・バックに入っています。

分解図

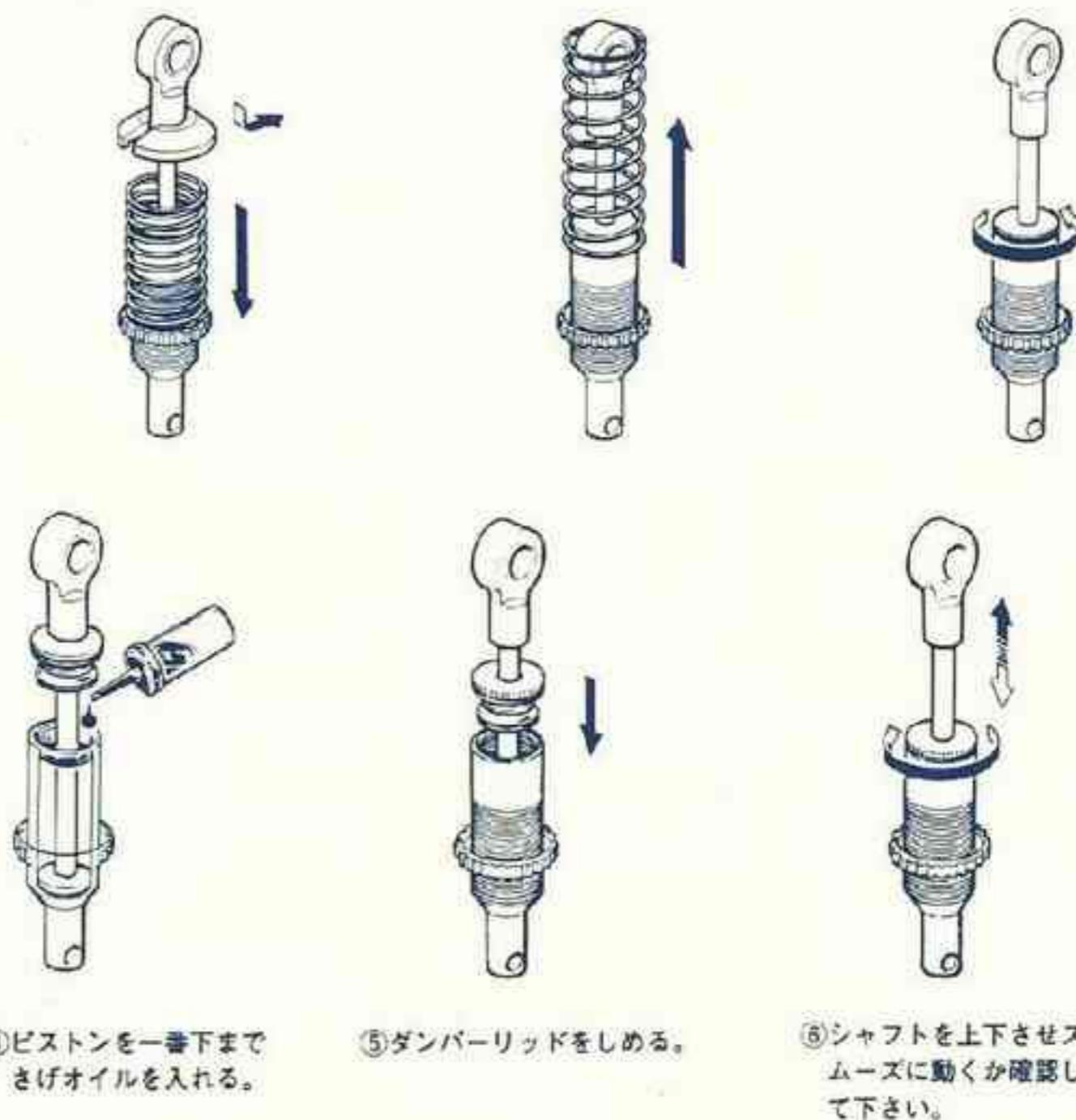


2 ダンバーの分解と調整

- ①スプリングを矢印の方
向へちぢめスプリング
カップ(A)を取りはずす。

- ②スプリングを取りはず
す。

- ③ダンバーリッドを矢印
の方向へゆるめてはず
す。

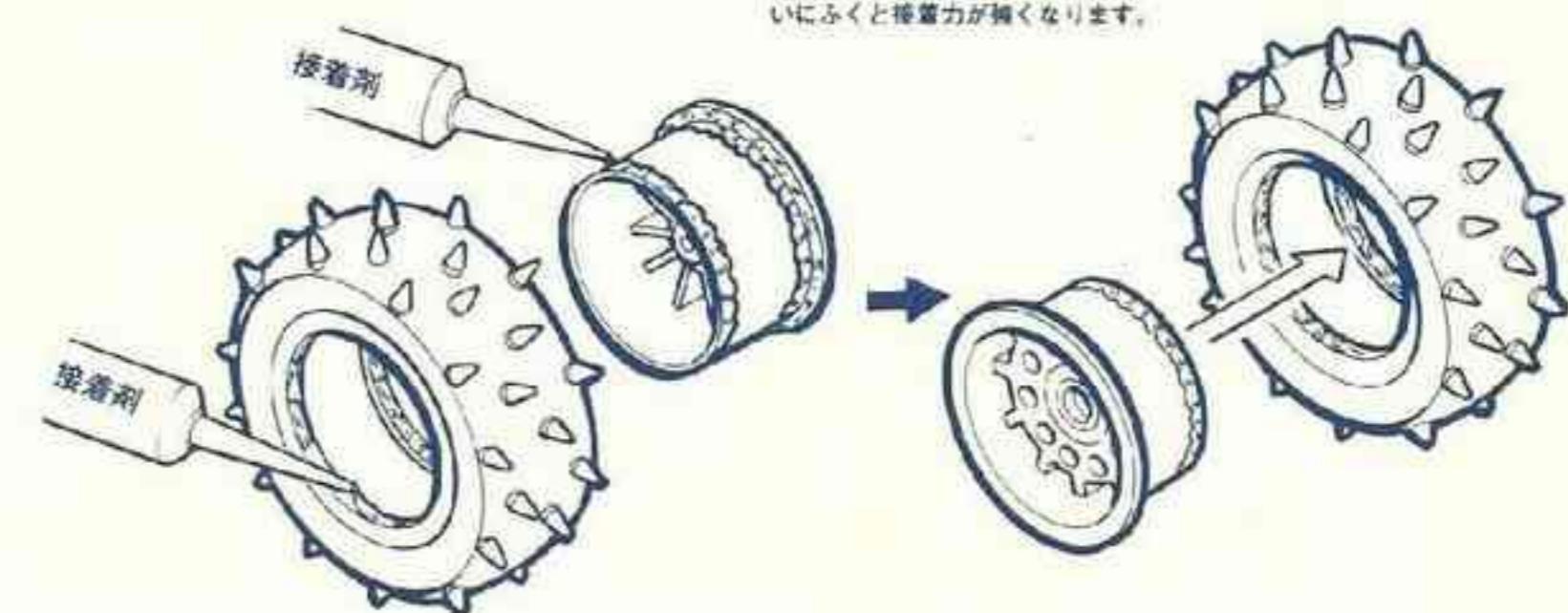
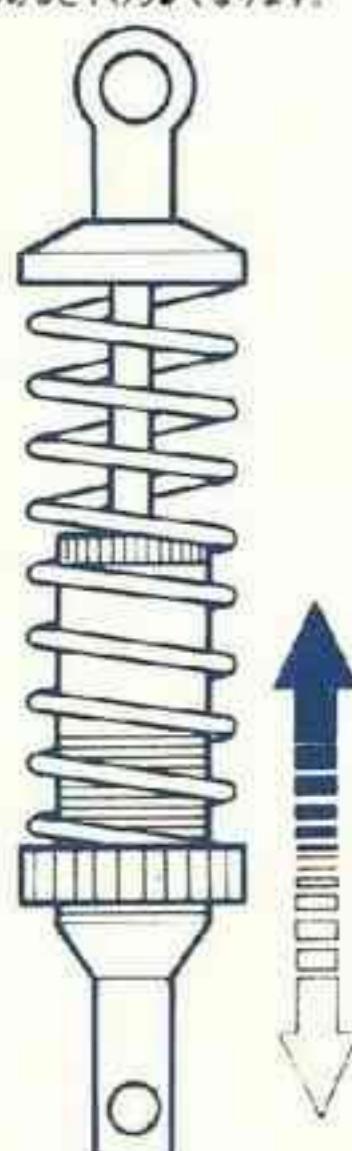


図はフロントダンパーですがリヤダンパーも
同様の作業を行って下さい。

3 タイヤの組立て

スプリングの調整

スプリングカップBでバネの強さを変えるこ
とができます。締め込むとバネが固くなりゆ
るるとやわらかくなります。



2 Adjustment of Shock Absorber

- ① Push down the spring as shown in the drawing. slide out the spring cup A to remove.
- ② Remove the spring.
- ③ Unscrew the stopper to remove.
- ④ Push the piston all way down and pour oil up to the line shown in the drawing in order to prevent air bubble.
- ⑤ Refit and tighten the stopper.
- ⑥ Move the piston up and down to see if it moves smoothly.

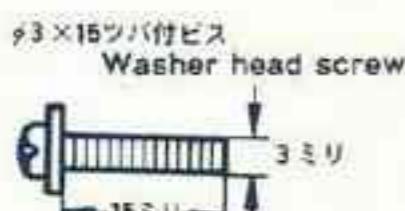
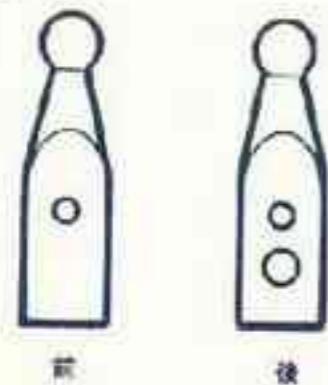
3 Tire Assembly

Set the tires and wheels enough bonding agent.

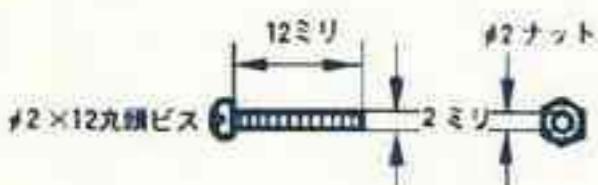
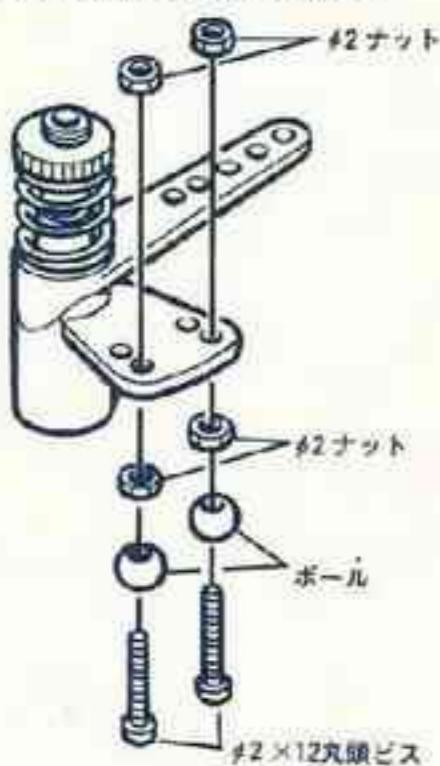
Clean off the bonding place cleanly with the thinner than the bonding power will be effective.

このページで使用する部品はB、C袋に入っています。

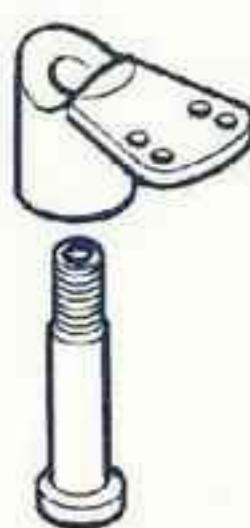
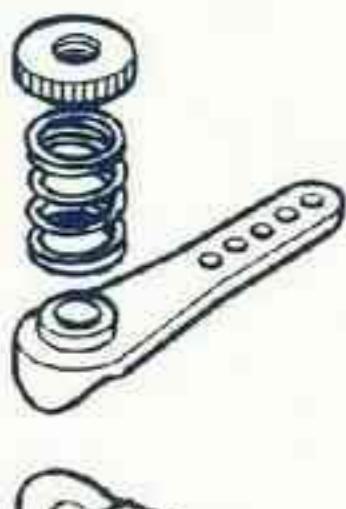
サスサポートAは向きをまちがえないで取り付けて下さい。



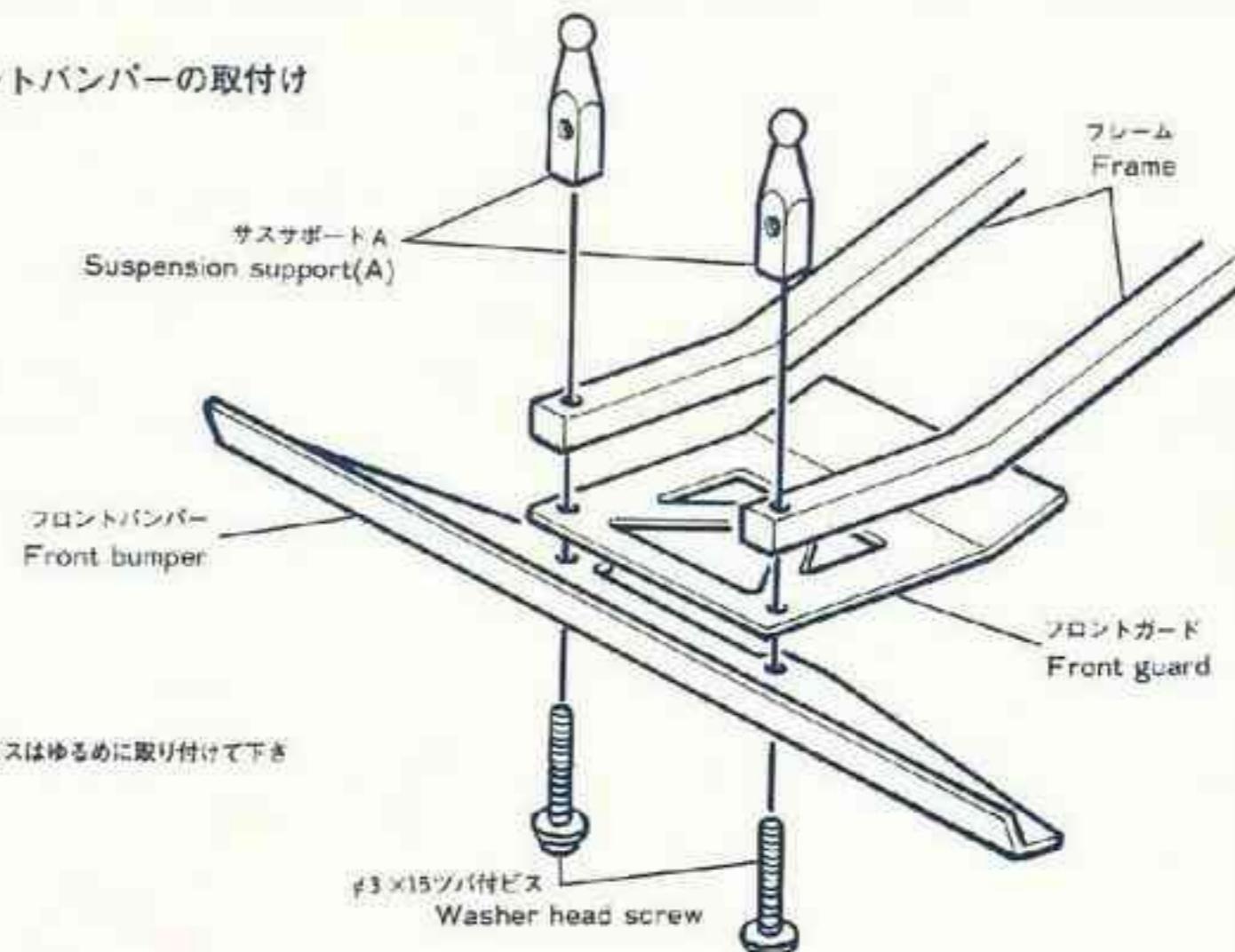
サーボセイバーの組立て
Installation of servo saver



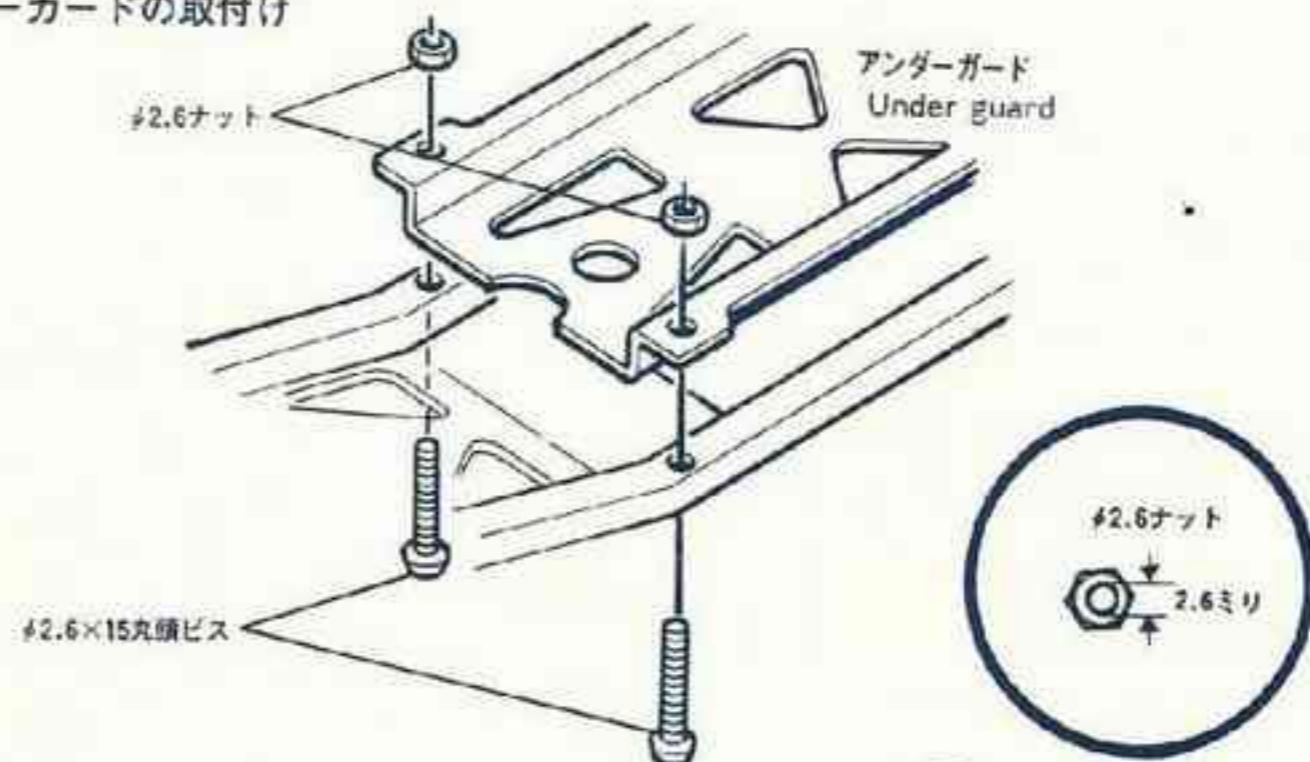
分解図



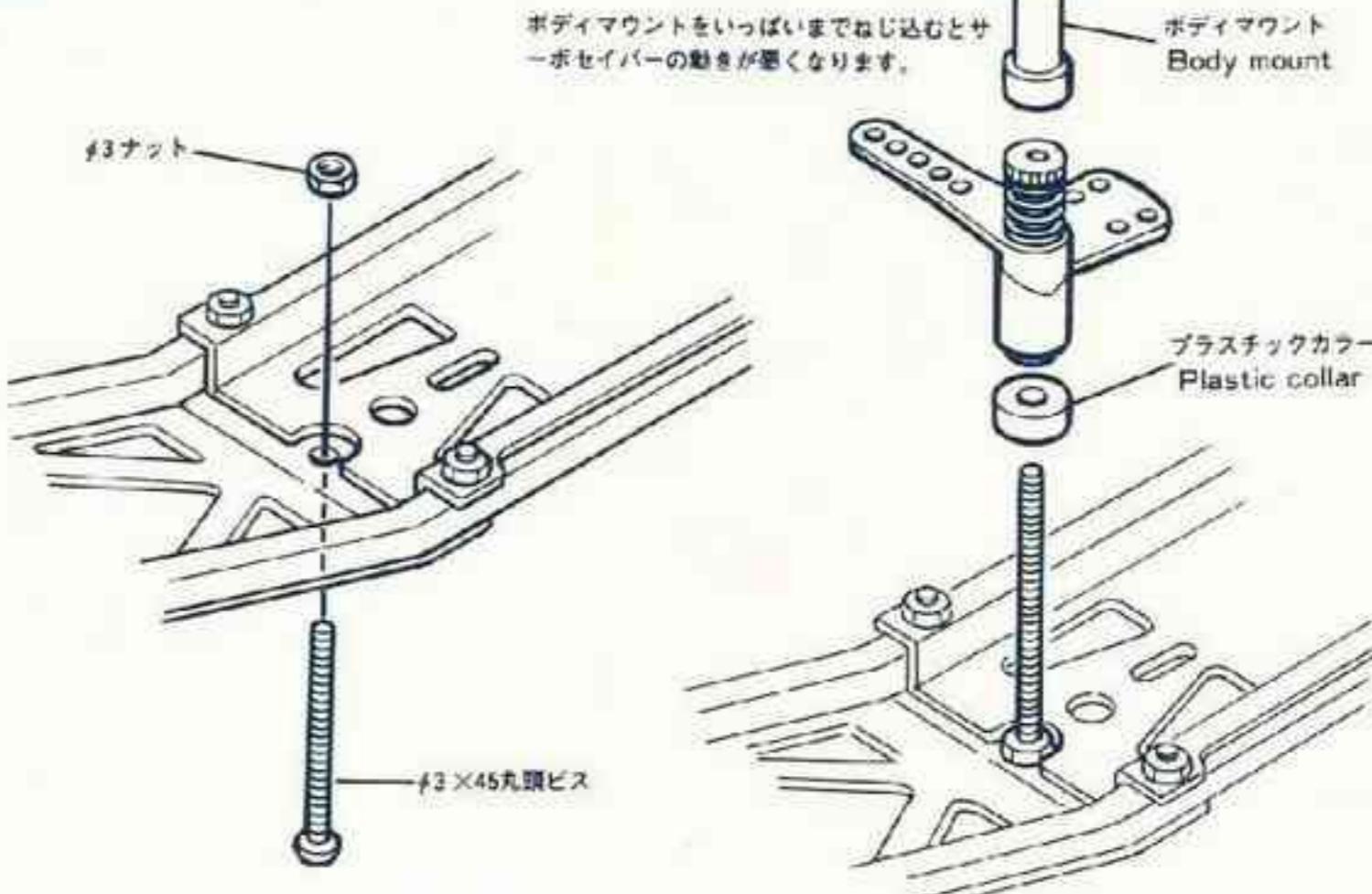
4 フロントバンパーの取付け



5 アンダーガードの取付け



6 サーボセイバーの取付け



Parts required in this page are enclosed in B/C plastic bag.

4 Installation of Front Bumper

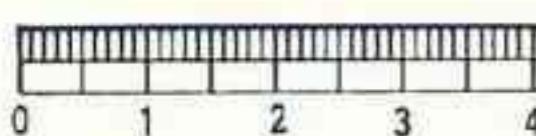
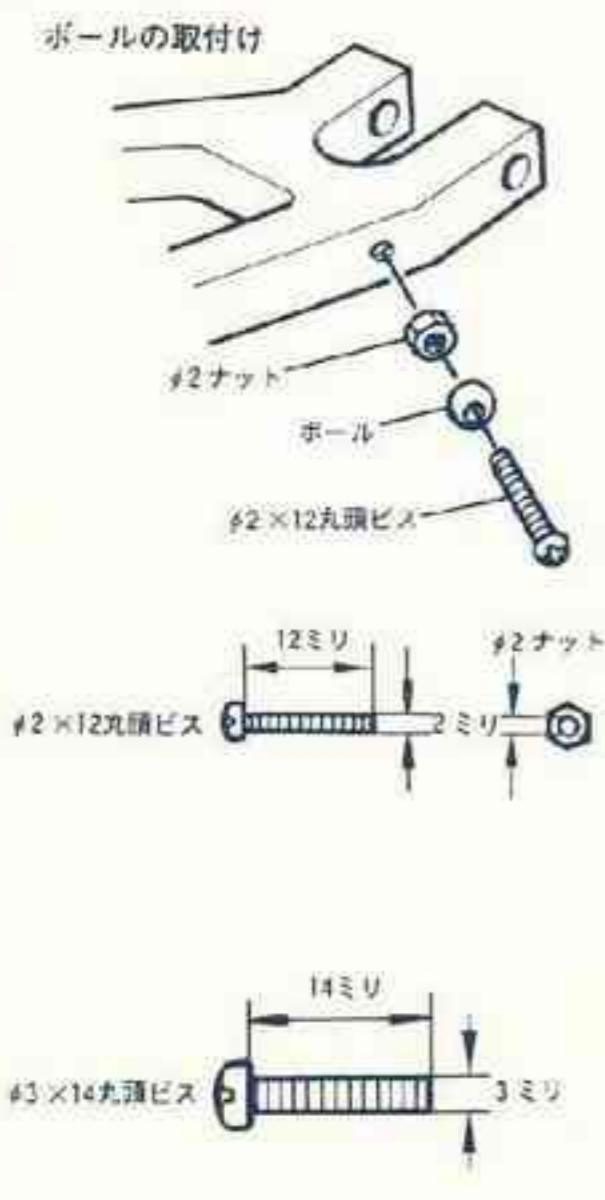
Do not make mistake to fix direction of the suspension support A.
The 3×14mm washer head screw should be fixed loosely.

5 Installation of Under Guard

6 Mounting of Servo Saver

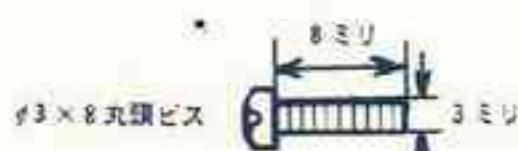
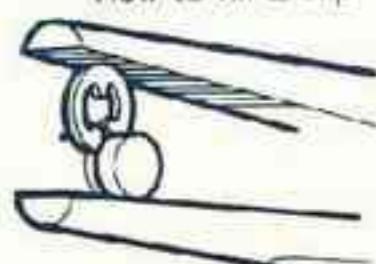
If screw the body post strongly, the movement of the servo saver will be worse.

このページで使用する部品は◎袋に入っています。



Eリングのとめ方

How to fix E-clip



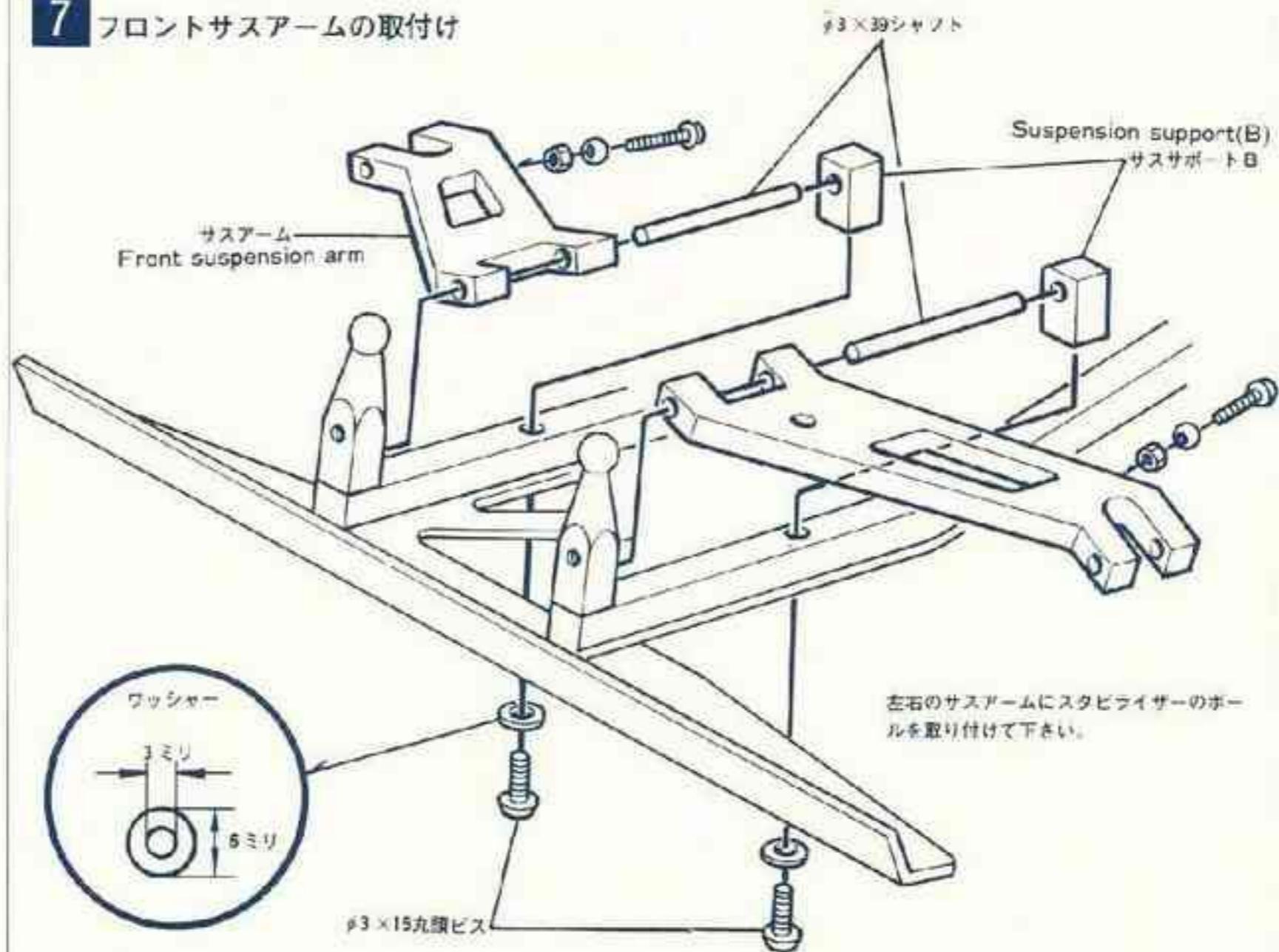
ポールポジション
POLE POSITION OIL



Combining the
high qualities
of fluorine.

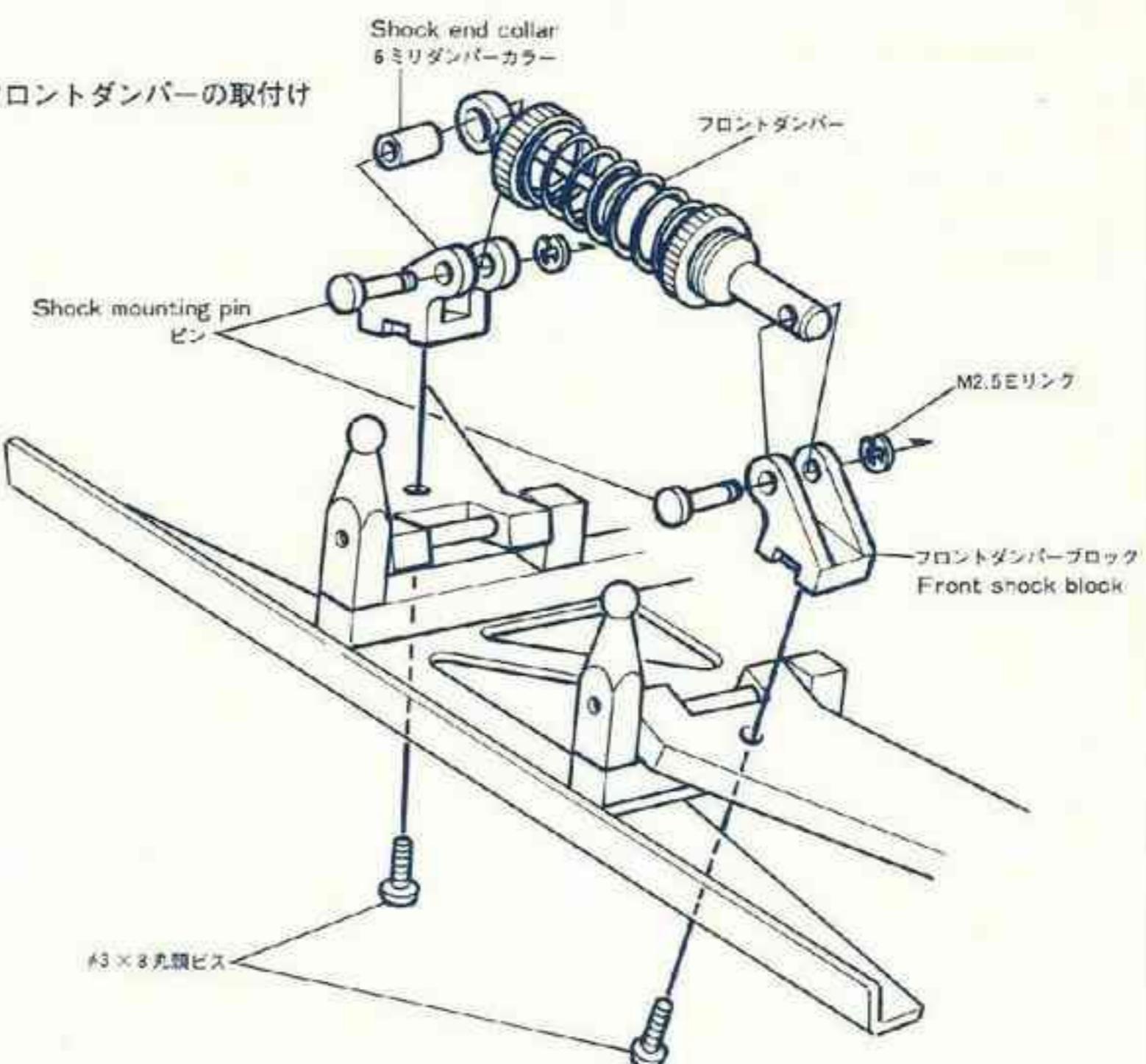
フッ素配合の
最高級ホビー
オイルです。

7 フロントサスアームの取付け



M3×14丸頭ビスを取り付けたらサスサポートAを固定しているM3×15ツバ付ビスをきつく締めて下さい。

8 フロントダンバーの取付け



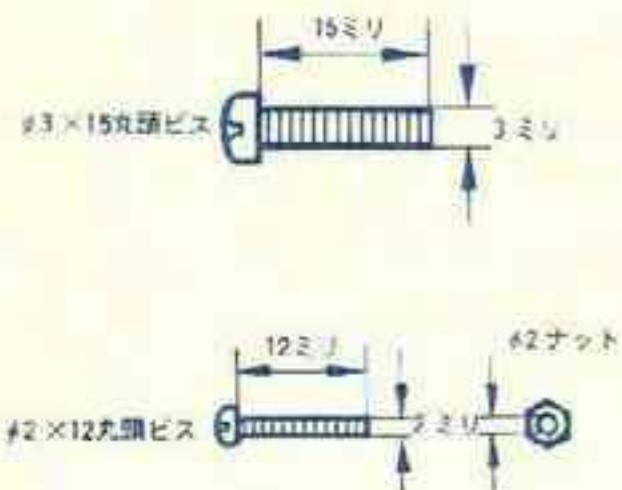
Parts required in this page are enclosed in ◎ plastic bag.

7 Installation of Front Suspension Arms

After settled the 3×14mm screw fix to the nut, fasten strongly the 3×14mm washer head screw which fixed the suspension support A.

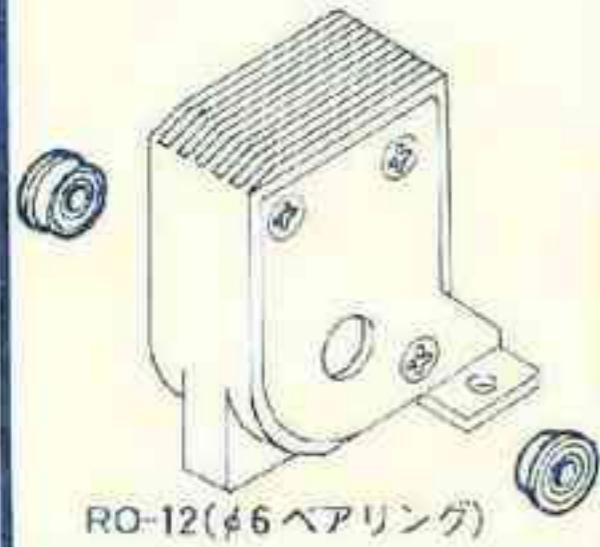
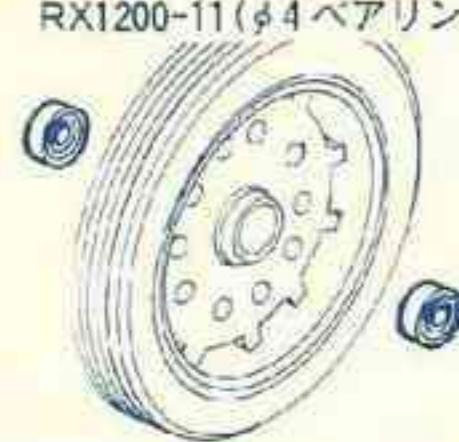
8 Assembly of Front Shock Absorber

このページで使用する部品は包装に入っています。

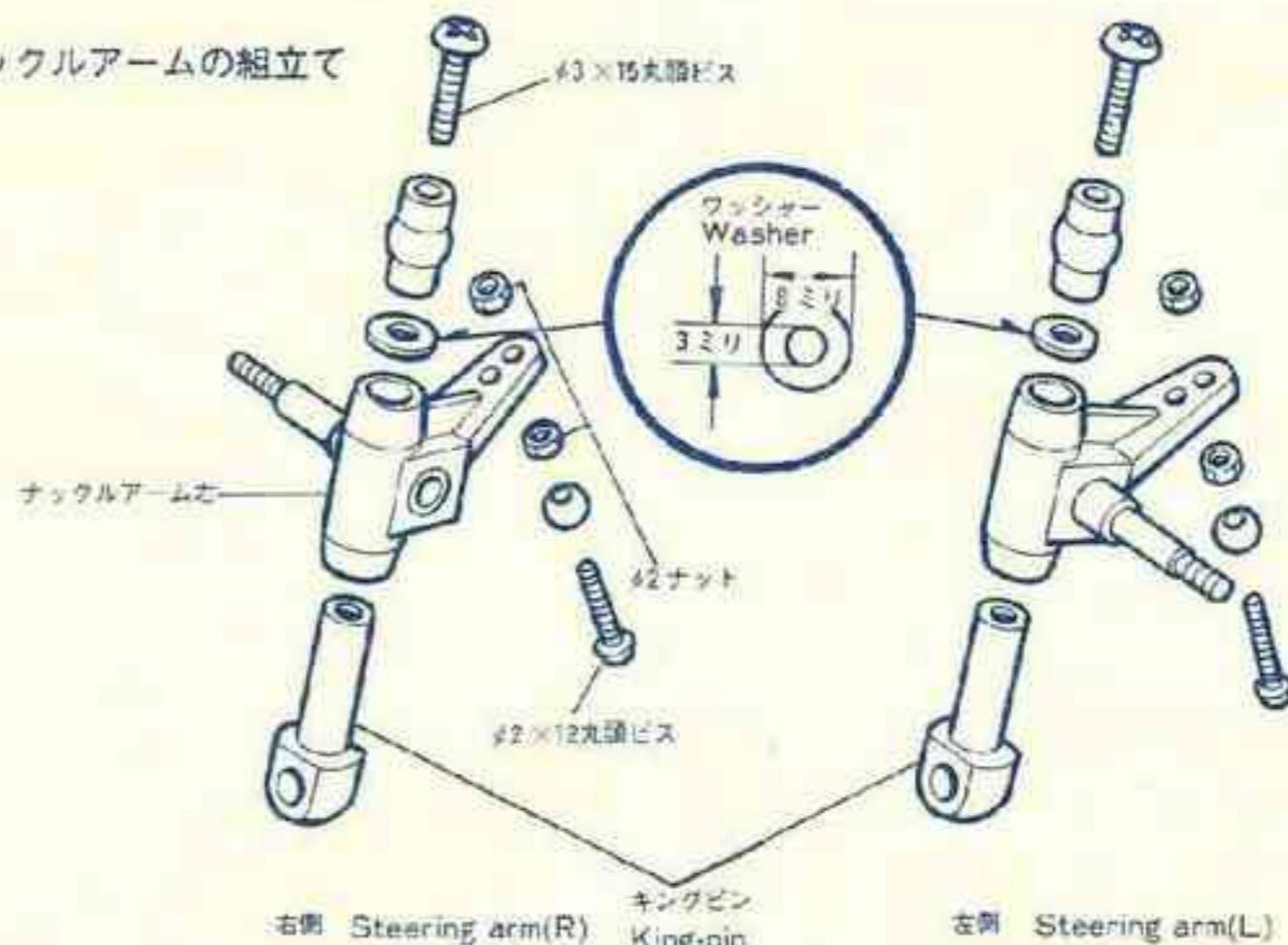


The diagram illustrates the upper shaft assembly. It consists of a long, thin rod (Upper rod) with a circular handle (ハンドル) at one end and a joint mechanism (ジョイント) at the other. The joint mechanism is shown in two views: a side view labeled 'アッパーシャフト' (Upper shaft) and a top-down view labeled 'Upper rod'. A small tube or sleeve (管状部) is shown being inserted into the joint area.

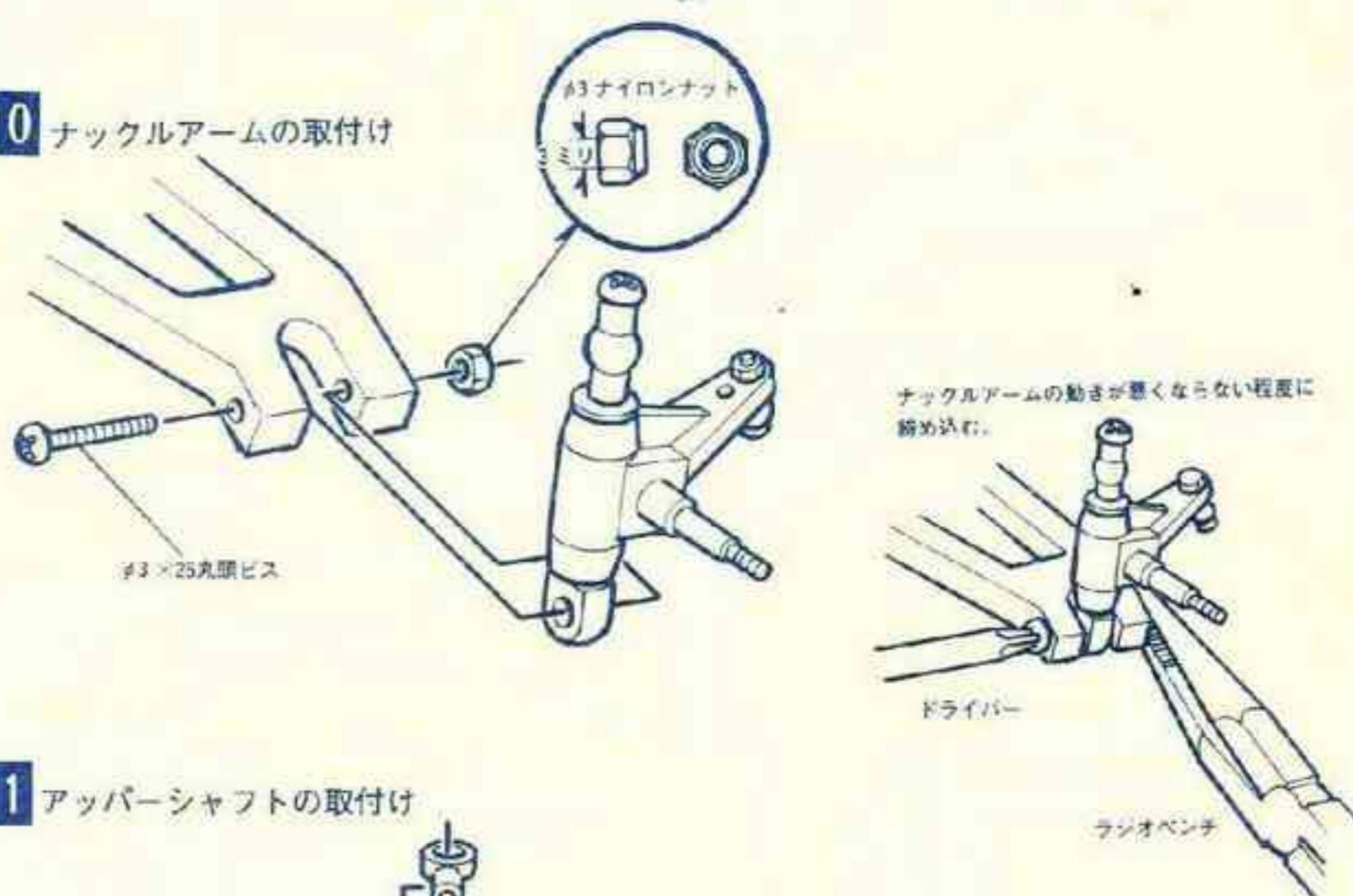
オプションペアリング
オイルレスメタルをホールペアリングへ交換するとスピードが速くなり走行時間も長くなります。



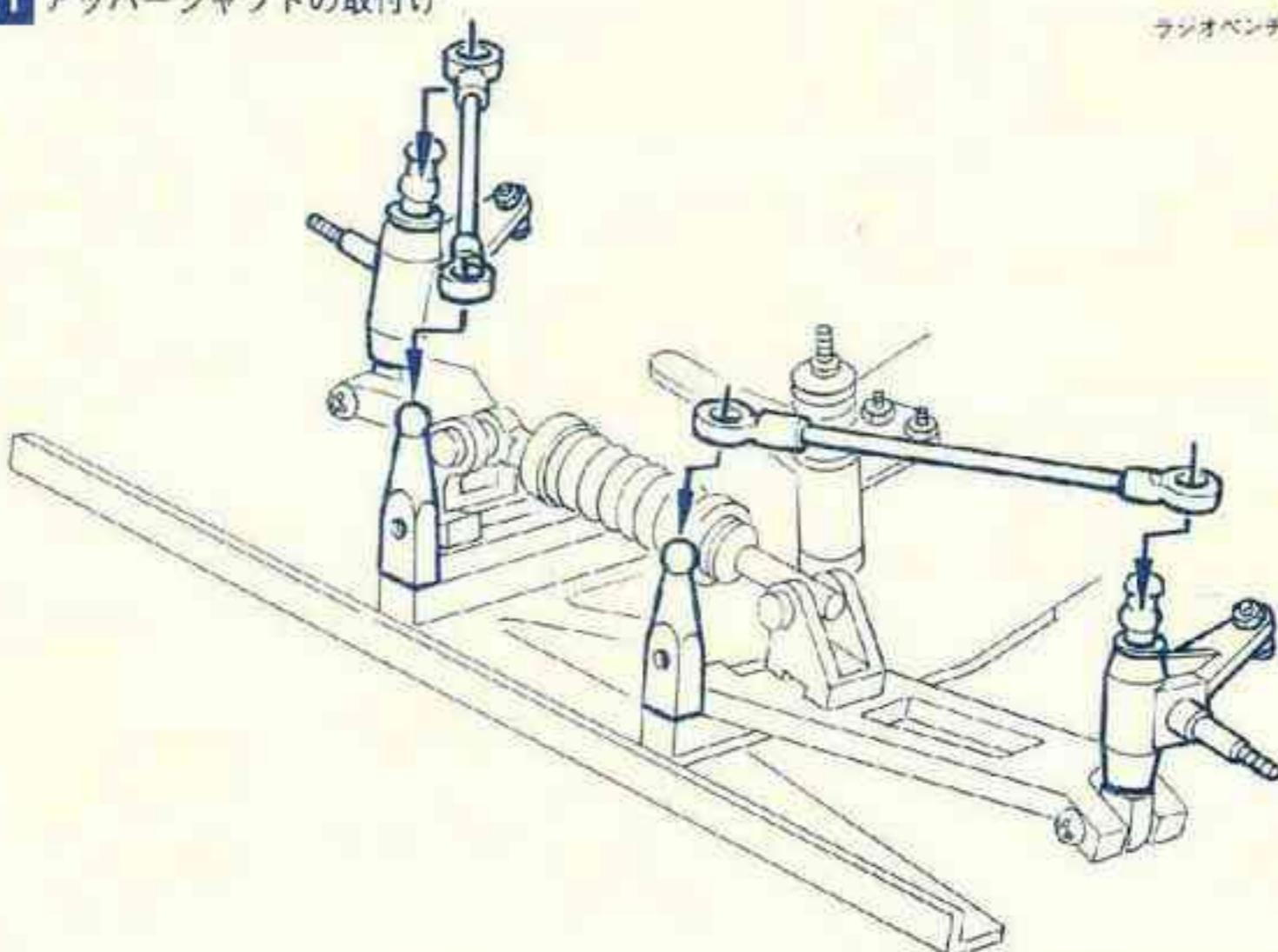
9 ナックルアームの組立て



10 ナックルアームの取付け



11 アッパーシャフトの取付け



Parts required in this page are enclosed in plastic bag.

9 Assembly of Steering Arms

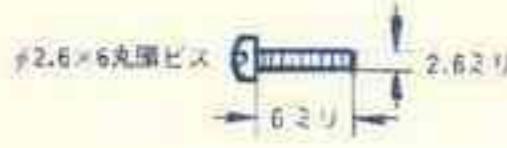
10 Installation of Steering Arms

Fasten the 3×25mm screw for not the movement of the steering arm worse.

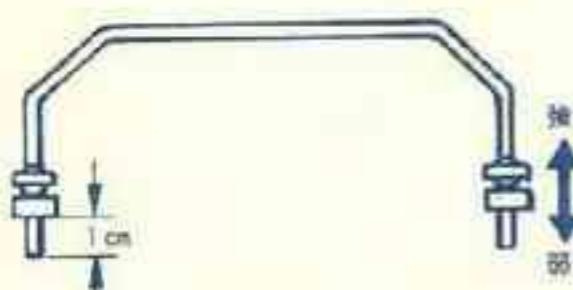
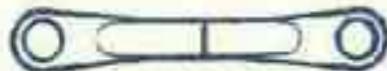
II Installation of Front Upper Arms

After screwed the upper axle to the pillow-ball, fix by pouring the instant bonding agent.

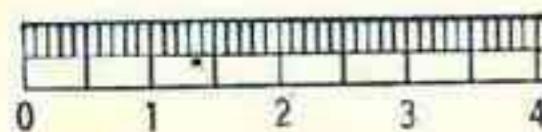
このページで使用する部品はプリスターと②袋に入っています。



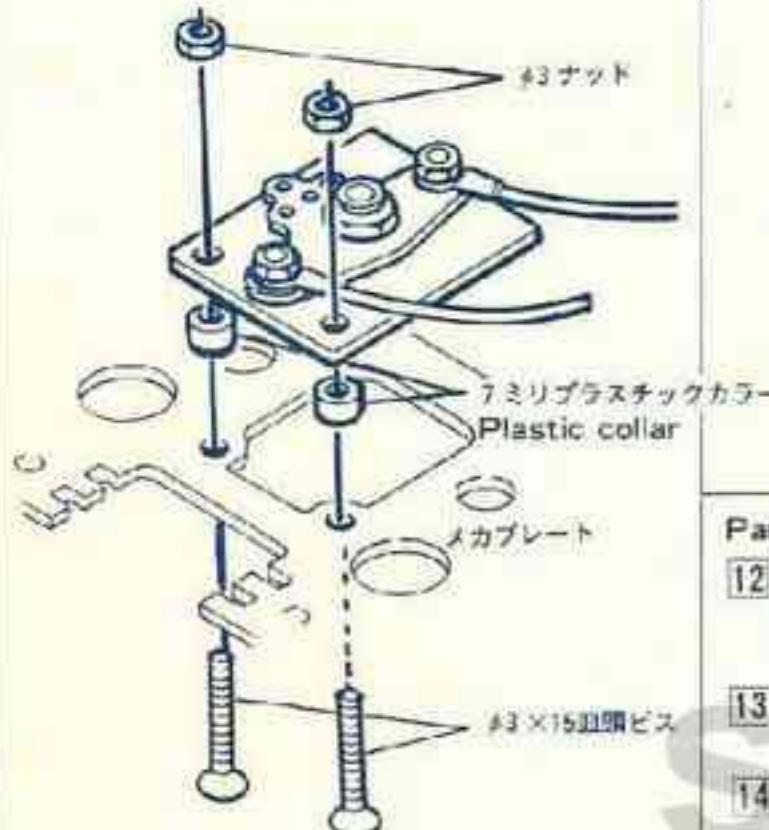
いっぱいまでねじ込みます。



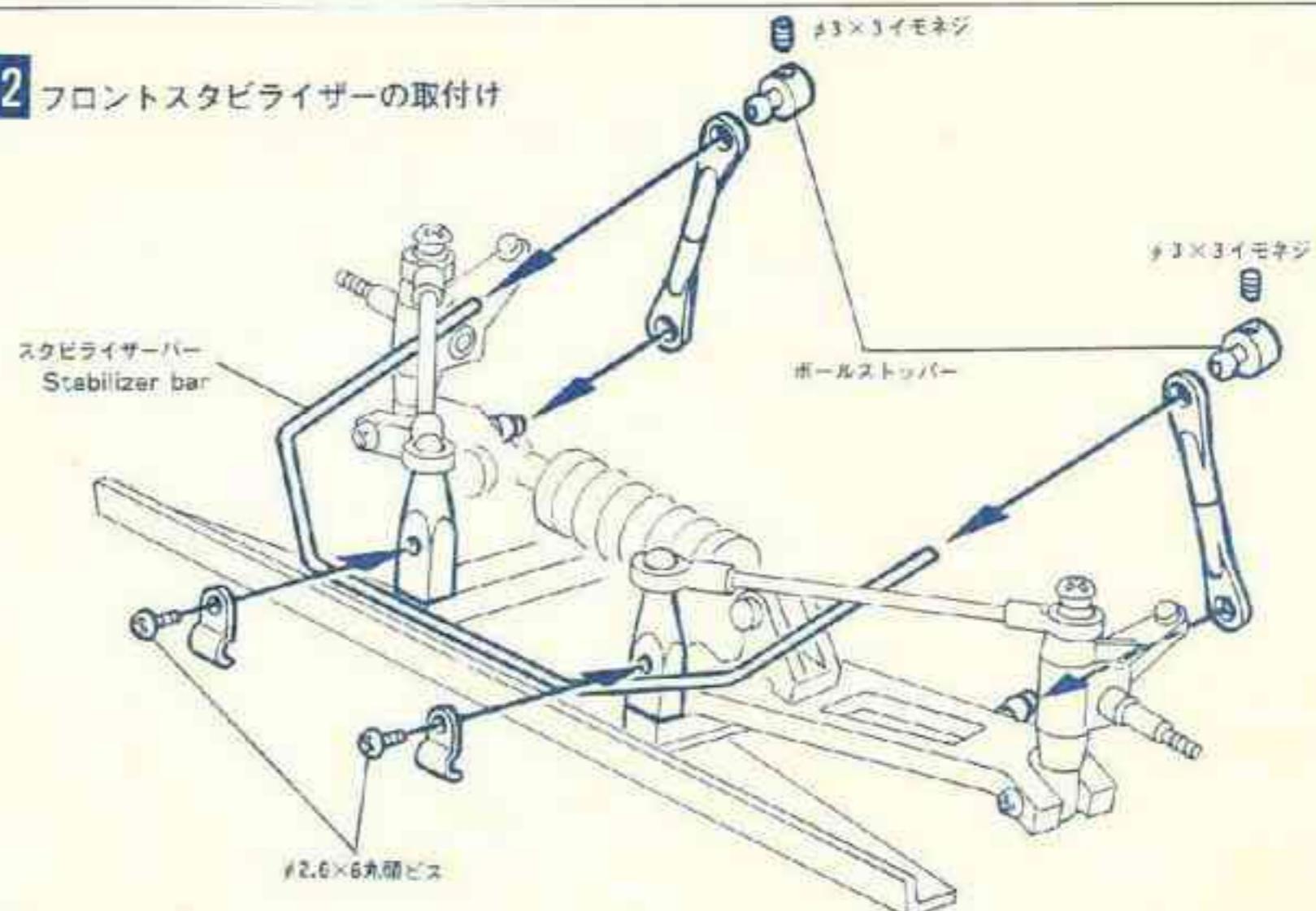
スタビライザーの強さはボールストッパーの位置を動かして調整しますが、標準はスタビライザーバーの先端から1cmのところです。



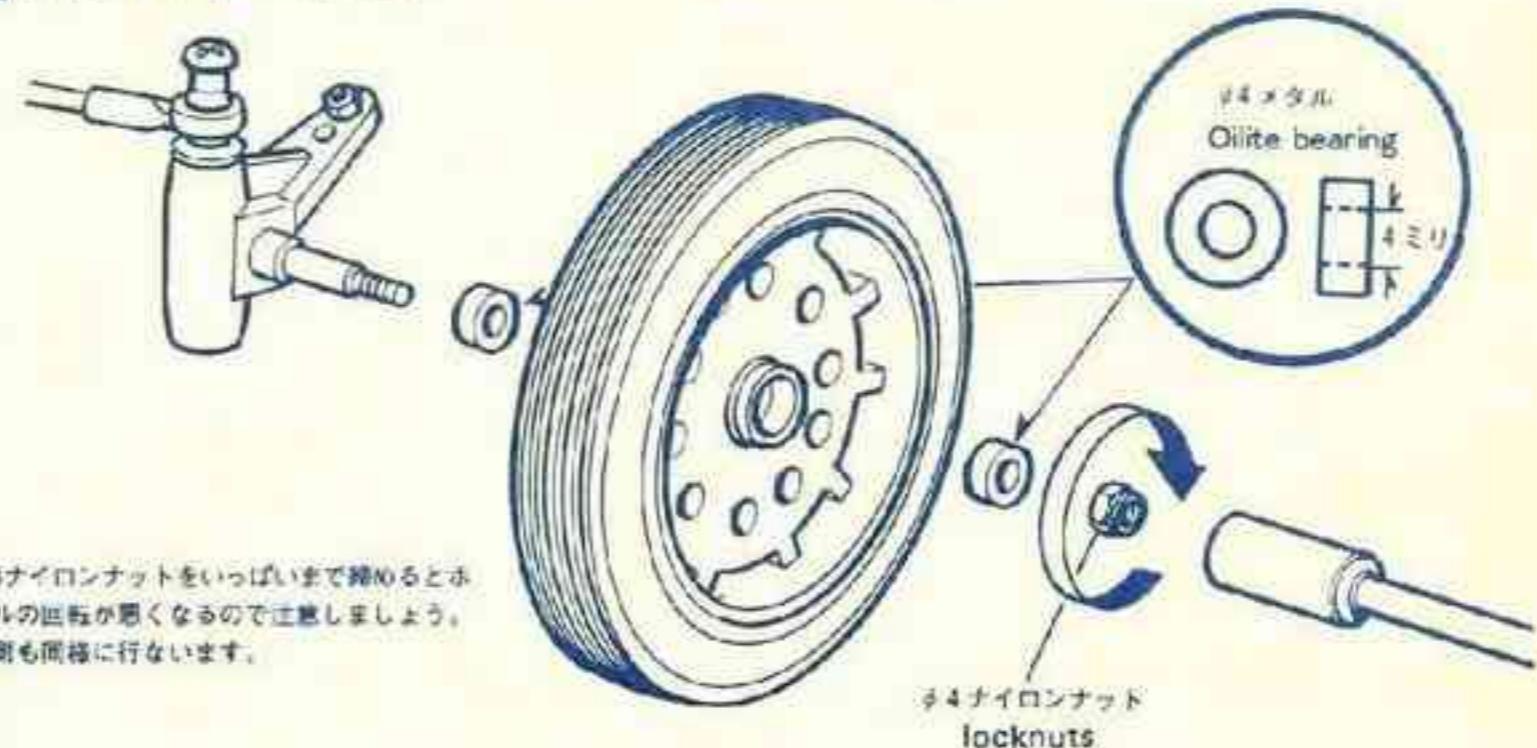
15 コントローラーの取付け



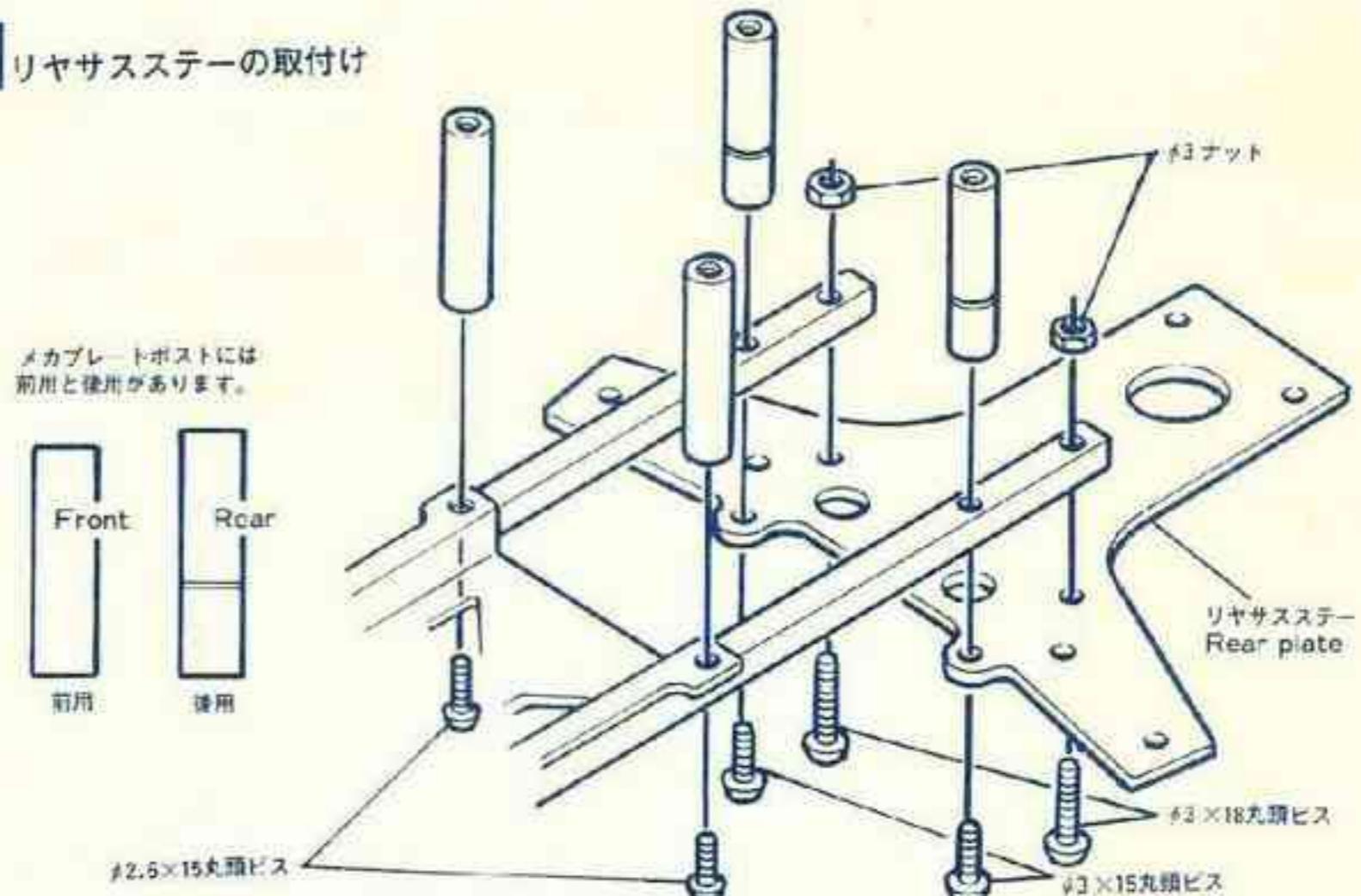
12 フロントスタビライザーの取付け



13 フロントホイルの取付け



14 リヤサスステーの取付け



Parts required in this page are enclosed in ② plastic bag.

12 Installation of Front Stabilizer

The intensity of the stabilizer should be adjusted by moving of the place of the stopper with ball. The standard intensity is the place of 1cm from the extreme point of the stabilizer bar.

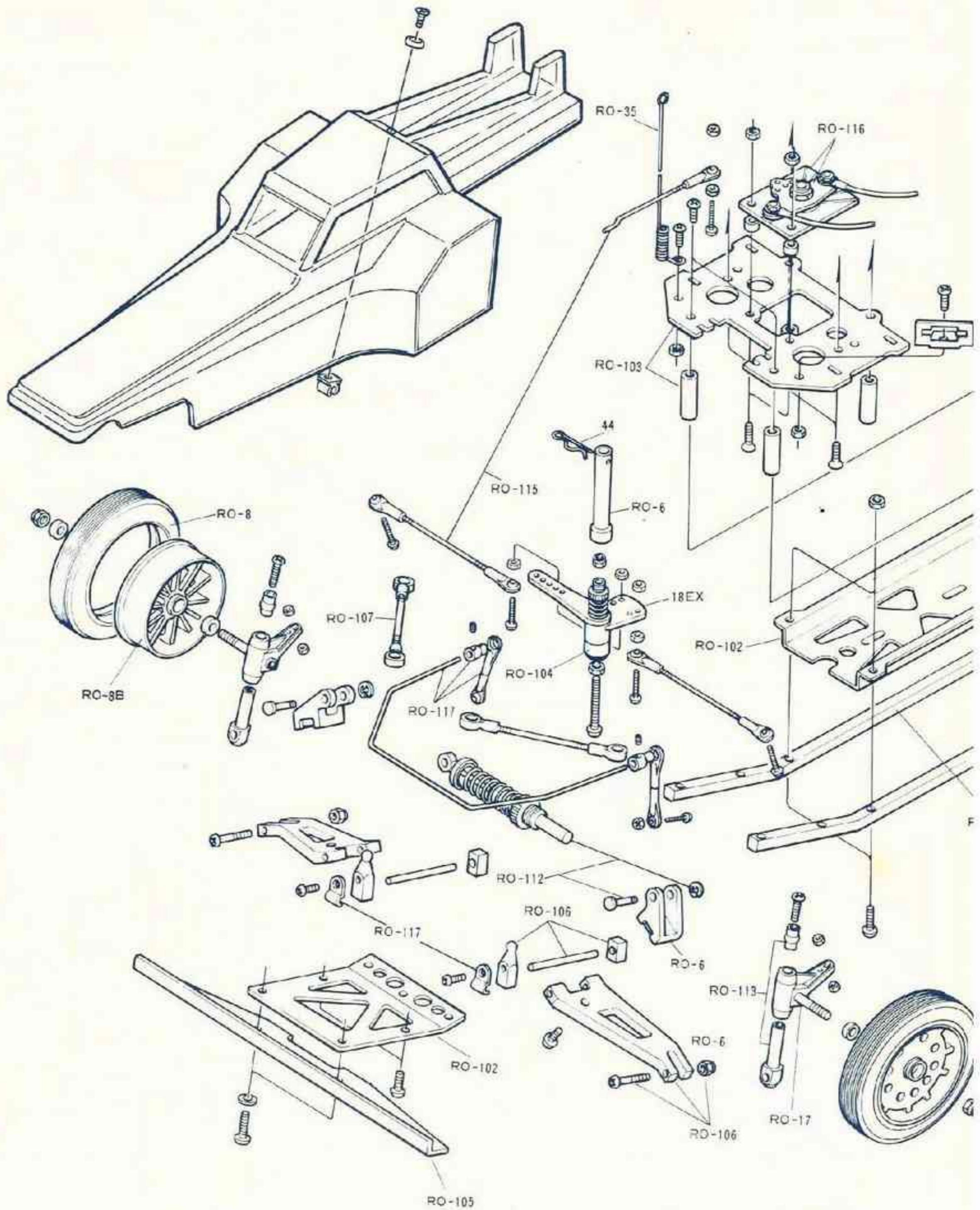
13 Installation of Front Wheel

Be careful when fasten strongly the 4mm lock nut the turning of the wheel will be worse.

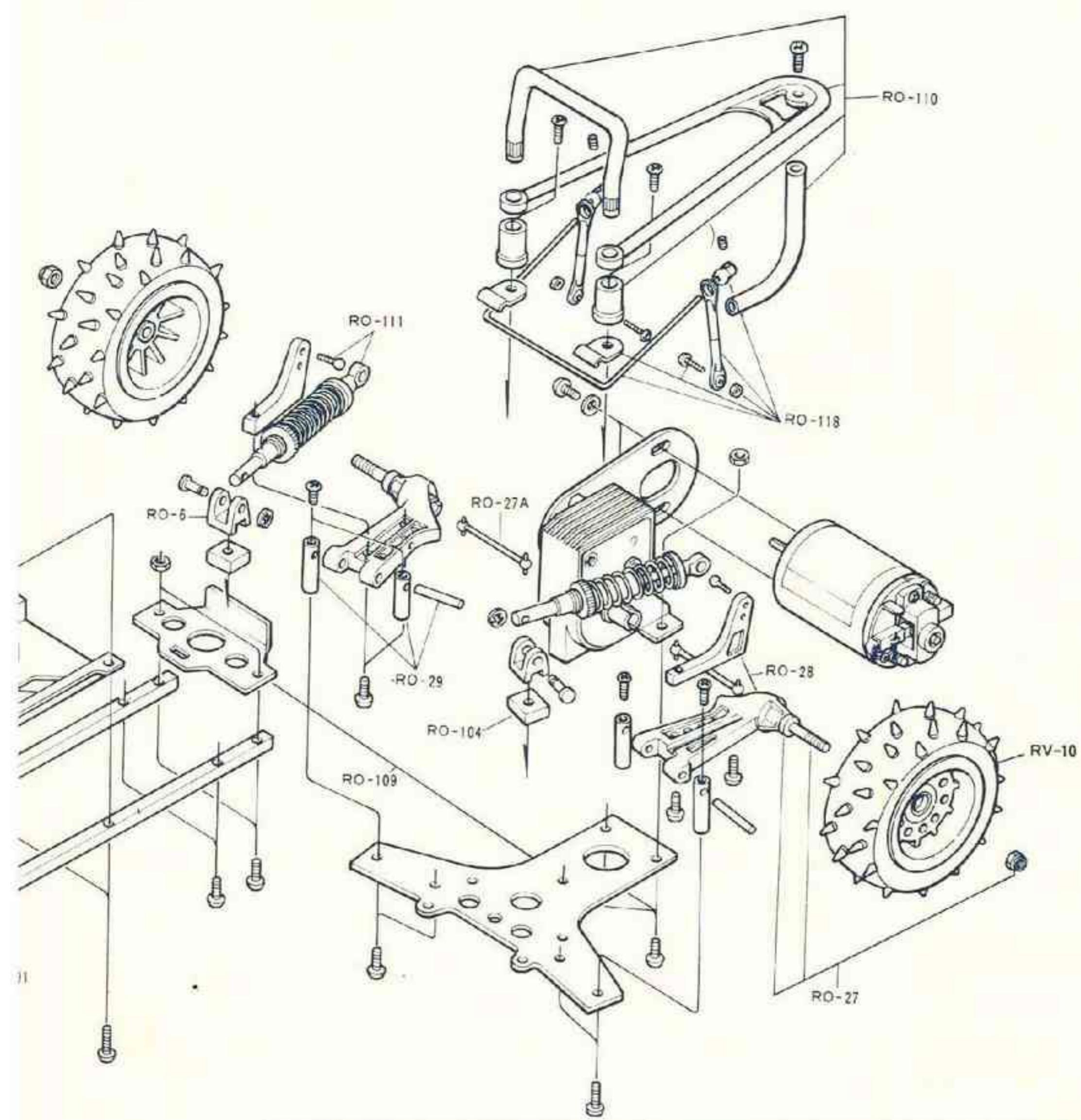
14 Mounting of Rear Plate

There are the mechanical plate posts for the forward and backward.

15 Installation of Speed Controller

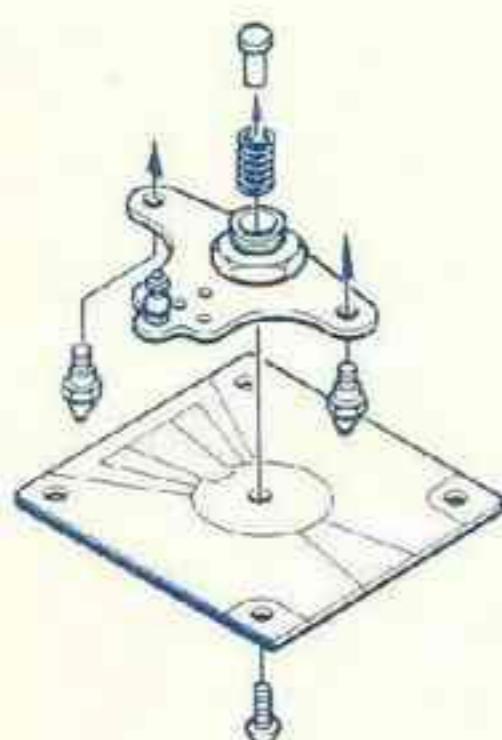


studio68.no/rc

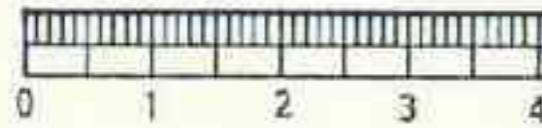
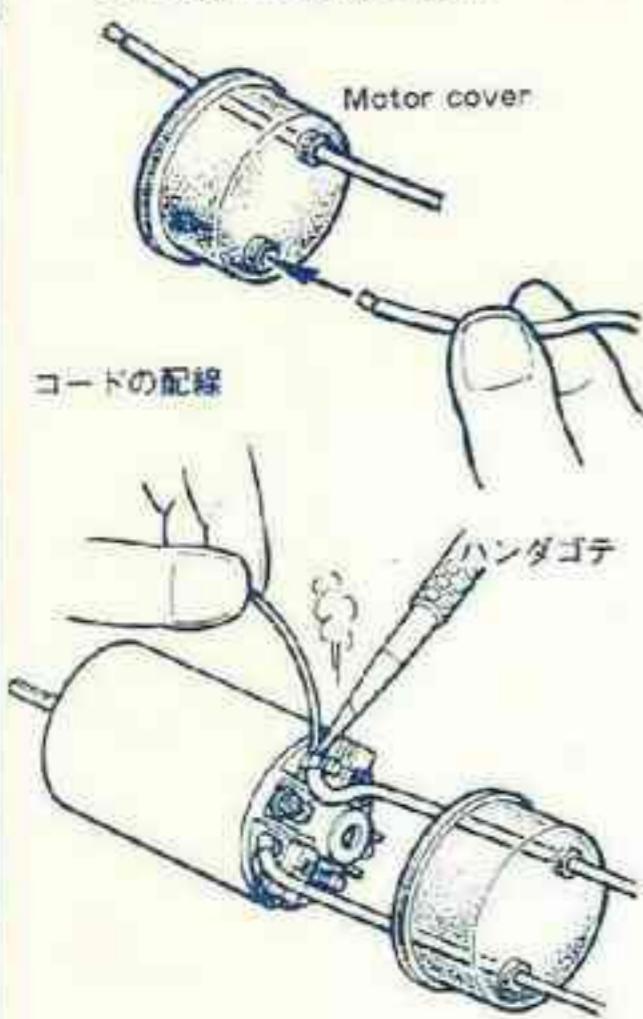


radio68.no/rc

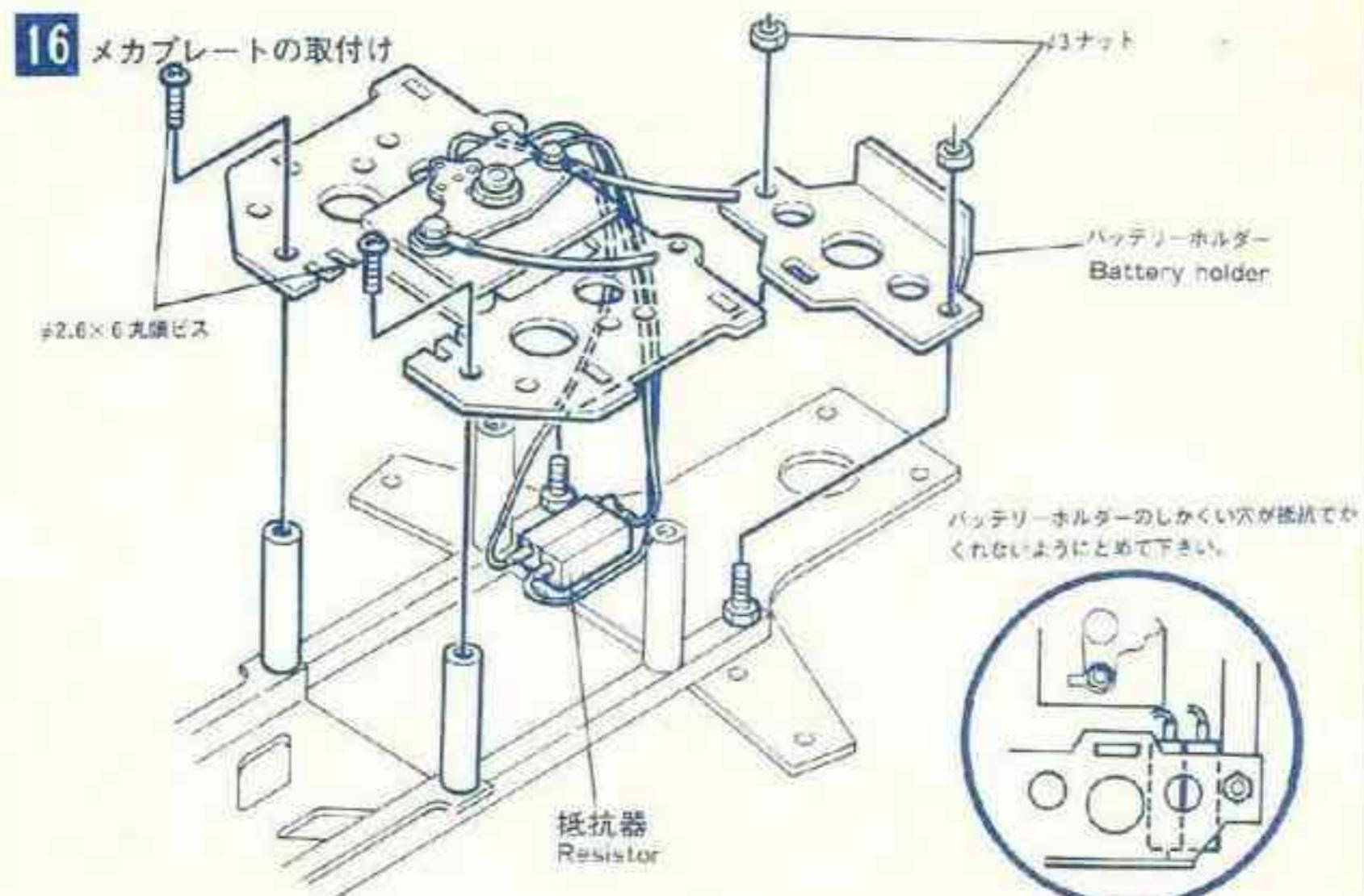
このページで使用する部品は袋に入っています。



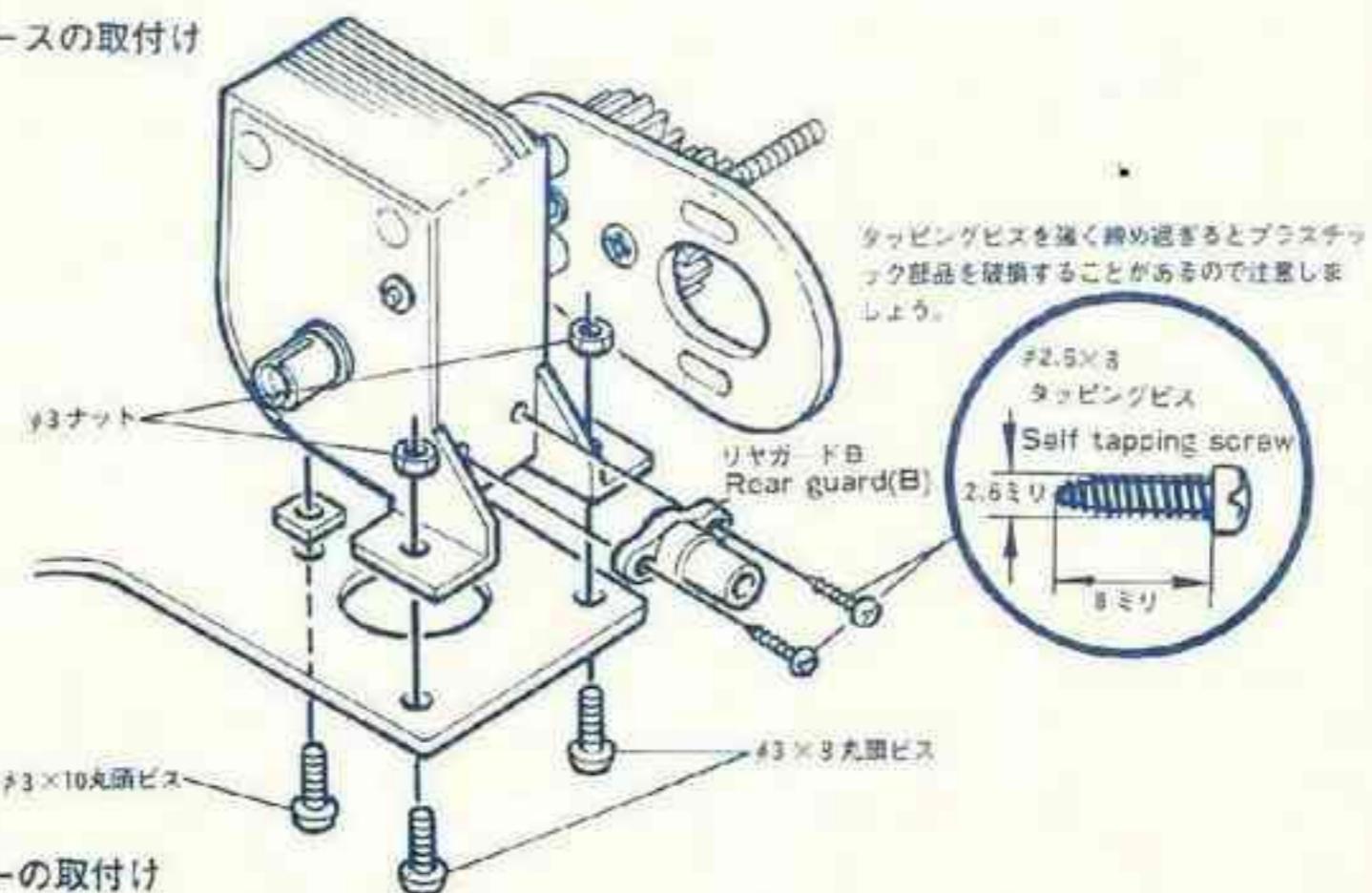
ゴムカバーにコードを通してコンデンサーと一緒にハンド付けして下さい。



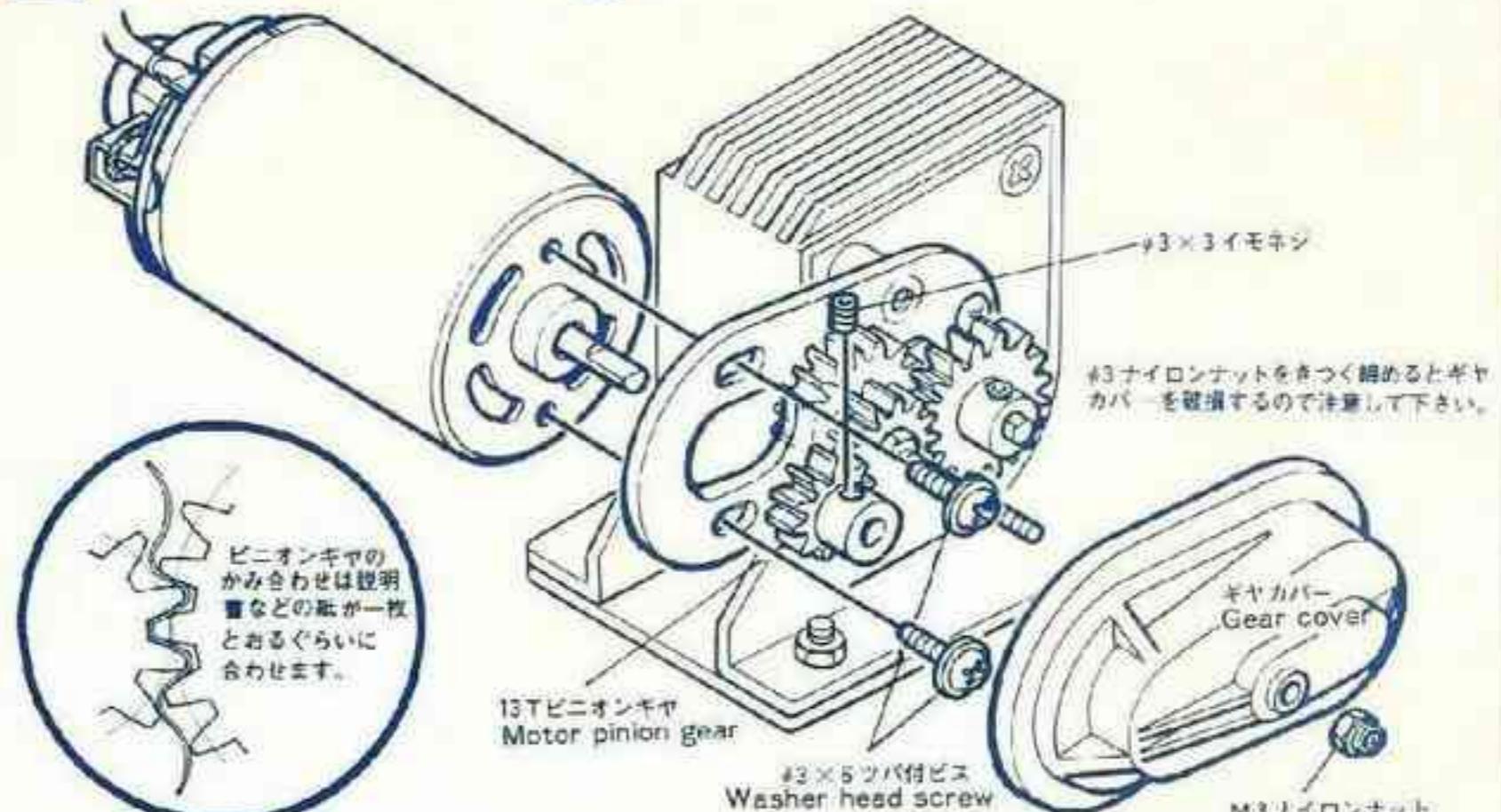
16 メカブレートの取付け



17 ギヤケースの取付け



18 モーターの取付け



Parts required in this page are enclosed in plastic bag.

16 Mounting of Mechanical Plate

Fasten the nut for not hiding the square hole of the battery holder with the resistor.

17 Mounting of Gear Case

The plastic parts will be damaged if fasten strongly the tapping screw.

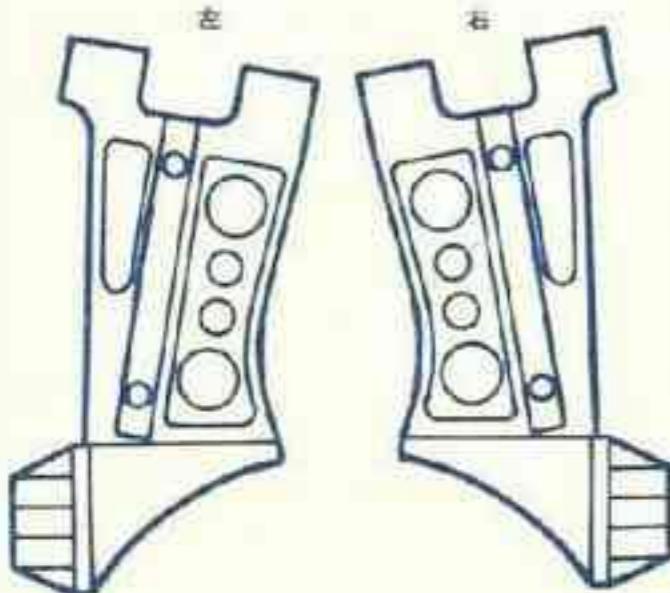
18 Installation of Motor

Be careful if fasten the 3mm lock nut strongly then the gear cover will be damaged.

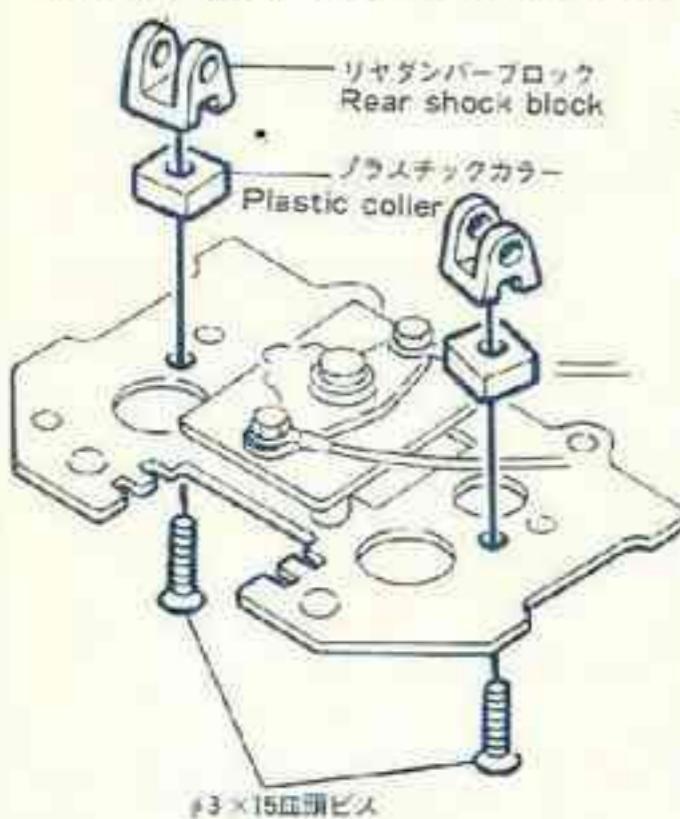
To align for maximum contact, leave space between two gears by allowing a sheet of paper go thru.

このページで使用する部品は封袋に入っています。

リヤサスアーム
Rear suspension arm

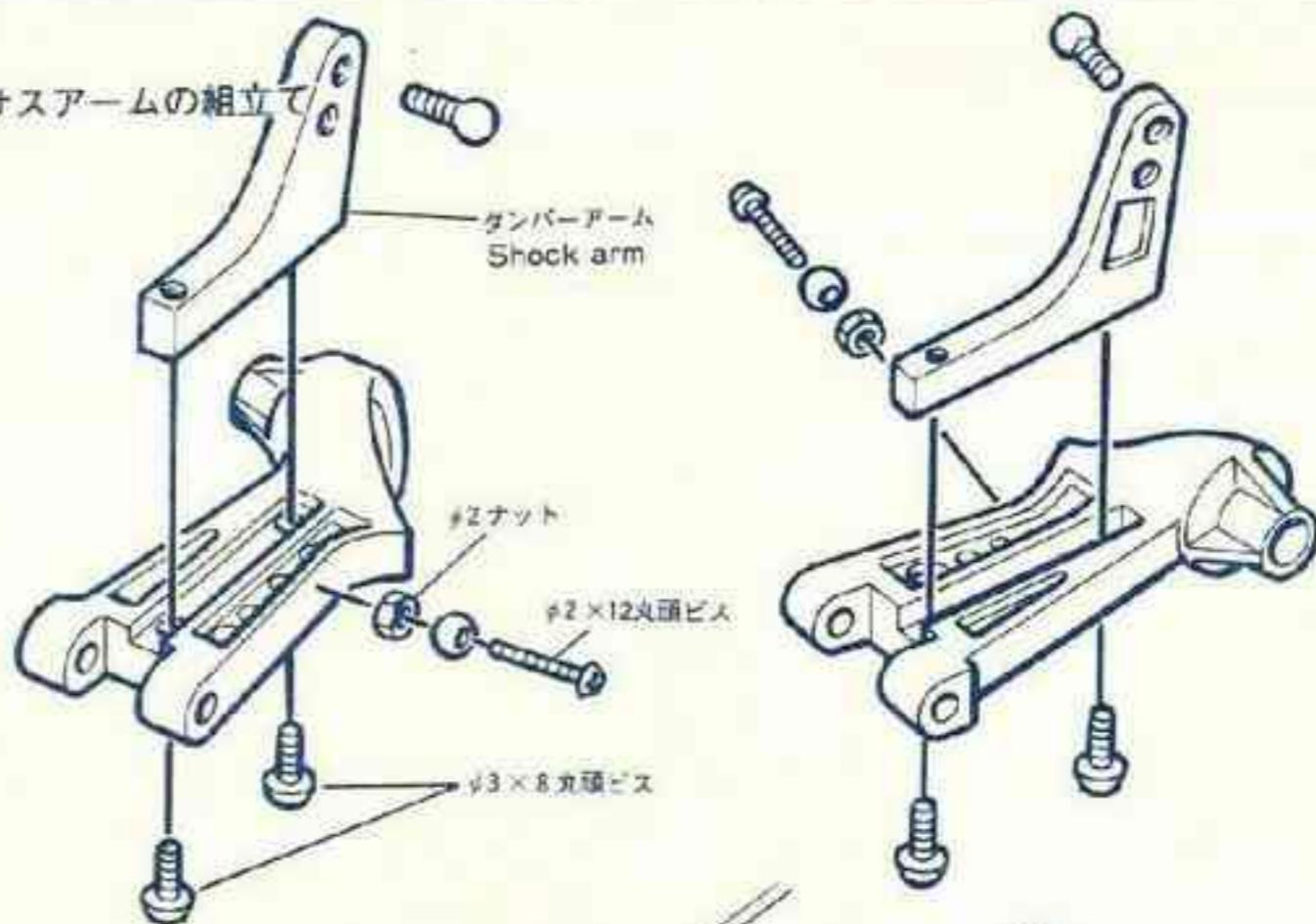


リヤダンバーブロックの取付け
Mounting of Rear Shock Block



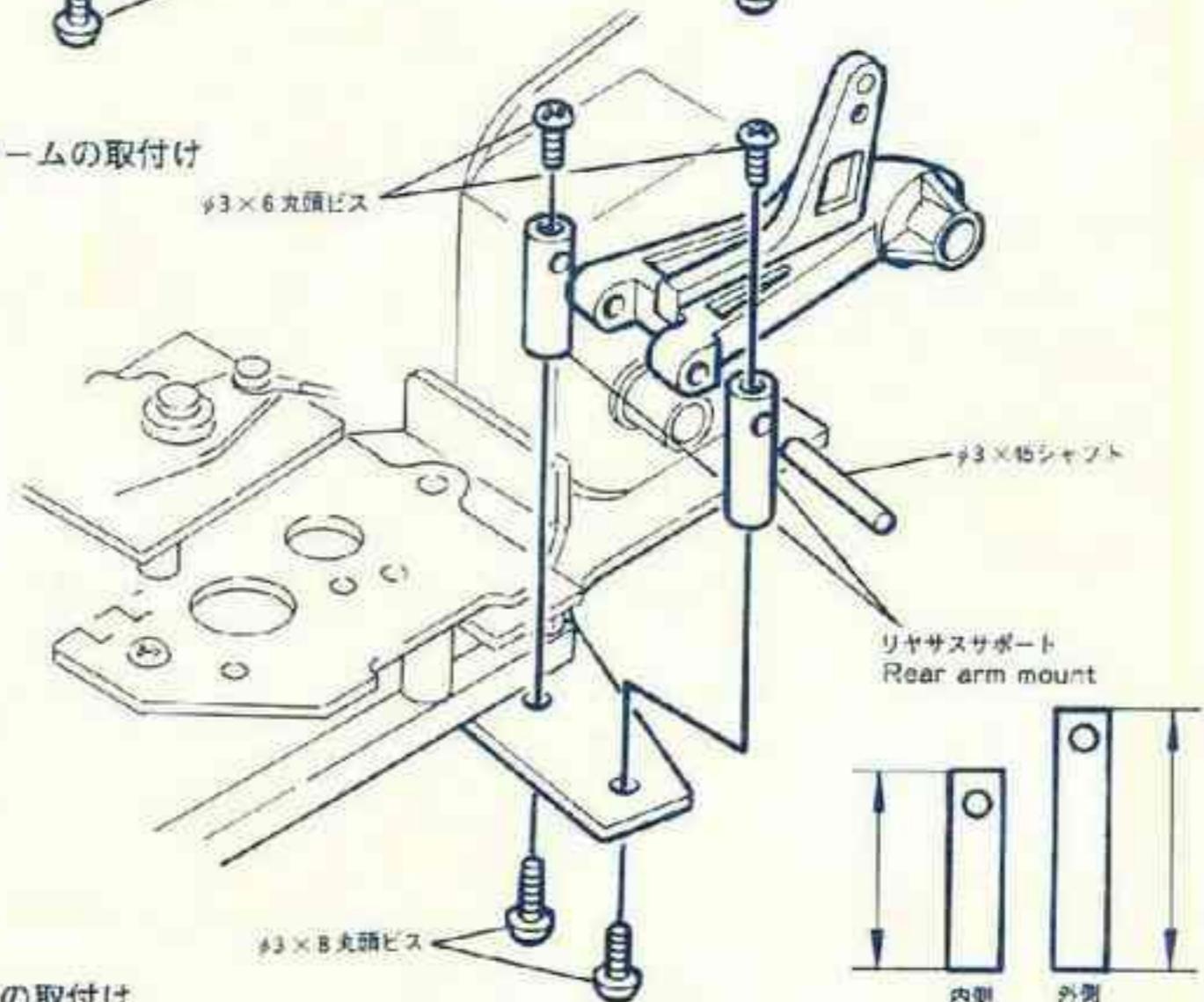
19

リヤサスアームの組立て
Assembly of Rear Suspension Arms



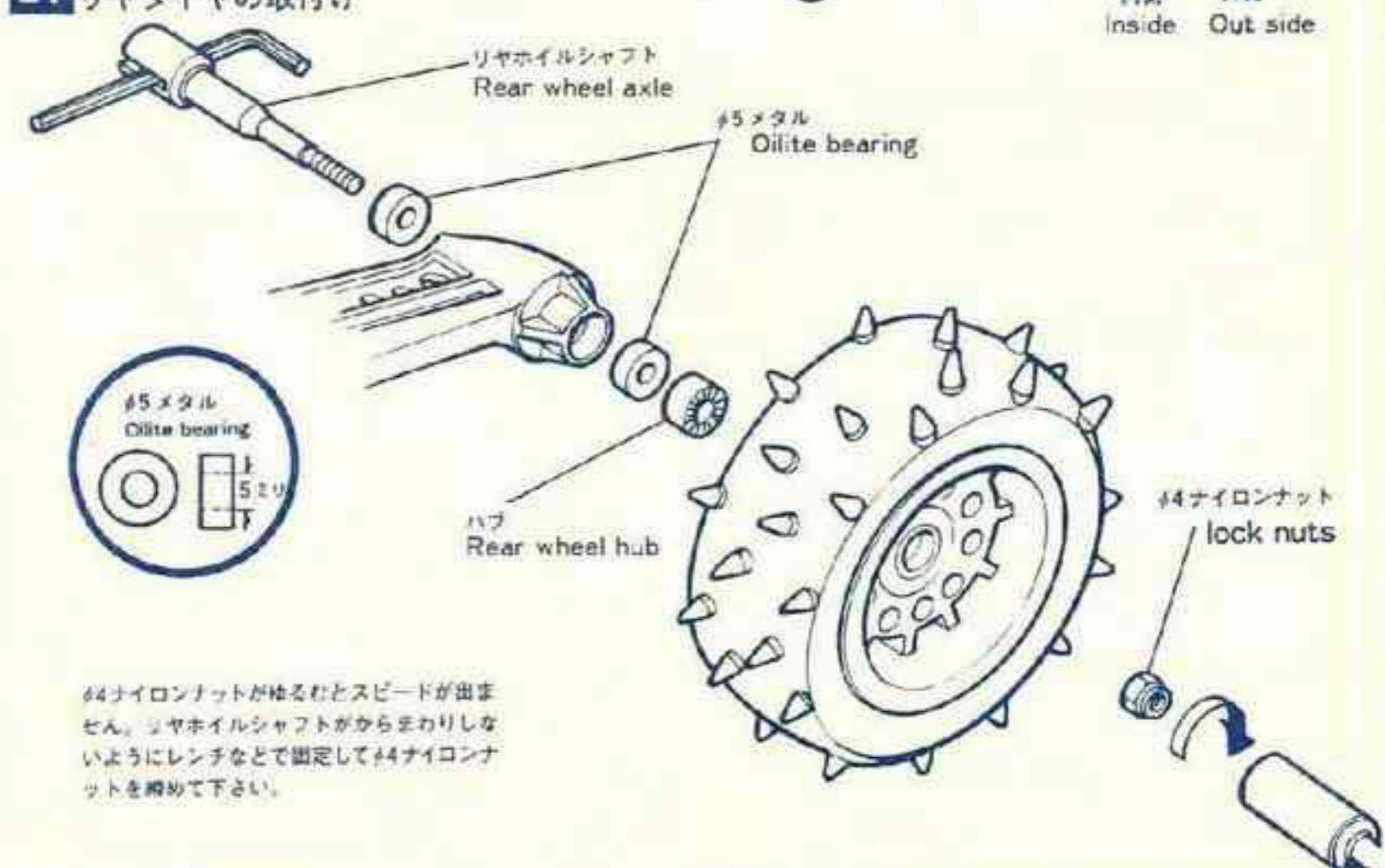
20

リヤサスアームの取付け
Installation of Rear Suspension Arms



21

リヤタイヤの取付け
Installation of Rear Wheel Axle

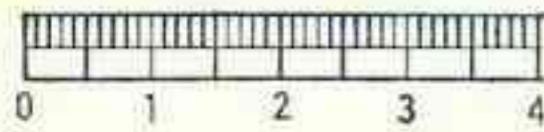


Parts required in this page are enclosed in plastic bag.

19 Assembly of Rear Suspension Arms

20 Installation of Rear Suspension Arms

21 Installation of Rear Wheel Axle



このページで使用する部品は◎袋に入っています。

MAGNUM 360LB

オフロード用ロングサイズ／金メッキブラシホルダー・スプリング／アルミエンドカバー／フルベアリング

Long-size for off-road races / gold-filled brush holder spring / Aluminum end cover / full bearing



360L

オフロード用ロングサイズ／クロームブラシホルダー／一体型エンドペル／メタル支持
Long-size for off-road races / chrome brush holder / one unit end bell / oilite bearing.



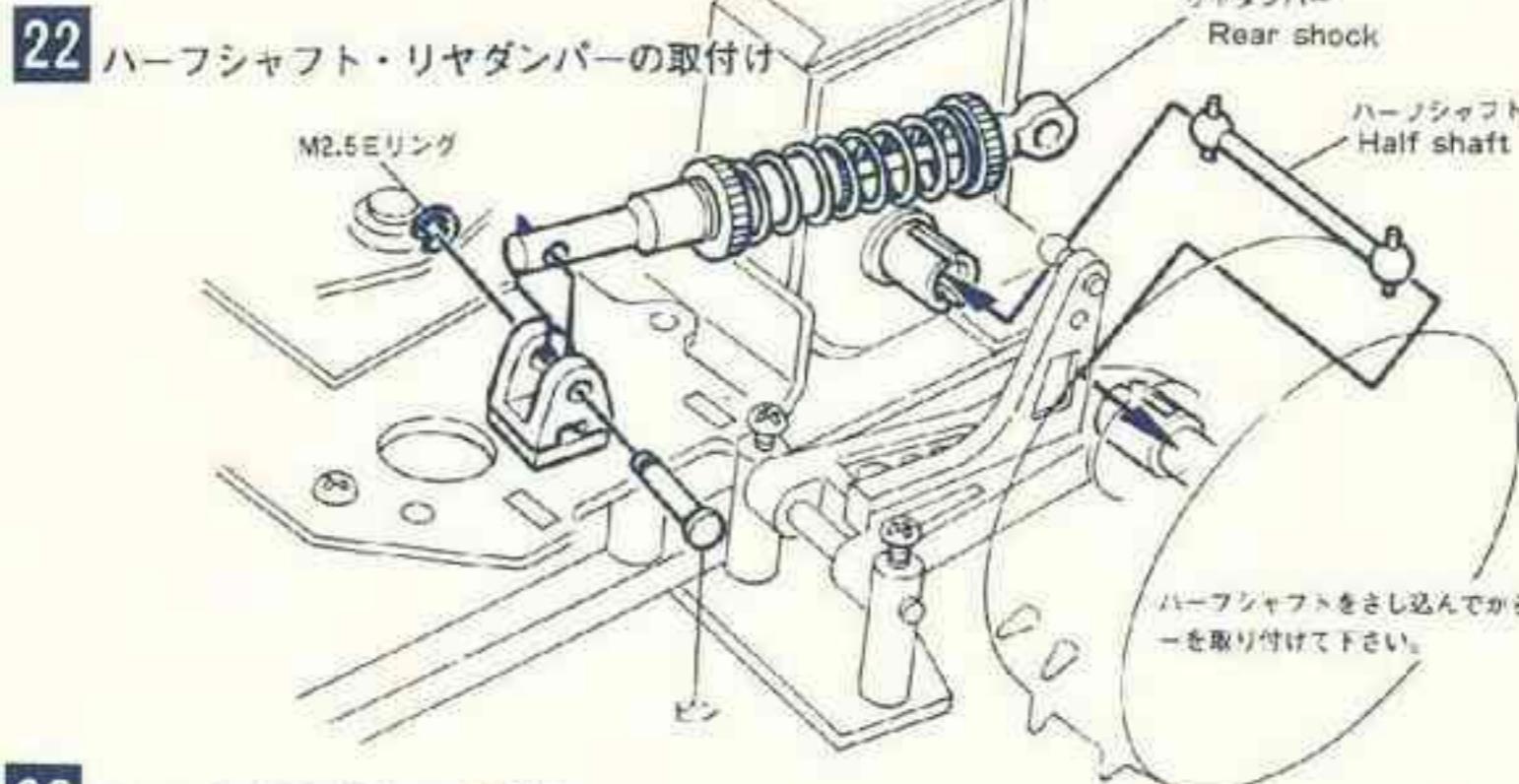
300B

スタンダード／オフロードにも使いやすいタイプ／クロームブラシホルダー／メタル支持
For standard / good for off-road also / chrome brush holder / oilite bearing.

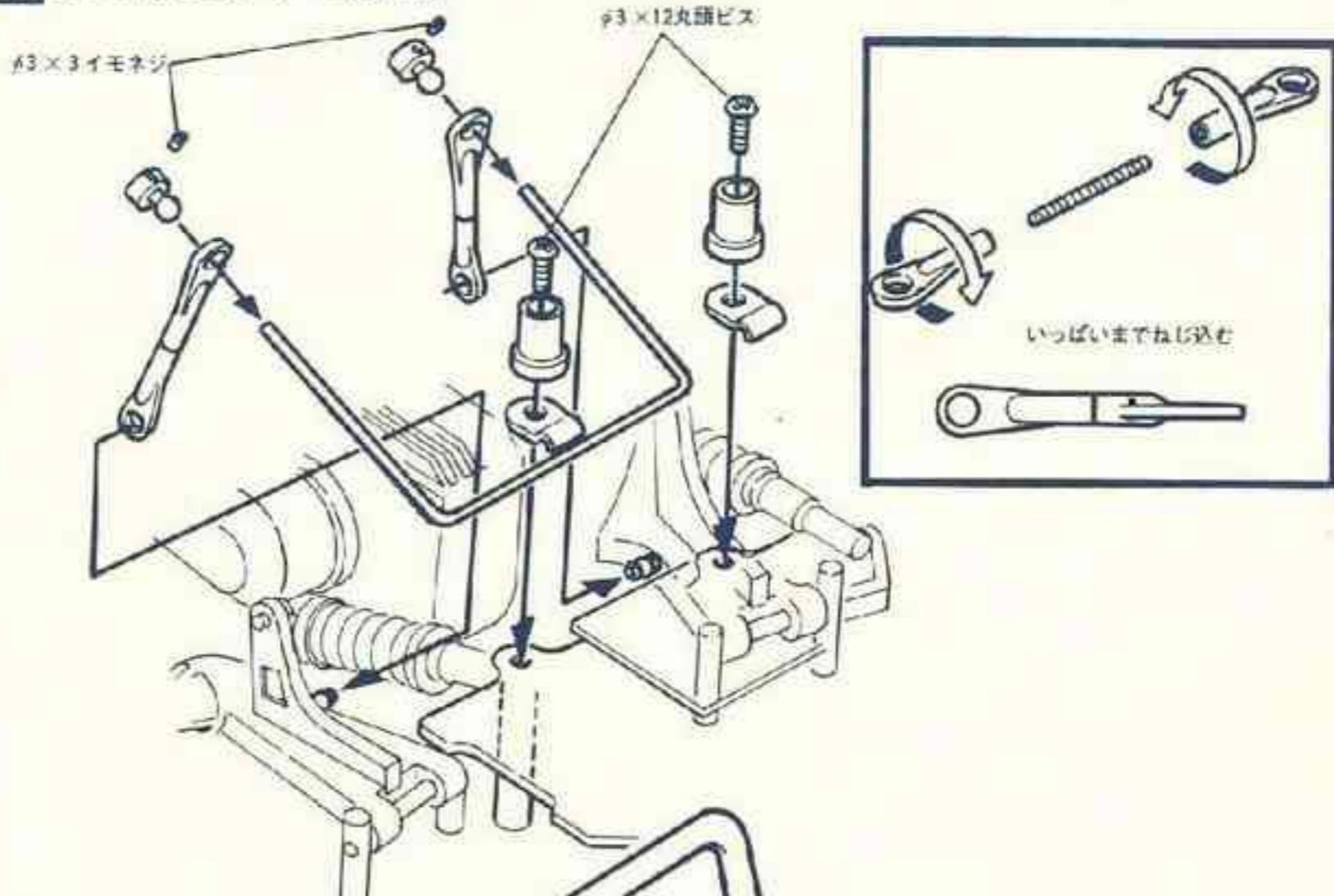


600S

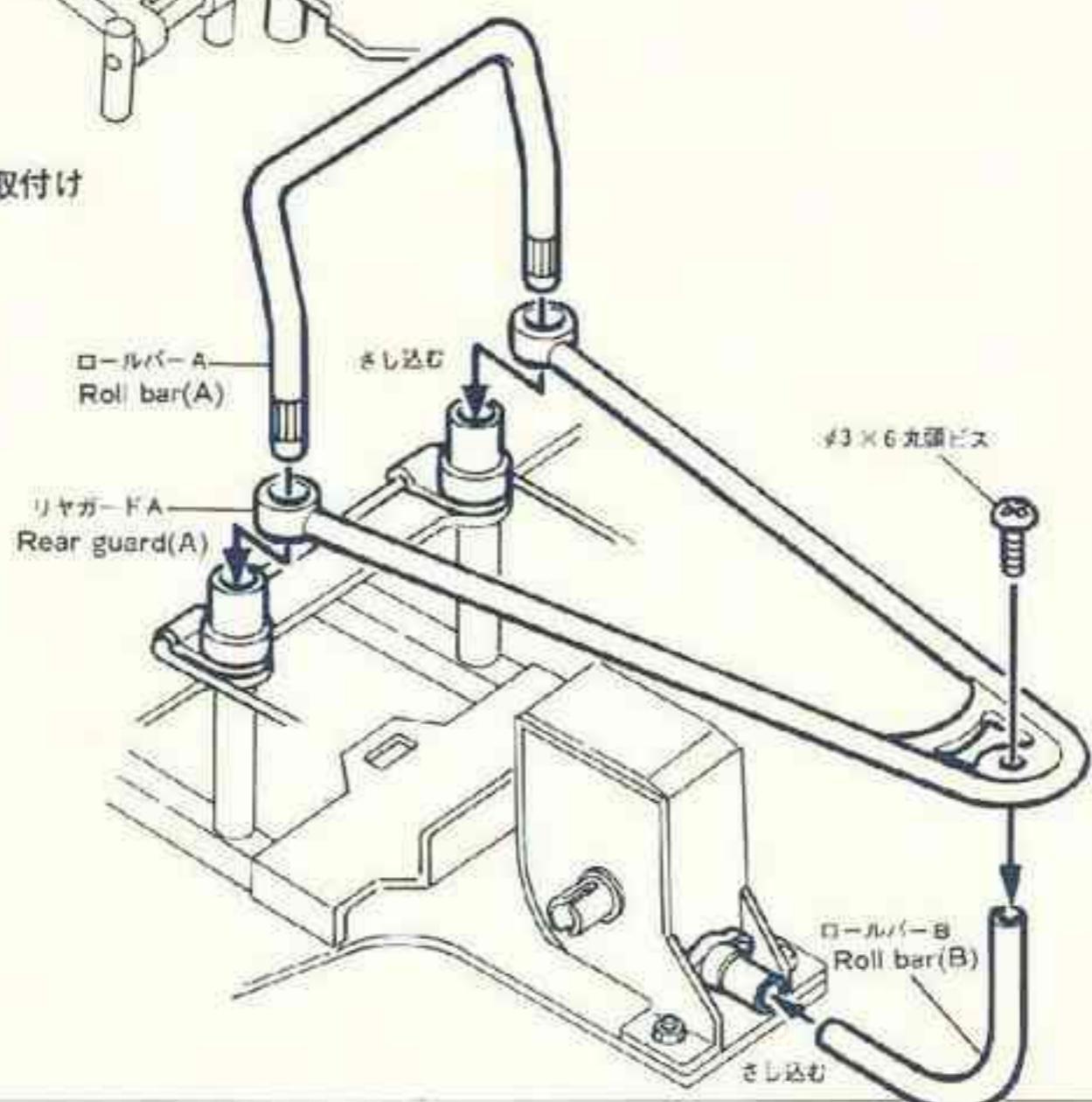
スタンダード／10分程度の走行ができるエコノミータイプ／クロームブラシホルダー／メタル支持
For standard / economy type for approx. 10min. running / chrome brush holder / oilite bearing



23 リヤスタビライザーの取付け



24 リヤガードの取付け



Parts required in this page are enclosed in ◎ plastic bag.

22 Installation of Rear Shock Absorber, Half Shaft

After inserted the half shaft to the rear wheel axle and the differential gear shaft install the rear shock absorber.

23 Installation of Rear Stabilizer

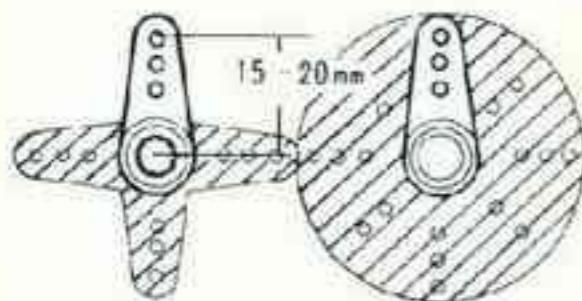
24 Installation of Rear Guards

このページで使用する部品は④袋に入っています。

How to set neutral

1. Connect receiver, two servos and power source.
2. Remove the servo horn
(note: cut out unnecessary parts of the servo horn)
3. Switch on the transmitter.
4. Set the trim lever of steering controller at the middle position.
5. Turn on the receiver and set up the servo horn at the proper direction.
6. Turn the receiver off first then the transmitter.

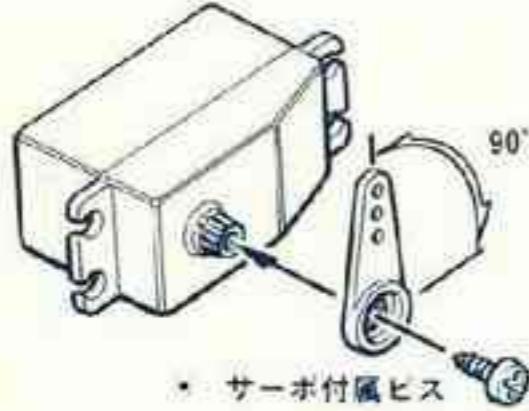
プロボ付属サーボホーン



図のように不要部分を切り取ります。

Modify servo arm as shown, removing parts covered by slash mark.

ステアリング用サーボ



ニュートラルを確認したステアリング用サーボにサーボホーンを取り付けます。

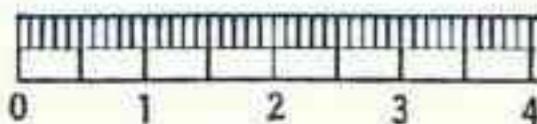
Plug the steering servo into the receiver and set the servo center at the neutral position.

ステアリングサーボロッド

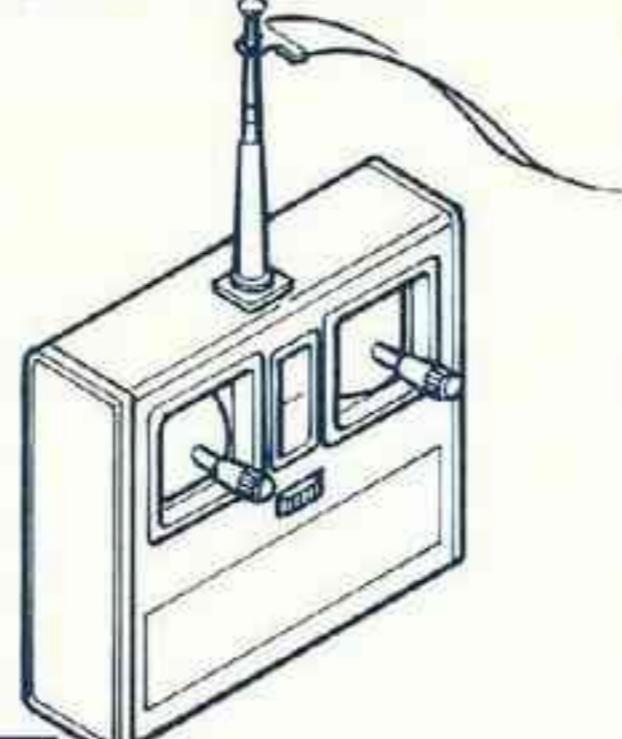


ステアリングサーボロッドヘビロールをねじ込みます。

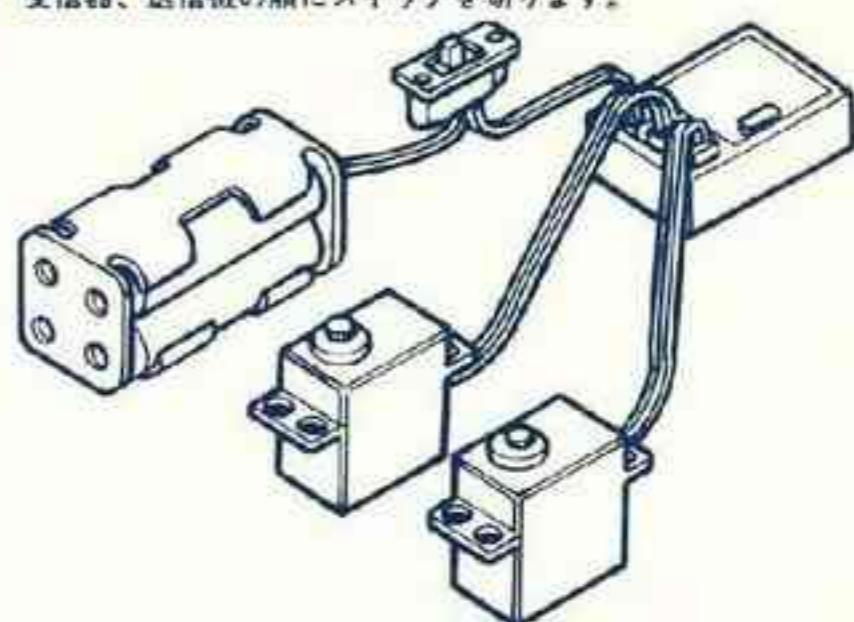
Screw ball joint into the steering servo rod.



〈プロボのチェック〉

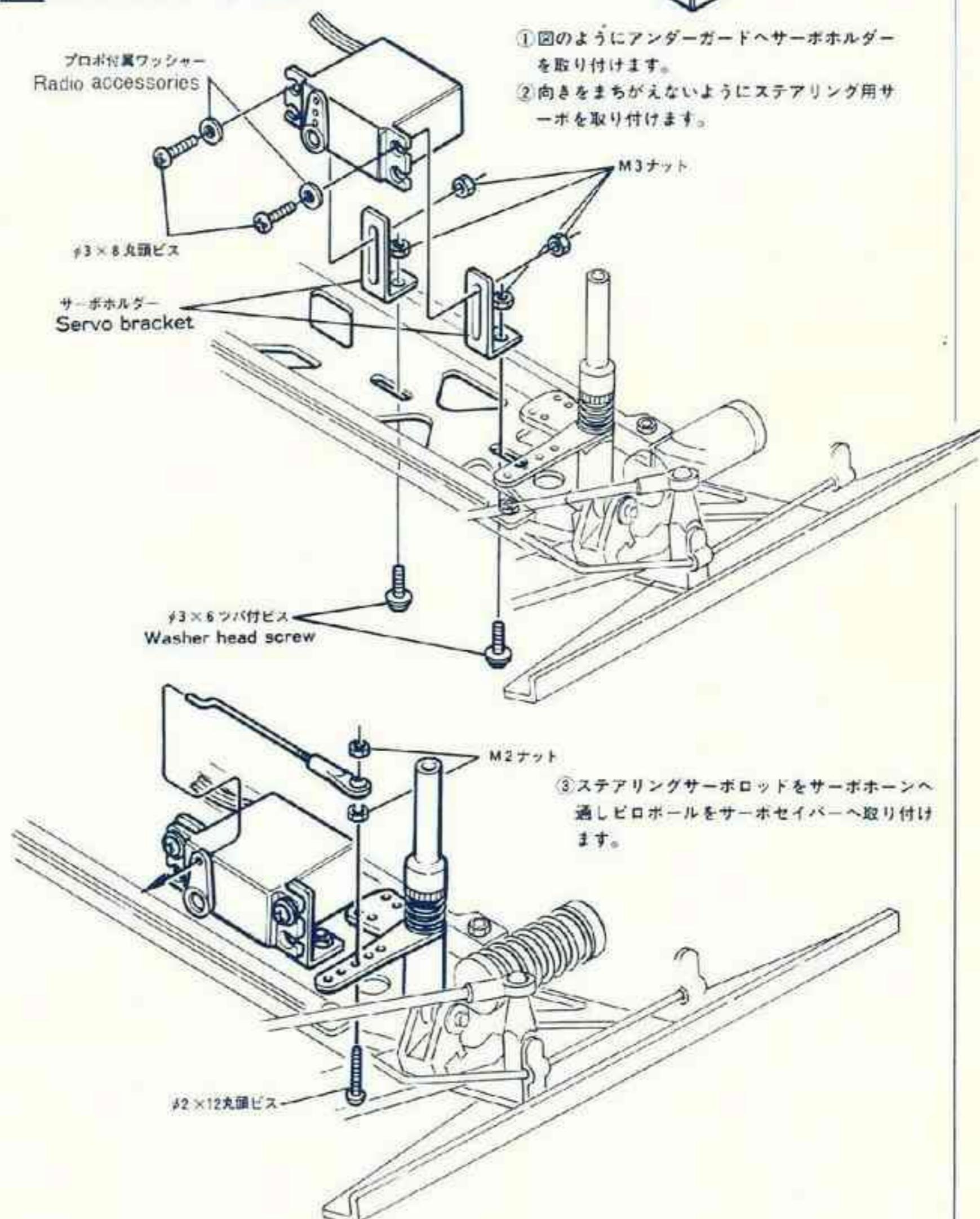


- ① 受信器にサーボ(2個)及び電源を接続します。
- ② サーボホーンをはずします。
- ③ 送信機のスイッチを入れます。
- ④ ステアリングコントローラーのトリムレバーを中央にセットします。
- ⑤ エンコン用のトリムレバーを中央にセットします。
- ⑥ 受信器のスイッチを入れてサーボホーンを取り付けます。
- ⑦ 受信器、送信機の順にスイッチを切ります。



25 ステアリングサーボの取付け

- ① 図のようにアンダーガードへサーボホルダーを取り付けます。
- ② 向きをまちがえないようにステアリング用サーボを取り付けます。



Parts required in this page are enclosed in ④ plastic bag.

25 Mounting and Adjusting of Steering Servo

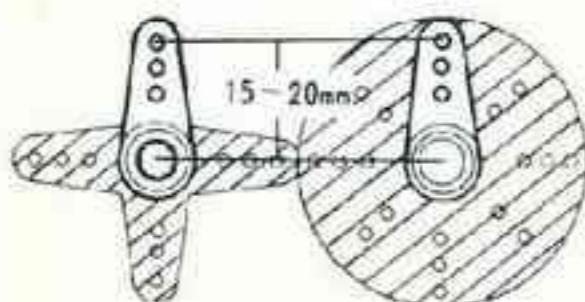
- ① Place servo holder on the under guard as shown in the drawing.
- ② Make sure steering servo is placed in a proper direction.
- ③ Put the steering servo rod through servo horn. Place the ball joint in the servo saver.

このページで使用する部品は⑥⑦袋に入っています。



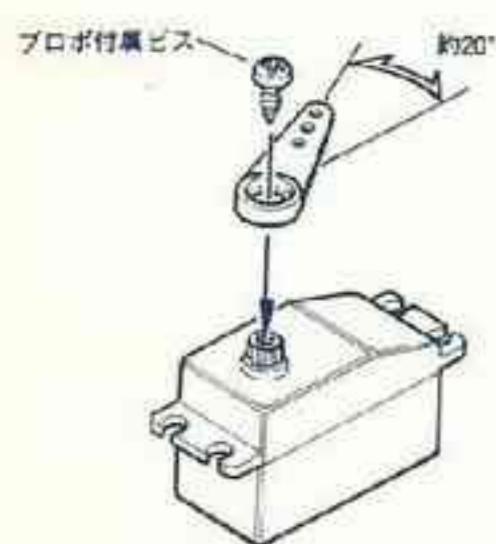
ビロボールをねじ込み長さを調節します。

Screw in ball joints from both sides. Make sure the right and left length are the same.



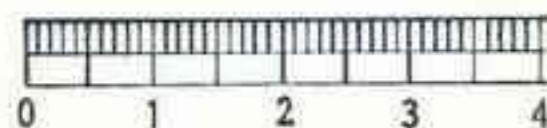
図のように不要部分を切り取ります。

Modify servo arm as shown, removing parts covered by slash mark.

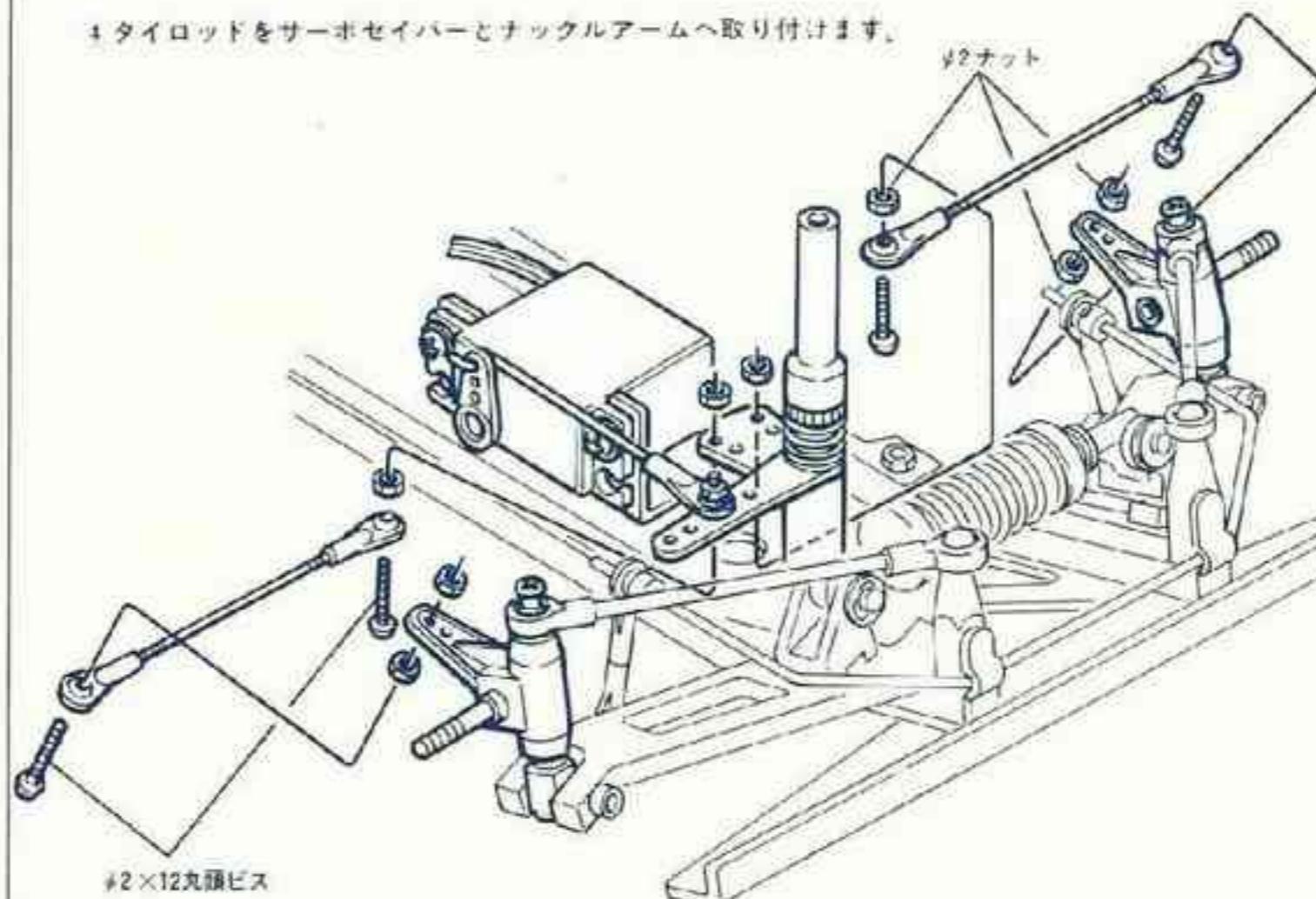


ニュートラルを確認したコントローラー用サーボヘッサーホーンを取り付けます。

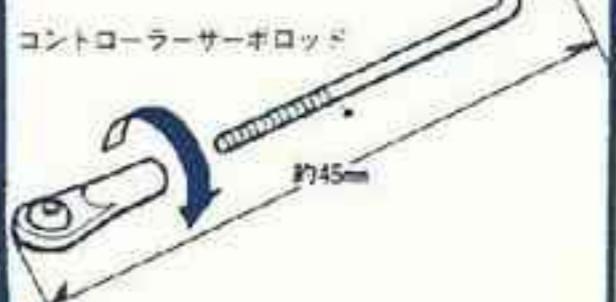
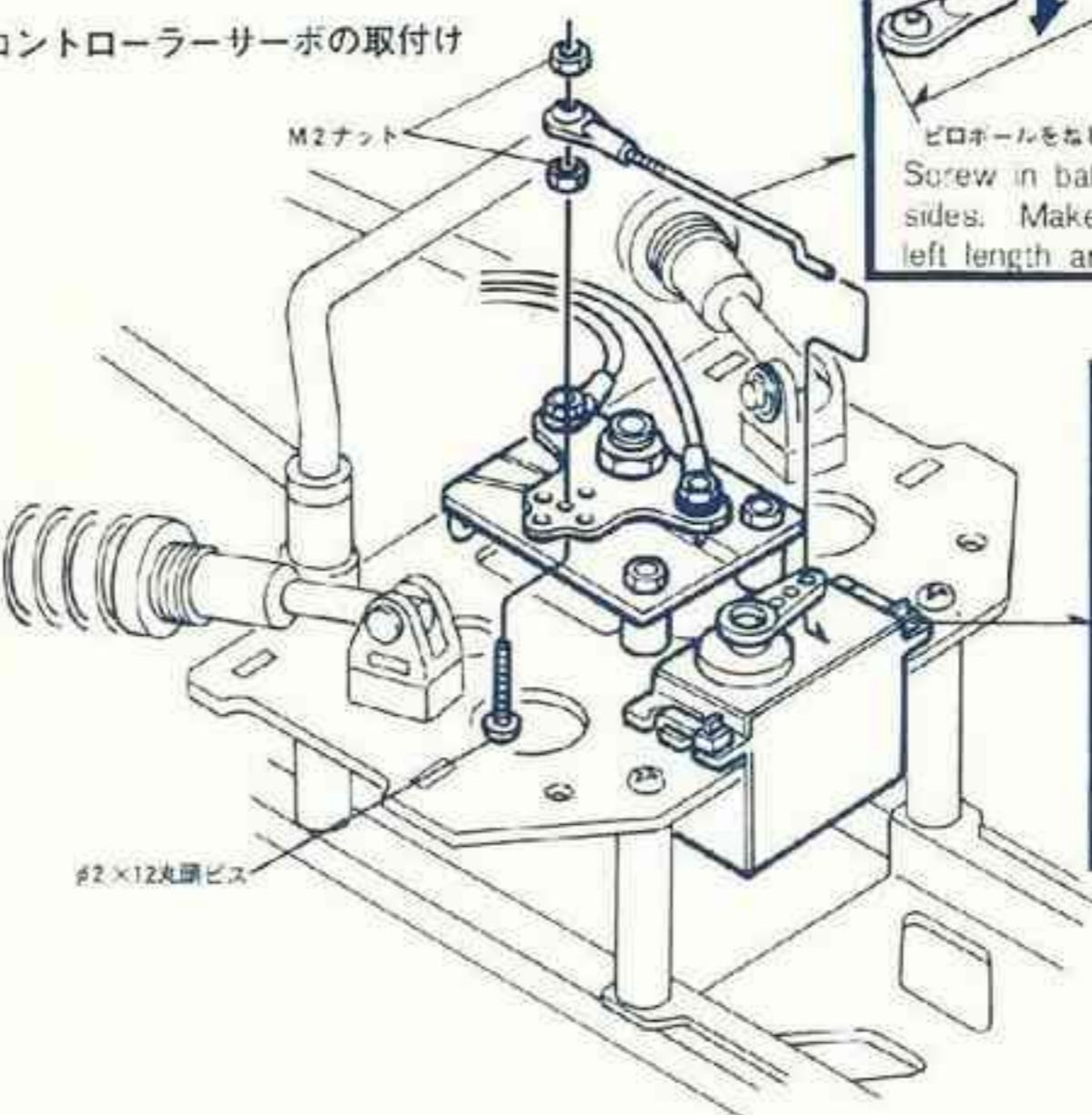
Plug the controller servo into the receiver and adjust servo's center at the neutral position.



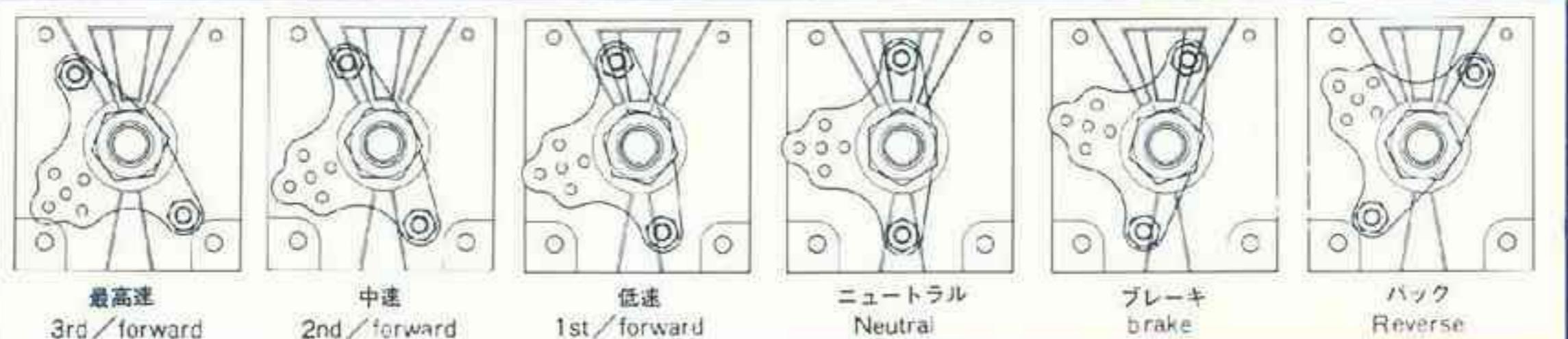
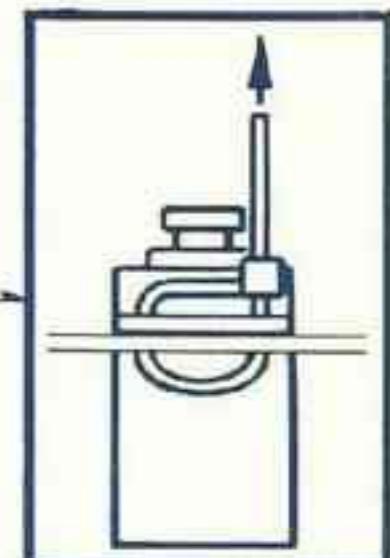
4 タイロッドをサーボセイバーとナックルアームへ取り付けます。



26 コントローラーサーボの取付け



ビロボールをねじ込み長さを調節します。
Screw in ball joints from both sides. Make sure the right and left length are the same.



Parts required in this page are enclosed in ⑥⑦ plastic bag.

4 Connect the tie rod between the servo saver and the knuckle arm.

26 Mounting and Adjusting of Controller Servo

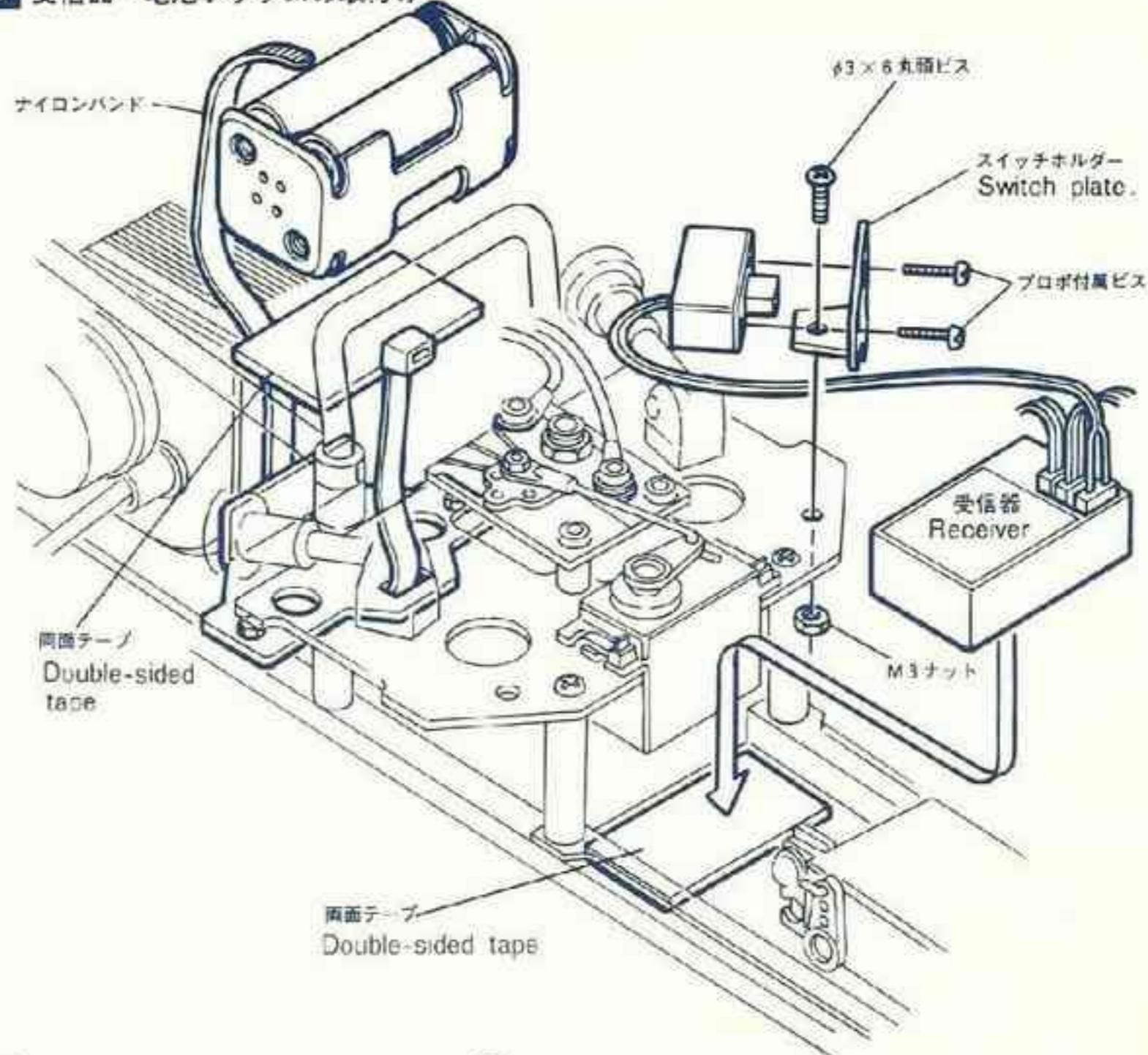
このページで使用する部品は袋に入っています。

- ① スイッチホールダーをメカプレートへ取り付けてからスイッチを固定します。
- ② 受信器を両面テープでアンダーガードへ取り付けます。
- ③ 受信器用電池ボックスを両面テープで貼り付けナイロンバンド(大)で固定します。

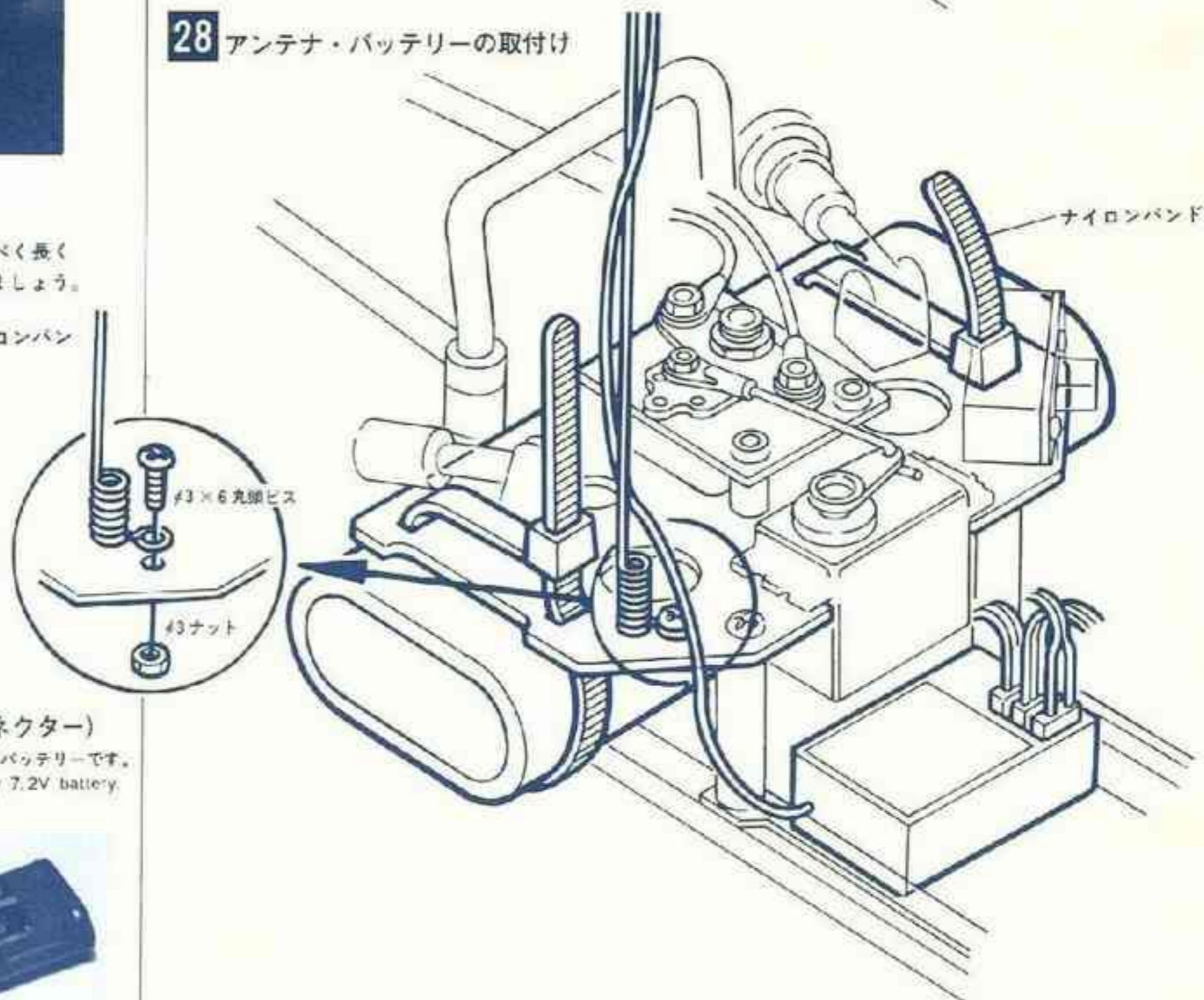
ハイスピード1200
モーター・ヘアリングなどの洗浄に最適。



27 受信器・電池ボックスの取付け

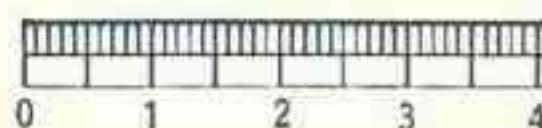


28 アンテナ・バッテリーの取付け



GS1200バッテリー(標準コネクター)

バランス良くパックされた高性能7.2Vバッテリーです。
GS1200 is a well balanced high quality 7.2V battery.



Parts required in this page are enclosed in plastic bag.

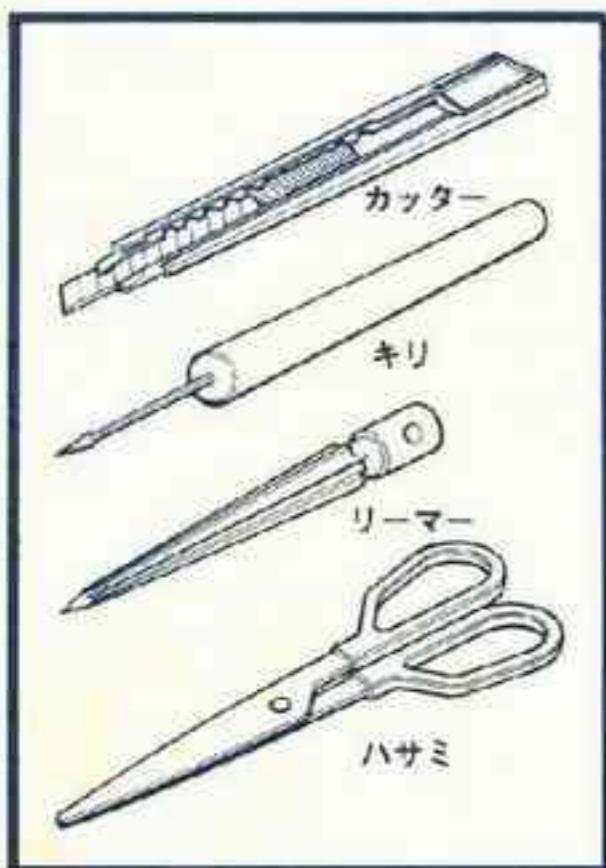
27 Installation of Receiver, Switch, Battery case

- ① Mount the switch holder on the mechanical plate and fix switch.
- ② Attach the receiver to the under guard with double-sided tape.
- ③ Fix battery case for the receiver with double-sided tape and nylon band (large).

28 Installation of 7.2V/1200mAh Ni-cad Battery Pack

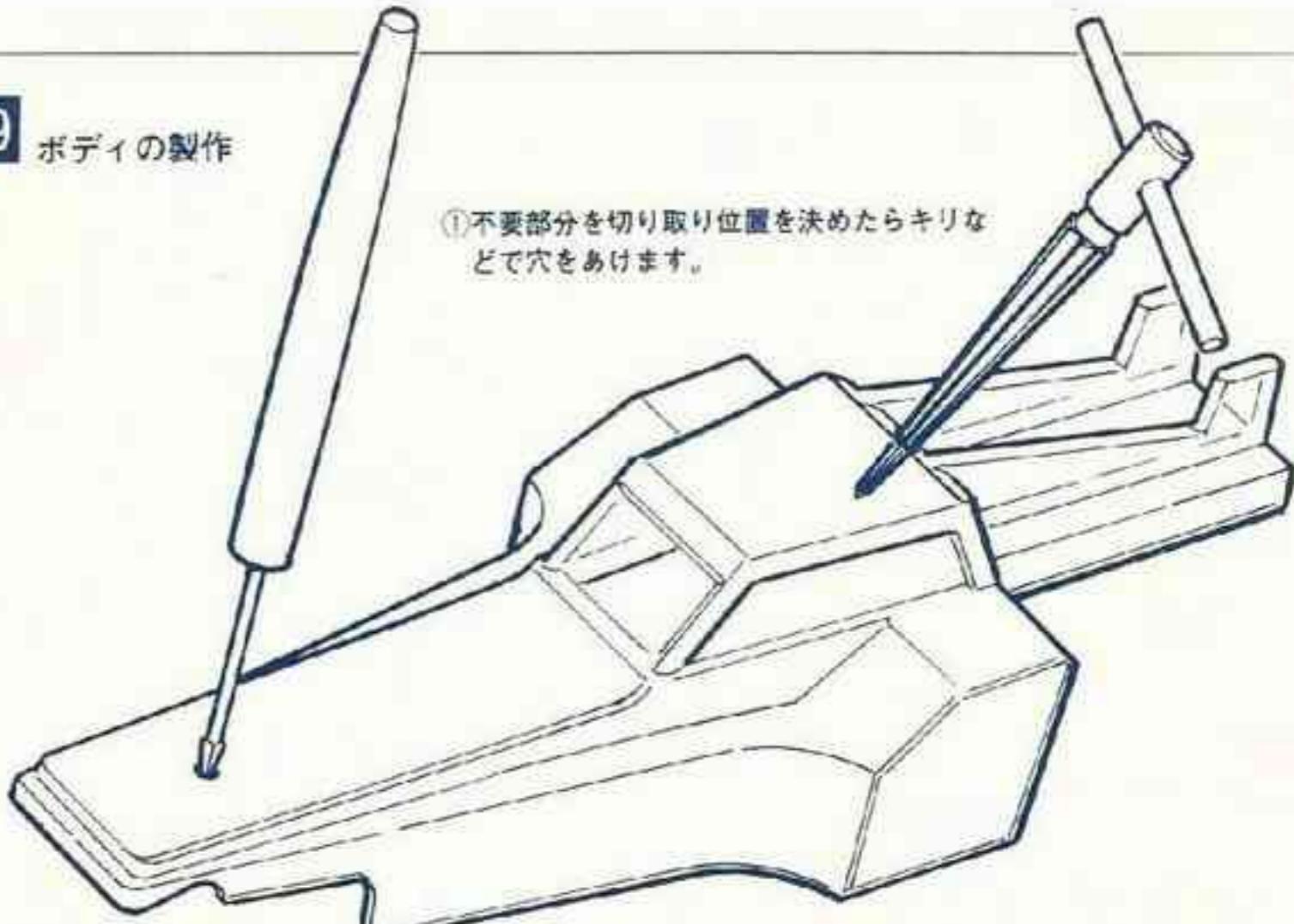
- ① Do not extend the antenna beyond the length of the spring a real wire.
- ② Fix ni-cad battery pack with nylon bands (large).

このページで使用する部品は別袋に入っています。

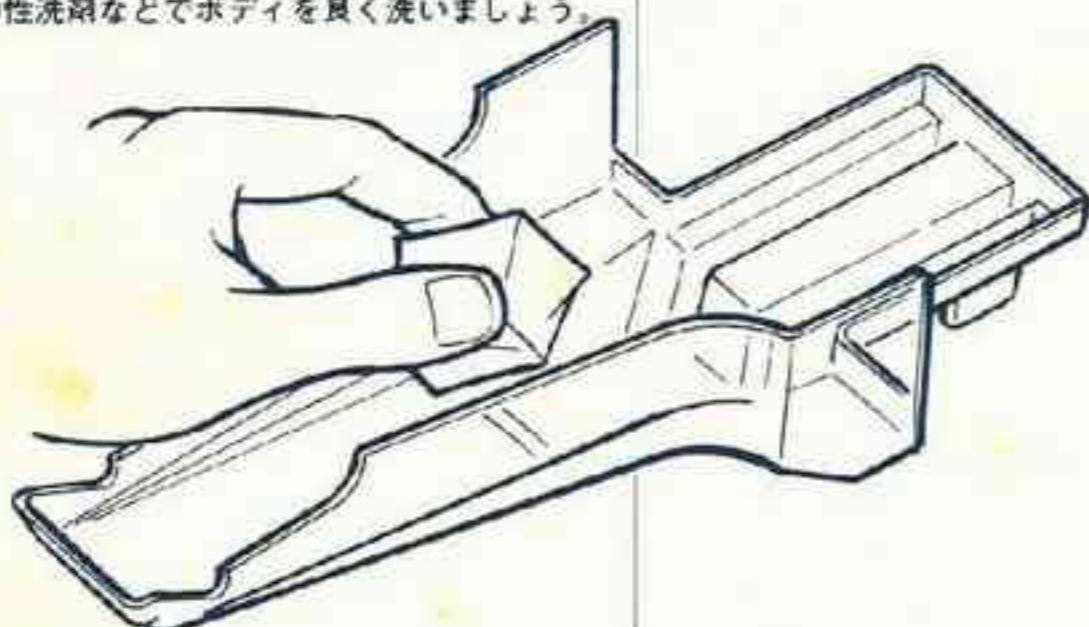


29 ボディの製作

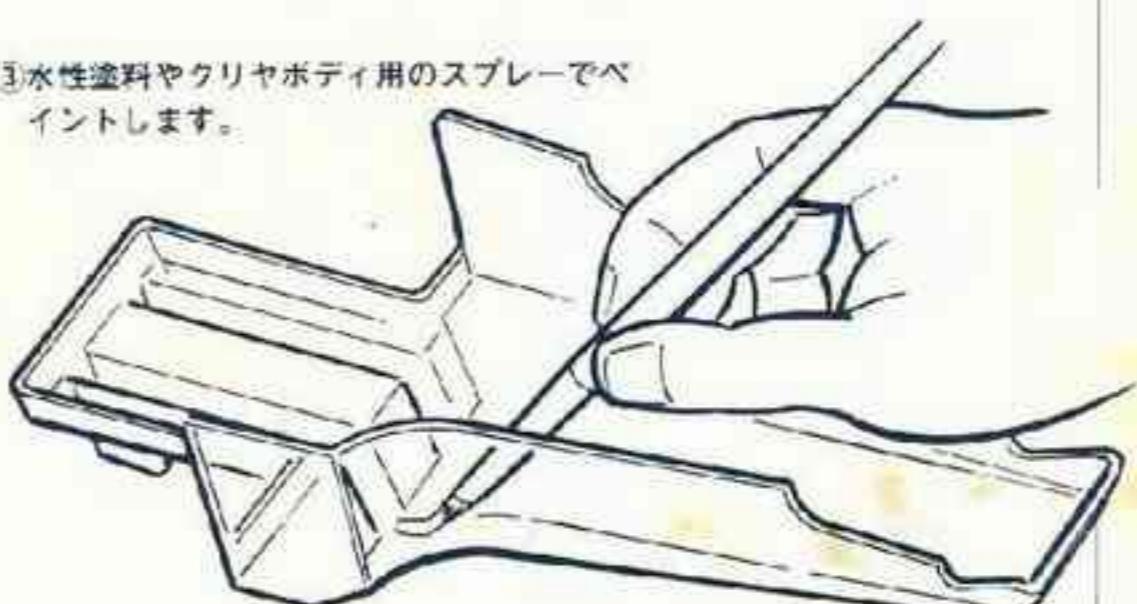
①不要部分を切り取り位置を決めたらキリなどで穴を開けます。



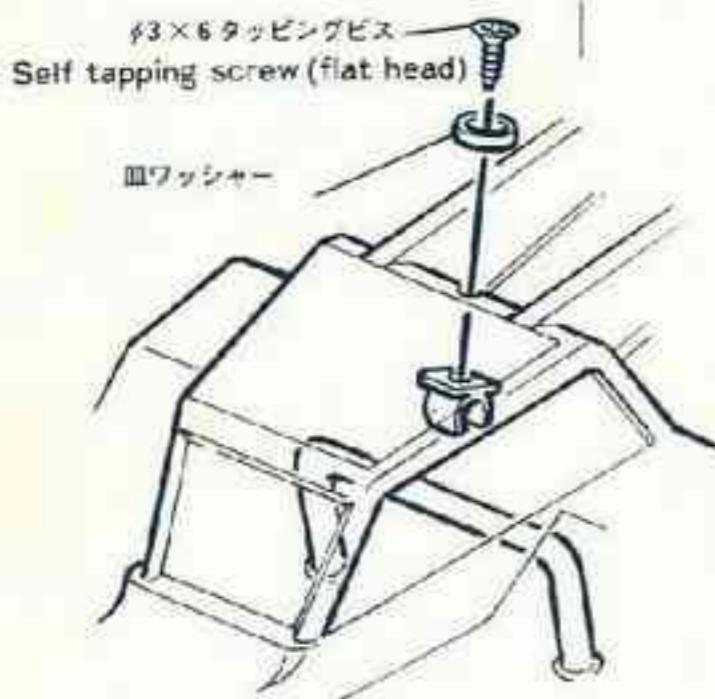
②中性洗剤などでボディを良く洗いましょう。



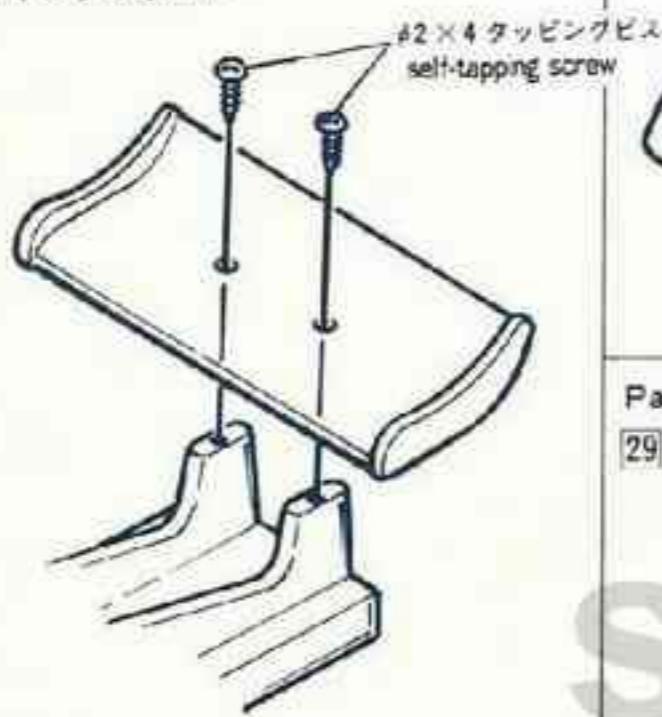
③水性塗料やクリヤボディ用のスプレーでペイントします。



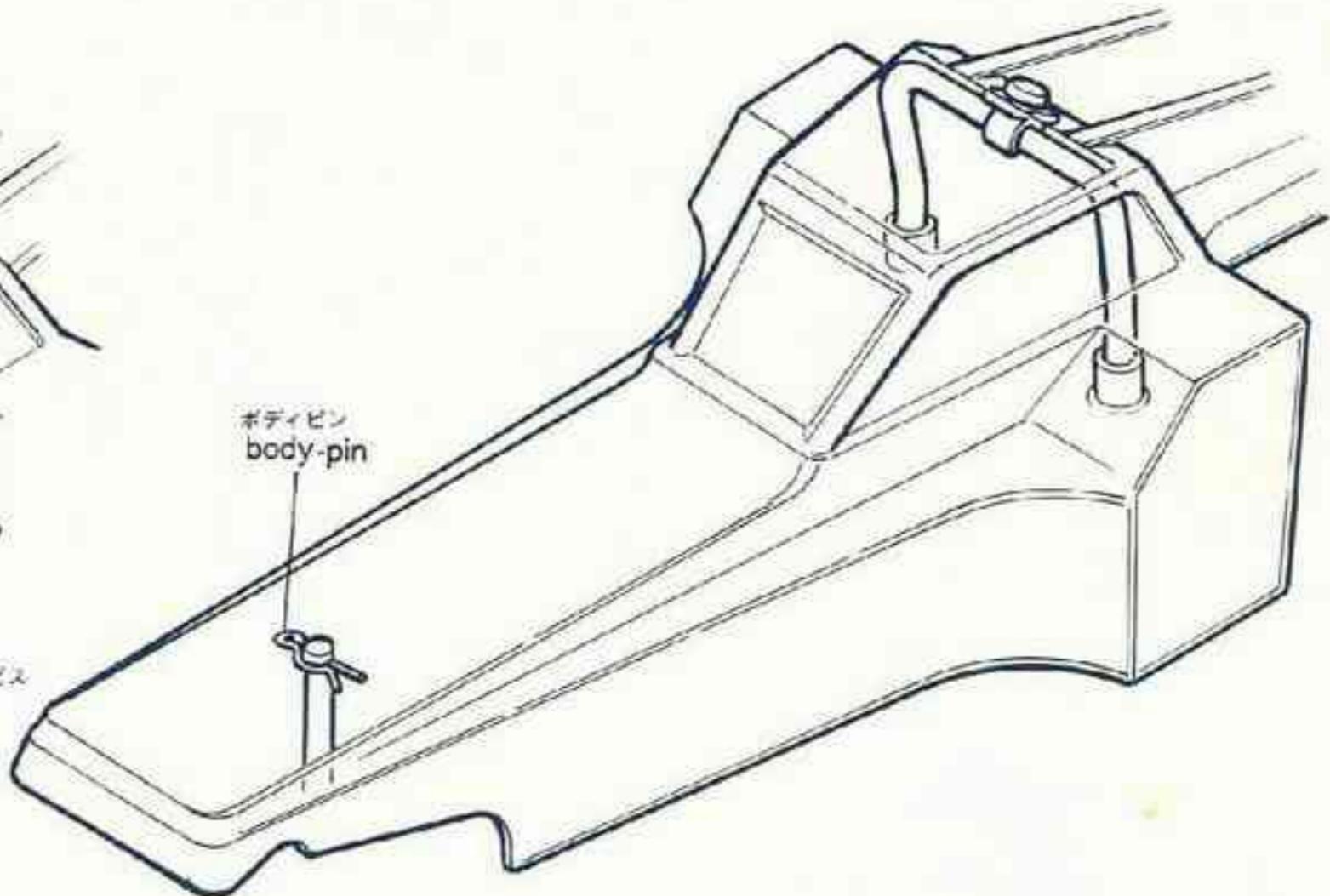
リヤボディマウントの取り付け



ウイングの取付け



ボディピン
body-pin

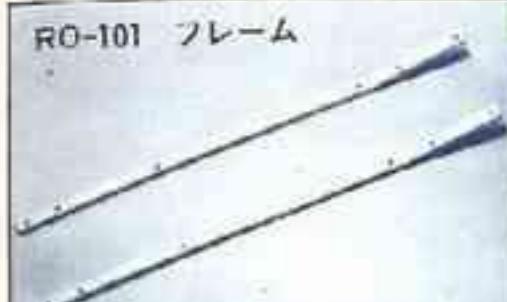
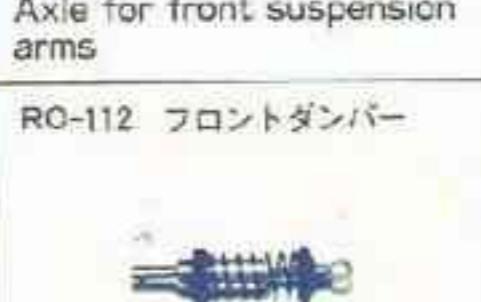
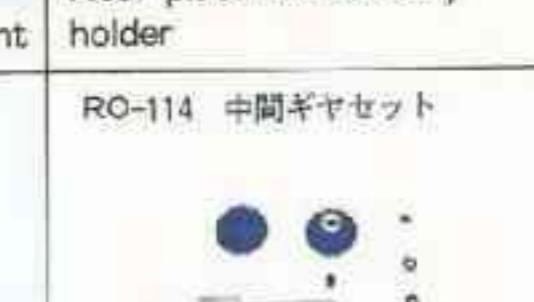
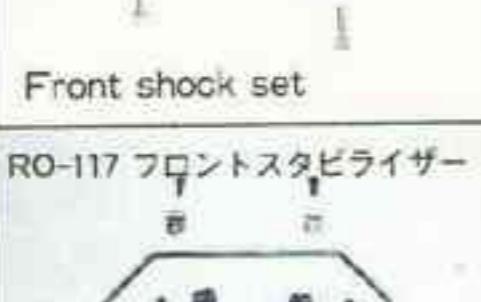
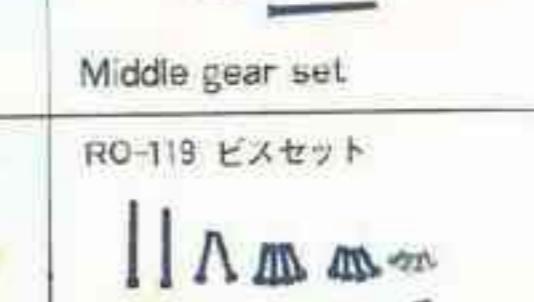
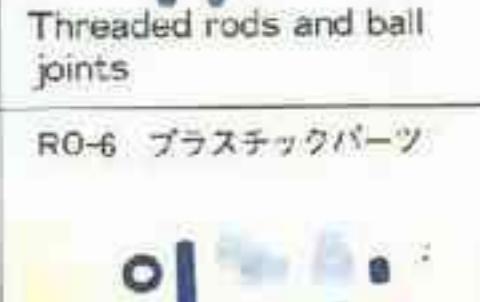
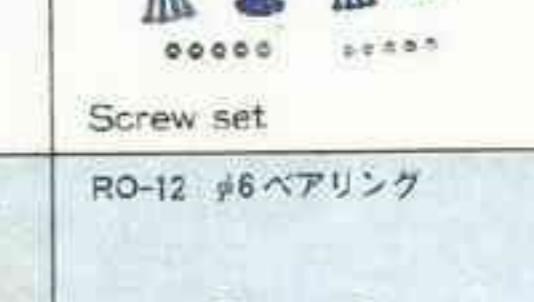
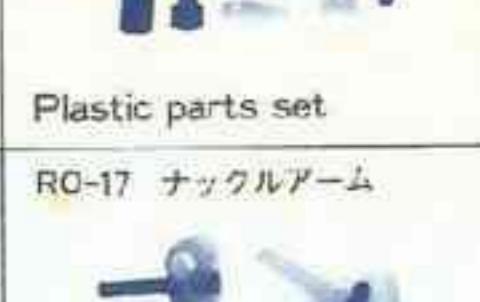
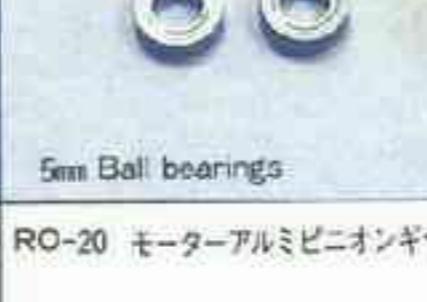
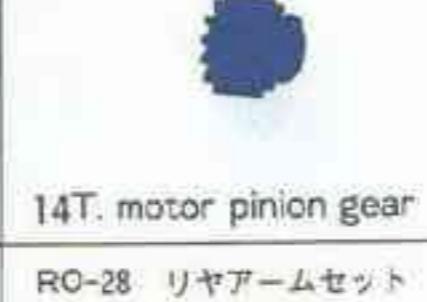
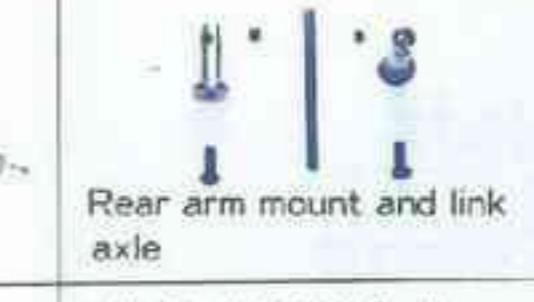


Parts required in this page are enclosed in ① plastic bag.

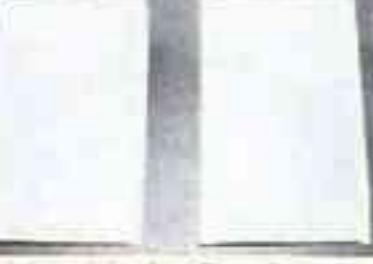
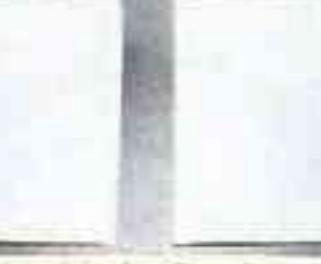
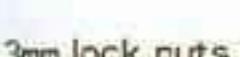
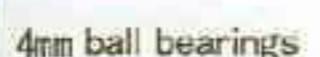
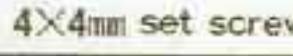
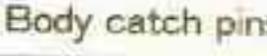
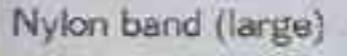
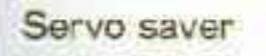
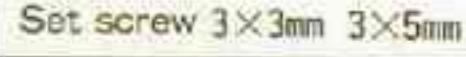
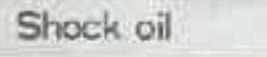
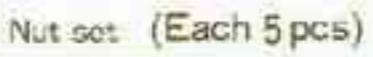
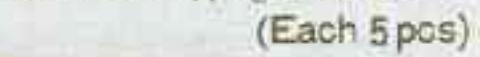
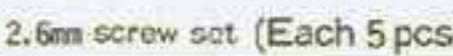
29 Body Trimming and Mounting

- ① Trim the body as shown in the drawing and drill holes as marked in a body with a gimlet.
- ② Wash the inside of the body thoroughly in a neutral detergent water.
- ③ Use acrylic paint and/or spray lacquers to paint body.

Mount rear body post on the under side.

RO-101 フレーム 	RO-102 フロントガード/アンダーガード 	RO-103 メカプレート 	RO-104 ギヤケース/ギヤカバー 	RO-105 フロントバンパー 
Chassis frame rails	Front guard and under guard	Mechanical plate	Gear case	Front bumper
RO-106 フロントアームセット 	RO-107 フロントアップシャフトセット 	RO-108B ギヤケース/モーター・マウント 	RO-109 リヤサスステー/電池ホルダー 	RO-110 ロールバーセット 
Front suspension arms	Axle for front suspension arms	Gear case and motor mount	Rear plate and battery holder	Roll bar, bumper and guards
RO-111 リヤダンバーセット 	RO-112 フロントダンバー 	RO-113 キングピン 	RO-114 中間ギヤセット 	RO-115 タイロッド/リンクージセット 
Rear shock set	Front shock set	King-pin	Middle gear set	Threaded rods and ball joints
RO-116 コントローラーセット 	RO-117 フロントスタビライザー 	RO-118 リヤスタビライザー 	RO-119 ビスセット 	RO-6 プラスチックパーツ 
Speed controller set	Front stabilizer set	Rear stabilizer set	Screw set	Plastic parts set
RO-8 フロントタイヤ 	RO-8B フロントホイール 	RO-11 φ5ベアリング 	RO-12 φ6ベアリング 	RO-17 ナックルアーム 
Front tire	Front wheel	5mm Ball bearings	6mm Ball bearings	Steering arm set
RO-18 モーターピニオンギヤ12T 	RO-19 モーターアルミピニオンギヤ13T 	RO-20 モーターアルミピニオンギヤ14T 	RO-26 スライド板/P.C板セット 	RO-26A 抵抗器 
12T. motor pinion gear	13T. motor pinion gear	14T. motor pinion gear	Speed plate and wiper	Resistor
RO-27 リヤホイールシャフト 	RO-27A ハーフシャフト 	RO-28 リヤアームセット 	RO-29 リヤアームホルダー 	RO-32 ダンバーエンド 
Rear wheel axle	Half shaft	Rear trailing arm set	Rear arm mount and link axle	Shock end set
RO-33 ドライバー人形 	RO-35 アンテナ 	RO-39 Eクリップセット 	RV-10 タイヤ/ホイール 	RV-26 ギヤケースメタル 
Driver	Antenna	E-clip set	Tire and wheel set	Oilite bearing set

studio68.no/rc

RV-30 デフギヤセット 	RV-32 デフシャフトセット 	RB-11 φ3ペアリング 	RB-36 両面テープ 	RB-44 M3 ナイロンナット 
Differential gear set 	Differential shaft 	3mm Ball bearings 	Double-sided adhesive tape 	3mm lock nuts 
RB-46 M4 ナイロンナット 	バッファロークリヤボディ 	ボブキャットクリヤボディ 	RX-11 φ4ペアリング 	RX-28 六角レンチ 
4mm lock nuts 	Buffalo body shell 	Bobcat body shell 	4mm ball bearings 	Hexagon wrench set 
RX-38 φ4 ホーローセット 	RX-44 ボディピン 	13EXL ナイロンバンド(大) 	18EX サーボセイバー 	61AL アルミサーボホルダー 
4×4mm set screw 	Body catch pins 	Nylon band (large) 	Servo saver 	Servo bracket 
RS-39 φ3 ホーローセット 	RS-73 ダンバーオイル 	ナットセット(各5本入) 	φ2 タッピングビスセット (各5本入) 	φ2.6 タッピングビスセット (各5本入) 
Set screw 3×3mm 3×5mm 	Shock oil 	Nut set (Each 5 pcs) 	2mm self-tapping screw set (Each 5 pcs) 	2.6mm self-tapping screw set (Each 5 pcs) 
φ3 タッピングビスセット (各5本入) 	φ2 丸頭ビスセット(各5本入) 	φ2.6 丸頭ビスセット(各5本入) 	φ3 丸頭ビスセット(各5本入) 	φ2.6皿頭ビスセット(各5本入) 
3mm self-tapping screw set (Each 5 pcs) 	2mm screw set (Each 5 pcs) 	2.6mm screw set (Each 5 pcs) 	3mm screw set (Each 5 pcs) 	2.6mm flat screw set (Each 5 pcs) 
φ3皿頭ビスセット(各5本入) 	CX-13 ナイロンバンド(小) 	ボクサークリヤボディ 	デフ調整フッシャー 	Washers for adjustment of differential gear and screws 

Il est recommandé de lire entièrement cette notice avant de commencer le montage du Boxer.
Elle se rapporte aux schémas de la notice anglo-japonaise.
L'assemblage devant se faire dans l'ordre page par page et sachet par sachet.

PAGE N 2

Le Boxer sera piloté par une radiocommande à 2 voies proportionnelles type Sanwa Dash livrée séparément, un accu de propulsion de 7,2 volts 1,2 ampères est également nécessaire et livré indépendamment du buggy. Le chargeur Buggy de Scientific France permet de recharger rapidement l'accu de propulsion à partir d'une source de courant continu de 12 volts.

Les outils nécessaires sont les suivants : tournevis cruciforme, pince à bec fin, clé de 5,5mm, paire de ciseaux, cutter, limes, pinceaux, colle cyanoacrylate.

Tous ces articles sont disponibles chez votre détaillant spécialisé.

PAGE N 3

Les pièces nécessaires à ce montage se trouvent dans le sachet A, et les vis dans le sachet 1.

1 - Montage de la boîte de réduction et du différentiel.

- Fixer une vis à tête fraisée M3X30mm dans l'orifice centrale du support moteur en aluminium, la bloquer avec un écrou M3.
- Placer une rondelle Ø2mm X8 mm puis la bague laiton de 11mm de longueur et le pignon nylon 12X24 dents. Maintenir l'ensemble avec un écrou M3. Utiliser un produit anti-déserrage type lop ou loctite.
- Fixer le support moteur précédemment assemblé sur la flasque de différentiel, à l'aide de 3 vis à tête ronde M3X8mm. Bloquer avec du lop.
- Mettre en place une bague auto-lubrifiante Ø int. 3mm, Ø ext. 6mm dans le support moteur. Y visser l'axe du pignon métallique 23 dents.
- Enfiler la bague d'écartement longueur 7mm, puis le pignon nylon 23 dents, qui sera fixé sur le méplat de l'axe à l'aide d'une vis à tête creuse M4X4mm. Contrôler que l'ensemble tourne librement sans trop de jeu axial.
- Mettre en place une bague auto-lubrifiante Ø int. 6mm dans la flasque droite du différentiel. Y enfiler le 1/2 axe long (A). Engager sur ce 1/2 axe un pignon conique 18 dents du différentiel.

PAGE N 4

- Engager la couronne nylon du différentiel sur le 1/2 axe.
- Mettre en place les pignons coniques PM avec axe dans la couronne nylon.
- Engager la bague longueur 3,7mm sur l'axe du pignon métallique à l'intérieur du différentiel.
- Engager l'ensemble dans le carter de différentiel.
- Dans l'autre flasque du différentiel placer la seconde bague autolubrifiante Ø6mm, engager le 1/2 axe, et placer sur ce dernier le second pignon conique 18 dents.
- Assembler l'ensemble sur le carter du différentiel. La fixation sera assurée par la vis M2X5mm à l'intérieur de l'axe du différentiel, monter avec du lop, fixer les flasques de différentiel avec 4 vis M3X8mm et une vis M3X30mm.
- Contrôler que le différentiel fonctionne, en bloquant l'une des 1/2 arbres et en faisant tourner l'autre dans les 2 sens. Il n'est pas normal qu'au début le différentiel ne tourne pas librement.
- Par contre s'il s'avérait trop libre dès le départ, il faudrait ajouter des rondelles spéciales sur l'un ou les 2 demi arbres pour limiter le jeu.

PAGE N 5

2 - Montage des amortisseurs

- Comprimer le ressort pour pouvoir extraire la coupelle A (Spring Cup).
- Retirer le ressort.
- Dévisser l'amortisseur.
- Pousser le piston à fond vers le bas et remplir d'huile jusqu'au pas de vis.
- Révisser la partie supérieure de l'amortisseur.
- Contrôler en déplaçant le piston de bas en haut, que l'amortisseur fonctionne librement. Remettre en place le ressort et la coupelle.

3 - Montage des pneus.

- Coller les pneus avant et arrière sur les jantes correspondantes avec de la colle instantanée cyanoacrylate type EE10.
- Nettoyer les parties à encoller afin que la colle adhère mieux.

PAGE N 6

Les pièces nécessaires se trouvent dans le sachet B et C

4 - Montage du pare choc avant.

- Sous les 2 longerons de châssis fixer le renfort aluminium avant ainsi le pare choc, à l'aide de 2 vis rondelle M3X15mm vissées dans le support de suspension A. Contrôler le sens de montage de ces supports.

5 - Monter avec 2 vis et écrous M2,6X15mm, la protection inférieure.

- 20 - Fixer les supports d'axe de bras de suspension arrière avec la plaque arrière de châssis. Le support le plus court à l'intérieur et le plus long à l'extérieur.
Visser les supports d'amortisseurs sur la platine en fibre avec des vis à têtes fraîches M3X15mm. Ne pas oublier les entretoises.
- 21 - Engager une bague auto lubrifiante sur l'axe de roue arrière, mettre l'axe en place dans le bras de suspension, engager une nouvelle bague auto lubrifiante, puis la bague de blocage et la roue qui sera fixée par un écrou nylstop M4.

PAGE N 14

Les pièces nécessaires se trouvent dans le sachet G

- 22 - Mettre en place les cardans entre les roues arrières et le différentiel.
 - Fixer les amortisseurs dans les supports avec les axes et clips, puis engager les chappes dans les rotules à vis des supports arrières.
- 23 - Mettre en place la barre de torsion arrière entre le rhéostat et la platine. Engager une vis M3X12mm dans les supports d'arcou de sécurité et visser l'ensemble avec les guides de barre de torsion dans les supports arrières de platine.
 - Visser l'une contre l'autre 2 chappes à rotules sur les tiges filetées 10mm. Les engager sur les extrémités de la barre de torsion. Visser les rotules sur la barre de torsion à environ 1cm des extrémités.
Engager les chappes sur les rotules de la barre de torsion et du bras de suspension.
- 24 - Engager la protection arrière dans l'arcou de sécurité, et enfourcer l'arcou dans ses supports.
Engager la fixation arrière dans le guide du différentiel et la visser sur la protection arrière avec une vis M3X6mm.

PAGE N 15

Les pièces nécessaires se trouvent dans le sachet G

- 25 - Fixer et ajuster les supports de servo de direction sur le châssis, à l'aide de 2 vis rondelles et écrous M3X6mm.
 - Fixer les servos de direction sur ces supports avec 2 vis et écrous M3X8mm.
 - Découper la croix ou le disque de manière à obtenir un bras de sortie simple pour le servo.
Mettre en place la rondelle sur le sauve servo avec une vis M2X12mm et l'écrou M2. Visser la chappe à rotule sur le commandé de direction fileté. La brancher entre le bras de servo et le bras sauve servo.

PAGE N 16

Les pièces nécessaires se trouvent dans les sachets G et H

- Visser les chappes à rotules sur les tiges filetées de manières à obtenir une longueur totale de tringlerie de 85mm.
Brancher ces tringleries entre les rotules du sauve servo, et les rotules de bras de direction.
- 26 - Fixer le servo du contrôleur de vitesse sur la platine à l'aide des colliers en nylon.
Ici également utiliser un bras simple pour la sortie du servo.
Visser la chappe sur la tringlerie et brancher cette tringlerie entre le bras de servo et la rotule du contrôleur de vitesse.

PAGE N 17

Les pièces nécessaires se trouvent dans le sachet H

- 27 - Monter le support d'interrupteur sur la platine avec une vis et écrou M3X6mm Y fixer le cordon interrupteur.
Fixer le récepteur dans le fond du châssis avec l'autocollant double face.
- Mettre en place le boîtier à pile ou l'accu de réception sur son support et le fixer avec de l'auto collant double face et un grand collier nylon.
- 28 - Fixer le support d'antenne sur la platine avec une vis et écrou M3X6mm.
Mettre en place l'accu de propulsion entre le châssis et la platine, et le fixer avec des colliers nylon.

PAGE N 18

Les pièces nécessaires se trouvent dans le sachet H

- 29 - Découper la carrosserie suivant la ligne tracée dans le moulage.
Découper également l'aileron arrière.
Percer la carrosserie pour le passage du pilier avant et pour la vis de fixation à l'arrière.
Nettoyer la carrosserie et l'aileron à l'eau savonneuse.
Peindre pour l'intérieur au pinceau ou à la bombe.
Après séchage décorer avec les autres auto-collants.
La carrosserie sera fixée à l'avant par l'épingla enfilée dans le pilier.

REGLAGE DIFFERENTIEL AYK

- 1 - Démontez le différentiel du châssis. Ouvrir le flanc gauche (3 vis), retirer la pignonnerie interne RO 24, sauf RO 114.
Ensuite, faire un montage à blanc avec uniquement les bagues bronze et les axes noix de cardan. Bien serrer la vis réunissant les deux noix. Vérifier si les axes tournent librement, sinon poncer légèrement les épaulements des bagues bronze jusqu'au moment où les axes tournent sans forcer.
- 2 - Remonter ensuite, toujours à blanc, les engrenages du différentiel en n'oubliant pas les entretoises d'ajustement livrées dans le kit. Bien serrer la vis réunissant les noix de cardan.
Vérifier le bon fonctionnement sinon retirer les entretoises.
- 3 - Lorsque tout fonctionne parfaitement, ouvrir à nouveau le flanc gauche. Graisser la pignonnerie en évitant de déposer de la graisse dans le filetage de la noix de cardan droite.
Remonter le flanc gauche et bien serrer la vis réunissant les noix en utilisant un produit frein filet genre Loctite.