

JUGGER- NAUT 2

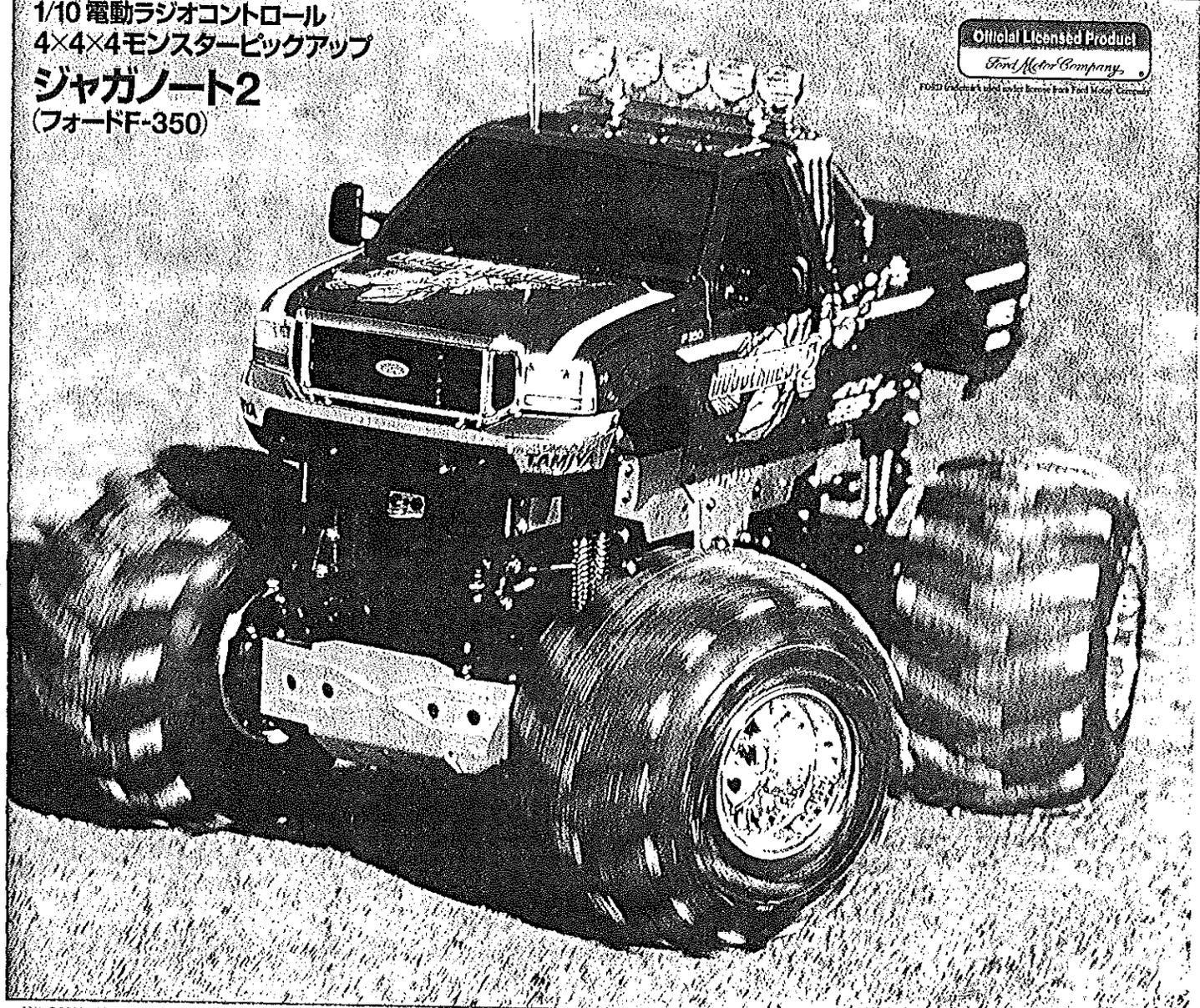
(FORD F-350)



1/10 SCALE 4x4x4 R/C CUSTOMIZED MONSTER PICK-UP TRUCK

1/10 電動ラジオコントロール
4x4x4 モンスターピクアップ
ジャガノート2
(フォードF-350)

Official Licensed Product
Ford Motor Company
FORD (Ford's) is used under license from Ford Motor Company



JUGGERNAUT 2

(FORD F-350)



●小学生や組立てに出来ない方は、
ご両親や模型に詳しい方にお
手伝いをお願いして下さい。

組み立てる前に用意する物
ITEMS REQUIRED
ERFORDERLICHES ZUBEHÖR
OUTILLAGE NECESSAIRE

〈ラジオコントロールメカ〉

このRCカーには、タミヤ・アドスペックGT-IIプロポセット(1/10、1/12RCカー用)をおすすめします。また、他のプロポセットを使用する場合は2チャンネル2サーボタイプの2チャンネルプロポをご使用下さい。★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

〈走行用バッテリー・充電器〉

このキットはタミヤ・ニカドバッテリー7.2Vレーシングパック専用です。専用充電器とともにご用意下さい。

〈Radio Control Mechanism〉

Tamiya ADSPEC GT-II R/C system (for 1/10th & 1/12th scale RC cars) is recommended for this set. Other 2-servo type 2-channel transmitter set is also usable. Please refer to instruction manual of each set before using.

〈Racing Battery & Recharger〉

This kit is for use with Tamiya Ni-Cd Battery 7.2V Racing Pack. Please use compatible charger.

〈Funkfernsteueranlage〉

Das Tamiya ADSPEC GT-II R/C System (für RC Autos im Maßstab 1:10 & 1:12) wir für diesen Bausatz empfohlen. Andere 2-Kanal-Fernsteueranlagen für 2 Servos sind ebenfalls verwendbar. Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung der Anlagen, bevor Sie diese einsetzen.

〈Racing-Akku & Ladegerät〉

Dieser Bausatz ist für die Verwendung eines Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing-Pack ausgelegt. Verwenden Sie bitte ein passendes Ladegerät.

〈Système de Radiocommande〉

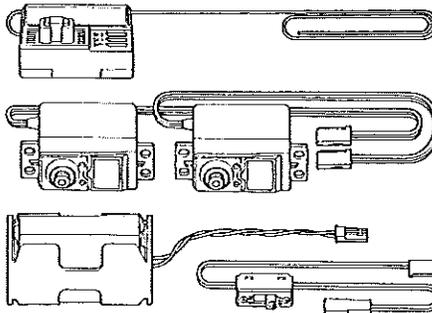
L'ensemble Tamiya ADSPEC GT-II (pour véhicules 1/10^{ème} et 1/12^{ème}) est recommandé. D'autres ensembles de radiocommande 2 voies 2 servos sont également utilisables. Se reporter à la notice de l'ensemble RC avant installation.

〈Pack d'Accus et Chargeur〉

Ce véhicule est propulsé par un pack Ni-Cd 7,2V Racing Pack Tamiya ou autre. Employer un chargeur compatible.

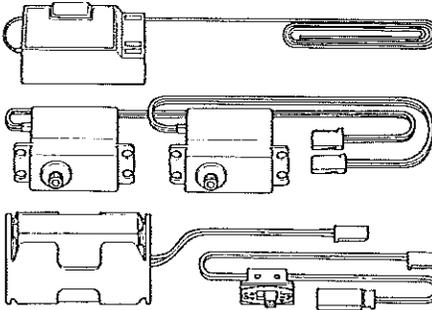
タミヤ・アドスペックGT-II 2チャンネルRCプロポセット

Tamiya ADSPEC GT-II 2-channel R/C system
Tamiya ADSPEC GT-II 2-Kanal R/C System
Ensemble RC Tamiya ADSPEC GT-II 2 voies



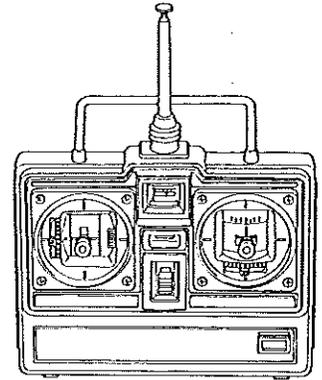
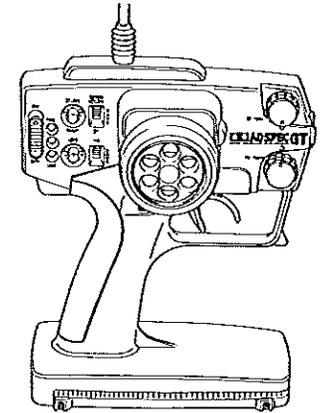
2チャンネル・2サーボプロポセット

2-channel 2-servos R/C system
2-Kanal RC-System mit 2 Servos
Autre ensemble RC 2 voies 2 servos



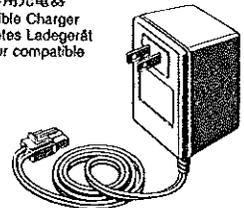
タミヤ・ニカド7.2Vレーシングパック

Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery
Batterie: Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack
Batterie Tamiya Ni-Cd 7,2V. "Racing"



7.2V専用充電器

Compatible Charger
Geignetes Ladegerät
Chargeur compatible

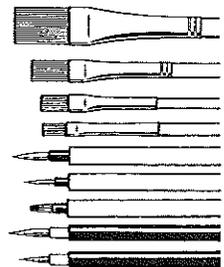


〈使用する塗料〉 TAMIYA PAINT COLORS / TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

下記のプラスチック用塗料を用意してください。タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗料用品が発売されています。

〈プラスチック用タミヤカラー〉 TAMIYA PLASTIC PAINTS

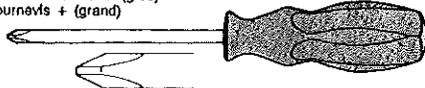
TS-8 ●イタリアンレッド / Italian red / Italienisches Rot / Rouge Italien (X-7)
X-1B ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné



〈用意する工具〉 TOOLS RECOMMENDED/ BENÖTIGTE WERKZEUGE/OUTILLAGE RECOMMANDE

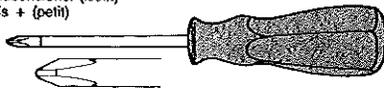
+ドライバー(大)

+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)



+ドライバー(小)

+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)



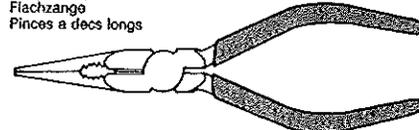
ピンセット

Tweezers
Pinzette
Précettes



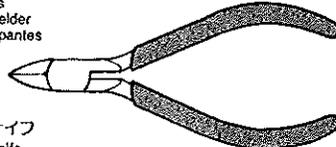
ラジオペンチ

Long nose pliers
Flachzange
Pincès a decs longs



ニッパー

Side cutters
Seitenschneider
Pincès coupantes



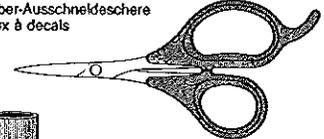
クラフトナイフ

Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modélisme



テカールバサミ

Decal scissors
Aufkleber-Ausschneideschere
Ciseaux à decals



接着剤(プラスチック用)
Plastic cement
Plastikkleber
Colle plastique

★この他に、セロファンテープ、ヤスリや柔らかい布があると便利です。
★Pin vise, file and soft cloth will also assist in construction.
★Hilfreich für den Zusammenbau können sein: kleiner Schraubstock, Feile, weiches Tuch.
★Outil à percer, lime et chiffon doux seront également utiles.



●組み立てる前に説明図を必ずお読み下さい。また、保護者の方もお読み下さい。



●小さなお子様のある場所での工作はおやめ下さい。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーに詳しい方にお手伝いをお願いして下さい。



●工具で固い物を切らないで下さい。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意して下さい。



●組み立てる時はまわりに注意して下さい。また、工具を振り回すようなことはやめて下さい。

CAUTION

- Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
- When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
- Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over the head.

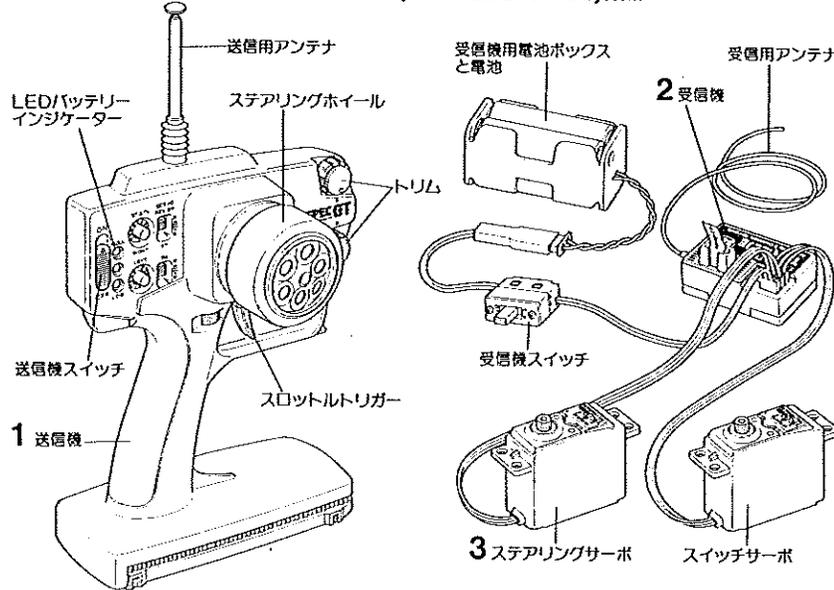
VORSICHT!

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

PRECAUTION

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et/ou de la colle, si utilisés (non inclus dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

(タミヤ・アドスペックGT-IIプロポ) Tamiya ADSPEC GT-II R/C system



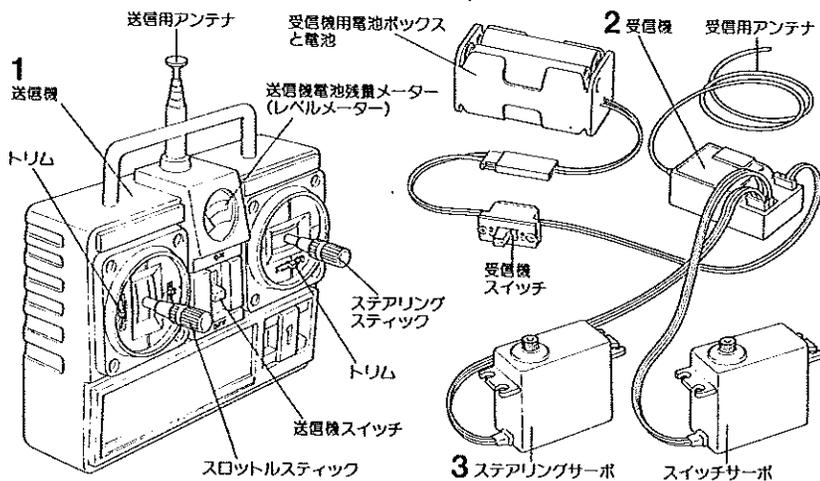
(2チャンネルプロポの名称)

- デジタル・プロポのRC装置は、送信機、受信機、サーボなどから成り立っています。
- 送信機=コントロールボックスとなるものでステアリング・スロットルの操作を電波の信号に変えてアンテナから発信します。
- トリム=サーボの動きの中心(中立位置)をずらすための微調整レバーです。
- ホイール、トリガー=車のステアリングや、3段変速スイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。
- 受信機用電池ボックスと電池=受信機とサーボを動作させるための電源です。電池が減ってくるとコントロールできなくなりますので、送信機の電池が減ってきたら、同時に電池を交換して下さい。
- 受信機=送信機からの電波の信号を受け取る装置です。
- サーボ=受信機が受けた電波の信号を機械的な動きに変え、車のコントロール部分を動かします。

2-CHANNEL R/C SYSTEM

- A 2-channel R/C system consists of a transmitter, receiver, servos and receiver battery case.
- 1. Transmitter: Serves as a control box. Steering and throttle movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- 2. Receiver: Receives signal from the transmitter.
- 3. Servos: Transform signals received by the receiver into mechanical movements.

(2チャンネル・2サーボプロポ) 2-channel 2-servo R/C system



2-KANAL R/C SYSTEM

- Das 2-Kanal R/C System besteht aus einem Sender, Empfänger, Servos und einem Batteriekasten für den Empfänger.
- 1. Sender: Ist das Kontrollgerät. Bewegungen des Steuers und der Drosselklappe werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne übertragen.
- 2. Empfänger: Empfängt die Signale des Senders.
- 3. Servos: Übertragen die vom Empfänger aufgefundenen Signale in mechanische Bewegungen.

ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDE 2 VOIES

- Un tel ensemble est constitué d'un émetteur, d'un récepteur, de deux servos et d'un porte-piles de réception.
- 1. Emetteur: permet de piloter le modèle: les actions sur les commandes de direction et de gaz sont converties en signaux radio transmis par le bial de l'antenne.
- 2. Récepteur: reçoit le signal transmis par l'émetteur.
- 3. Servos: convertissent les signaux reçus par le récepteur en mouvements mécaniques.



★お買い求めの際、また組立ての前には必ず内容をお確かめ下さい。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談下さい。
★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んで下さい。金具部品は少し多目に入っています。予備として使って下さい。
このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんで下さい。

★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.
Apply grease to the places shown by this mark. Apply grease first, then assemble.

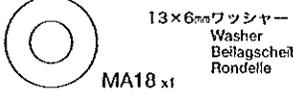
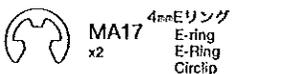
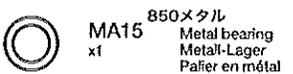
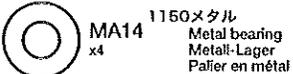
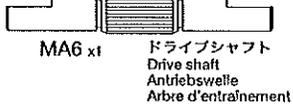
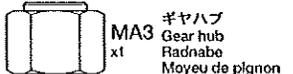
★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.
Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.
Graisser les endroits indiqués par ce symbole. Graisser d'abord, assembler ensuite.

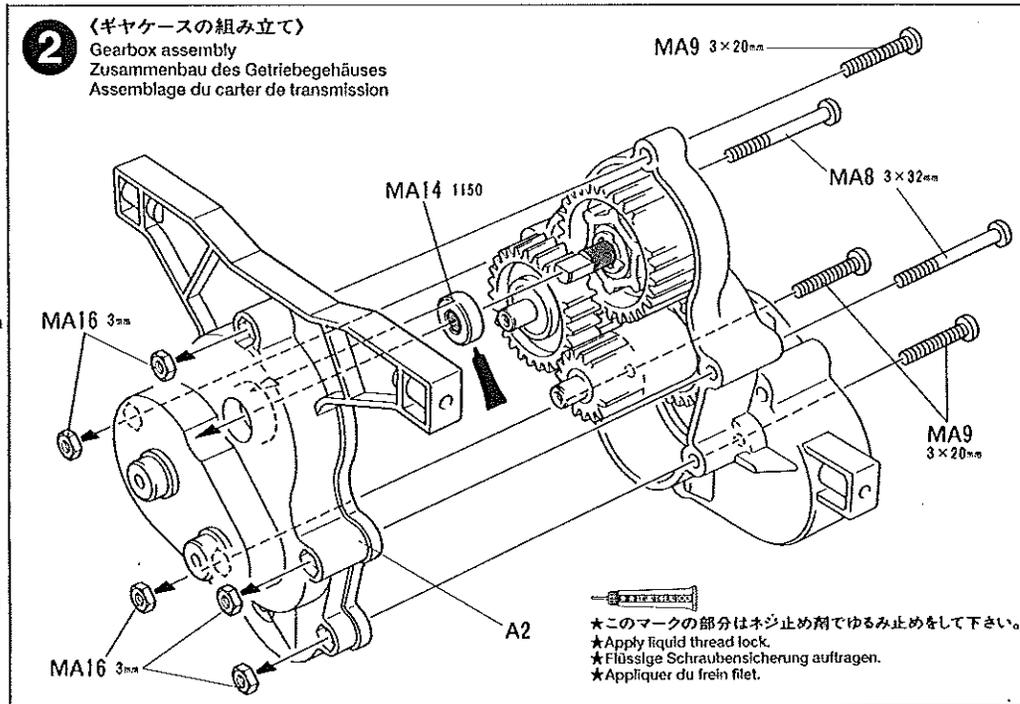
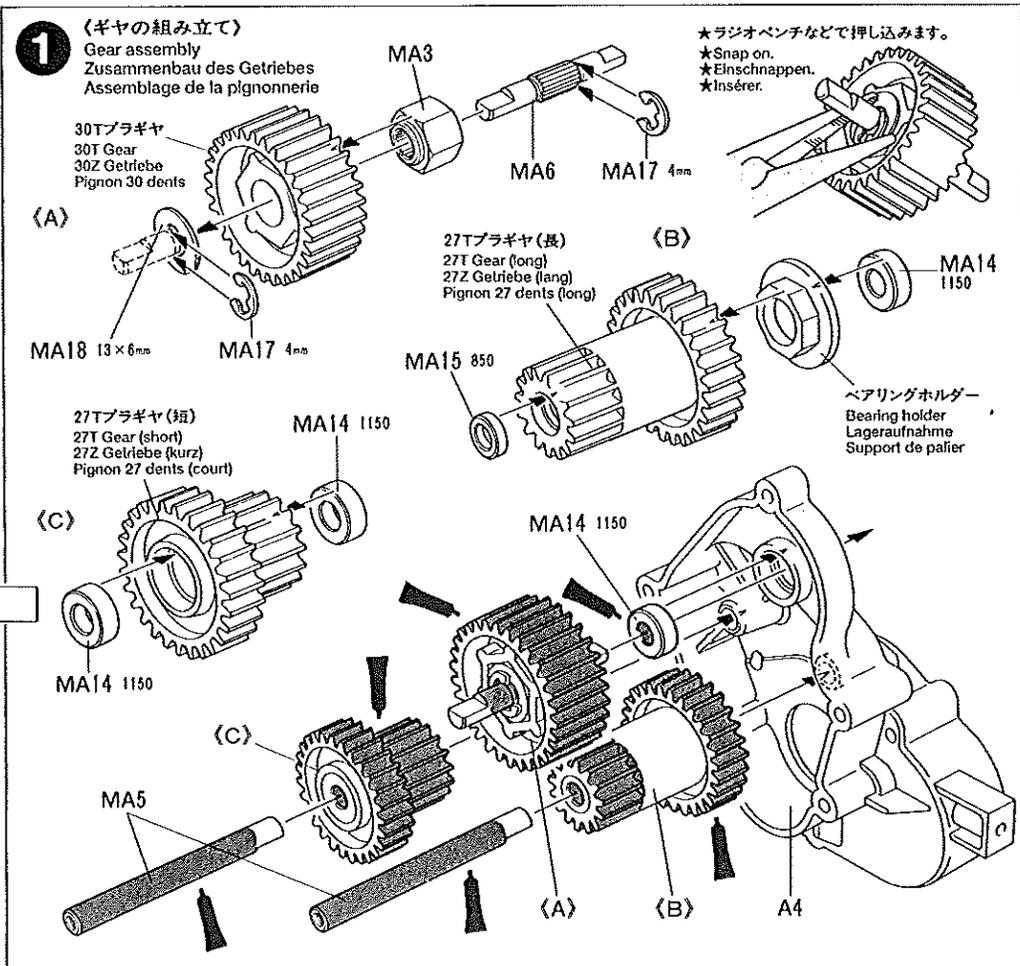
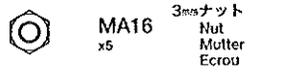
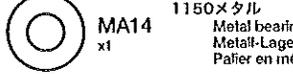
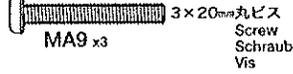
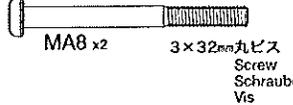
★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんで下さい。
★Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.
★Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.
★Etudier et bien assimiler les instructions avant de débiter l'assemblage.



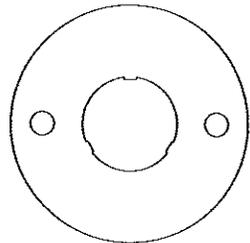
1 《ギヤの組み立て》
Gear assembly
Zusammenbau des Getriebes
Assemblage de la pignonnerie



2 《ギヤケースの組み立て》
Gearbox assembly
Zusammenbau des Getriebegehäuses
Assemblage du carter de transmission



3 《ピニオンギヤの取り付け》
Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon moteur



MA1 x2 モータープレート
Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur



MA2 x2 15Tピニオンギヤ
15T pinion gear
15Z Motoritzel
Pignon moteur 15 dents



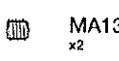
MA4 x1 ギヤシャフトA
Gear shaft A
Getriebewelle
Arbre de pignonnerie A



MA11 x4 3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



MA12 x1 3×12mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



MA13 x2 3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



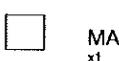
MA14 x1 1150メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



MA15 850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

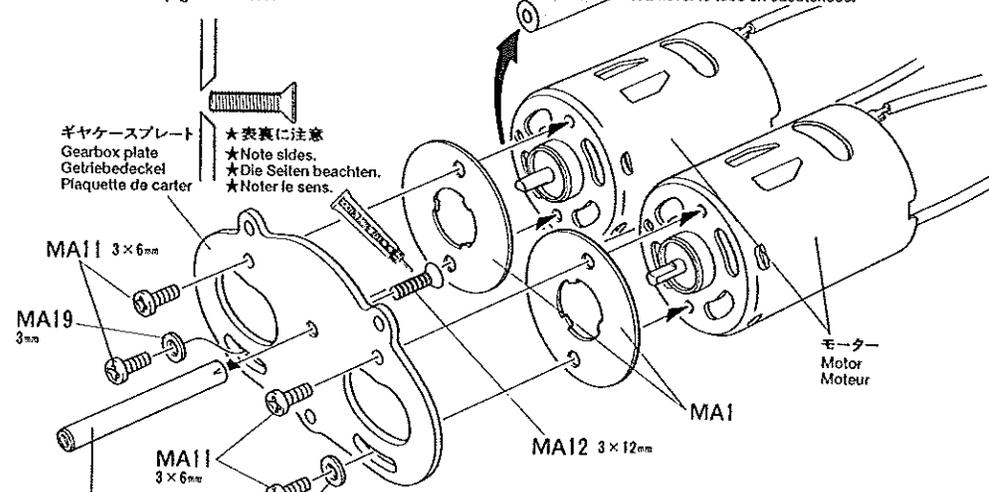


MA19 x2 3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MA20 x1 スペース
Spacer
Distanzring
Entretoise

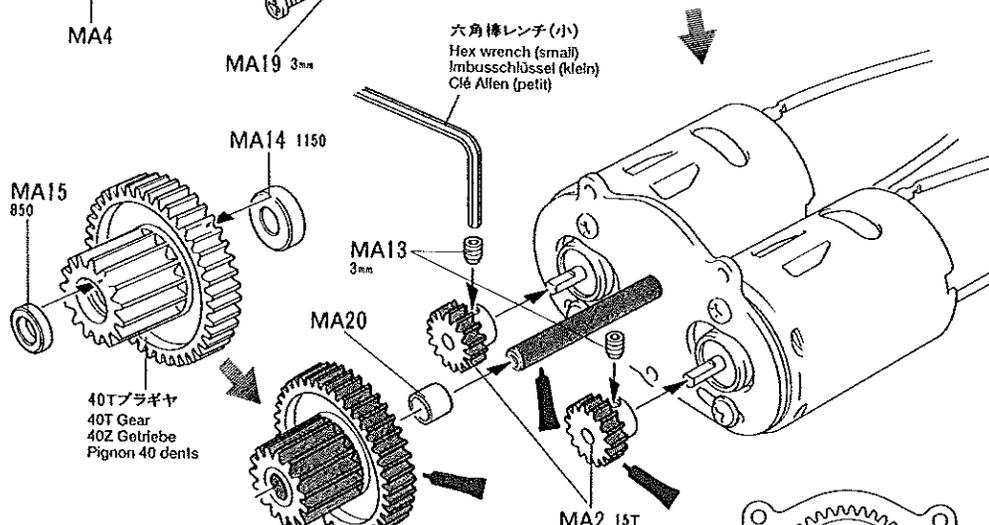
3 《ピニオンギヤの取り付け》
Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon moteur



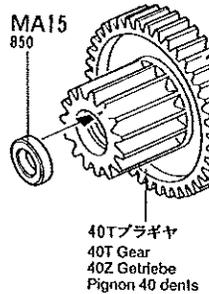
★ゴムチューブをとりはずします。
★Remove rubber tubing.
★Gummischlauch entfernen.
★Enlever le tube en caoutchouc.

ギヤケースプレート
Gearbox plate
Getriebeckel
Plaque de carter

★表裏に注意
★Note sides.
★Die Seiten beachten.
★Noter le sens.



六角棒レンチ(小)
Hex wrench (small)
Imbusschlüssel (klein)
Clé Allen (petit)



★平らな部分にしめ込みます。
★Firmly tighten on shaft flat.
★Auf der flachen Seite des Schaftes festziehen.
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.

★ギヤのかみ合わせがきつくなりすぎないように注意して下さい。
★Be careful not to attach pinion gear burdening motor and gear.
★Achten Sie darauf, daß das Ritzel Motor und Getriebe nicht zu stark belastet.
★Afin d'éviter d'alourdir le moteur et les transmission, ne pas fixer les pignons de transmission.

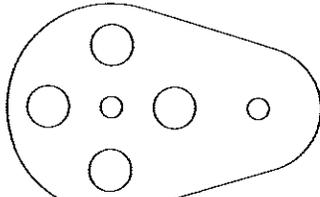
4 《ギヤケースの完成》
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter



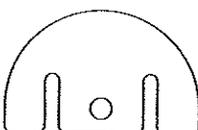
MA7 x3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



MA10 x3 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

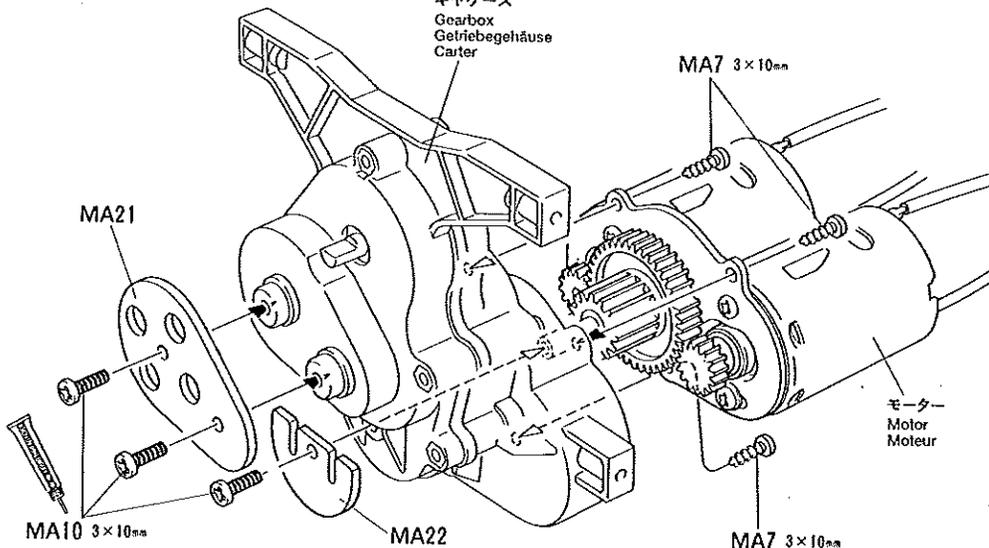


MA21 x1 ヒートシンクA
Heat-sink A
Kühlkörper A
Dissipateur de chaleur A



MA22 x1 ヒートシンクB
Heat-sink B
Kühlkörper B
Dissipateur de chaleur B

4 《ギヤケースの完成》
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter

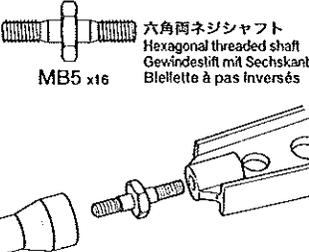


ギヤケース
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter

モーター
Motor
Moteur

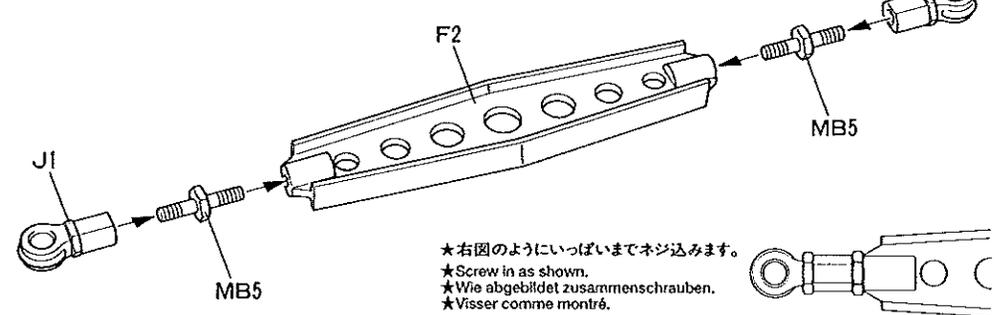
B **5~10**
袋詰りを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

5 (スイングアームの組み立て)
Swing arm assembly
Zusammenbau der Achsschwinge
Assemblage des bras oscillants



★十字レンチでしめこみます。
★Fully screw in using box wrench.
★Mit Steckschlüssel ganz einschrauben.
★Visser à fond avec clé à tube.

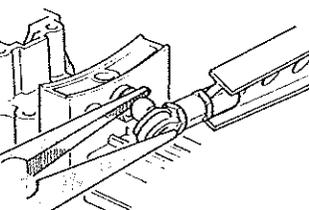
5 (スイングアームの組み立て)
Swing arm assembly
Zusammenbau der Achsschwinge
Assemblage des bras oscillants



★8個作ります。
★Make 8.
★8 Satz anfertigen.
★Faire 8 jeux.

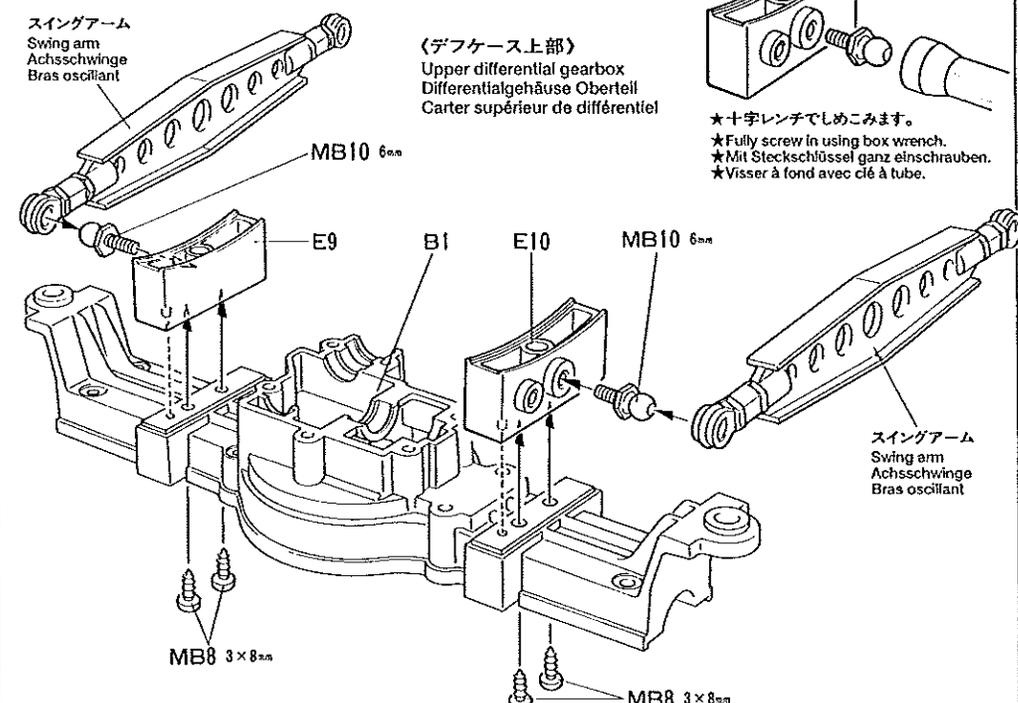
★右図のようにいっぱいまでネジ込みます。
★Screw in as shown.
★Wie abgebildet zusammenschrauben.
★Visser comme montré.

6 (スイングアームの取り付け)
Attaching swing arms
Anbringung der Achsschwinge
Fixation des bras oscillants



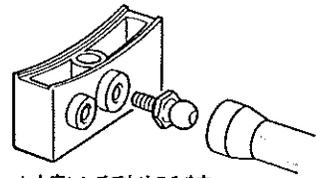
★ラジオペンチなどではめこみます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

6 (スイングアームの取り付け)
Attaching swing arms
Anbringung der Achsschwinge
Fixation des bras oscillants



★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.

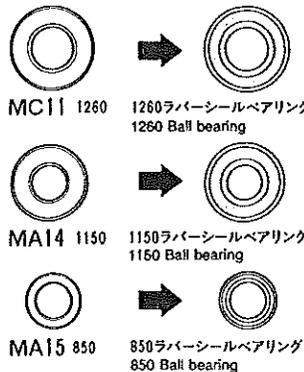
〈デフケース上部〉
Upper differential gearbox
Differentialgehäuse Oberteil
Carter supérieur de différentiel



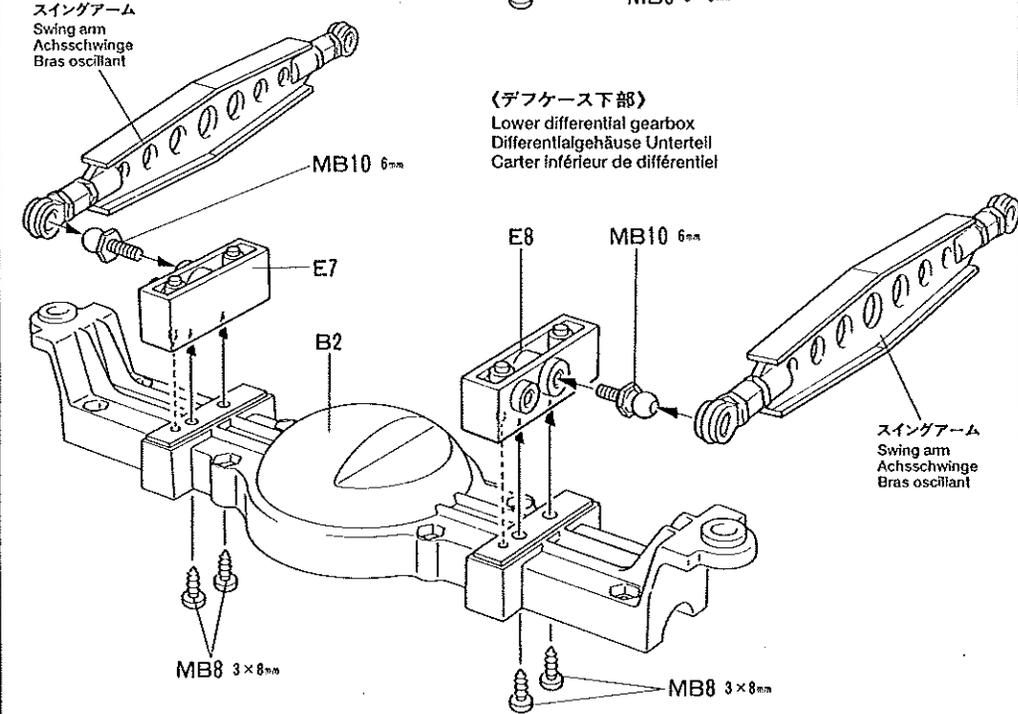
★十字レンチでしめこみます。
★Fully screw in using box wrench.
★Mit Steckschlüssel ganz einschrauben.
★Visser à fond avec clé à tube.

OPTIONS

OP.29 1150ラバーシールベアリング2個セット
53029 1150 Sealed Ball Bearing Set (2 pcs.)
OP.30 850ラバーシールベアリング4個セット
53030 850 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)
OP.65 1260ラバーシールベアリング2個セット
53065 1260 Sealed Ball Bearing Set (2 pcs.)



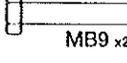
田宮模型インターネットホームページ
<http://www.tamiya.com>



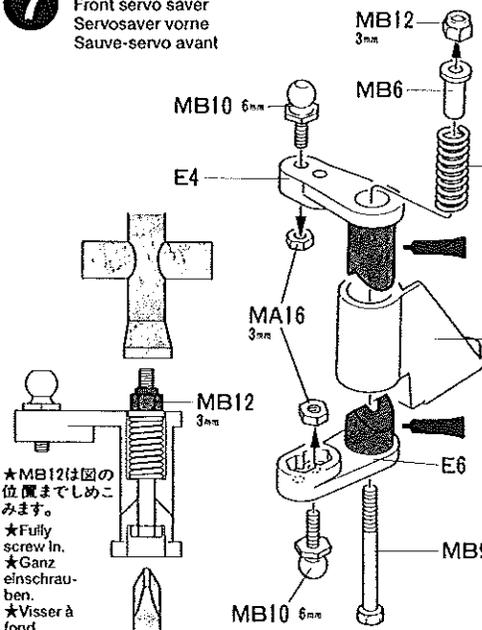
〈デフケース下部〉
Lower differential gearbox
Differentialgehäuse Unterteil
Carter inférieur de différentiel

スイングアーム
Swing arm
Achsschwinge
Bras oscillant

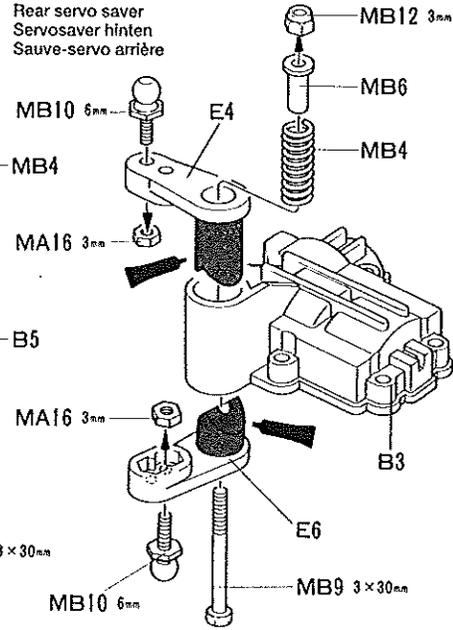
7 (サーボセイバー)
Servo saver
Servosaver
Sauve-servo

-  MA16 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
-  サーボセイバースプリング
Servo saver spring
Servo-Saver-Feder
Ressort de sauve-servo
-  サーボセイバーカラー
Servo saver collar
Servo-Saver-Distanzring
Axe de sauve-servo
-  MB9 x2 3×30mm六角ボルト
Bolt
Bolzen
Boulon
-  MB10 x4 6mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule
-  MB12 x2 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylistop

7 (フロントサーボセイバー)
Front servo saver
Servosaver vorne
Sauve-servo avant



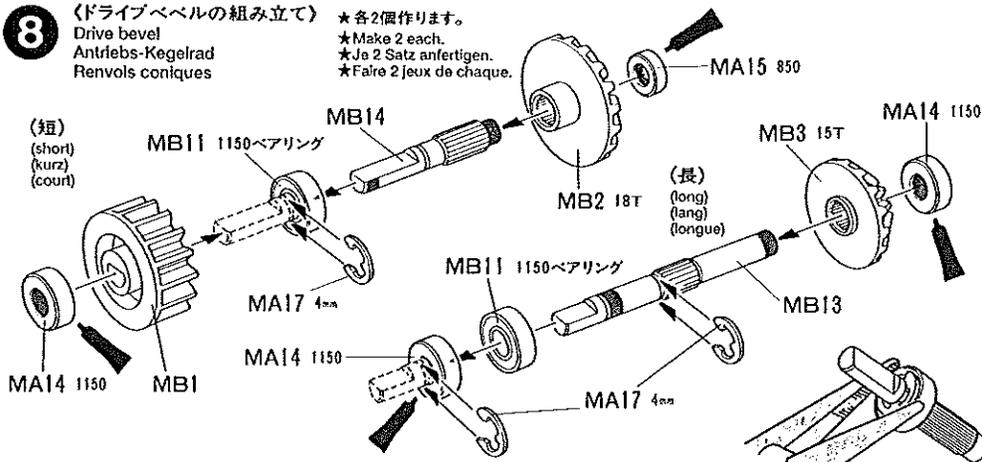
(リヤサーボセイバー)
Rear servo saver
Servosaver hinten
Sauve-servo arrière

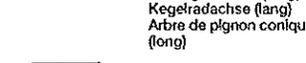


8 (ドライブベベルの組み立て)
Drive bevel
Antriebs-Kegelrad
Renvois coniques

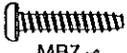
-  MA14 x6 1150メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Paifler en métal
-  MA15 x2 850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Paifler en métal
-  MA17 x6 4mmEリング
E-ring
E-Ring
Circlip
-  MB1 x2 ドライブギヤ
Drive gear
Antriebsrad
Pignon d'entraînement
-  MB2 x2 18Tベベルギヤ
18T Bevel gear
18Z Kegelrad
Pignon conique 18 dents
-  MB3 x2 15Tベベルギヤ
15T Bevel gear
15Z Kegelrad
Pignon conique 15 dents
-  MB11 x4 1150ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

8 (ドライブベベルの組み立て)
Drive bevel
Antriebs-Kegelrad
Renvois coniques

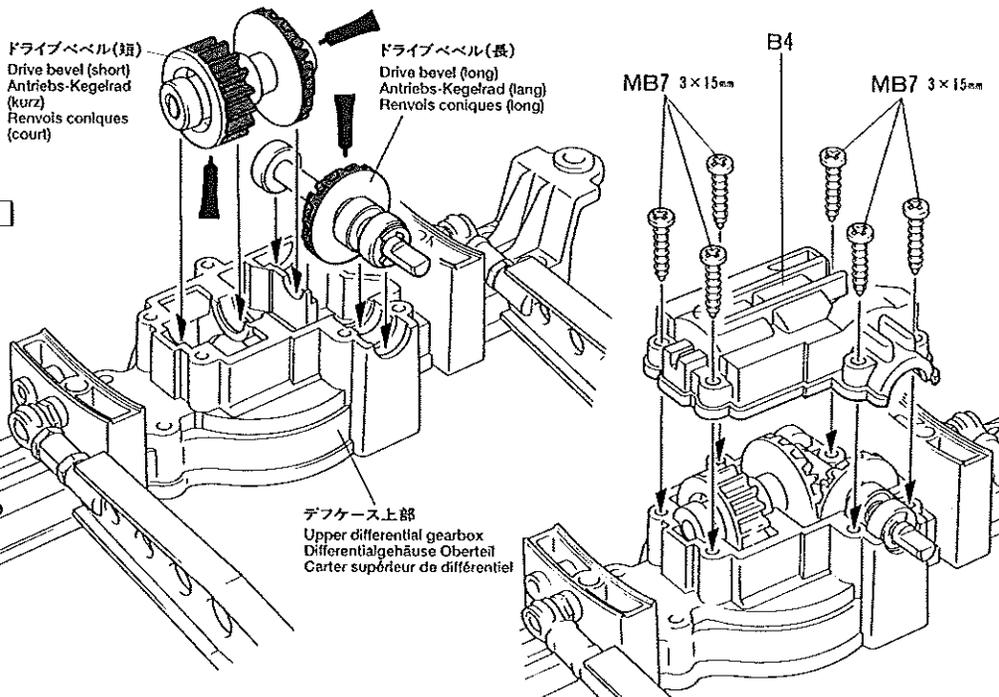


-  MB13 x2 ベベルシャフト(長)
Bevel gear shaft (long)
Kegelradachse (lang)
Arbre de pignon conique (long)
-  MB14 x2 ベベルシャフト(短)
Bevel gear shaft (short)
Kegelradachse (kurz)
Arbre de pignon conique (court)

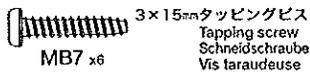
9 (ドライブベベルの取り付け(フロント))
Attaching drive bevel (front)
Einbau der Antriebs-Kegelräder (vorder)
Installation des renvois coniques (avant)

-  MB7 x8 3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneldschraube
Vis taraudeuse

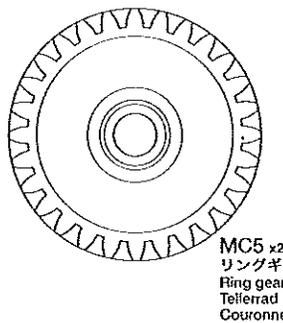
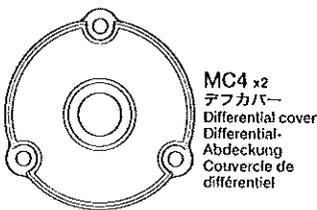
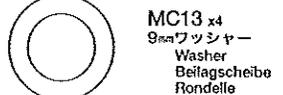
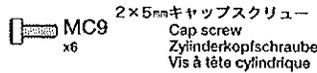
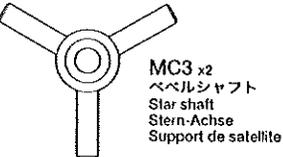
9 (ドライブベベルの取り付け(フロント))
Attaching drive bevel (front)
Einbau der Antriebs-Kegelräder (vorder)
Installation des renvois coniques (avant)



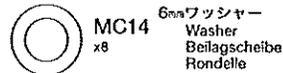
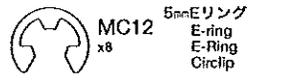
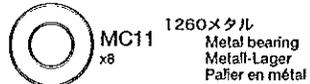
10 (ドライブベベルの取り付け(リヤ))
 Attaching drive bevel (rear)
 Einbau der Antriebs-Kegelräder
 (hinten)
 Installation des renvois coniques
 (arrière)



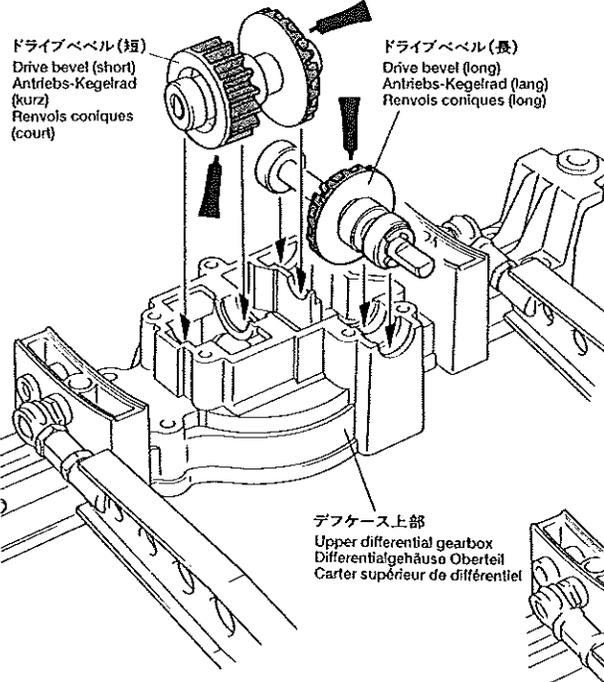
11 (デフギヤの組み立て)
 Differential gear assembly
 Zusammenbau des Differentialgetriebes
 Assemblage du différentiel



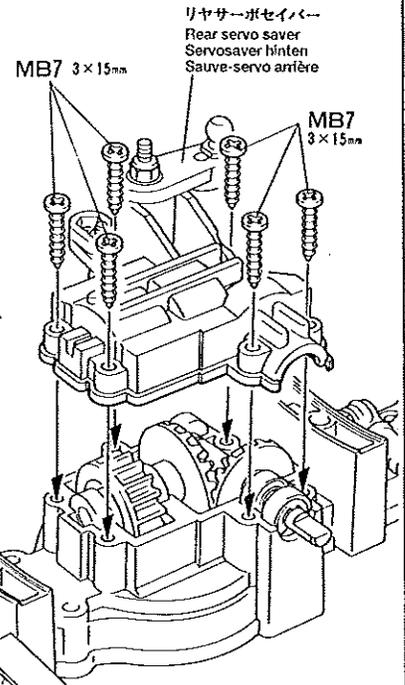
12 (ドライブシャフトの組み立て)
 Drive shaft
 Antriebswelle
 Cardan



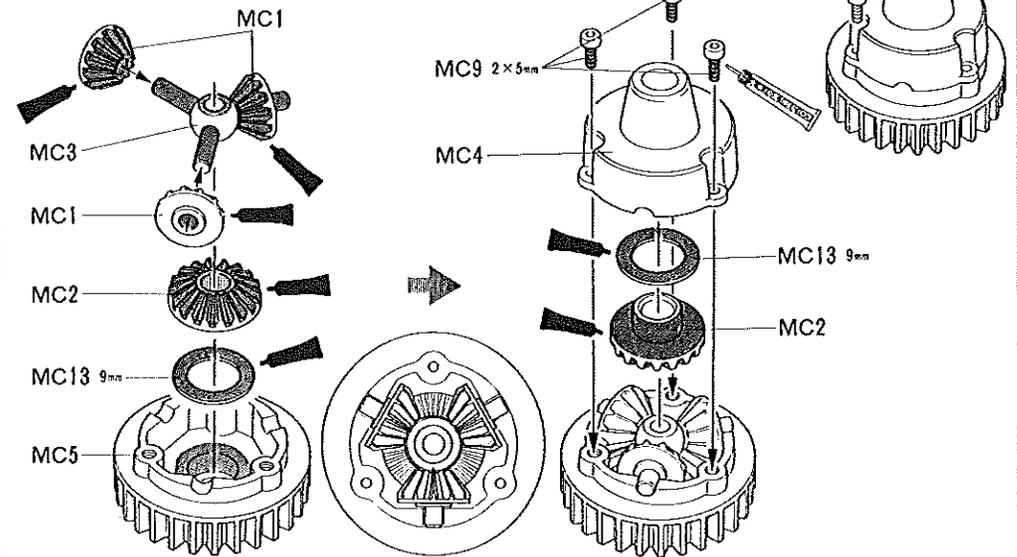
10 (ドライブベベルの取り付け(リヤ))
 Attaching drive bevel (rear)
 Einbau der Antriebs-Kegelräder
 (hinten)
 Installation des renvois coniques
 (arrière)



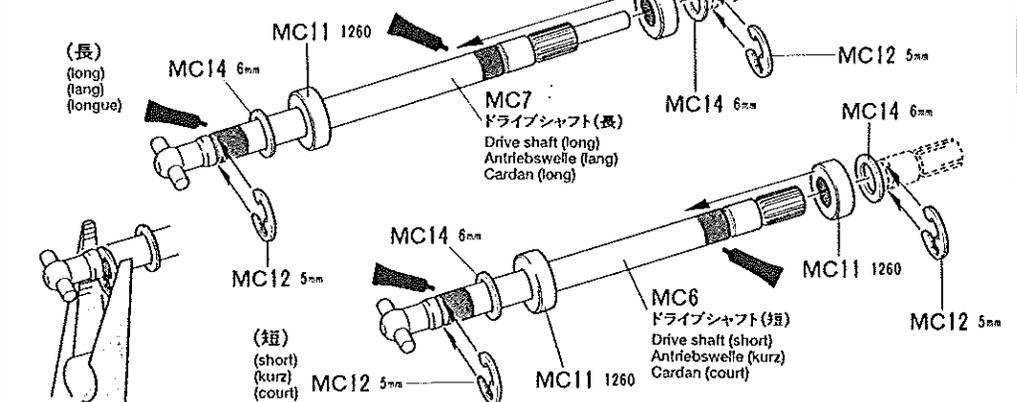
★ネジ部が固いのでMB7(3×15mmタッピングビス)をしっかりネジ込んで下さい。
 ★Fully tighten tapping screws (MB7).
 ★Die Schneidsschrauben (MB7) ganz einschrauben.
 ★Serrer à fond les vis taraudeuses (MB7).



11 (デフギヤの組み立て)
 Differential gear assembly
 Zusammenbau des Differentialgetriebes
 Assemblage du différentiel



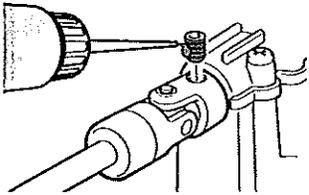
12 (ドライブシャフトの組み立て)
 Drive shaft
 Antriebswelle
 Cardan



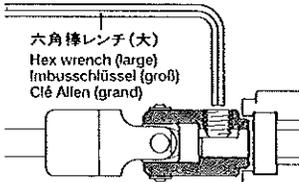
14 (デフケースの組み立て)
Differential gearbox
Differentialgehäuse
Carter de différentiel

- MA9 x12 3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA16 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
- MC8 x4 3×27mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MC10 5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

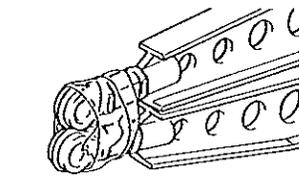
(プロペラジョイントのとりつけ)
Attaching propeller joint
Einbau der Antriebs-Gelenkwelle
Installation des noix de cardans



① 必ず、ネジロック剤をつけて下さい。
Apply liquid thread lock.
Flüssige Schraubensicherung auftragen.
Appliquer du frein filet.



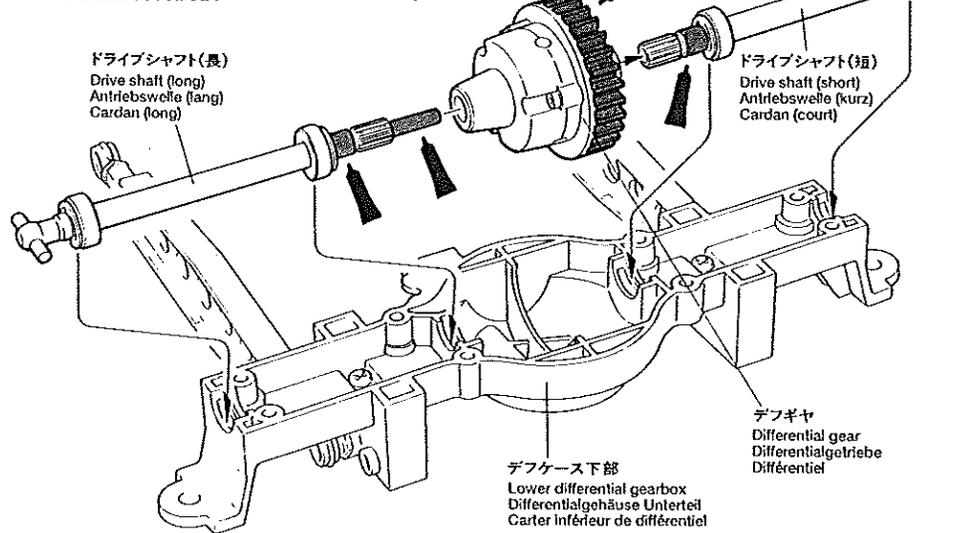
② 平らな部分にしめ込みます。
Firmly tighten on shaft flat.
Auf der flachen Seite des Schaftes festziehen.
Bloquer sur le méplat de l'arbre.



★セロファンテープなどでスイングアームを固定します。
★Temporarily hold with cellophane tape.
★Mit Tesa vorläufig festhalten.
★Maintenir en place provisoirement avec du ruban adhésif.

13 (ドライブシャフトの取り付け)
Attaching drive shaft
Einbau der Antriebswelle
Fixation de l'cardan

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



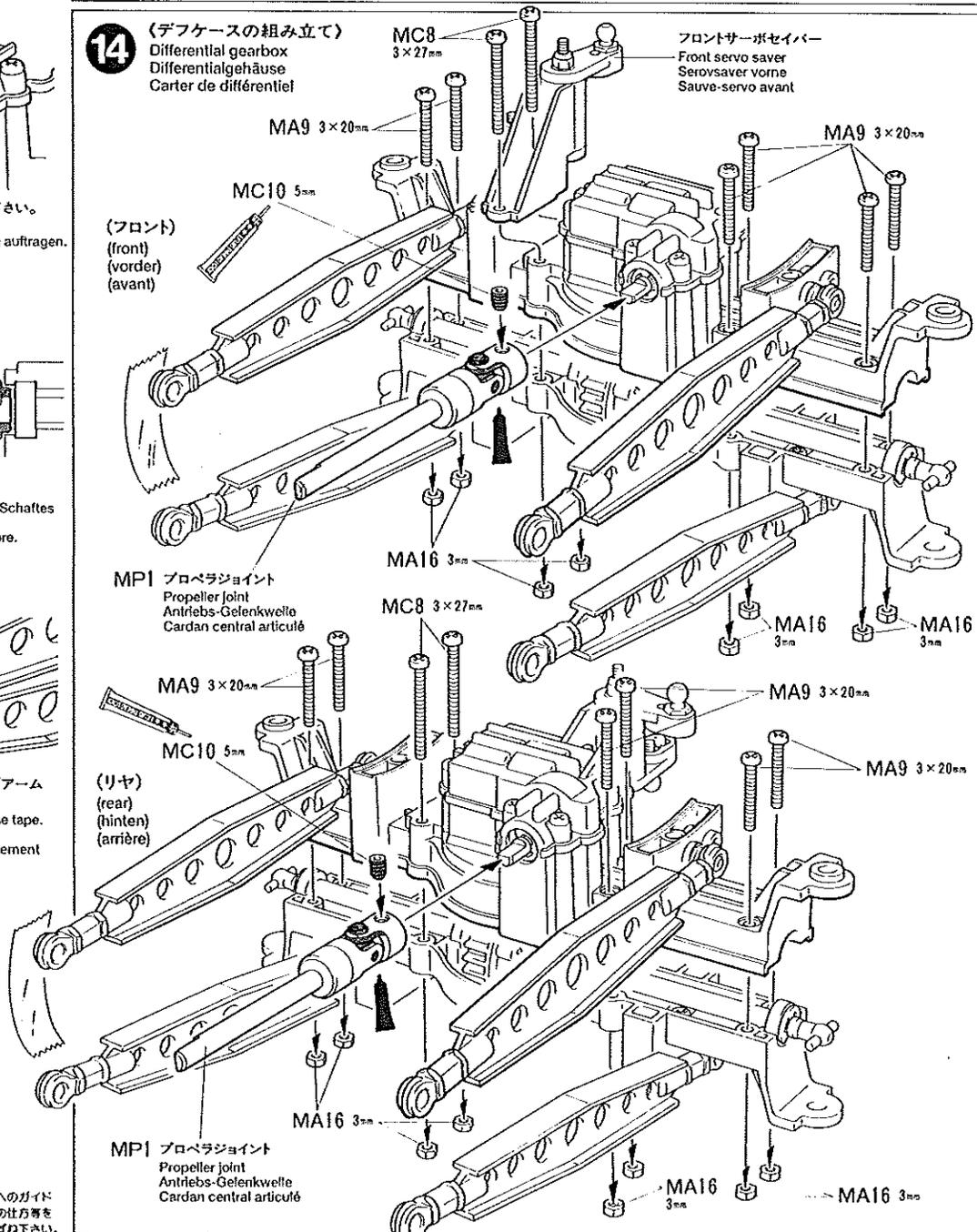
ドライブシャフト(長)
Drive shaft (long)
Antriebswelle (lang)
Cardan (long)

ドライブシャフト(短)
Drive shaft (short)
Antriebswelle (kurz)
Cardan (court)

デフケース下部
Lower differential gearbox
Differentialgehäuse Unterteil
Carter inférieur de différentiel

デフギヤ
Differential gear
Differentialgetriebe
Différentiel

14 (デフケースの組み立て)
Differential gearbox
Differentialgehäuse
Carter de différentiel



(フロント)
(front)
(vorder)
(avant)

MPI プロペラジョイント
Propeller joint
Antriebs-Gelenkwelle
Cardan central articulé

(リヤ)
(rear)
(hinten)
(arrière)

MPI プロペラジョイント
Propeller joint
Antriebs-Gelenkwelle
Cardan central articulé

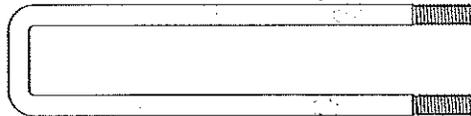
タミヤRCガイドブック

電動ラジオコントロールをより楽しむ方へのガイドブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等を詳しく解説。ご希望の方は専門店におたずね下さい。

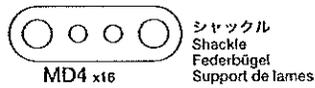
D **15**
 袋詰Dを使用します
 BAG D / BEUTEL D / SACHET D

15 <リーフスプリングの取り付け>
 Attaching leaf spring
 Anbringung der Blattfeder
 Installation des ressorts à lames

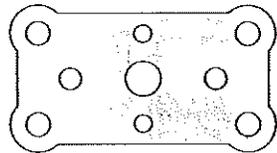
- MB12 x24 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylostop
- MD1 x8 3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollée
- MD2 x8 5mmピロボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



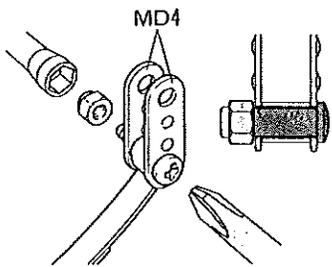
MD3 x8 Uボルト
U Bolt
U-Bolzen
Boulon en U



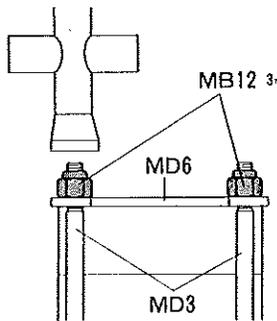
MD4 x16 シャックル
Shackle
Federbügel
Support de lames



MD6 x4 スプリングシート
Spring seat
Federsitz
Assise de ressort



★上図のようにビス止めて下さい。
 ★Screw in as shown.
 ★Wie abgebildet zusammenschrauben.
 ★Visser comme montré.

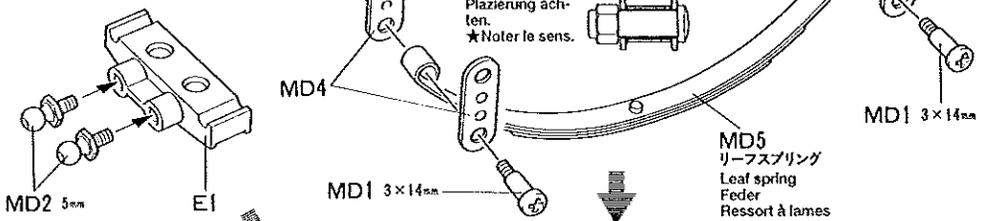


★MB12 (3mmロックナット)は上図を参考に締めすぎないように各4箇所均一にネジ込んで下さい。
 ★Tighten MB12 (lock nut) as shown above. Do not overtighten.
 ★MB12 (Sicherungsmutter) wie oben abgebildet festschrauben. Nicht zu fest anziehen.
 ★Serrer MB12 (ecrou nylostop) comme montré ci dessus. Ne pas forcer.

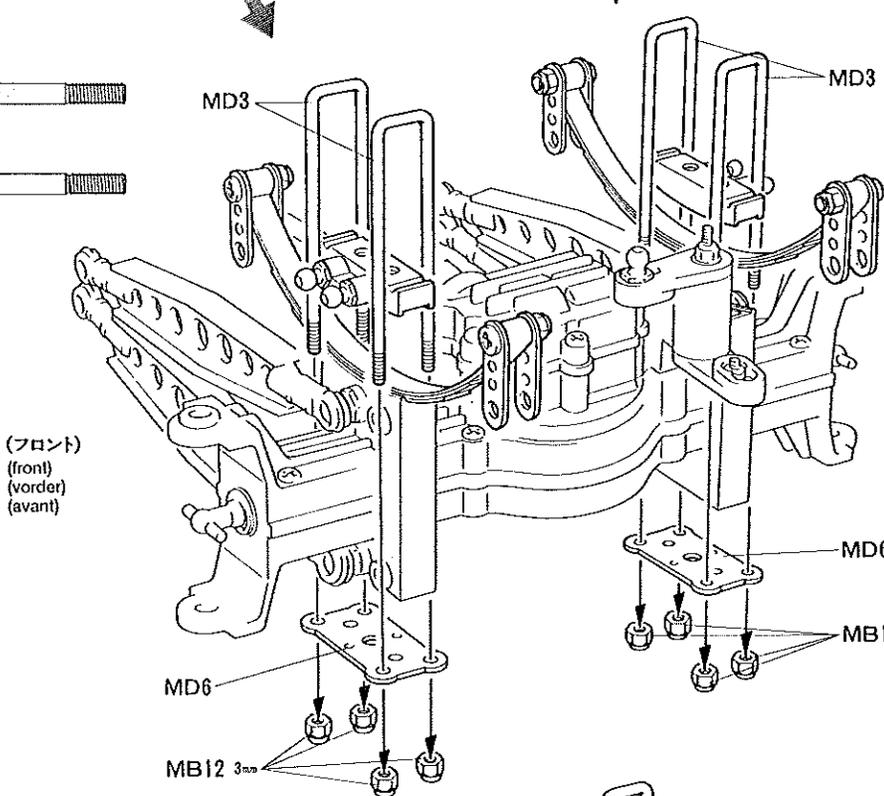
15 <リーフスプリングの取り付け>
 Attaching leaf spring
 Anbringung der Blattfeder
 Installation des ressorts à lames

★4個作ります。
 ★Make 4.
 ★4 Satz anfertigen.
 ★Faire 4 jeux.

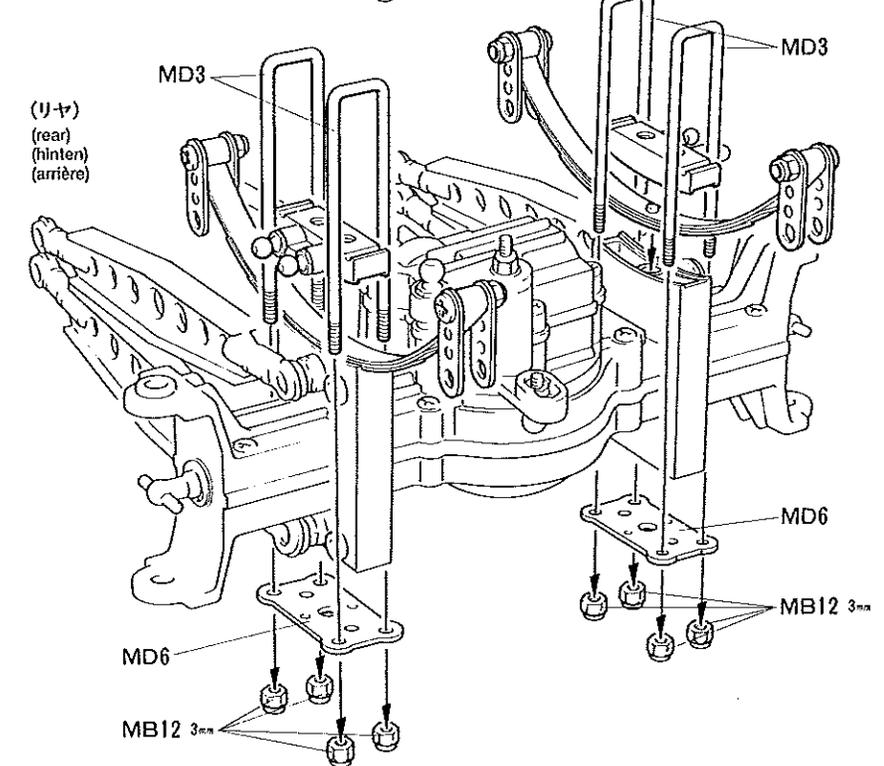
★4個作ります。
 ★Make 4.
 ★4 Satz anfertigen.
 ★Faire 4 jeux.



★向きに注意
 ★Note direction.
 ★Auf richtige Platzierung achten.
 ★Noter le sens.



(フロント)
 (front)
 (vorder)
 (avant)



(リヤ)
 (rear)
 (hinten)
 (arrière)

E 16~20
袋詰Eを使用します
BAG E / BEUTEL E / SACHET E

16 (フロントアップライトの組み立て)
Front uprights assembly
Zusammenbau der vorderen Achsschenkel
Assemblage des fusées avant

-  **MA16** x1
3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
-  **MB10** x2
6mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule
-  **MC11** x4
1260メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal
-  **MC12** x2
5mmEリング
E-ring
E-Ring
Circlip
-  **MC14** x2
6mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle
-  **ME1** x2
ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
-  **ME7** x1
ビローボールポストA
Ball connector post A
Kugelkopfzapfen A
Rotule A

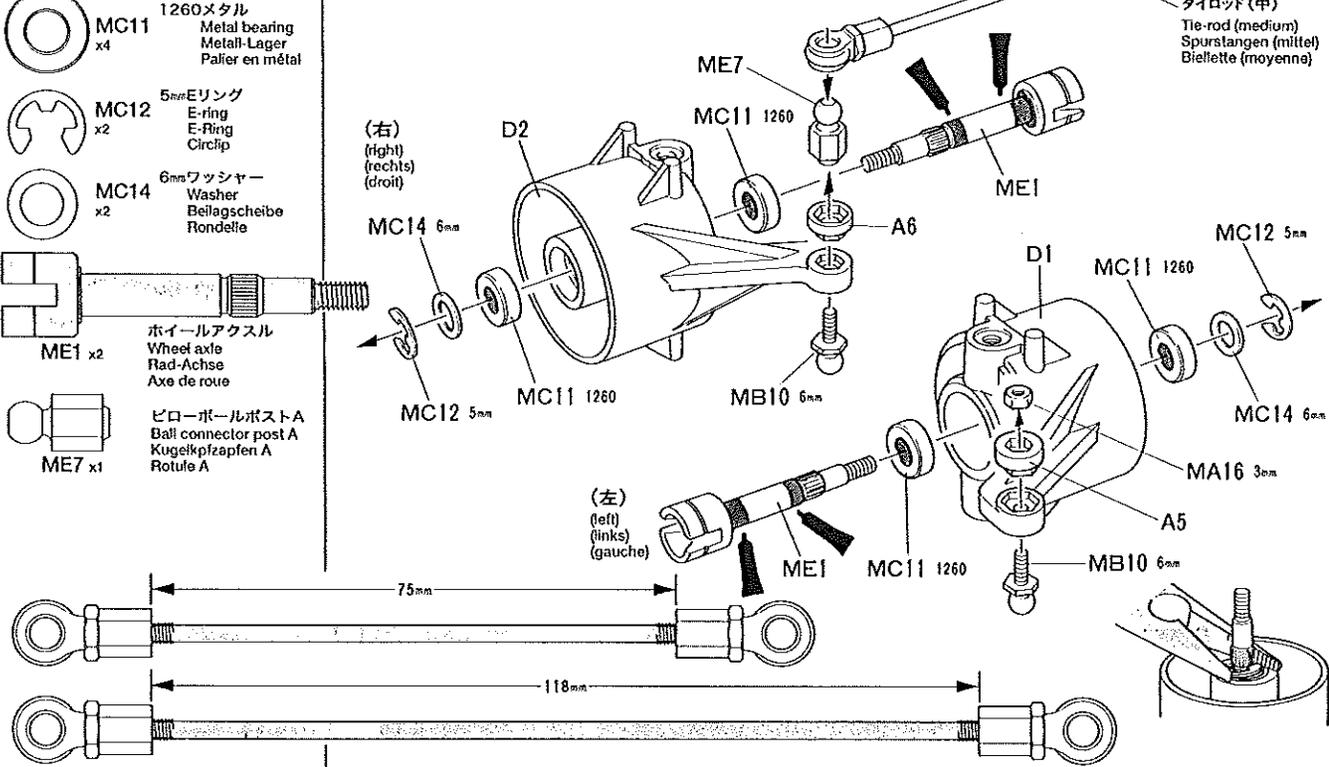
16 (フロントアップライトの組み立て)
Front uprights assembly
Zusammenbau der vorderen Achsschenkel
Assemblage des fusées avant

(タイロッド(長))
Tie-rod (long)
Spurstangen (lang)
Biellette (long)

(タイロッド(中))
Tie-rod (medium)
Spurstangen (mittel)
Biellette (moyenne)

(右)
(right)
(rechts)
(droit)

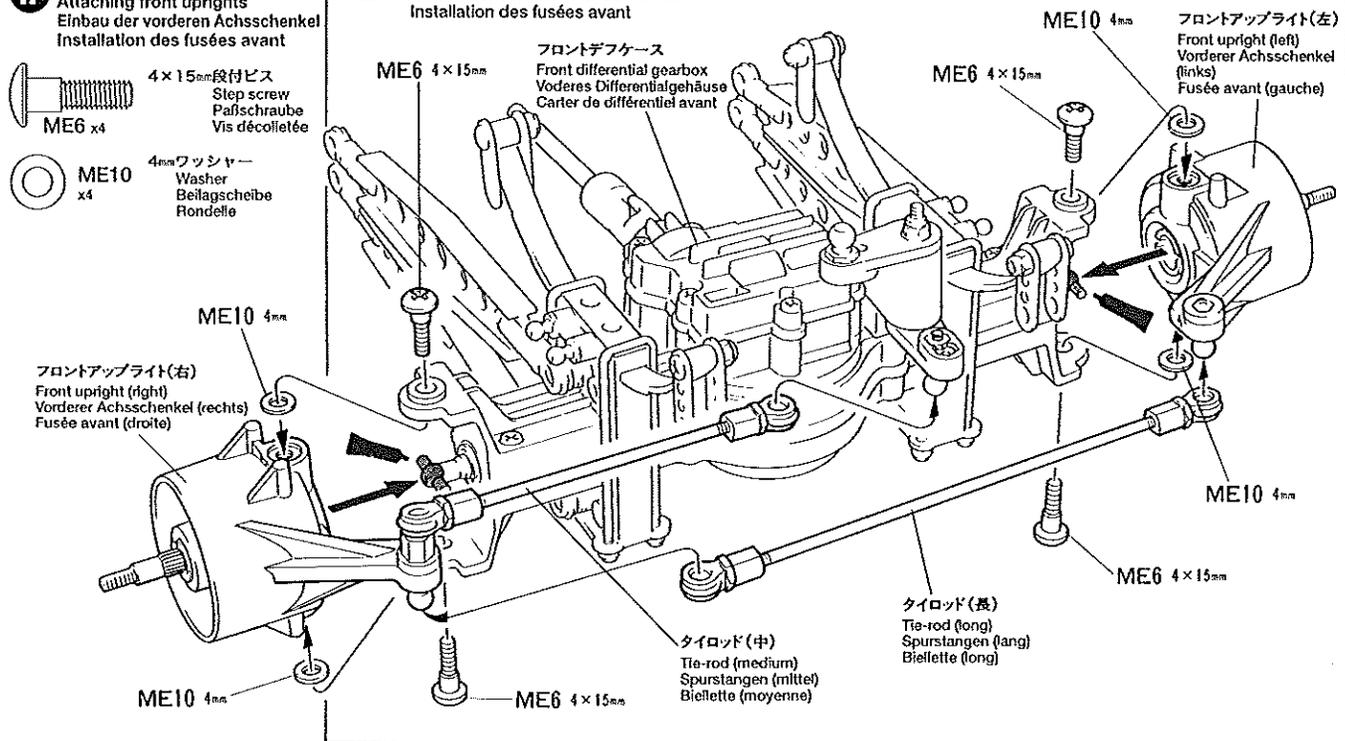
(左)
(left)
(links)
(gauche)



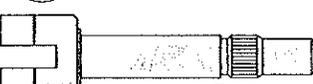
17 (フロントアップライトの取り付け)
Attaching front uprights
Einbau der vorderen Achsschenkel
Installation des fusées avant

-  **ME6** x4
4×15mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
-  **ME10** x4
4mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

17 (フロントアップライトの取り付け)
Attaching front uprights
Einbau der vorderen Achsschenkel
Installation des fusées avant



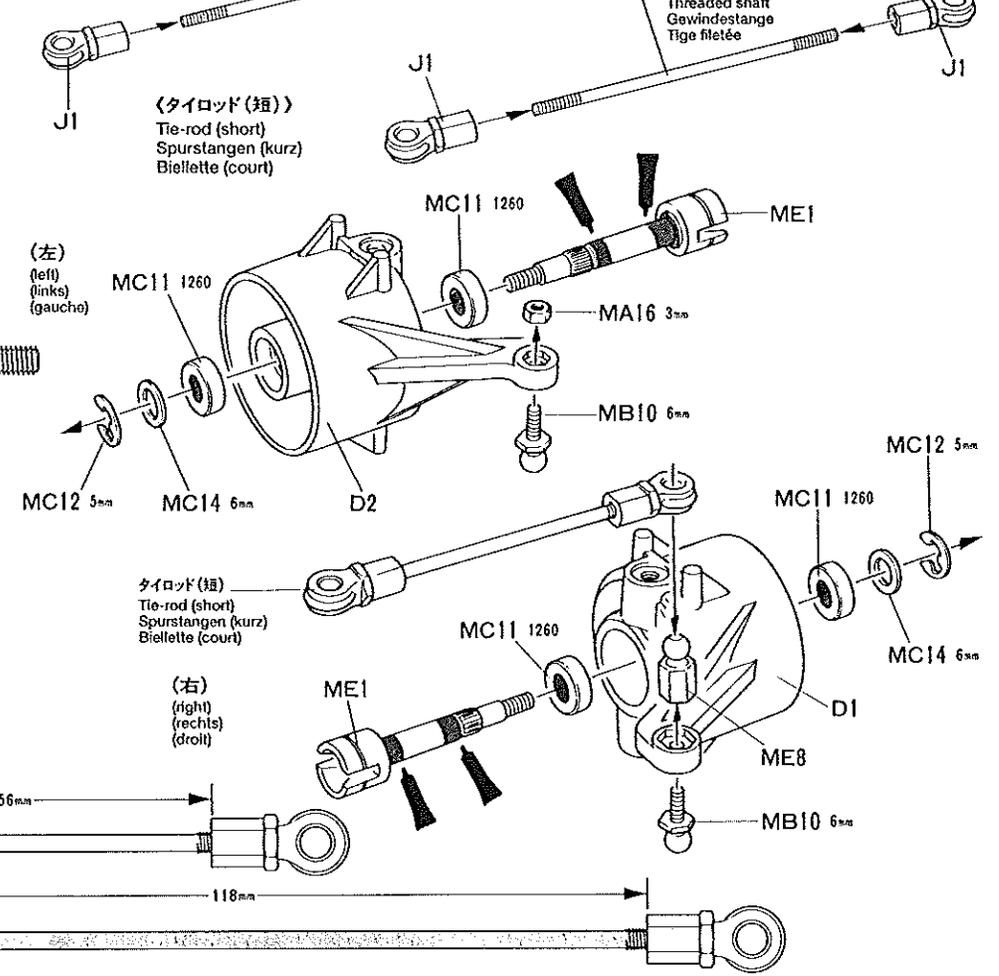
18 〈リアアップライトの組み立て〉
Rear uprights assembly
Zusammenbau der hinteren Achsschenkel
Assemblage des fusées arrière

-  **MA16** 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrrou x1
-  **MB10** 6mmピローボール
Ball connector
Kugelfopf
Connecteur à rotule x2
-  **MC11** 1260メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Pañer en métal x4
-  **MC12** 5mmEリング
E-ring
E-Ring
Circlip x2
-  **MC14** 6mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle x2
-  **ME1** x2
ホイールアックスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
-  **ME8** x1
ピローボールポストB
Ball connector post B
Kugelfopfzapfen B
Rotule B

タミヤの総合カタログ
タミヤの全製品を詳しく解説した総合カタログは年
に1回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。

18 〈リアアップライトの組み立て〉
Rear uprights assembly
Zusammenbau der hinteren Achsschenkel
Assemblage des fusées arrière

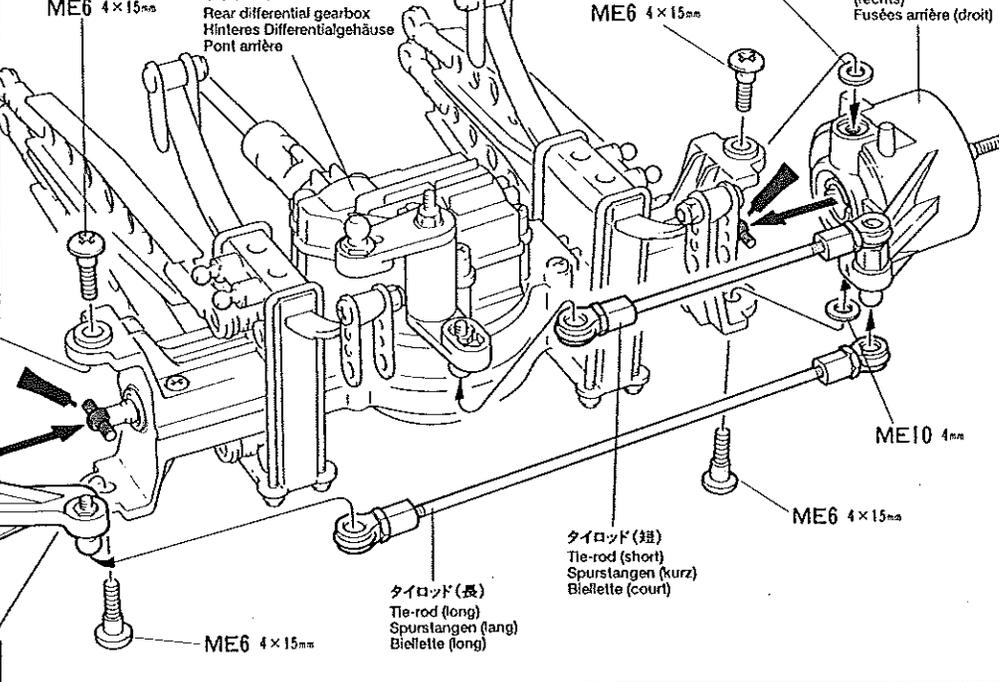
- 〈タイロッド(長)〉
Tie-rod (long)
Spurstangen (lang)
Biellette (long)
- 〈タイロッド(短)〉
Tie-rod (short)
Spurstangen (kurz)
Biellette (court)



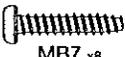
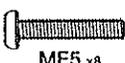
19 〈リアアップライトの取り付け〉
Attaching rear uprights
Einbau der hinteren Achsschenkel
Installation des fusées arrière

-  **ME6** 4x15mm 段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée x4
-  **ME10** 4mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle x4

19 〈リアアップライトの取り付け〉
Attaching rear uprights
Einbau der hinteren Achsschenkel
Installation des fusées arrière



20 (バンパーの取り付け)
Attaching bumper
Anbringung des Stoßfängers
Fixation du pare-chocs

-  3×15mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MB7 x8
-  3×15mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
ME5 x8
-  3mm フランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecroû à flasque
ME9 x8

F **21~36**
袋結Fを使用します
BAG F/BEUTEL F/SACHET F

21 (ラジオコントロールメカのチェック)
Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C

RADIO CHECK USING TAMIYA ADSPEC R/C UNIT (See right.)

- ① Install battery.
- ② Extend antenna.
- ③ Connect charged battery.
- ④ Loosen and extend.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Trims at neutral.
- ⑧ Steering wheel in neutral.
- ⑨ Servo in neutral position.

PRÜFEN DER ADSPEC RC-EINHEIT (Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Antenne ausziehen.
- ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ④ Aufwickeln und langziehen.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Schalter ein.
- ⑦ Trimmhebel neutral stellen.
- ⑧ Lenkrad neutral stellen.
- ⑨ Dies ist die Neutralstellung des Servos.

VERIFICATION DE L'ENSEMBLE ADSPEC (Voir à droite.)

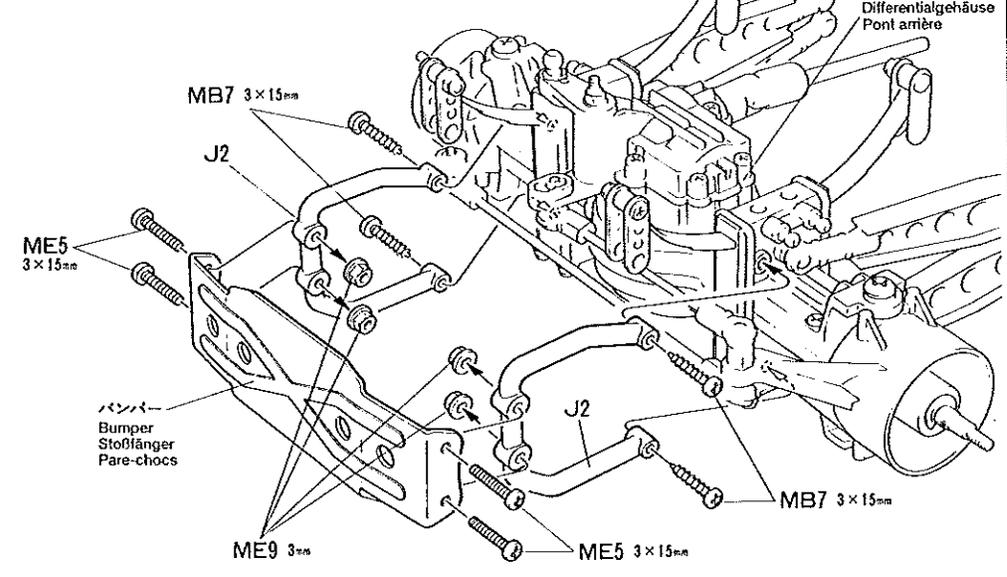
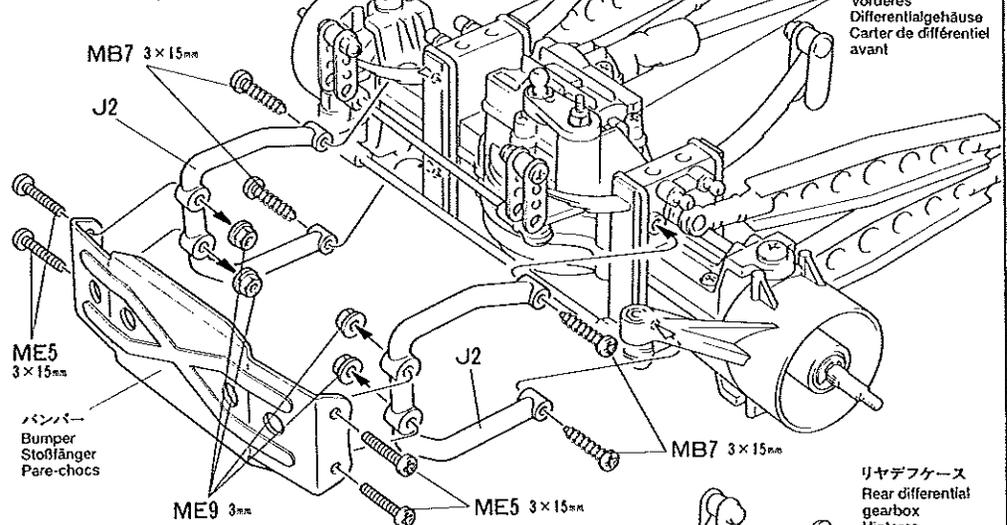
- ① Mettre en place la batterie.
- ② Déployer l'antenne.
- ③ Charger complètement la batterie.
- ④ Dérouler et déployer le fil.
- ⑤ Mettre en marche.
- ⑥ Mettre en marche.
- ⑦ Placer les trims au neutre.
- ⑧ Le volant de direction au neutre.
- ⑨ Le servo au neutre.

★使用するプロセットのとりあつかい説明書をよくお読み下さい。
★Refer to the manual included with R/C unit.
★Gemäß der bei der RC-Einheit enthaltenen Anleitung.
★Se référer au manuel inclus dans l'équipement R/C.

TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK
Tamiya's latest Radio Control Guide Book can make you a winner at the racing circuit. Read up on the latest tune up methods, care and maintenance, painting and decorating your cars. English, German, French and Japanese versions available.

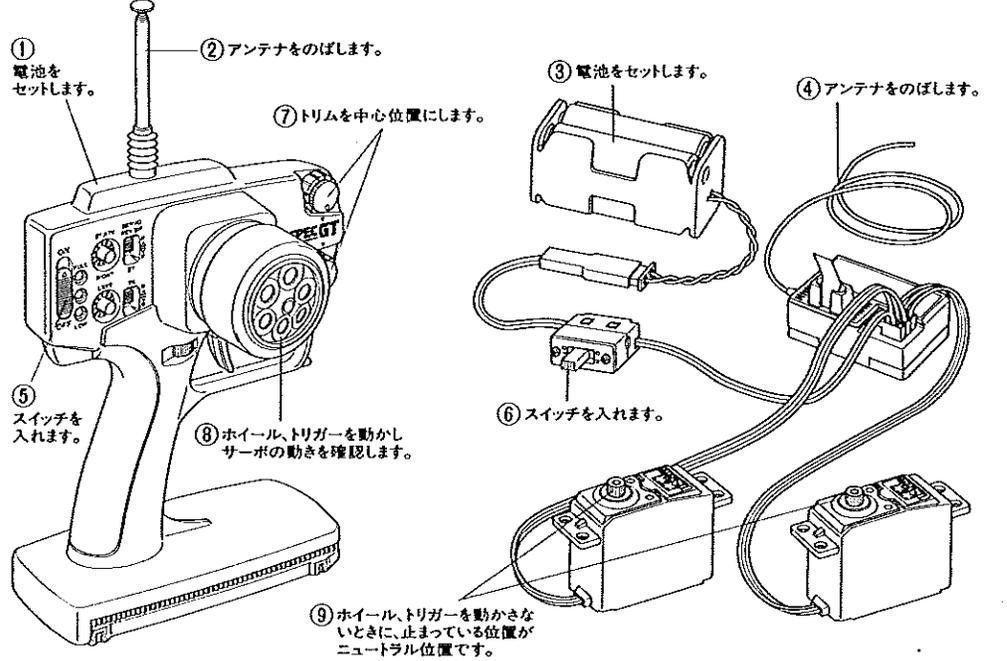
Special No. 1 Spring 1983
TAMIYA MODEL MAGAZINE INTERNATIONAL
(タミヤモデルマガジン) 海外の一流モデラーの作品が豊富な写真で身近に楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに制作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版、一部700円。(日本語要訳つき)

20 (バンパーの取り付け)
Attaching bumper
Anbringung des Stoßfängers
Fixation du pare-chocs



21 (ラジオコントロールメカのチェック)
Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C

- ★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組み立て下さい。
- ★Make sure the servo is at neutral prior to assembly.
- ★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
- ★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.



22 (スイッチサーボ)
Speed control servo
Fahrtenreglerservo
Servo du variateur de vitesse

3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA7 x1

3×10mm フランジ タッピングビス
Flange tapping screw
Kragenschraube
Vis taraudeuse à flasque
MF9 x4

2.6×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MF10 x1

23 (ステアリングサーボ)
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction

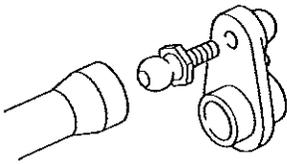
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA7 x1

6mm ピローボール
Ball connector
Kugelhkopf
Connecteur à rotule
MB10 x1

3×10mm フランジ タッピングビス
Flange tapping screw
Kragenschraube
Vis taraudeuse à flasque
MF9 x2

2.6×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MF10 x1

ピローボールナット
Ball connector nut
Kugelhkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule
MF15 x1

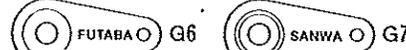


★十字レンチでネジ込みます。
★Fully screw in using box wrench.
★Mit Steckschlüssel ganz einschrauben.
★Visser à fond avec clé à tube.

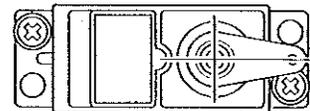
22 (スイッチサーボ)
Speed control servo
Fahrtenreglerservo
Servo du variateur de vitesse

★使用するプロポメーカーにあわせてとりつけます。
★Match part with servo.
★Den zum Servo passenden Socket aussuchen.
★Utiliser une pièce adaptée au servo.

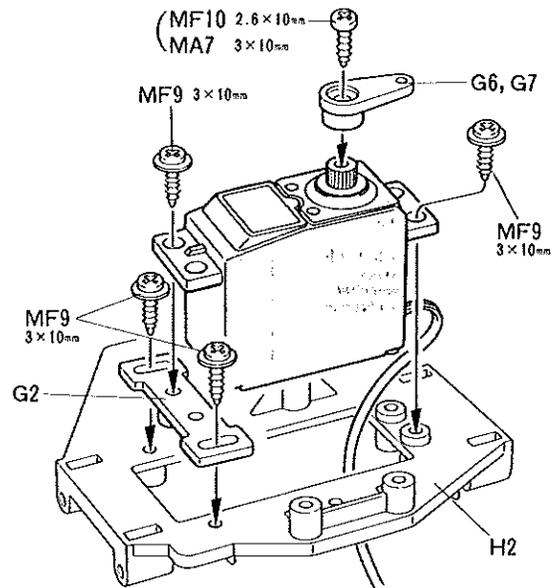
フタバ FUTABA サンワ JR SANWA JR
タミヤ TAMIYA アコムス KO ACOMS KO



MF10 2.6×10mm MA7 3×10mm



★サーボホーンを図の位置にとりつけます。
★Attach as shown with servo in neutral.
★Wie angegeben Servo in Neutralstellung bringen.
★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.



23 (ステアリングサーボ)
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction

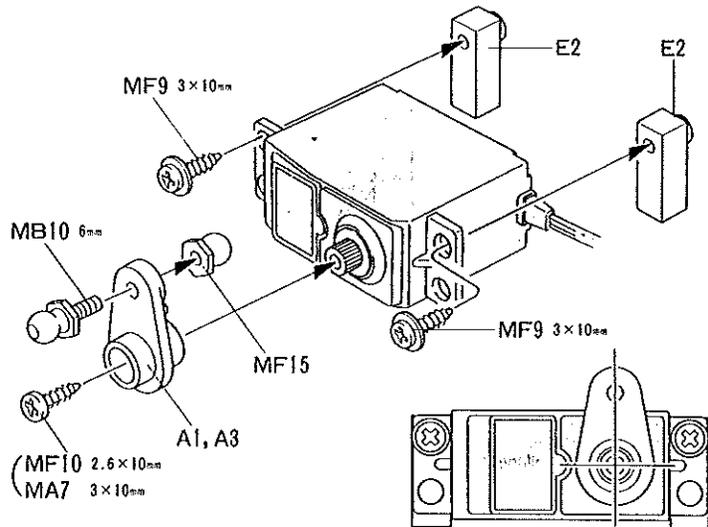
フタバ FUTABA
タミヤ TAMIYA
A1

MF10 2.6×10mm

サンワ JR SANWA JR
アコムス KO ACOMS KO

A3

MA7 3×10mm

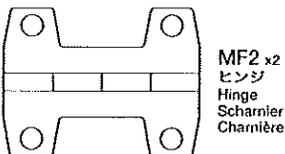


24 (シャーシ部分の組み立て)
Chassis parts assembly
Zusammenbau von Fahrgestellteilen
Pièces de châssis

3×6mm ナビス
Screw
Schraube
Vis
MA11 x4

6mm ピローボール
Ball connector
Kugelhkopf
Connecteur à rotule
MB10 x8

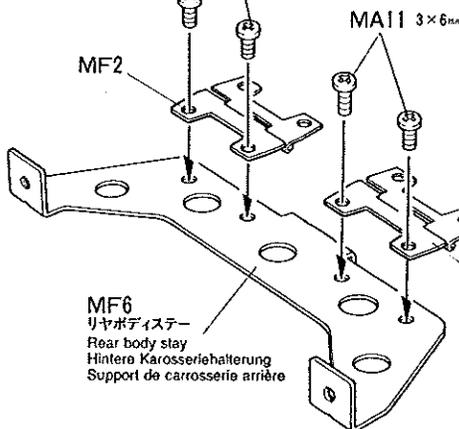
3mm フランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque
ME9 x8



24 (シャーシ部品の組み立て)
Chassis parts assembly
Zusammenbau von Fahrgestellteilen
Pièces de châssis

(リヤボディステー)
Rear body stay
Hintere Karosseriehalterung
Support de carrosserie arrière

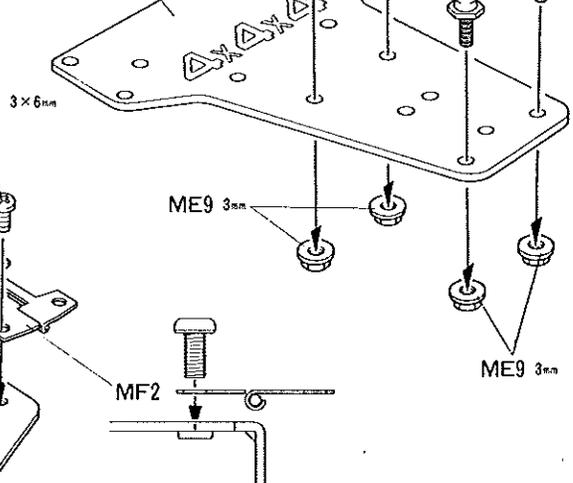
MA11 3×6mm



(サイドプレート)
Side plate
Seitenplatte
Plaquelette latérale

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

MF16 サイドプレート
Side plate
Seitenplatte
Plaquelette latérale



TAMIYA COLOR CATALOGUE
The latest in cars, boats, tanks and ships.
Motorized, radio controlled and museum
quality models are all shown in full color in
Tamiya's latest catalogue. English, Ger-
man, French, Spanish and Japanese ver-
sions available.

25 (フレームの組み立て)
Frame assembly
Zusammenbau des Rahmens
Assemblage du châssis

MA10 x4
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

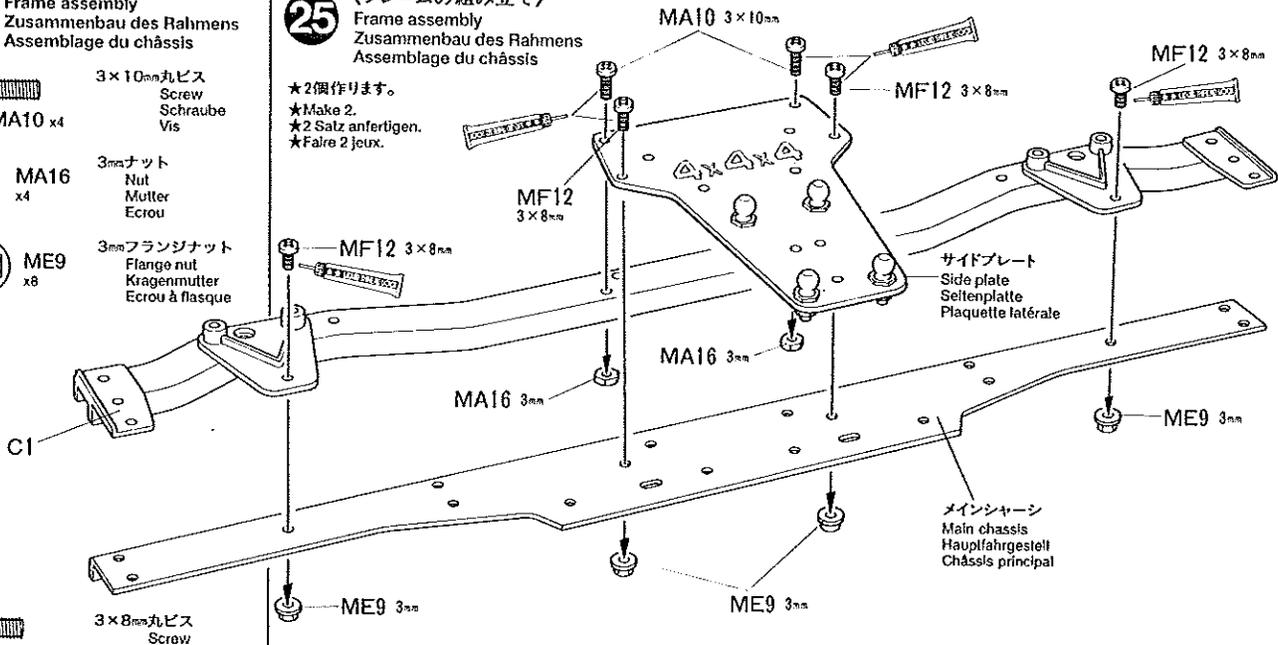
MA16 x4
3mmナット
Nut
Mutter
Eccrou

ME9 x8
3mmフランジナット
Flange nut
Kragennutter
Eccrou à flasque

MF12 x8
3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

25 (フレームの組み立て)
Frame assembly
Zusammenbau des Rahmens
Assemblage du châssis

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



26 (シャーシの組み立て)
Chassis assembly
Chassis-Zusammenbau
Assemblage du châssis

MA10 x4
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA11 x4
3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

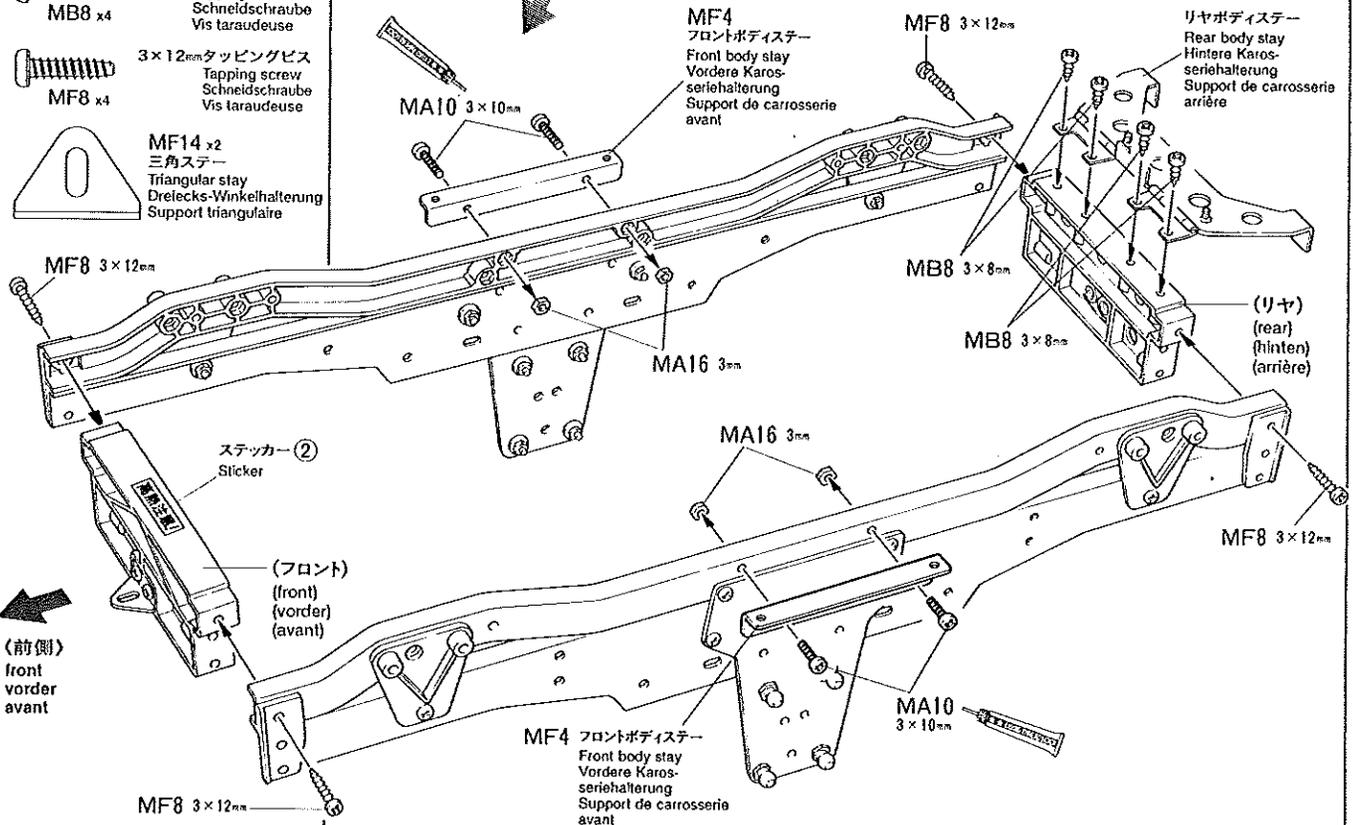
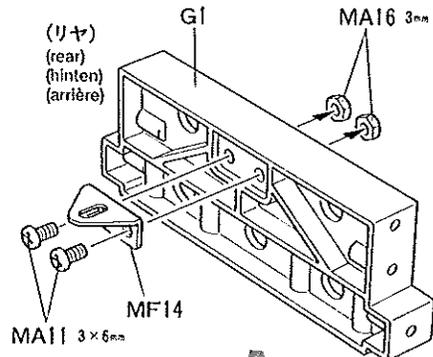
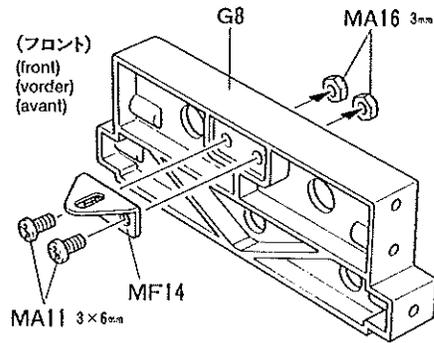
MA16 x8
3mmナット
Nut
Mutter
Eccrou

MB8 x4
3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MF8 x4
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

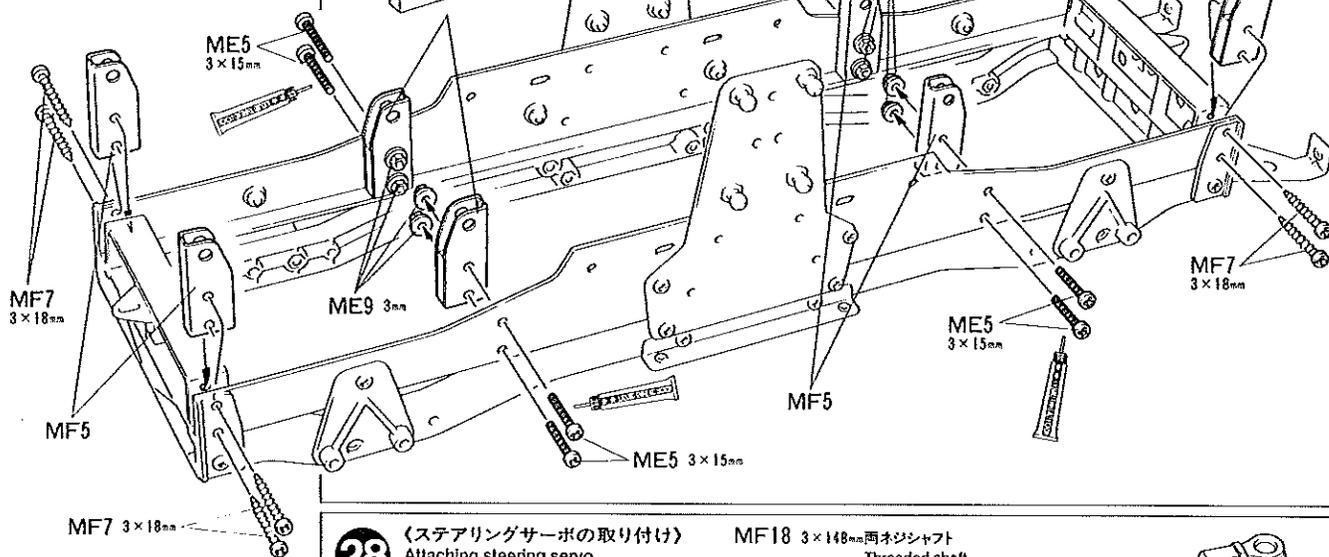
MF14 x2
三角ステー
Triangular stay
Dreiecks-Winkelhalterung
Support triangulaire

26 (シャーシの組み立て)
Chassis assembly
Chassis-Zusammenbau
Assemblage du châssis



27 <リーフステーの取り付け>
 Attaching leaf stay
 Einbau der Federlagerböcke
 Fixations des lames de ressorts

- ME5 x8 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- ME9 x8 3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecroû à flasque



- MF5 x8 リーフステー
Leaf stay
Federlagerbock
Support de lames de ressort
- MF7 x8 3×18mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

28 <ステアリングサーボの取り付け>
 Attaching steering servo
 Lenkservo-Einbau
 Fixation du servo de direction

- ME9 x4 3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecroû à flasque
- MF3 x1 サーボステー
Servo stay
Servohalterung
Support de servo
- MF8 x1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MF9 x1 3×10mmフランジタッピングビス
Flange tapping screw
Kragenschraube
Vis taraudeuse à flasque
- MF12 x4 3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



27 <リーフステーの取り付け>
 Attaching leaf stay
 Einbau der Federlagerböcke
 Fixations des lames de ressorts

- MF5
- ME5 3×15mm
- MF7 3×18mm
- ME9 3mm
- MF5
- MF7 3×18mm
- ME5 3×15mm
- ME5 3×15mm

28 <ステアリングサーボの取り付け>
 Attaching steering servo
 Lenkservo-Einbau
 Fixation du servo de direction

- <タイロッド>
Tie-rod
Spurstangen
Biellette

- MF18 3×148mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée
- J1

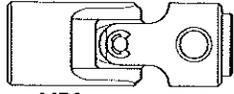
- 2個作ります。
Make 2.
- 2 Satz anfertigen。
Make 2 sets.
- Faire 2 jeux.

- ※ステアリングサーボ
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction

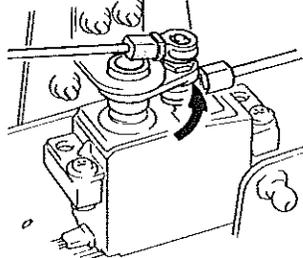
- ※押し込みます。
Snap on.
Einschnappen.
Insérer.

<前側>
front
verder
avant

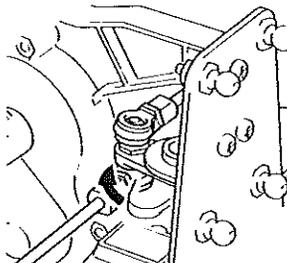
29 (ギヤケースの取り付け)
Attaching gearbox
Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du carter

-  **MC10** x2
5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau
-  **MF8** x4
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
-  **MP2** x2
ユニバーサルジョイント
Universal joint
Kardangelenk
Articulation de cardan

(サーボホーンの移動)
Rotating servo horn.
Schwenken des Servohorns.
Rotation du palonnier de servo



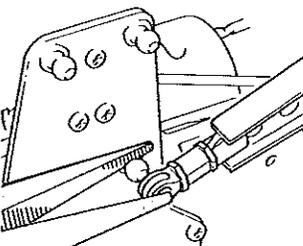
① ギヤケースのとりにつけのジャマにならないよう、図の位置に動かします。
Rotate horn temporarily as shown.
Servohorn vorübergehend wie abgebildet schwenken.
Faire pivoter le palonnier temporairement comme montré.



② とりつけ後はもとの位置にもどします。
Return it as shown.
Gemäß Abbildung zurückschwenken
Le ramener comme montré.

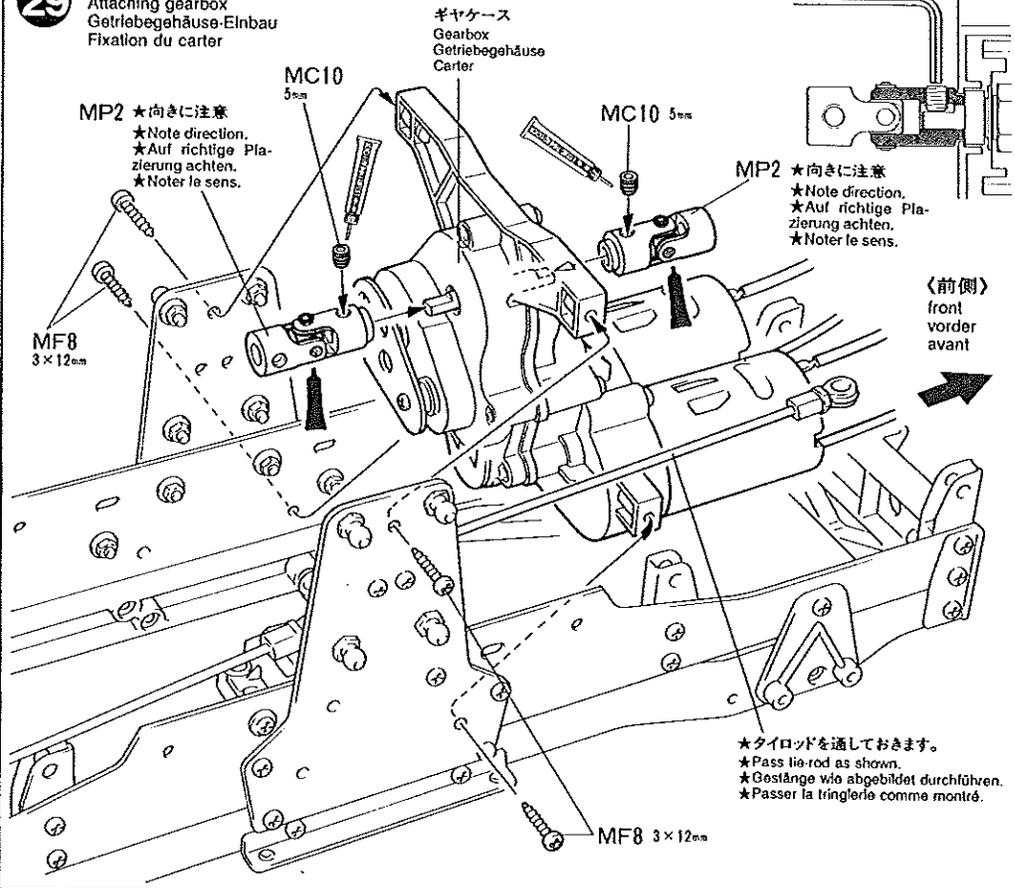
30 (フロントデフケースの取り付け)
Front differential gearbox
Vorderes Differentialgehäuse
Carter de différentiel avant

-  **MC10** x1
5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

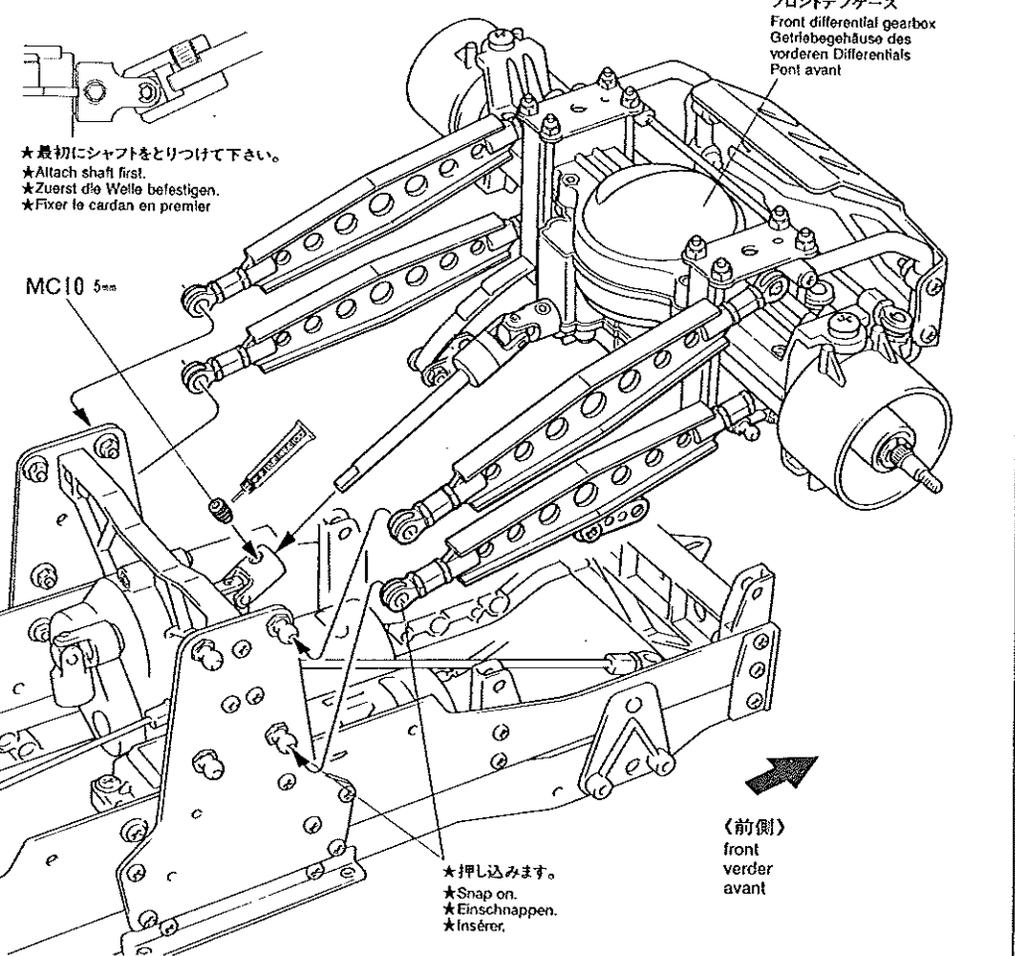


★図のようにとりつけて下さい。
★Attach as shown.
★Gemäß Abbildung einbauen.
★Monter comme indiqué.

29 (ギヤケースの取り付け)
Attaching gearbox
Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du carter



30 (フロントデフケースの取り付け)
Front differential gearbox
Getriebegehäuse des vorderen Differentials
Pont avant



★最初にシャフトをとりつけて下さい。
★Attach shaft first.
★Zuerst die Welle befestigen.
★Fixer le cardan en premier

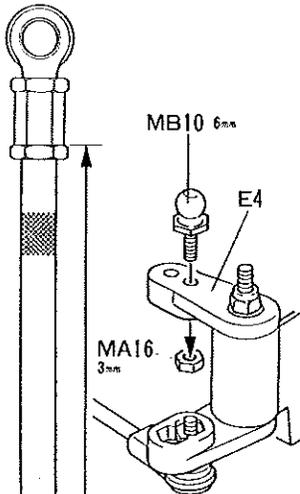
★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

31 (リヤデフケースの取り付け)
Rear differential gearbox
Hinteres Differentialgehäuse
Pont arrière

 **MC10** 5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau
x1

OPTIONS

OP.313 モンスタードラック用アルミステアリングロッド
53385 MONSTER TRUCK ALUMINUM
STEERING ROD SET

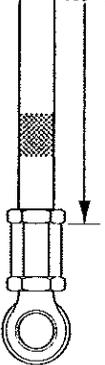


★ステアリングサーボに取り付けるタイロッドの長さが左図のようになってしまったため、フロント、リヤのサーボセイバーのE4に取り付けるMB10の位置を上図のように変えて下さい。

★Remove MB10 from front & rear servo saver (E4) and reattach as shown above.
★Nehmen Sie MB10 vom vorderen und hinteren Servosaver (E4) ab und bringen Sie es wie abgebildet neu an.

★Enlever MB10 des sauve-servos avant et arrière (E4) et ré-installer comme montré ci dessus.

133mm

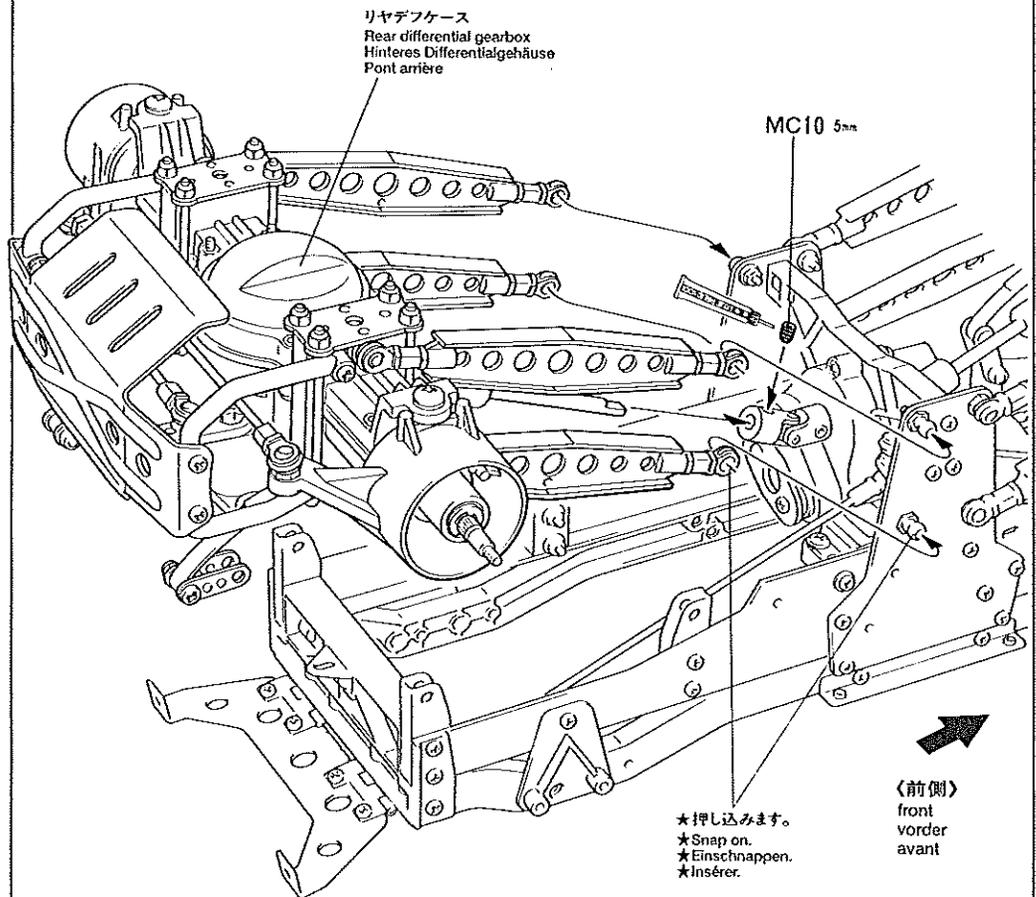


32 (リーフスプリングの固定(フロント))
Securing leaf spring (front)
Blattfeder sichern (vorder)
Fixation des ressorts à lames (avant)

 **MB12** 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecroû nylonop
x4

 **MD1** 3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
x4

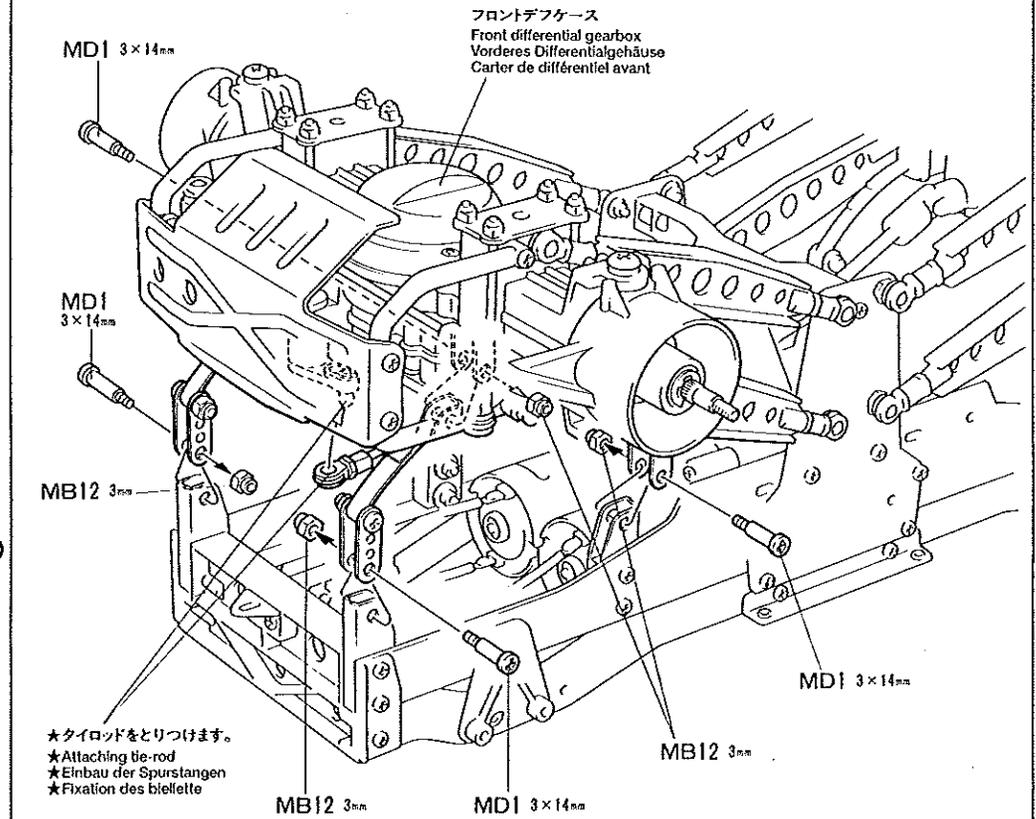
31 (リヤデフケースの取り付け)
Rear differential gearbox
Hinteres Differentialgehäuse
Pont arrière



★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

《前側》
front
vorder
avant

32 (リーフスプリングの固定(フロント))
Securing leaf spring (front)
Blattfeder sichern (vorder)
Fixation des ressorts à lames (avant)

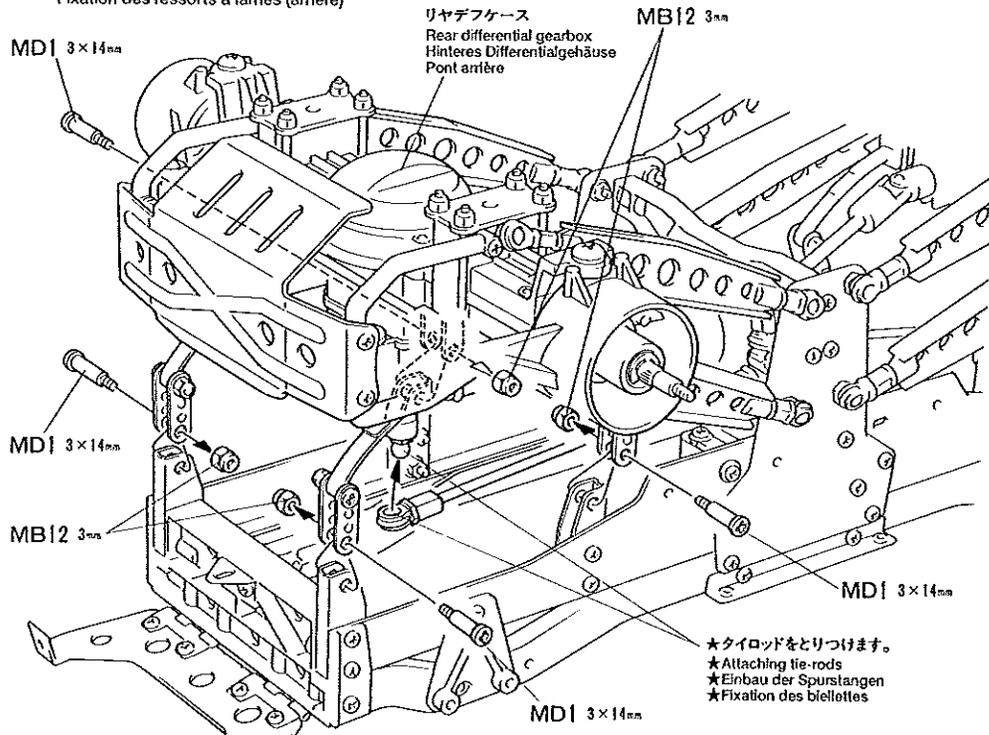


★タイロッドをとります。
★Attaching tie-rod
★Einbau der Spurstangen
★Fixation des biellette

33 (リーフスプリングの固定(リヤ))
Securing leaf spring (rear)
Blattfeder sichern (hinten)
Fixation des ressorts à lames (arrière)

- MB12** x4 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylistop
- MD1** x4 3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée

33 <リーフスプリングの固定(リヤ)>
Securing leaf spring (rear)
Blattfeder sichern (hinten)
Fixation des ressorts à lames (arrière)

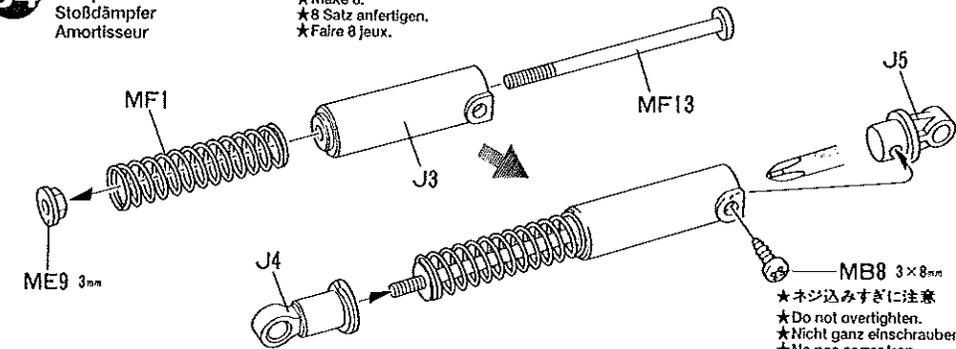


34 (ダンパーの組み立て)
Damper
Stoßdämpfer
Amortisseur

- MB8** x8 3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- ME9** x8 3mmフランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque
- MF1** x8 コイルスプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal
- MF13** x8 ダンパーシャフト
Damper shaft
Dämpferlänge
Axe d'amortisseur

34 (ダンパーの組み立て)
Damper
Stoßdämpfer
Amortisseur

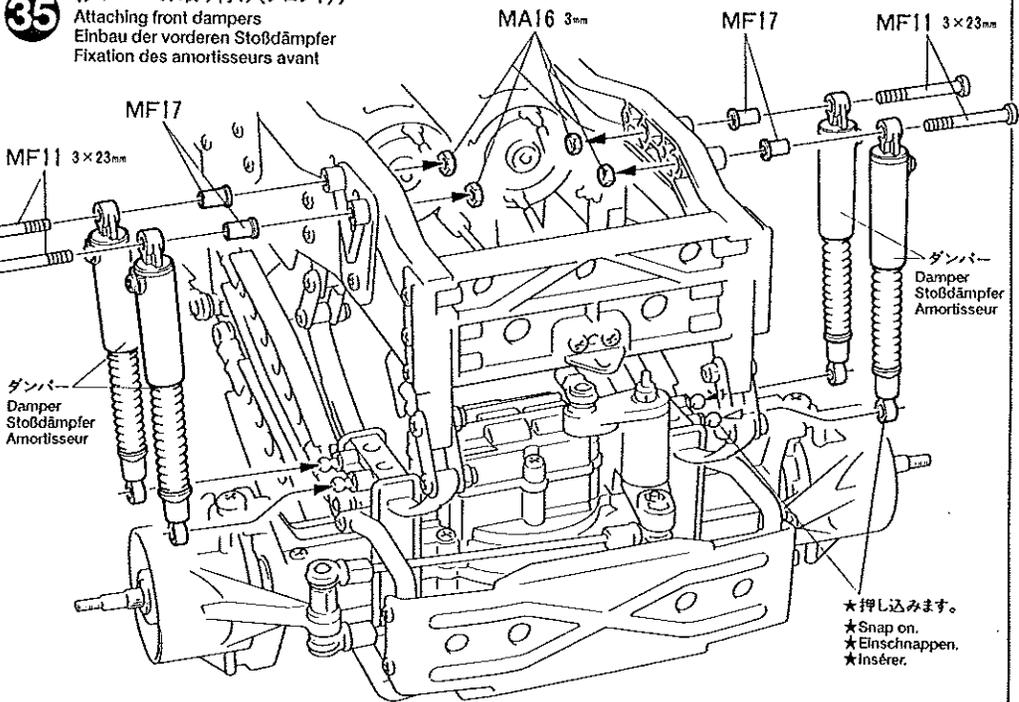
- ★8本作ります。
- ★Make 8.
- ★8 Satz anfertigen.
- ★Faire 8 jeux.



35 (ダンパーの取り付け(フロント))
Attaching front dampers
Einbau der vorderen Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs avant

- MA16** x4 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou
- MF11** x4 3×23mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MF17** x4 フランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

35 (ダンパーの取り付け(フロント))
Attaching front dampers
Einbau der vorderen Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs avant



TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは傑作づくりのための第一歩。本格系をめざすモーターにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

SIDE CUTTER for PLASTIC
精密ニッパー
(プラスチック用)



ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER
ラジオペンチ



ITEM 74002

(+)SCREWDRIVER-L
プラスドライバー-L (5×100)



ITEM 74006

(+)SCREWDRIVER-M
プラスドライバー-M (4×75)



ITEM 74007

36 (ダンパーの取り付け(リヤ))
Attaching rear dampers
Einbau der hinteren Stoßdämpfer
Fixation des amortisseur arrière

MA16 3mmナット
x4 Nut
Mutter
Ecrou

MF11 3×23mm
x4 3×23mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MF17 フランジパイプ
x4 Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

G **37~43**
袋詰Gを使用します
BAG G / BEUTEL G / SACHET G

37 (スイッチデッキの組み立て)
Switch deck assembly
Zusammenbau der Reglerplatte
Assemblage de la platine de variateur

MB8 3×8mmタッピングビス
x4 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MG5 x1 28mmクランクロッド
Crank rod
Gekröpftes Gestänge
Tige coudée

MG6 4mmアジャスター
x1 Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

★接点グリスを塗ります。
★Lubricate with grease.
★Einfetten.
★Lubrifier avec de la graisse.



38 (メカデッキの組み立て)
Mechanism deck assembly
Zusammenbau der Mechanik-Plattform
Assemblage de la platine RC

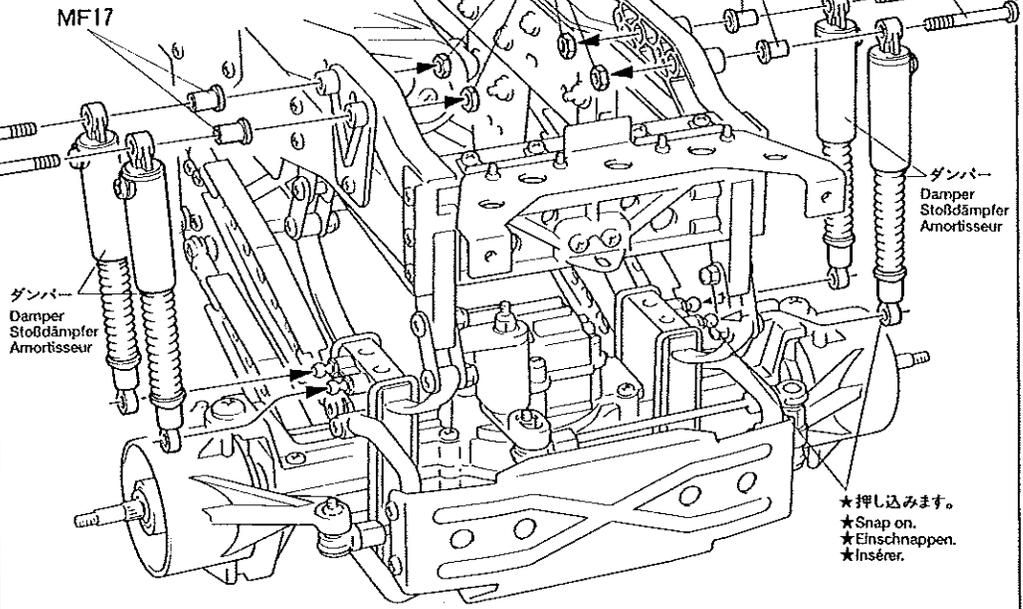
MA11 3×6mm丸ビス
x2 Screw
Schraube
Vis

MB8 3×8mmタッピングビス
x6 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MG1 六角マウント
x1 Hexagonal mount
Sechskantbefestigung
Support hexagonal

MG2 1 アンテナホルダー
Antenna holder
Antennenhalterung
Support d'antenne

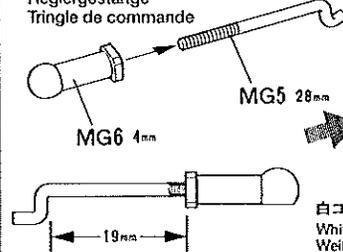
36 (ダンパーの取り付け(リヤ))
Attaching rear dampers
Einbau der hinteren Stoßdämpfer
Fixation des amortisseur arrière



★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

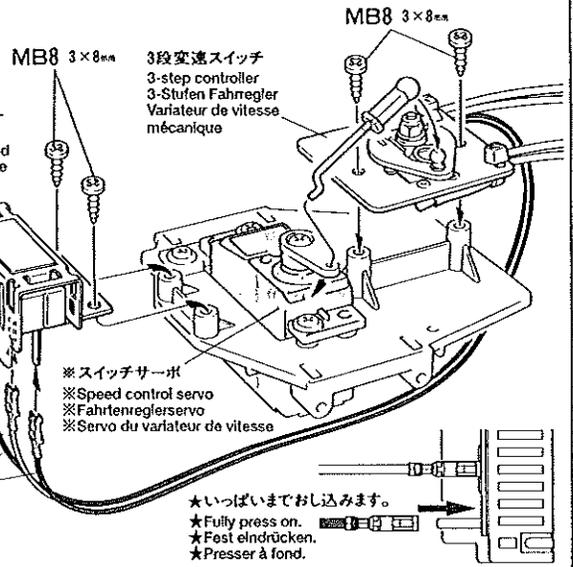
37 (スイッチデッキの組み立て)
Switch deck assembly
Zusammenbau der Reglerplatte
Assemblage de la platine de variateur

(スイッチロッド)
Switch rod
Reglergestänge
Tringle de commande



白コード
White
Weiß
Blanc

青コード
Blue
Blau
Bleu

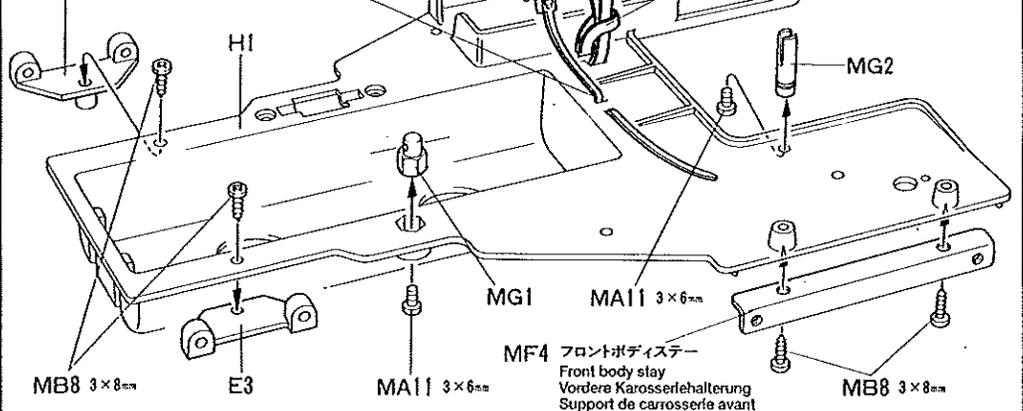


★スイッチサーボ
★Speed control servo
★Fahrtenreglerservo
★Servo du variateur de vitesse

★いっぱいまでおし込みます。
★Fully press on.
★Fast eindrücken.
★Presser à fond.

38 (メカデッキの組み立て)
Mechanism deck assembly
Zusammenbau der Mechanik-Plattform
Assemblage de la platine RC

ナイロンバンドを通します。
Nylon band
Nylonband
Collier nylon

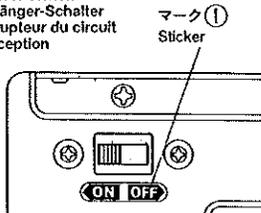


ウレタンバンドを結びます。
Urethane band
Urethan-Band
Bande élastique

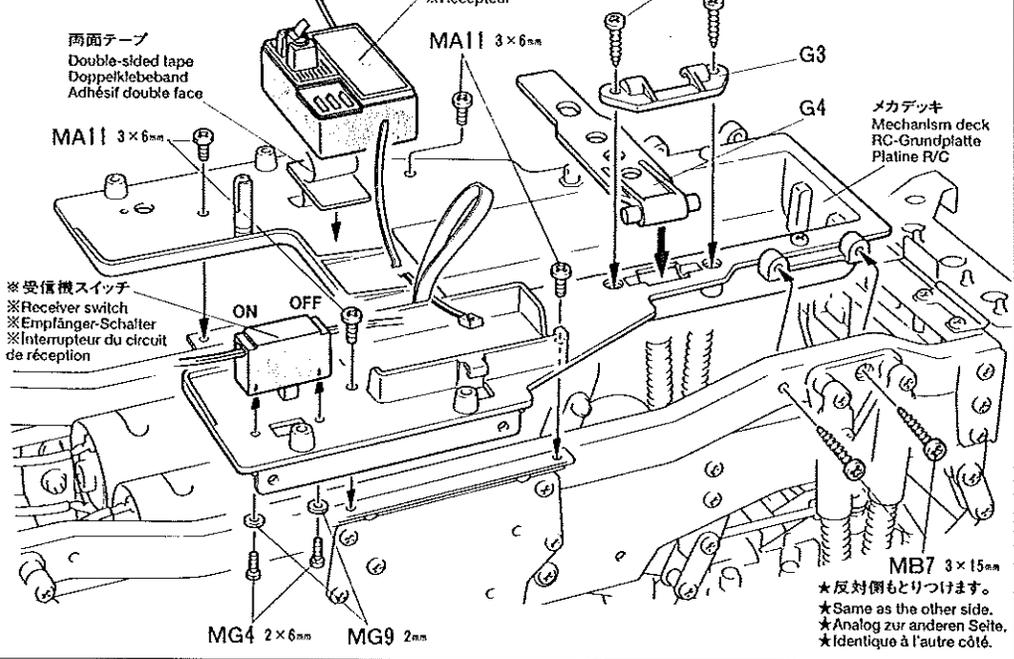
39 (メカデッキの取り付け)
Attaching mechanism deck
Befestigung der Mechanik-Plattform
Fixation de la platine de variateur

- 3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- 3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- 2×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- 2mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

《受信機スイッチ》
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur du circuit
de réception



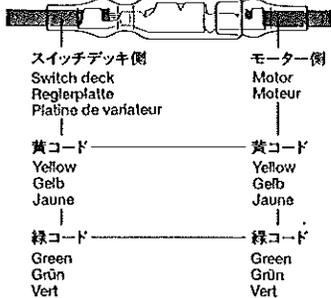
39 (メカデッキの取り付け)
Attaching mechanism deck
Befestigung der Mechanik-Plattform
Fixation de la platine de variateur



40 《スイッチデッキの取り付け》
Attaching switch deck
Einbau der Reglerplatte
Fixation de la platine de variateur

- 3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

《モーターコードのつなぎ方》
MOTOR CABLES
MOTOR KABEL
CABLES DU MOTEUR



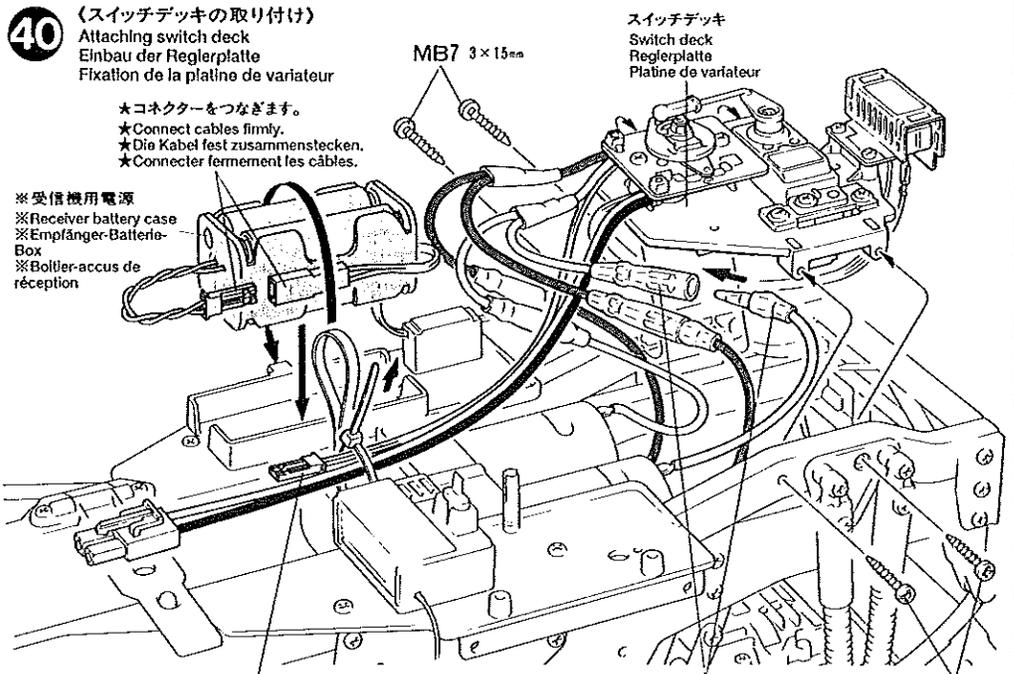
《各コネクタのつなぎ方》
Connecting cables
Kabel anschließen
Connection des câbles

各コネクタ Connector Stecker Connecteur	受信機の表示 Receiver sockets Empfänger Socket Prises du récepteur
ステアリングサーボ Steering servo Lenkservo Servo de direction	CH 1 Fun 1 1
スイッチサーボ Speed control servo Fahrtreglerservo Servo du variateur de vitesse	CH 2 Fun 2 2
受信機スイッチ Receiver switch Empfänger-Schalter Interrupteur du circuit de réception	BATT B

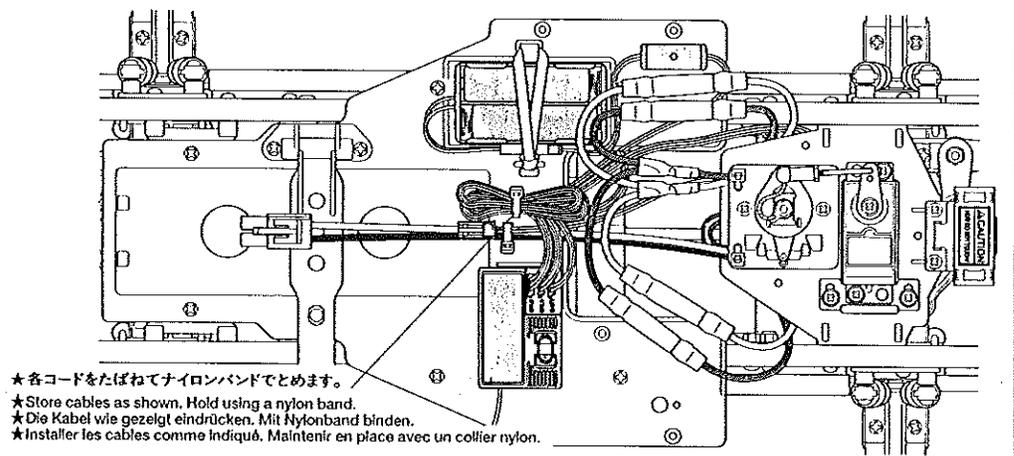
40 《スイッチデッキの取り付け》
Attaching switch deck
Einbau der Reglerplatte
Fixation de la platine de variateur

- ★コネクターをつなぎます。
★Connect cables firmly.
- ★Die Kabel fest zusammenstecken.
★Connecter fermement les câbles.

※受信機用電源
※Receiver battery case
※Empfänger-Batterie-
Box
※Batterie-accus de
réception



★このコネクターは使わないのでナイロンバンドでとめておきます。
★Not used. Hold using nylon band.
★Nicht verwenden. Kabel mit Nylonband zusammenbinden.
★Non utilisé. Maintenir les fils en place avec un collier nylon.



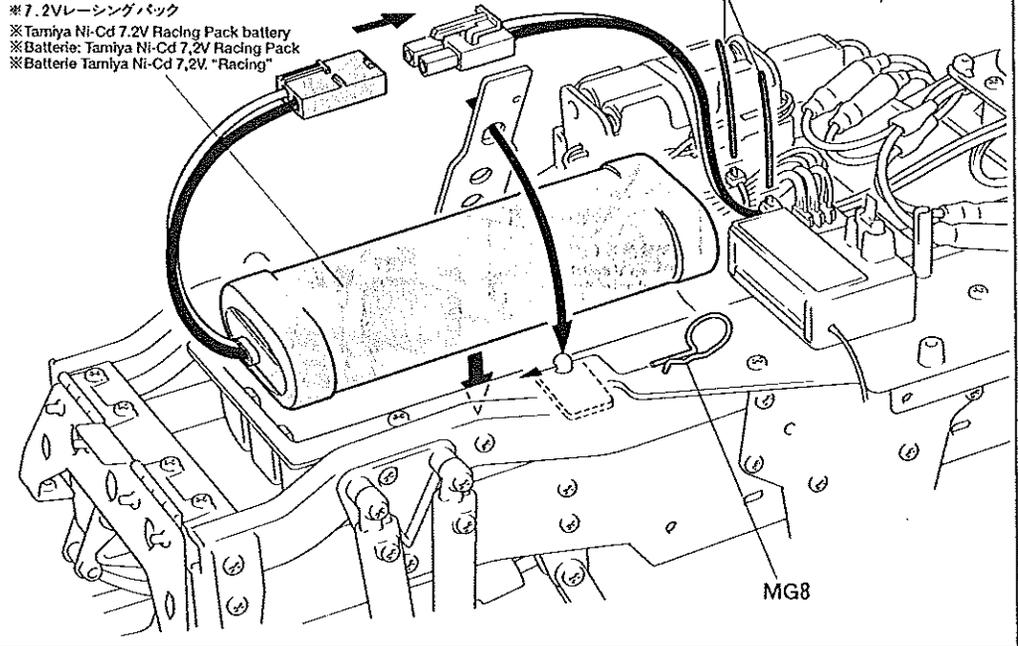
41 〈バッテリーの搭載〉
Battery Installation
Batterie-Einbau
Installation de la batterie



★走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外して下さい。
★Disconnect battery when the car is not being used.
★Akkusstecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.
★Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.

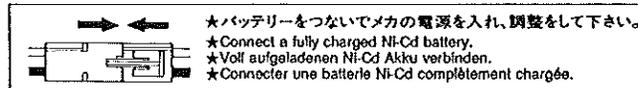
41 〈バッテリーの搭載〉
Battery installation
Batterie-Einbau
Installation de la batterie

※7.2Vレーシングパック
※Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery
※Batterie: Tamiya Ni-Cd 7,2V Racing Pack
※Batterie Tamiya Ni-Cd 7,2V "Racing"



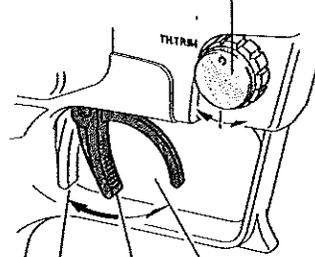
★余ったナイロンバンドは切りとります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.

〈メカの調整〉
Adjusting mechanism
Einstellen der Mechanik
Réglages



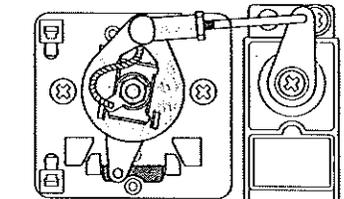
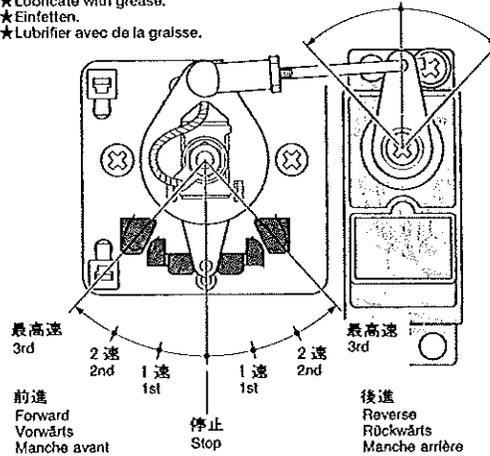
〈スイッチのポジション〉
Position of speed controller
Einbaulage des Fahrreglers
Position du variateur de vitesse

★停止位置の少しのズレは、トリムで調節します。
★Use trim lever for final adjustments.
★Letzte Angleichungen mit Trimmhebel durchführen.
★Utiliser le trim pour les réglages définitifs.

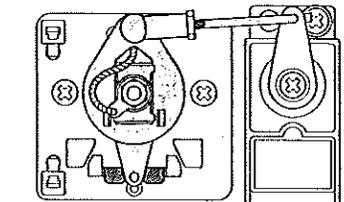


前進 停止 後進
Forward Stop Reverse
Vorwärts Rückwärts
Manche avant Manche arrière

★接点グリスを必ず塗って下さい。
★Lubricate with grease.
★Einfetten.
★Lubrifier avec de la graisse.



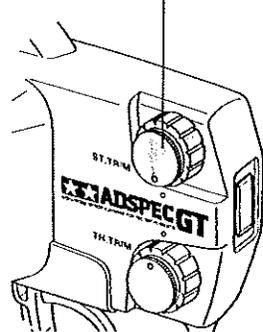
① 停止位置が中心からズレたときは……
If out of position.
Falls nicht in der richtigen Position.
En cas de dépassement



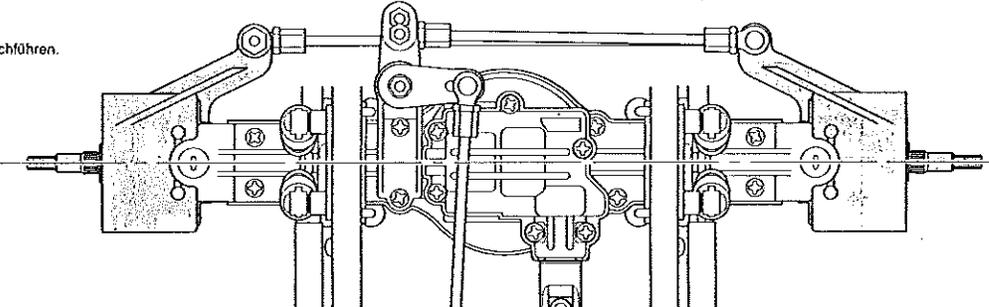
② トリムを使って停止位置を中心にもどします。
Use trim lever for final adjustments.
Letzte Angleichungen mit Trimmhebel durchführen. Utiliser le trim pour les réglages définitifs.

〈ステアリングポジション〉
Steering adjustments
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

★トリムを使って微調整して下さい。
★Use trim lever for final adjustments.
★Letzte Angleichungen mit Trimmhebel durchführen.
★Utiliser le trim pour les réglages définitifs.



★図のように左右のアップライトが、まっすぐになるように調整して下さい。
★Adjust so that the uprights are parallel to each other.
★So einstellen, daß die Achsschenkel parallel zueinander stehen.
★Ajuster de sorte que les fusées soient parallèles l'un à l'autre.



★調整後はメカのスイッチを切り、バッテリーは必ずはずしておきます。
★Disconnect the battery after adjustment.
★Nach der Einstellung den Akkustecker abziehen.
★Débrancher la batterie après la vérification.

44 (ボディ部品の組み立て)
Body parts
Karosserieteile
Accessoires

3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MB8 x6

2×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MG4 x7

PAINTING

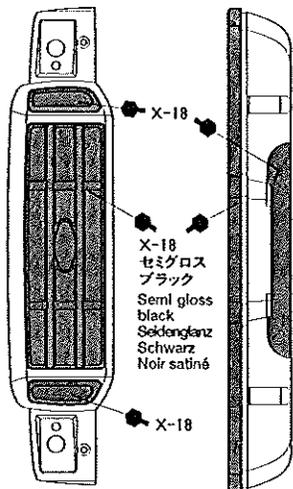
●のマークは塗装指示のマークです。パーツはプラスチック用塗料で塗装して下さい。

★This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint plastic parts using plastic paints.

★Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Plastikteile mit Plastik-Farben bemalen.

★Ce signe indique la référence de la peinture TAMIYA à utiliser. Peindre les pièces plastique en utilisant des peintures pour maquettes plastique.

〈M2〉 〈M1〉



(プラスチック用タミヤカラー)
TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-8 ●イタリアンレッド / Italian red / (X-7) Italienisches Rot / Rouge Italien

X-18 ●セミアグロブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

45 (リアボディの組み立て)
Rear body assembly
Zusammenbau des Karosserieheckteils
Assemblage de la carrosserie arrière

3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA7 x4

3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MA10 x2

3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MB8 x6

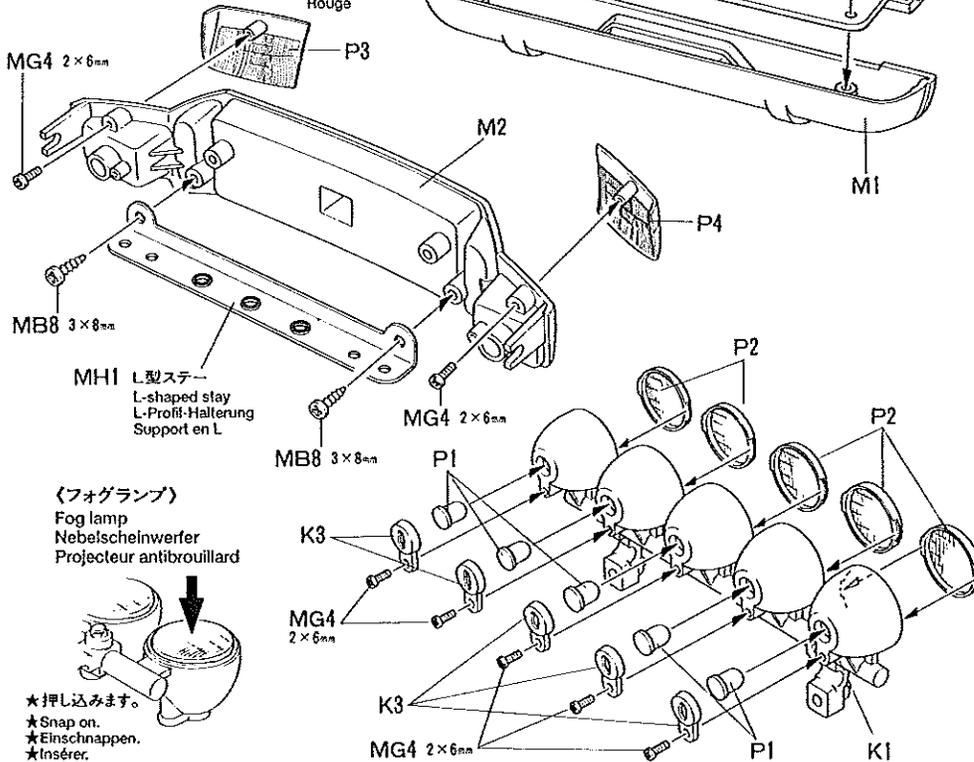
3mm フランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecrou à flasque
ME9 x2

44 (ボディ部品の組み立て)
Body parts
Karosserieteile
Accessoires

〈リアパネル〉
Rear panel
Heckplatte
Panneau arrière

〈フロントグリル〉
Front grille
Kühlergrill
Calandre

TS-8 イタリアン
(X-7) レッド
Red
Rot
Rouge



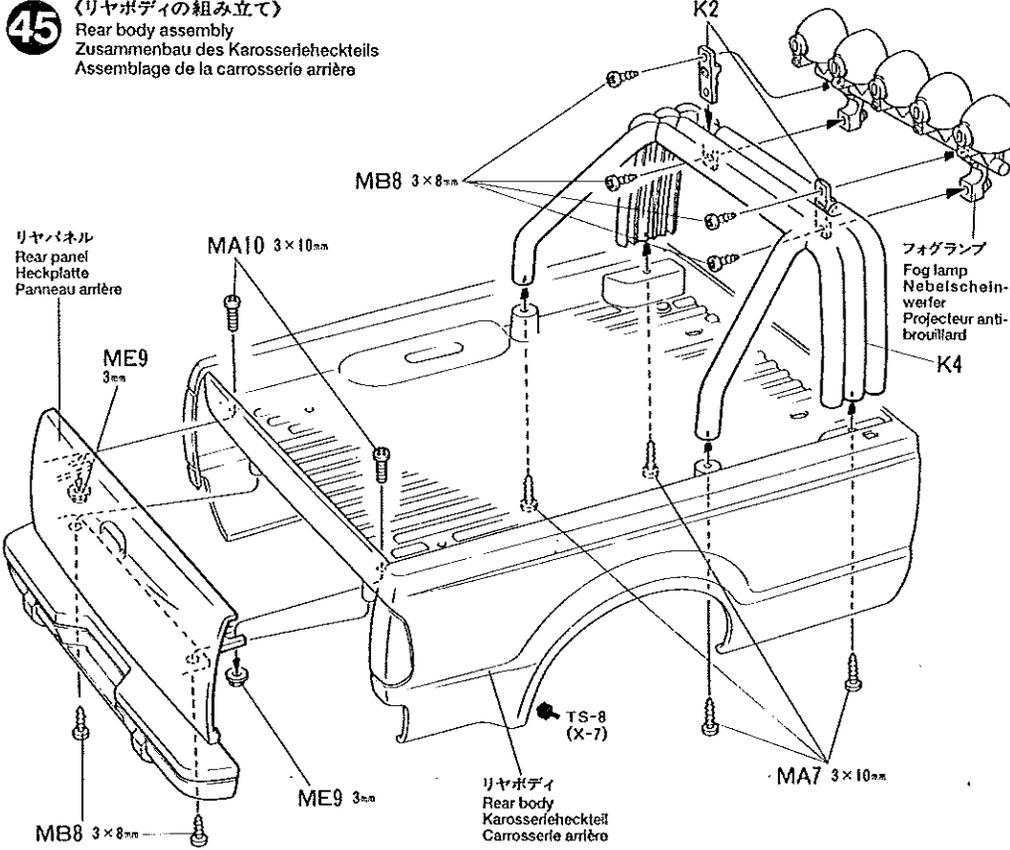
〈フォグランプ〉
Fog lamp
Nebelscheinwerfer
Projecteur antibrouillard

★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

45 (リアボディの組み立て)
Rear body assembly
Zusammenbau des Karosserieheckteils
Assemblage de la carrosserie arrière

リアパネル
Rear panel
Heckplatte
Panneau arrière

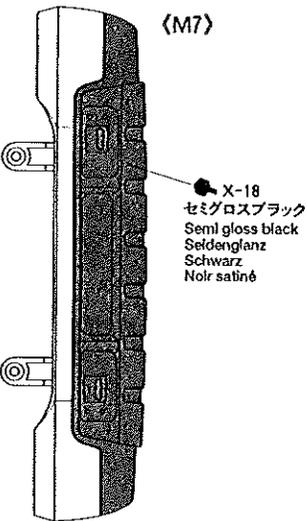
フォグランプ
Fog lamp
Nebelscheinwerfer
Projecteur antibrouillard



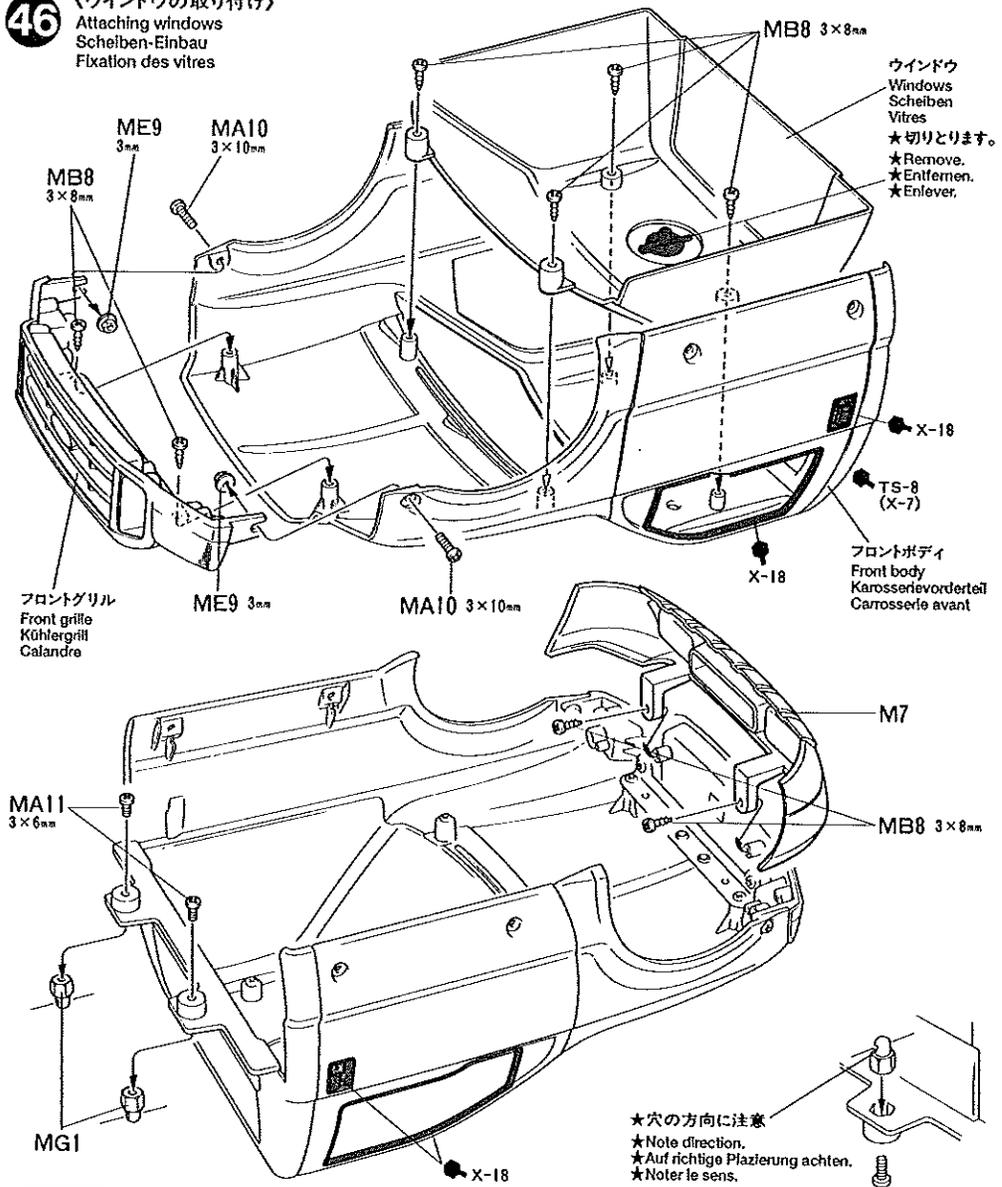
リアボディ
Rear body
Karosserieheckteil
Carrosserie arrière

46 〈ウインドウの取り付け〉
Attaching windows
Scheiben-Einbau
Fixation des vitres

-  3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MA11 x2
-  3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MB8 x8
-  3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MA10 x2
-  3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecroû à flasque
ME9 x2
-  六角マウント
Hexagonal mount
Sechskantbefestigung
Support hexagonal
MG1 x2



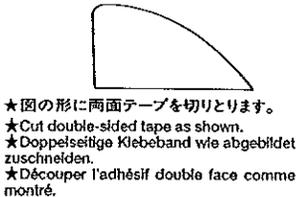
46 〈ウインドウの取り付け〉
Attaching windows
Scheiben-Einbau
Fixation des vitres



47 〈マーキング〉
Markings
Beschriftung
Dcoration

〈サイドミラー用両面テープ〉
Double-sided tape (Side mirrors)
Doppelklebeband (Rückspiegel)
Adhésif double face (Rétroviseurs)

〈原寸図〉 ★2枚作ります。
Full size ★Make 2.
Originalgröße ★2 Satz anfertigen.
Taille réelle ★Faire 2 jeux.



TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作のための第一歩。本格派をめざすモデラーにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

DECAL SCISSORS

デカルバサミ



ITEM 74031

MODELER'S KNIFE

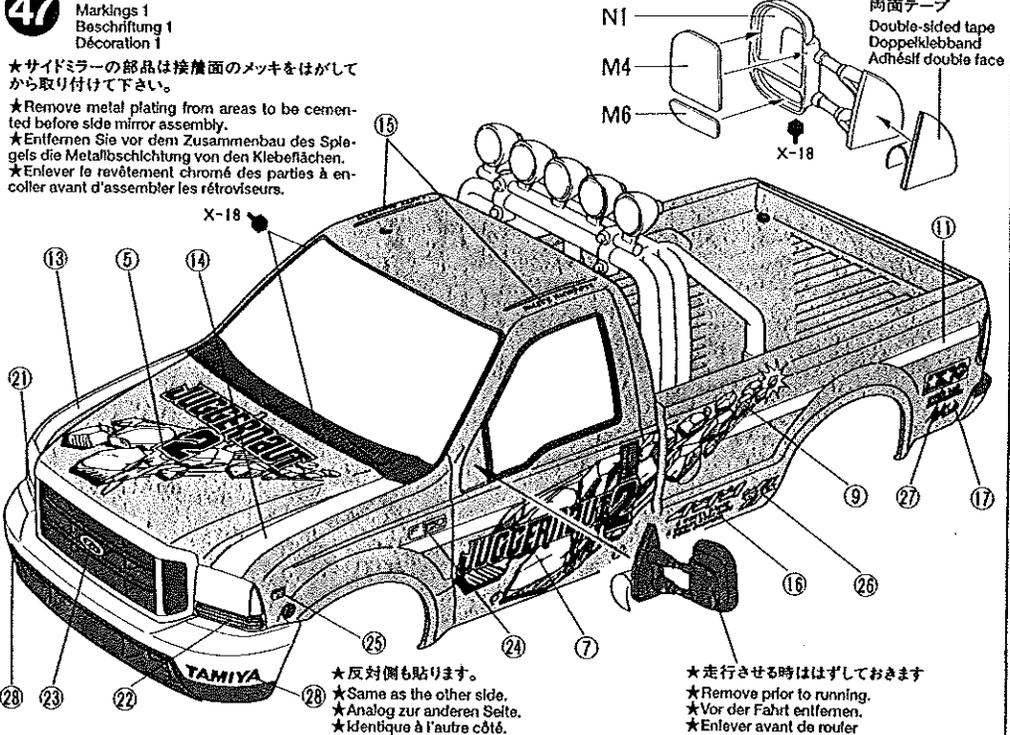
モデラーズナイフ



ITEM 74040

47 〈マーキング1〉
Markings 1
Beschriftung 1
Dcoration 1

★サイドミラーの部品は接着面のメッキをはがしてから取り付けて下さい。
★Remove metal plating from areas to be cemented before side mirror assembly.
★Entfernen Sie vor dem Zusammenbau des Spiegels die Metallbeschichtung von den Klebeflächen.
★Enlever le revêtement chromé des parties à encoller avant d'assembler les rétroviseurs.



JUGGERNAUT 2 (FORD F-350)



●走らせない時はバッテリーを必ずはずしておきましょう

SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

- Avoid running the car in crowded areas and near small children.
- Make sure that no one else is using the same frequency in your running area. Using the same frequency at the same time can cause serious accidents, whether it's driving, flying, or sailing.
- Avoid running in standing water and rain. If R/C unit, motor, or battery get wet, clean and dry thoroughly in a dry shaded area.

R/C OPERATING PROCEDURES

- ① Make sure the transmitter controls and trims are in neutral. Switch on transmitter.
- ② Switch on receiver.
- ③ Inspect operation using transmitter before running.
- ④ Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.
- ⑤ Reverse sequence to shut down after running.
- ⑥ Make sure to disconnect/remove all batteries.
- ⑦ Completely remove sand, mud, dirt, etc.
- ⑧ Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.
- ⑨ Store the car and batteries separately when not in use.

TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

- Vermeiden Sie das Fahren des Autos an überfüllten Plätzen und in der Nähe von kleinen Kindern. Gebrauchen Sie nie die Straße für R/C Rennen.
- Prüfen Sie, daß niemand in der Umgebung dieselbe Frequenz benutzt, denn dadurch können Unfälle entstehen - sowohl beim Fahren, Fliegen oder Segeln.
- Vermeiden Sie das Fahren durch Pfützen und während Regen. Wenn das R/C Fahrzeug, der Motor oder die Batterien naß werden, müssen Sie alles sorgfältig im Trockenen säubern und reinigen.

KONTROLLEN VOR DER FAHRT

- ① Stellen Sie sicher, daß die Trimmhebel am Sender nicht verstellt sind.
- ② Empfänger einschalten.
- ③ Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- ④ Richten Sie das Lenkservo durch Einstellung am Gestänge so ein, daß das Modell bei neutraler Sender-Trimmung geradeaus fährt.
- ⑤ Nach dem Fahrbetrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
- ⑥ Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- ⑦ Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- ⑧ Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.
- ⑨ Bei Nichtgebrauch Auto und Akkus getrennt verwahren.

MESURES DE SECURITE

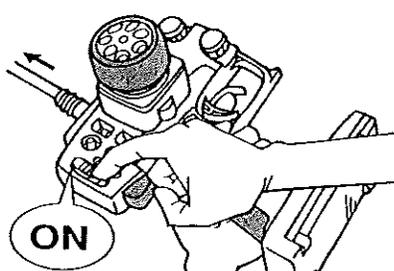
Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble RC.

- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant la conduite, le vol ou la navigation des modèles R/C.
- Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

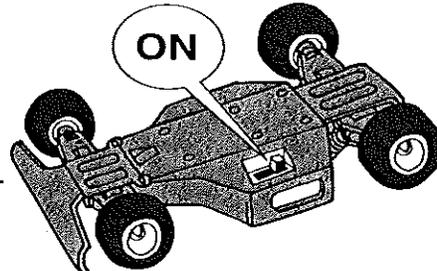
PROCEDURE DE MISE EN MARCHÉ

- ① Assurez-vous que les trims soient au neutre. Mettre en marche l'émetteur.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤ Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.
- ⑥ Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.
- ⑦ Enlever sable, poussière, boue etc...
- ⑧ Graisser les pignons, articulations...
- ⑨ Rangez la voiture et les accus séparément.

《RCカーの走らせかた》★この走らせかたの順番はかならず守って下さい。スイッチのON、OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



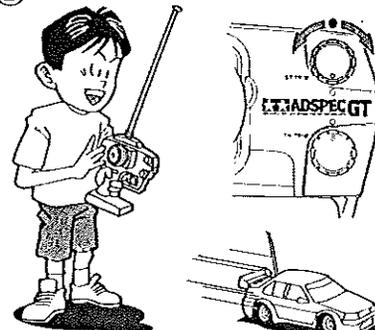
① 送信機のアンテナをのぼし、スイッチをONにします。



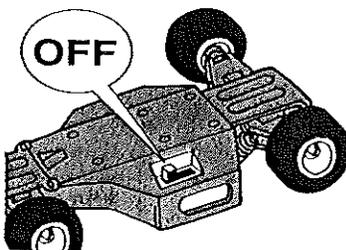
② 次にRCカー側のスイッチをONにして下さい。



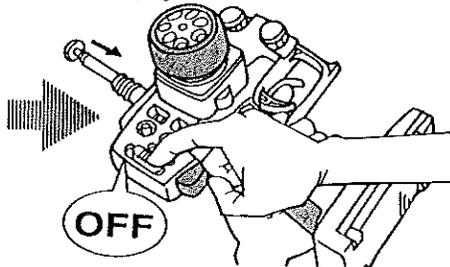
③ 走らせる前にRCカーを台の上に寄せ、各部の動きをチェックします。



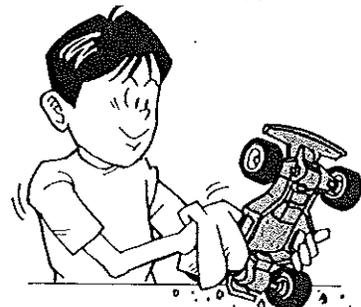
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節して下さい。



⑤ 走行を終わらせる時は、かならず走らせる時の逆の手順でスイッチを切っていきます。



⑥ 走らせたと後は、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



⑦ RCカーについての泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。



⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスを注しておきましょう。



⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。

PARTS

メインシャーシ x2
Main chassis
Hauptfahrgerstell
Châssis principal
4005074

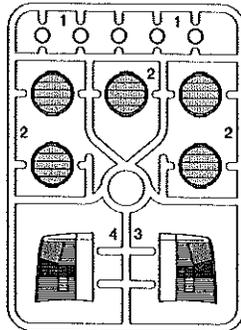
フロントボディ x1
Front body
Karosserievorderteil
Carrosserie avant
0335173

リアボディ x1
Rear body
Karosserieheckteil
Carrosserie arrière
0335173

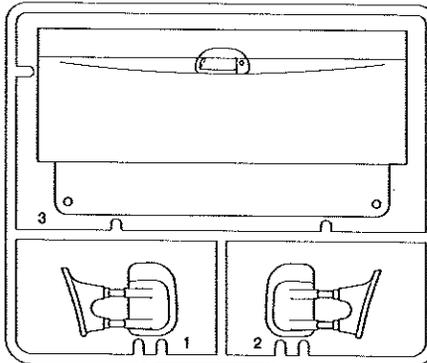
タイヤ(右側) x2
Tire (right)
Reifen (rechts)
Pneu (droit)
9805607

タイヤ(左側) x2
Tire (left)
Reifen (links)
Pneu (gauche)
9805607

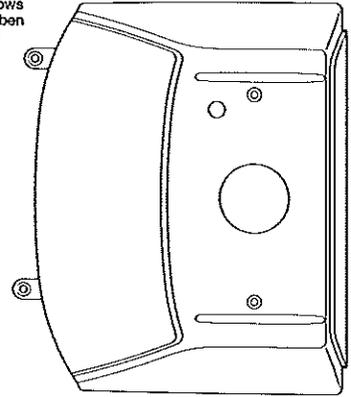
P PARTS x1 0115252



N PARTS x1 0115251



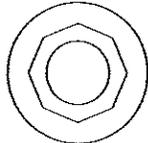
ウィンドウ x1 0335174
Windows
Scheiben
Vitres



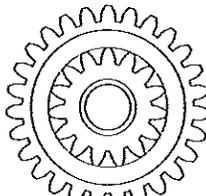
モーター x2
Motor
Moteur
7435044

アンテナパイプ x1
Antenna pipe
Antennedraht
Gaine d'antenne
6095003

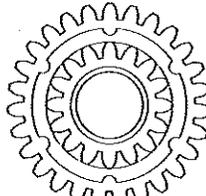
ステッカー x1
Sticker
9495342



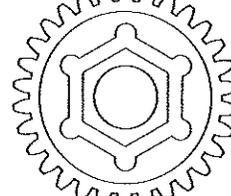
ベアリングホルダー x1
Bearing holder
Lageraufnahme
Support de palier 9335321



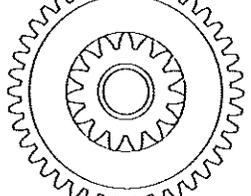
27T プラギヤ(長) x1
27T Gear (long)
27Z Getriebe (lang)
Pignon 27 dents (long) 9335321



27T プラギヤ(短) x1
27T Gear (short)
27Z Getriebe (kurz)
Pignon 27 dents (court) 9335321



30T プラギヤ x1
30T Gear
30Z Getriebe
Pignon 30 dents 9335321



40T プラギヤ x1
40T Gear
40Z Getriebe
Pignon 40 dents 9335321

A ①~④
9416638

グリス x2
Grease
Fett
Graisse 87025

六角棒レンチ(小) x1
Hex wrench
Imbusschlüssel
Clé Allen 50038

MA4 x1

ギヤシャフト A
Gear shaft A
Getriebewelle A
Arbre de pignonnerie A
9805656

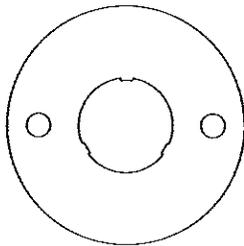
MA10 x3

3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

ギヤケースプレート x1
Gearbox plate
Getriebedeckel
Plaque de carter
4245017

MA18 x1

13×6mm フッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MA1 モータープレート x2
Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur
4305125



MA5 x2

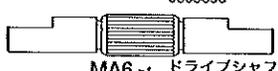
ギヤシャフト B
Gear shaft B
Getriebewelle B
Arbre de pignonnerie B
9805656

MA11 x4

3×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA19 x2

3mm フッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MA6 x1

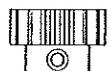
ドライブシャフト
Drive shaft
Antriebswelle
Arbre d'entraînement
9805656

MA12 x1

3×12mm 皿ビス
Screw
Schraube
Vis

MA20 x1

スペーサー
Spacer
Distanzring
Entretouille 9805658



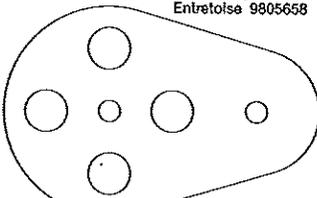
MA2 15T ピニオンギヤ x2
15T pinion gear
15Z Motoritzel
Pignon moteur 15 dents
3516003

MA7 x3

3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MA14 x6

1150メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



MA3 ギヤハブ x1
Gear hub
Radnabe
Moyeu de pignon
9805658

MA8 x2

3×32mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA15 x2

850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

MA21 x1

ヒートシンク A
Heat-sink A
Kühlkörper A
Dissipateur de chaleur A
9805657

MA9 x3

3×20mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA16 x5

3mm ナット
Nut
Mutter
Ecrou

MA22 x1

ヒートシンク B
Heat-sink B
Kühlkörper B
Dissipateur de chaleur B
9805657

B ⑤~⑩
9416639

十字レンチ x1
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube
50038



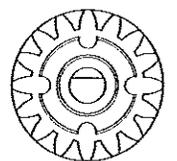
サーボセイバースプリング
Servo saver spring
Servo-Saver-Feder
Ressort de sauve-servo

MA9 x2

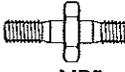
3×30mm 六角ボルト
Bolt
Bolzen
Boulon

MA12 x2

3mm ロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylistop



MB1 x2 5495023
ドライブギヤ
Drive gear
Antriebsrad
Pignon d'entraînement



MA5 x16

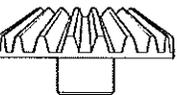
六角両ネジシャフト
Hexagonal threaded shaft
Gewindestift mit Sechskant
Biellette à pas inversés

MA10 x12

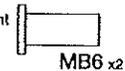
6mm ビローボール
Ball connector
Kugelfopf
Connecteur à rotulo

MA16 x4

3mm ナット
Nut
Mutter
Ecrou



MB2 x2 9805659
18T ベベルギヤ
18T Bevel gear
18Z Kegelrad
Pignon conique 18 dents



MA6 x2

サーボセイバーカラー
Servo saver collar
Servo-Saver-Distanzring
Axe de sauve-servo

MA11 x4

1150ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MA17 x6

4mm Eリング
E-ring
E-Ring
Circlip



MB3 x2 9805659
15T ベベルギヤ
15T Bevel gear
15Z Kegelrad
Pignon conique 15 dents



MA7 x12

3×15mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MA14 x6

1150メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

MA13 x2

ベベルシャフト(長)
Bevel gear shaft (long)
Kegelradachse (lang)
Arbre de pignon conique (long)



MA8 x16

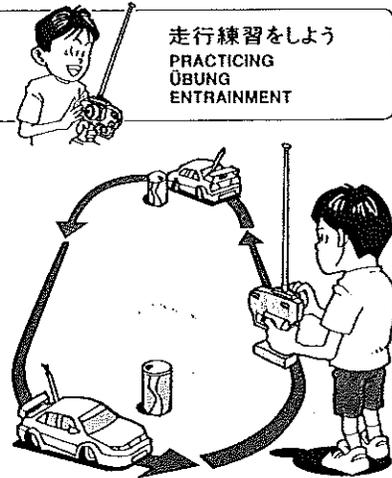
3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MA15 x2

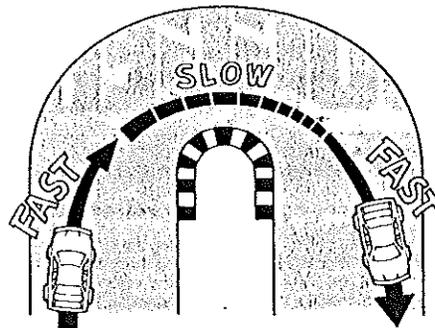
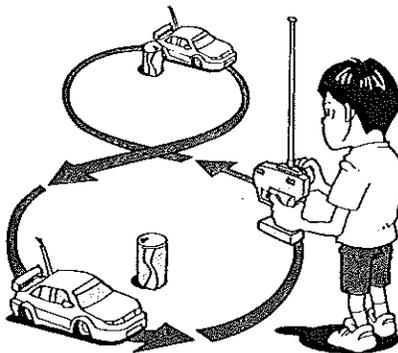
850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

MA14 x2

ベベルシャフト(短)
Bevel gear shaft (short)
Kegelradachse (kurz)
Arbre de pignon conique (court)



走行練習をしよう
PRACTICING
ÜBUNG
ENTRAINMENT



- 大きく楕円を描くように走らせてみよう。
- Practice to achieve a large regular oval.
- Üben Sie, bis Sie ein sauberes Oval fahren können.
- Exercez vous à décrire un grand ovale régulier.

- 空き缶などを利用して、8の字を描くように走らせてみよう。
- Use empty cans etc. as pylons for figure "8" drill.
- Verwenden Sie leichte, leere Büchsen etc. als Markierung für einen 8er-Übungskurs.
- Employez des boîtes vides... comme repères pour réaliser des "8".

- コーナリングのやり方は、カーブに入るときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くようにしましょう。
- Decelerate when entering a curve and pick up speed after vertex of the curve.
- Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

トラブルチェック TROUBLE SHOOTING
FEHLERSUCHE
RECHERCHE DES PANNES

★おかしいな?と思ったらときは、車(RCカー)を修理に出すまえに、下の表を見てトラブルチェックを行って下さい。

★Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.

★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

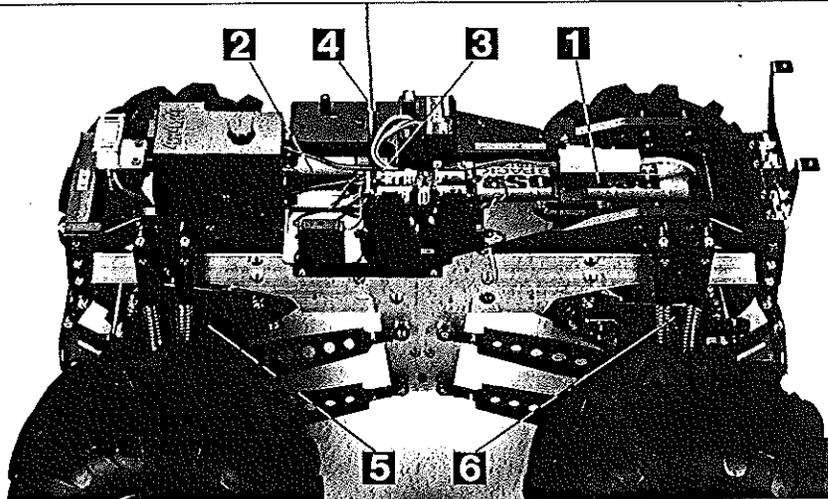
★Avant de renvoyer votre modèle RC pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

★RCメカのトラブルや故障は各プロブメーカーにお問い合わせ下さい。

★Ask manufacturer for repair.

★Beim Hersteller wergen Reparatur nachfragen.

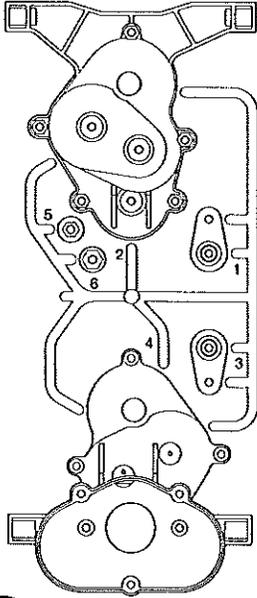
★Faire réparer auprès du SAV.



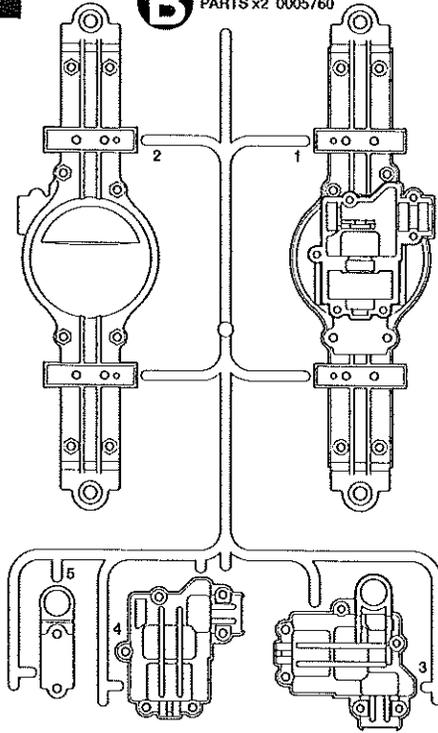
車のPROBLEM 異常 PROBLÈME	原因 CAUSE URSAÇHE CAUSE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMÈDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargé.	走行用バッテリーを充電して下さい。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie Ni-Cd.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音が生じたり、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換して下さい。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけてショートしていませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Cablage sectionné ou usé.	コードをしっかり絶縁するか、メーカーに修理を依頼して下さい。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le cablage.	3
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émission ou réception.	送信機、受信機のアンテナをのびして下さい。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	4
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーを充電して下さい。送信機の電池は新品のものと交換して下さい。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	1
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	回転部(ギヤなど)の組み立てがしっかり出来ていますか? Improper assembly of rotating parts. Unachtsamer Einbau drehender Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	説明図をよく見て回転部を確認、または組み立て直して下さい。 Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auselndernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	5
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけて下さい。 Apply grease. Fetten. Graisser.	6
	近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、すこし時間をおきます。 Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

PARTS

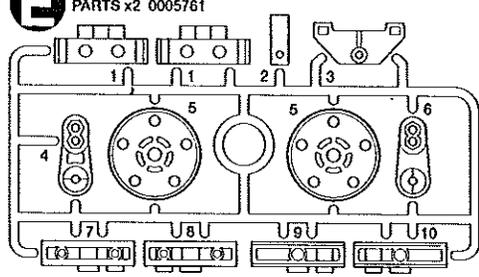
A PARTS x1 0005759



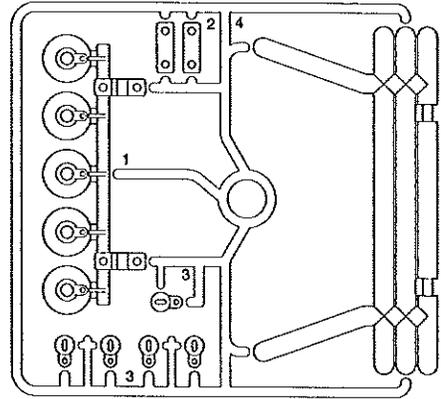
B PARTS x2 0005760



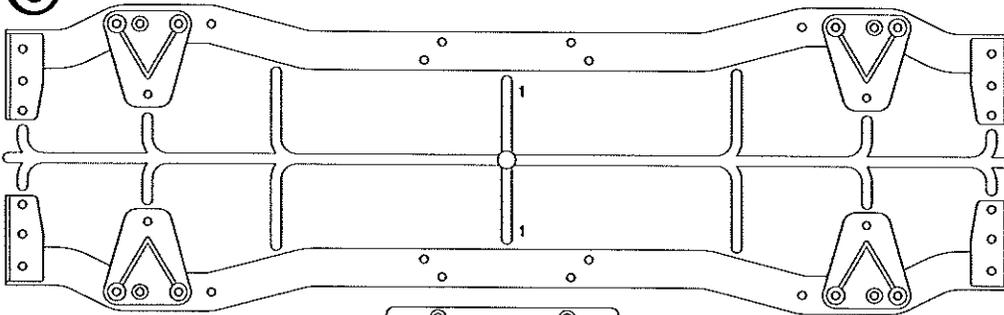
E PARTS x2 0005761



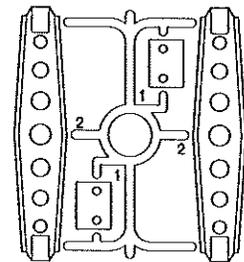
K PARTS x1 0115247



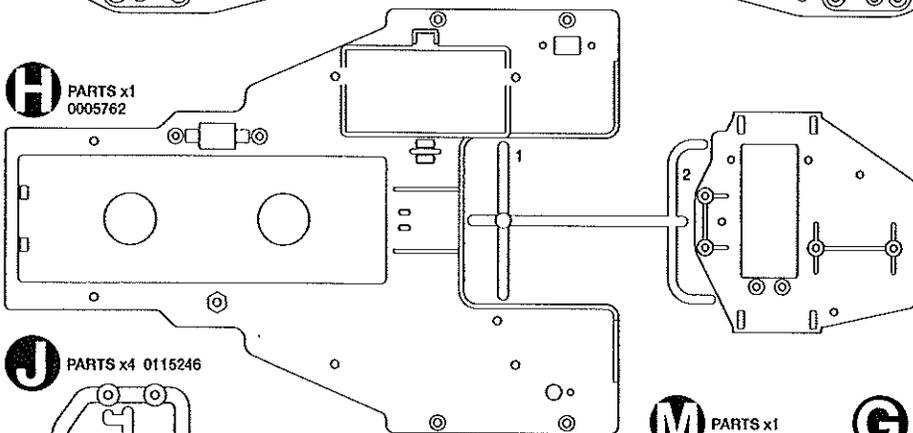
C PARTS x1 0005721



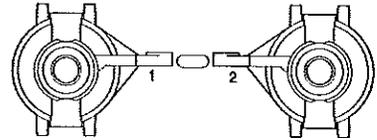
F PARTS x4 0005723



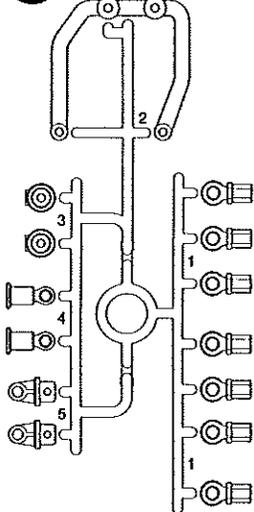
H PARTS x1 0005762



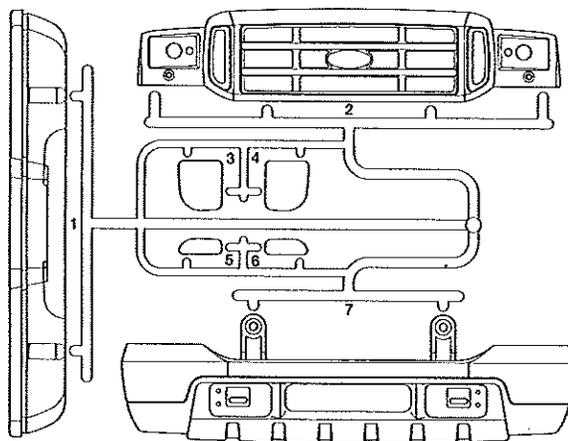
D PARTS x2 0005296



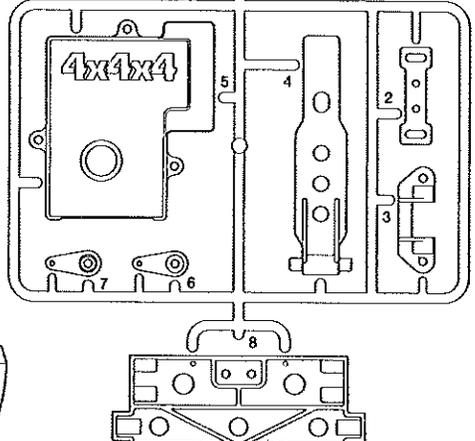
J PARTS x4 0115246



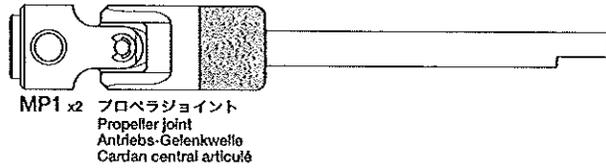
M PARTS x1 0115249



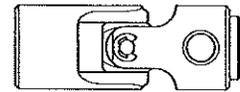
G PARTS x1 0005724



【プロペラジョイント袋詰】
Propeller joint bag
Antriebs-Gelenkwelle-Beutel
Sachet de Cardan central articulé
9415646



MP1 x2 プロペラジョイント
Propeller joint
Antriebs-Gelenkwelle
Cardan central articulé



MP2 x2 ユニバーサルジョイント
Universal joint
Kardangelenik
Articulation de cardan

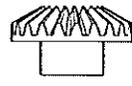
C 11~14
9415640

タミヤネジ止め剤 x1
Liquid thread lock
Flüssige Schraubensicherung
Frein fillet
87004

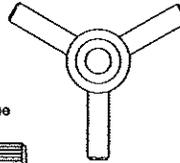
六角レンチ(大) x1 50038
Hex wrench (large)
Imbusschlüssel (groß)
Clé Allen (grand)



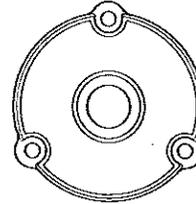
MC1 x6 ベベルギヤ(小)
Small bevel gear
Kegelrad Klein
Petit pignon conique
9445934



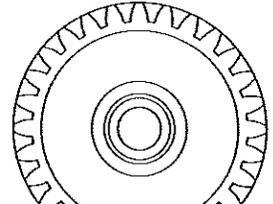
MC2 x4 ベベルギヤ(大)
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique
9445934



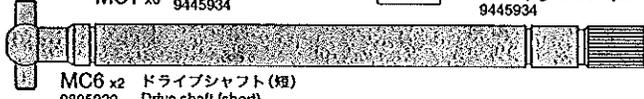
MC3 x2 ベベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite
9445934



MC4 x2 9445933
アフカバー
Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel



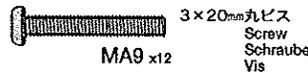
MC5 x2 リングギヤ
Ring gear
Tellerad
Couronne
9445933



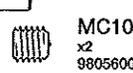
MC6 x2 ドライブシャフト(短)
Drive shaft (short)
Antriebswelle (kurz)
Cardan (court)
9805229



MC7 x2 ドライブシャフト(長)
Drive shaft (long)
Antriebswelle (lang)
Cardan (long)
9805229



MA9 x12 3×20mmネビス
Screw
Schraube
Vis



MC10 x2 5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau
9805600



MA16 x16 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou



MC11 x8 1260メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



MC12 x8 5mmEリング
E-ring
E-Ring
Circlip
50589



MC13 x4 9mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MC14 x8 6mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

D 15
9415641



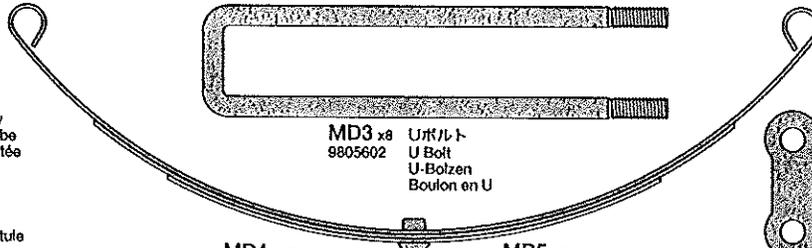
MD1 x8 3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



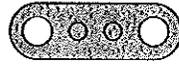
MD2 x8 5mmビローボール
Ball connector
Kugelfopf
Connecteur à rotule
50592



MB12 x24 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylistop
2220001



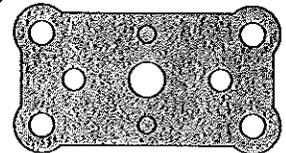
MD3 x8 Uボルト
U Bolt
U-Bolzen
Bouillon en U
9805602



MD4 x16 シャックル
Shackle
Federbügel
Support de lames
9805660



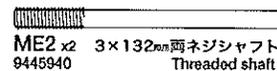
MD5 x4 リーフスプリング
Leaf spring
Feder
Ressort à lames
9805603



MD6 x4 スプリングシート
Spring seat
Federsitz
Assise de ressort
9805660

E 16~20
9415642

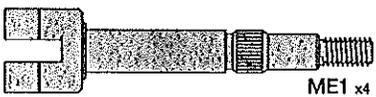
バンパー x2
Bumper
Stoßfänger
Panc-chocs
4305423



ME2 x2 3×132mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée
9445940



ME3 x1 3×89mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée
9445940



ME1 x4 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
9805604



ME4 x1 3×71mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée
9445940



MB7 x8 3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
50583



MB10 x4 6mmビローボール
Ball connector
Kugelfopf
Connecteur à rotule
9805624



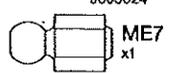
MC11 x8 1260メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



MC12 x4 5mmEリング
E-ring
E-Ring
Circlip
50589



ME5 x8 3×15mmネビス
Screw
Schraube
Vis



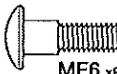
ME7 x1 ビローボールポストA
Ball connector post A
Kugelfopfzapfen A
Rotule A



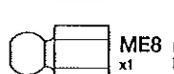
ME9 x8 3mmフランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque



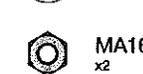
MC14 x4 6mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



ME6 x8 4×15mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



ME8 x1 ビローボールポストB
Ball connector post B
Kugelfopfzapfen B
Rotule B



MA16 x2 3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou

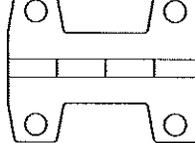


ME10 x8 4mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

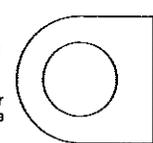
F 21~36
9415643



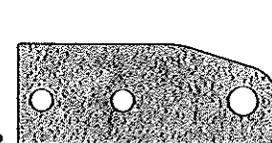
MF1 x8 コイルスプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal
9805205



MF2 x2 ヒンジ
Hinge
Scharnier
Charnière
9805661



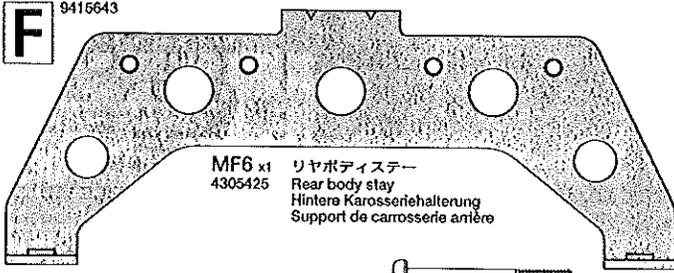
MF3 x1 サーボステー
Servo stay
Servohalterung
Support de servo



MF4 x2 フロントボディステー
Front body stay
Vordere Karosseriehalterung
Support de carrosserie avant

MF5 x8 リーフステー
Leaf stay
Federlagerbock
Support de lames de ressort

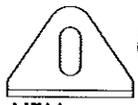
F 9415643



MF6 x1 リヤボディステー
4305425 Rear body stay
Hintere Karosseriehalterung
Support de carrosserie arrière

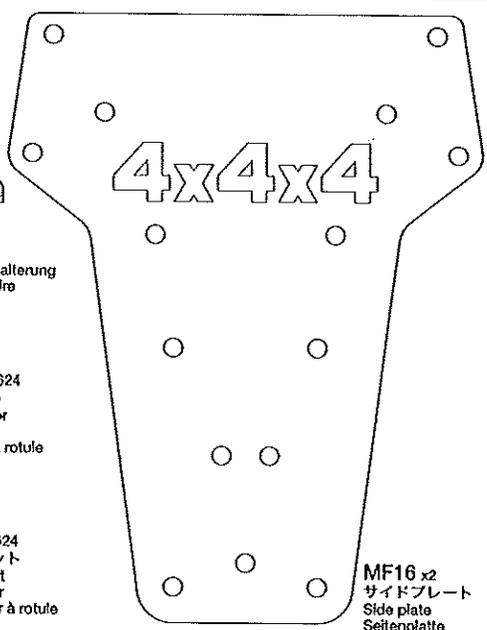
- MF7** x8 3×18mm タッピングビス
9805575 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MF8** x9 3×12mm タッピングビス
9805629 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA7** x2 3×10mm タッピングビス
50577 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MB8** x12 3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MF9** x7 3×10mm フランジタッピングビス
Flange tapping screw
Kragenschraube
Vis taraudeuse à flasque
- MF10** x2 2.6×10mm タッピングビス
50576 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

- MF11** x8 3×23mm 丸ビス
9805567 Screw
Schraube
Vis
- ME5** x8 3×15mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA10** x8 3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MF12** x12 3×8mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA11** x8 3×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MC10** x4 5mm イモネジ
9805600 Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



MF14 x2 三角ステー
Triangular stay
Dreiecks-Winkelhalterung
Support triangulaire

- MB10** x9 6mm ビローボール
9805624 Ball connector
Kugelfkopf
Connecteur à rotule
- MF15** x1 6mm ビローボールナット
9805624 Ball connector nut
Kugelfkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule
- MD1** x8 3×14mm 段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollée
- ME9** x36 3mm フランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque
- MB12** x8 3mm ロックナット
2220001 Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop



4x4x4

MF16 x2 サイドプレート
Side plate
Seitenplatte
Plaque latérale
4305424

- MA16** x20 3mm ナット
Nut
Mutter
Ecrou
- MF17** x8 フランジパイプ
50593 Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque
- MF18** x2 3×14.8mm 両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée
9805605

G 37~43 9415644

両面テープ x1
Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face
50171



MF4 x2 フロントボディステー
Front body stay
Vordere Karosseriehalterung
Support de carrosserie avant

- MG1** x1 六角マウント
Hexagonal mount
Sechskantbefestigung
Support hexagonal
- MG2** x1 アンテナホルダー
3455035 Antenna holder
Antennenhalterung
Support d'antenne
- MG3** x4 ホイールハブ
9805234 Wheel hub
Radnabe
Moyeu de roue
- MB7** x8 3×15mm タッピングビス
50583 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MF8** x2 3×12mm タッピングビス
9805629 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

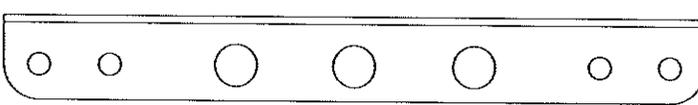
- MB8** x13 3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA11** x6 3×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MG4** x2 2×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- ナイロンバンド** x3 3段変速スイッチ x1
Nylonband 3-step controller
Nylonband 3-Stufen-Fahrgler
Collier Nylon Variateur de vitesse
50595 4505173

- MG5** x1 28mm クランクロッド
Crank rod
Gekrüpftes Gestänge
Tige coudée
- MG6** x1 4mm アジャスター
50633 Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule
- MG7** x4 4mm フランジロックナット
9805557 Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque
- レジスター** x1 ウレタンバンド x1
Resistor Widerstand Urethane band
50591 9805091

- MG8** x1 スナップピン(大)
50197 Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)
- MG9** x2 2mm ワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle
- 接点グリス** x1 87023 Switch lubricant
Schalter-Schmiermittel
Nettoyant pour contacts électriques

H 44~49 9415645

MG1 x2 六角マウント
Hexagonal mount
Sechskantbefestigung
Support hexagonal



MH1 x2 L型ステー
L-shaped stay
L-Profil-Halterung
Support en L

- MA7** x4 3×10mm タッピングビス
50577 Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MB8** x20 3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

- MA10** x4 3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA11** x8 3×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

- MG4** x7 2×6mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- ME9** x4 3mm フランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque

- MG8** x2 スナップピン(大)
50197 Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)
- MA19** x2 3mm ワッシャー
50586 Washer
Beilagscheibe
Rondelle

★スペアパーツ、オプションパーツなどの部品
請求には、別紙のアフターカードが必要です。
部品請求をなさる方は別紙のアフターカード
に氏名、住所、郵便番号、電話番号を記入し、
必要部分を○でかこみ代金を現金書留または定
額為替として一緒に田宮模型アフターサービス

係にお申し込み下さい。ご送金は郵便振替もご
利用いただけます。
〈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(月～金曜日)8:00～20:00 祝日▶休み

0200 **田宮模型** 静岡市恩田原3-7 422-8610