

# WR-02

## CHASSIS

### HIGH PERFORMANCE OFF ROAD R/C CAR

電動RCオフロードカー  
WR-02シャーシ

 ASSEMBLY KIT 組み立てキット

ボディ、RC装置、走行用バッテリーはキットに含まれません。



★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
★Specifications are subject to change without notice.  
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

# WHEELIE

TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8610 JAPAN

# WR-02 CHASSIS

●組み立てになれない方は、模型にくわしい方にお手伝いをお願いしてください。

## 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・エクスペックGT2.4Gプロポセット(受信機、ESC(FETアンプ)、標準型サーボのセット)をお勧めします。また他社製品をお使いの場合、それによって生じた不具合につきましては保証いたしかねますのでご了承願います。  
★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》

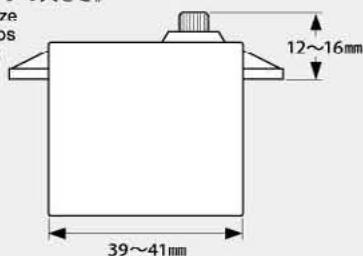
このキットはタミヤ・走行用バッテリー専用です。専用充電器とともにご用意ください。

### 《その他ご用意いただく物》

このキットにはボディ・ウイングなどは付属しません。別途、ご用意ください。

### 《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size  
Größe der Servos  
Dimensions max des servos



### RADIO CONTROL UNIT

Standard 2-channel R/C unit plus electronic speed controller is suggested for this model (combination of small size receiver, electronic speed controller and standard size servo is recommended).

★Read and follow instructions supplied with R/C unit.

### POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya battery pack. Charge battery according to manual supplied with battery.

### AVAILABLE SEPARATELY

This kit does not include body.

### FERNSTEUER-EINHEIT

Für dieses Modell wird eine übliche RC-Einheit mit einem elektronischen Fahrregler vorgeschlagen (eine Kombination eines kleinen Empfängers mit elektronischem Fahrregler und Servo in Normalgröße wird empfohlen).

★Lesen und befolgen Sie die der RC-Einheit beiliegende Anleitung.

### STOMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya Akkupack Batterie. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

### SEPARAT ERHÄLTLICH

Dieser Bausatz enthält weder Karosserie.

### ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDÉ

Pour piloter ce modèle, nous vous suggérons d'employer un ensemble de radiocommande 2 voies standard avec variateur de vitesse électronique (récepteur et variateur de taille mini et servo de taille standard recommandés).

★Lire et suivre les instructions fournies avec l'ensemble R/C.

### ALIMENTATION

Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

### DISPONIBLE SEPARATEMENT

Ce kit n'inclut pas carrosserie.

### 《用意する工具》

#### TOOLS RECOMMENDED BENÖTIGTE WERKZEUGE OUTILLAGE

+ドライバー (大)

+ Screwdriver (large)

+ Schraubenzieher (groß)

Tournevis + (grand)



+ドライバー (小)

+ Screwdriver (small)

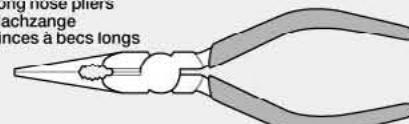
+ Schraubenzieher (klein)

Tournevis + (petit)



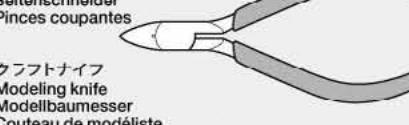
### ラジオペンチ

Long nose pliers  
Flachzange  
Pinces à becs longs



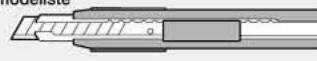
### ニッパー

Side cutters  
Seitenschneider  
Pinces coupantes



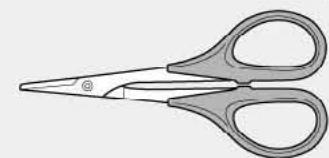
### ケフフトナイフ

Modeling knife  
Modellbaumesser  
Couteau de modéliste



### はさみ

Scissors  
Schere  
Ciseaux

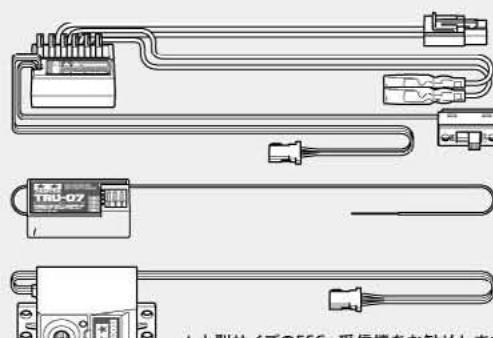


### ピンセット

Tweezers  
Pinzette  
Précelles

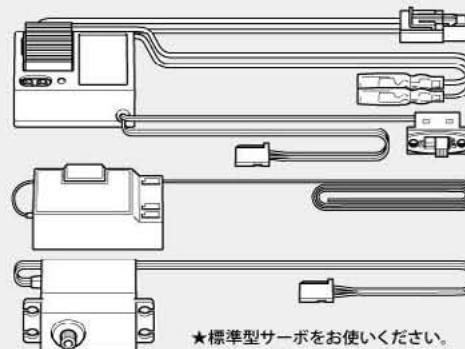
★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウエス、ノギスがあると便利です。  
★A file, soft cloth and caliper will also assist in construction.  
★Beim Zusammenbau können eine Feile, ein weiches Tuch und ein Maßschleifer hilfreich sein.  
★Une lime, un chiffon et un pied à coulisse seront également utiles.

タミヤ・エクスペックGT 2.4G プロポ / ESC (FETアンプ)付き  
Tamiya EXPEC GT 2.4G R/C system  
Tamiya EXSPEC GT 2.4G R/C System  
Ensemble R/C Tamiya EXSPEC GT 2.4G  
(※ESCはエレクトロニック スピード コントローラーの略です。)

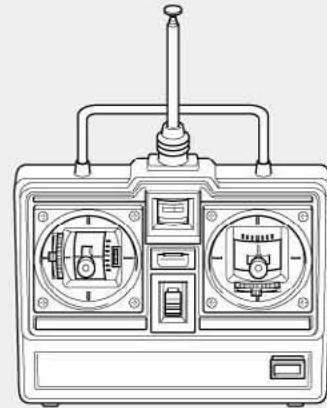


★小型サイズのESC、受信機をお勧めします。  
★Small size ESC and receiver are recommended.  
★Fahrregler und Empfänger kleiner Größe werden empfohlen.  
★Récepteur et variateur électrique de petite taille recommandés.

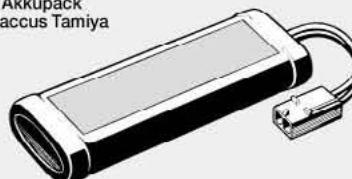
ESC (FETアンプ)付き2チャンネルプロポ  
2-channel R/C unit with electronic speed controller  
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler  
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électrique



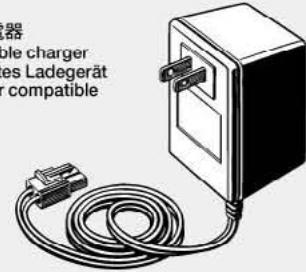
★標準型サーボをお使いください。  
★Use standard size servo.  
★Servos in Standardgröße verwenden.  
★Utiliser un servo de taille standard.



タミヤ走行用バッテリー  
Tamiya Battery Pack  
Tamiya Akkupack  
Pack d'accus Tamiya



専用充電器  
Compatible charger  
Geeignetes Ladegerät  
Chargeur compatible



《走行用ボディ》  
電動RCカーWR-02用ボディをご用意ください。

### BODY SHELL

Purchase separately sold Tamiya R/C polycarbonate body parts set (WR-02).

### KAROSSERIE

Tamiya Lexan Karosserieset Maßstab separat erhältlich (WR-02).

### CARROSSERIE

Se procurer séparément une carrosserie polycarbonate échelle TAMIYA (WR-02).



●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。  
また、保護者の方もお読みください。



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



●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ください。



●小さなお子様のいる場所での工作はおやめください。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。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



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

## 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 put any parts in their mouths or pull vinyl bags over their heads.

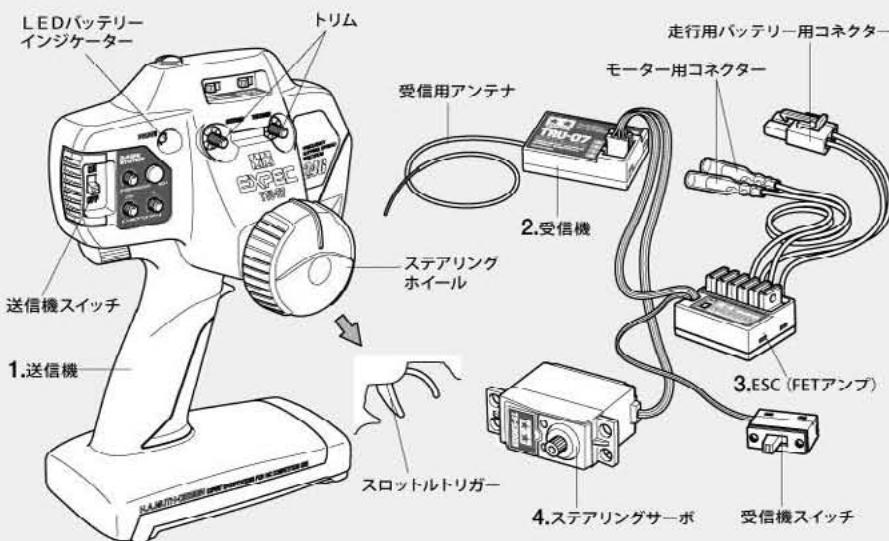
## VORSICHT

- 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 befindlichen Anweisungen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.

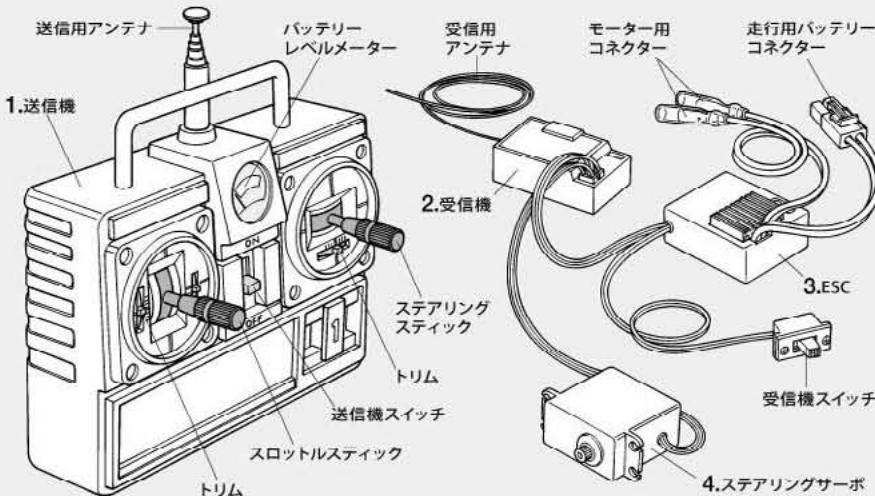
## PRECAUTIONS

- 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 utilisées (non incluses 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・エクスペック GT 2.4G プロポ / ESC (FETアンプ) 付き》 TAMIYA EXPEC GT 2.4G R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



### 《スティックタイプ送信機》STICK TYPE TRANSMITTER



### 《プロポの名称》

- 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信号に変えて発信します。
- 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ダイヤル、レバーです。
- ステアリングホイール、スロットルトリガー=車のステアリングやスピードコントロール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=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなげます。
- ESC (FETアンプ)=受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
- ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切ります。

### COMPOSITION OF R/C UNIT

- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- Trim: Lever for adjusting central position of servo.
- Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
- Electronic speed controller: Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
- Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

### ZUSAMMENSTELLUNG DER RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad-/knüppel- und Gaszuggriff-/knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Trimm: Hebel zum Einstellen der Mittelstellung eines Servos.
- Lenkrad und Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrrregler um.
- Elektronischer Fahrregler: Empfängt Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

### COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C

- Emetteur: sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.
- Trim: dispositif permettant d'ajuster le neutre d'un servo.
- Volant/Gâchette: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
- Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(s) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。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ください。

★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ください。金具部品は少し多めに入っています。予備として使ってください。

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、組み込んでください。

★組み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ください。

★Study the instructions thoroughly before assembly.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

★Study the instructions thoroughly before assembly.

★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.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

★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.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrus 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.

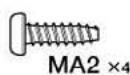
Graisse les endroits indiqués par ce symbole. Graisser d'abord, assembler ensuite.

# A

## 1 ~ 4

袋詰Aを使用します  
BAG A / BEUTEL A / SACHE A

### 1



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schnellschraube  
Vis décolletée



3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée

### 2



3×46mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

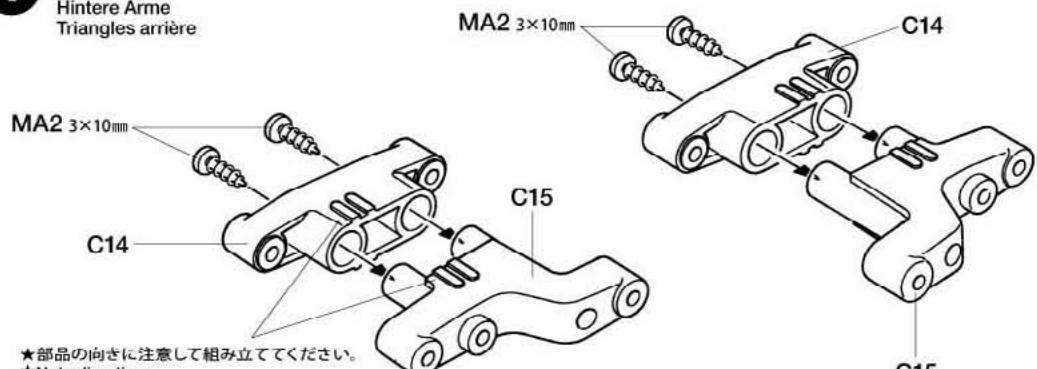
★段付ビスは、アッパー アーム(C4)の動きが かたくならないようにネジ込みすぎないように 注意してください。  
★Do not overtighten step screw (MA1) as it will hinder movement of upper arm.  
★Die Pass-Schraube (MA1) nicht zu stark anziehen, dies würde die Wirkung des oberen Querlenkers behindern.  
★Ne pas trop serrer la vis décolletée (MA1) : risque de gêner le mouvement du tirant supérieur.



3×46mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

### 1

リヤアームの組み立て  
Rear arms  
Hintere Arme  
Triangles arrière

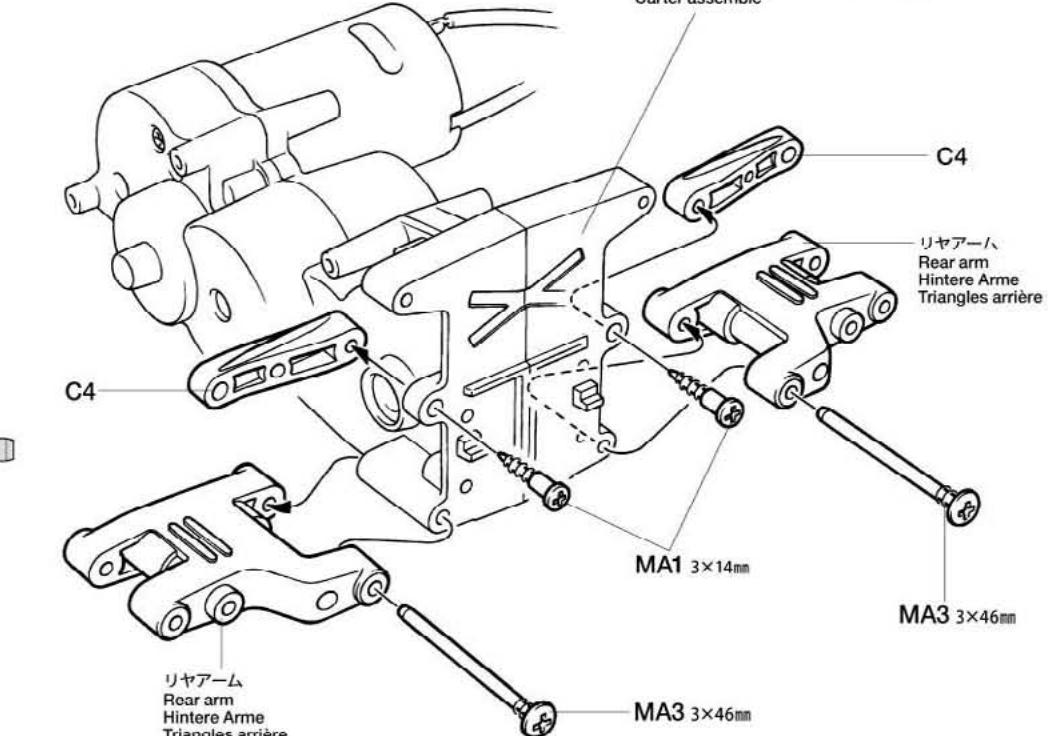


★部品の向きに注意して組み立ててください。  
★Note direction.  
★Auf richtige Plazierung achten.  
★Noter le sens.

### 2

リヤアームの取り付け  
Attaching rear arms  
Anbringung der hinteren Arme  
Fixation des triangles arrière

ギヤケースアッセンブリー  
Assembled gearbox  
Zusammengesetztes Getriebegehäuse  
Carter assemblé



## タミヤカタログ

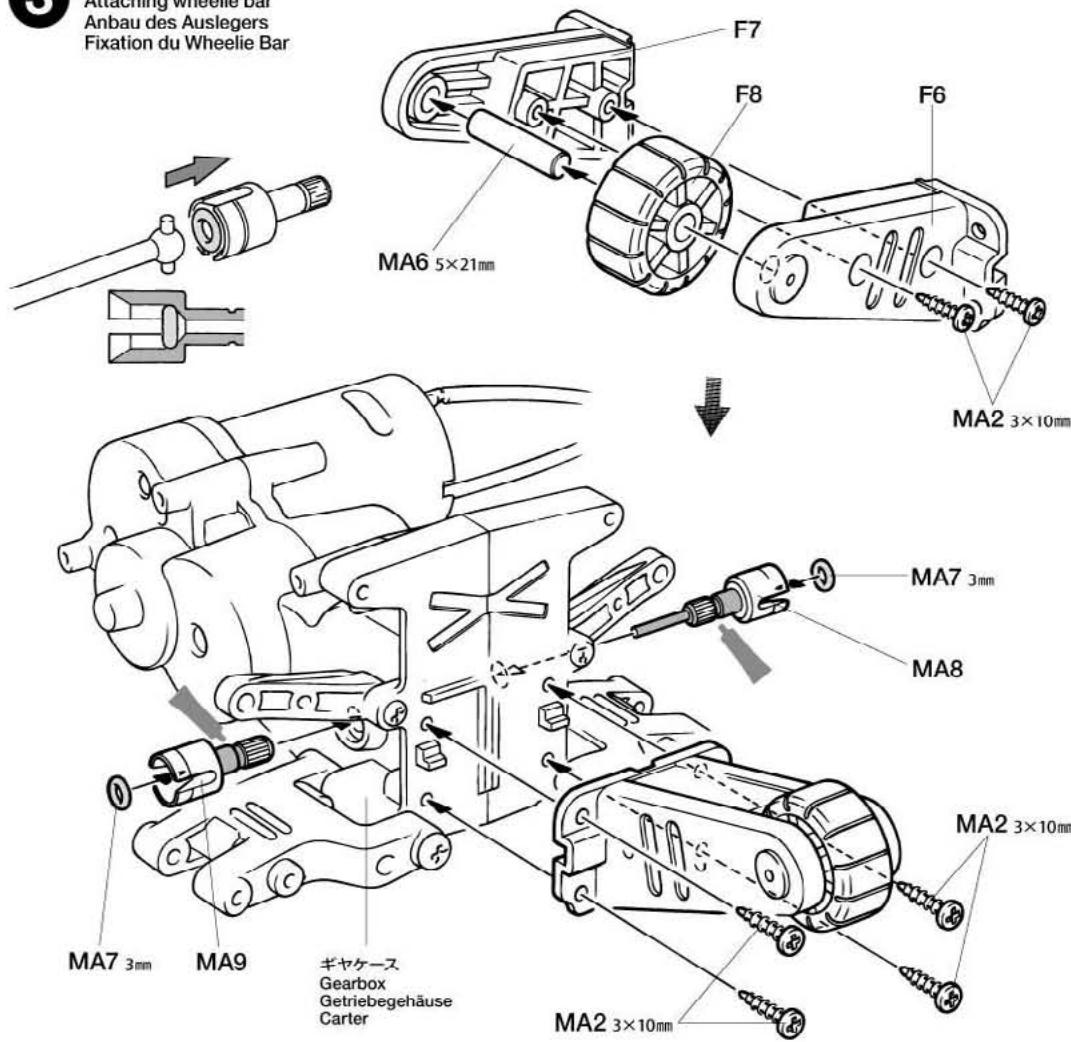
スケールモデルを中心に掲載したタミヤカタログは年に一回発行されています。ご希望の方は模型店でおたずねください。

3

	3×10mm タッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
	MA6 ×1 5×21mm シャフト Shaft Achse Axe
	MA7 ×2 3mm Oリング(黒) O-ring (black) O-Ring (schwarz) Joint torique (noir)
	MA8 ×1 ギヤーボックスジョイント(長) Gearbox joint (long) Getriebegehäuse-Gelenk (lang) Accouplement de pont (long)
	MA9 ×1 ギヤーボックスジョイント(短) Gearbox joint (short) Getriebegehäuse-Gelenk (kurz) Accouplement de pont (court)

3

ウイリーバーの取り付け  
Attaching wheelie bar  
Anbau des Auslegers  
Fixation du Wheelie Bar

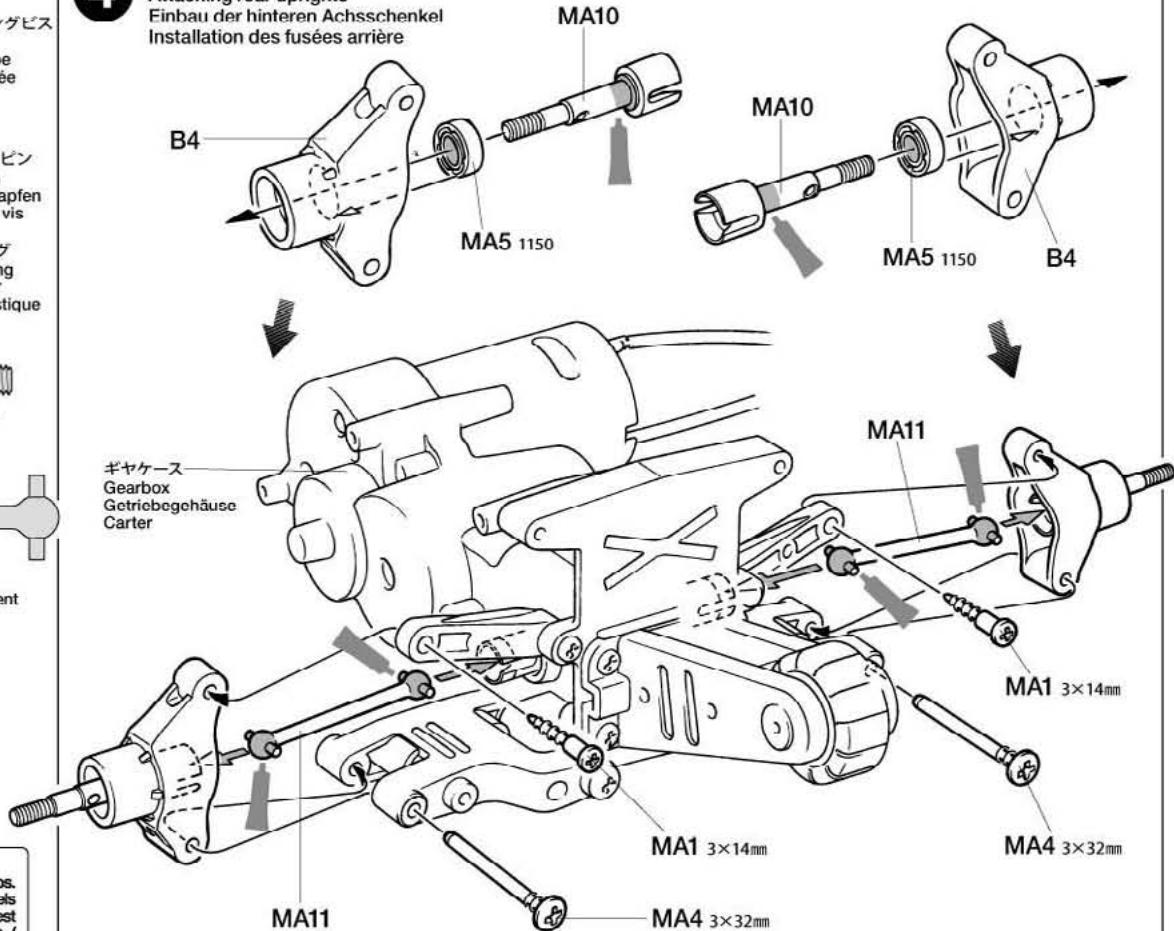


4

	MA1 ×2 3×14mm 段付タッピングビス Step screw Pâtschraube Vis décolletée
	MA4 ×2 3×32mm スクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis
	MA5 ×2 1150 プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique
	MA10 ×2 ホイールアクスル Wheel axle Rad-Achse Axe de roue
	MA11 ×2 ドライブシャフト Drive shaft Antriebswelle Arbre d'entraînement

4

リヤアクスルの取り付け  
Attaching rear uprights  
Einbau der hinteren Achsschenkel  
Installation des fusées arrière



## TAMIYA COLOR CATALOGUE

The latest in cars, boats, tanks and ships.  
Motorized and museum quality models  
are all shown in full color in Tamiya's latest  
catalogue. English / Spanish, German /  
French and Japanese versions available.

**B****5 ~ 12**袋詰Bを使用します  
BAG B / BEUTEL B / SACHET B**5**

3×10mmタッピングビス MA2 ×1	Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée
2.6×10mmタッピングビス MB4 ×1	Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée
5mmピローボール MB8 ×2	Ball connector Kugelkopf Connecteur à rouleau
MC3 ×1	3mm内歯ワッシャー Toothed washer Gehäzte Beilagscheibe Rondelle crantée
MB16 ×1	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
MB17 ×1	2.6×10mmバインドビス Screw Schraube Vis

## Checking R/C equipment

- ① Install batteries.
  - ② Loosen and extend.
  - ③ Connect charged battery.
  - ④ Switch on.
  - ⑤ Switch on.
  - ⑥ Trims in neutral.
  - ⑦ Steering wheel in neutral.
  - ⑧ Servo in neutral position.
- After attaching servo saver, switch off R/C units and disconnect connectors.

## Überprüfen der RC-Anlage

(Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Aufwickeln und langziehen.
- ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ④ Schalter ein.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Trimmbibel neutral stellen.
- ⑦ Lenkrad neutral stellen.
- ⑧ Dies ist die Neutralstellung des Servos. Nachdem der Servo-Saver angebracht ist, die RC-Einheit ausschalten und die Stecker abziehen.

## Vérification de l'équipement R/C

- ① Mettre en place les piles.
  - ② Dérouler et déployer le fil.
  - ③ Charger complètement la batterie.
  - ④ Mettre en marche.
  - ⑤ Mettre en marche.
  - ⑥ Placer les trims au neutre.
  - ⑦ Le volant de direction au neutre.
  - ⑧ Le servo au neutre.
- Après installation du sauve-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

**6**

3×10mmタッピングビス MA2 ×2	Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée
3mmワッシャー MB5 ×2	Washer Beilagscheibe Rondelle
5mmアジャスター MB9 ×4	Adjuster Einstellstück Chape à rouleau
MB12 ×2	3×50mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

**5 ラジオコントロールメカのチェック**

Checking R/C equipment

Überprüfen der RC-Anlage

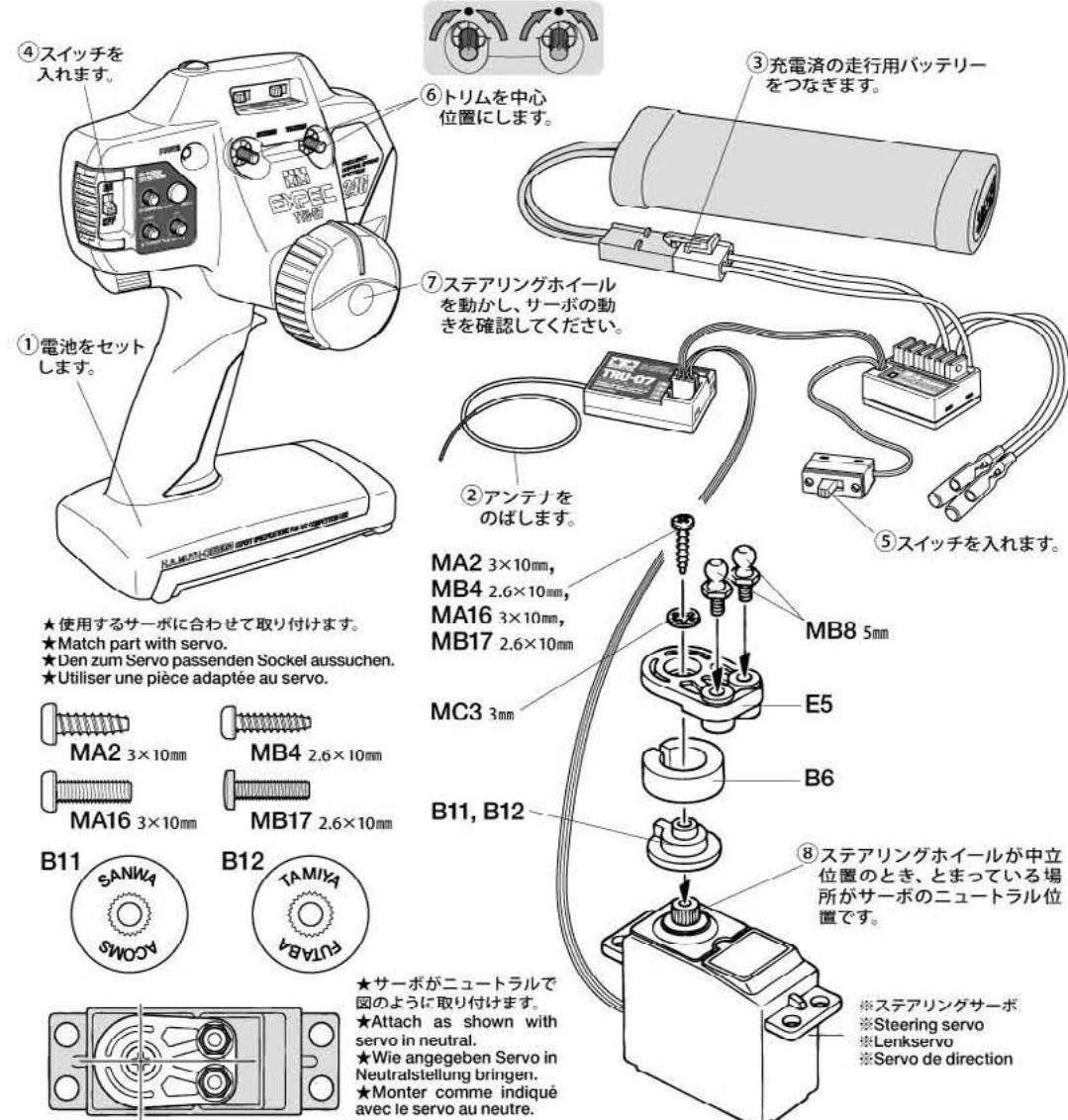
Vérification de l'équipement R/C

★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てください。

★Make sure the servo is in neutral prior to assembly.

★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.

★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.

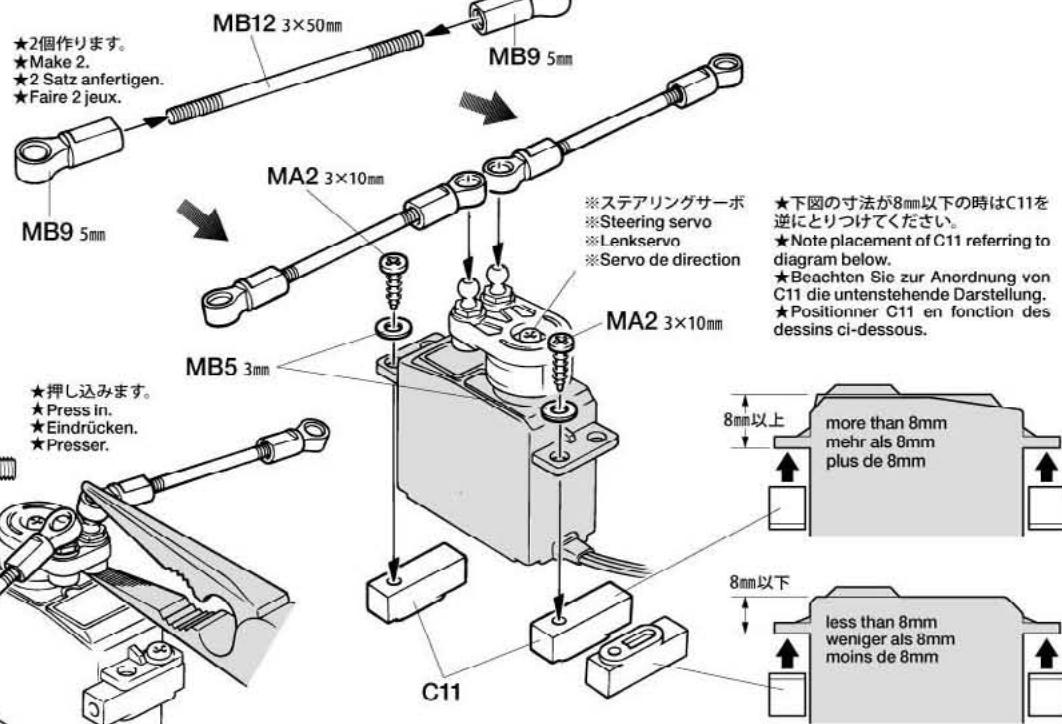
**6 タイロッドの取り付け**

Attaching tie-rods

Einbau der Spurstangen

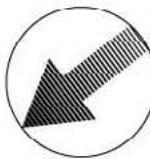
Fixation des bielles

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



7

3×10mm タッピングビス MA2 ×10	Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
3×8mm タッピングビス MB3 ×4	Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
3mm ワッシャー MB5 ×1	Washer Beilagscheibe Rondelle

注意してください。  
CAUTION  
VORSICHT  
ATTENTION

《溶剤、ネジ止め剤についての注意》  
樹脂製パーツはプラスチック用塗料の溶剤でも侵される場合があります。溶剤を大量に使って洗ったり、つけたり絶対にしないでください。またネジロック剤はこのキットには使いません。

#### CAUTION ON THINNER AND LIQUID THREAD LOCK

All thinners attack plastic, even plastic model paints and thinners. Never dip parts into thinners or paint, nor wash them with thinners. This kit does not require liquid thread lock for construction.

#### VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBEN-SICHERUNGEN

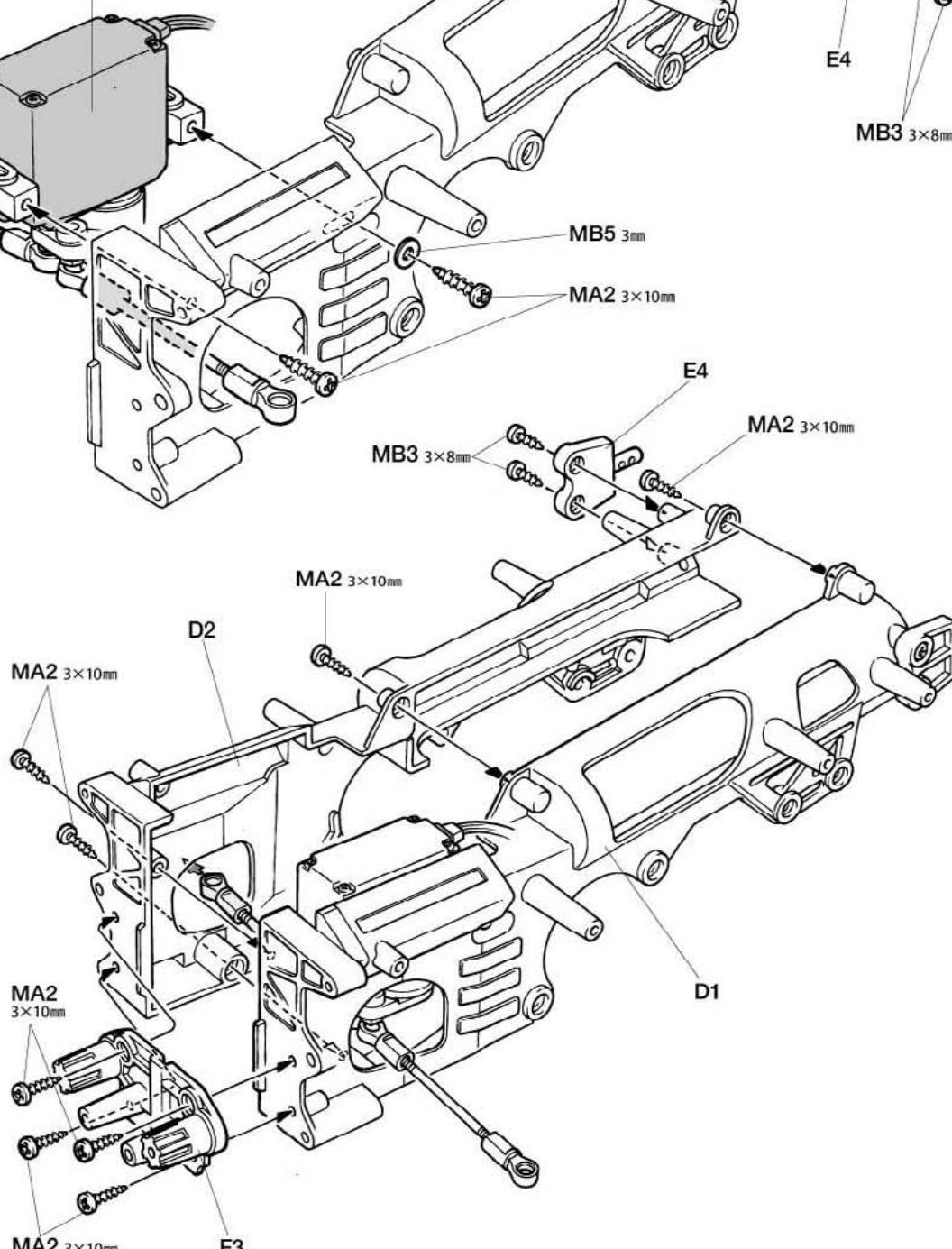
Alle Verdünner greifen Plastik an, selbst Plastikfarben und deren Verdünner. Niemals Teile in Verdünner oder Farbe tauchen. Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit.

#### PRECAUTIONS POUR LES SOLVENTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

Tous les solvants attaquent le plastique. Même les peintures et les diluants pour maquettes plastique. Ne jamais tremper les pièces dans du diluant ou de la peinture, ne jamais les nettoyer avec du diluant. Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de produit freine-fillet pour son montage.

7 シャーシフレームの組み立て  
Chassis assembly  
Chassis-Zusammenbau  
Assemblage du chassis

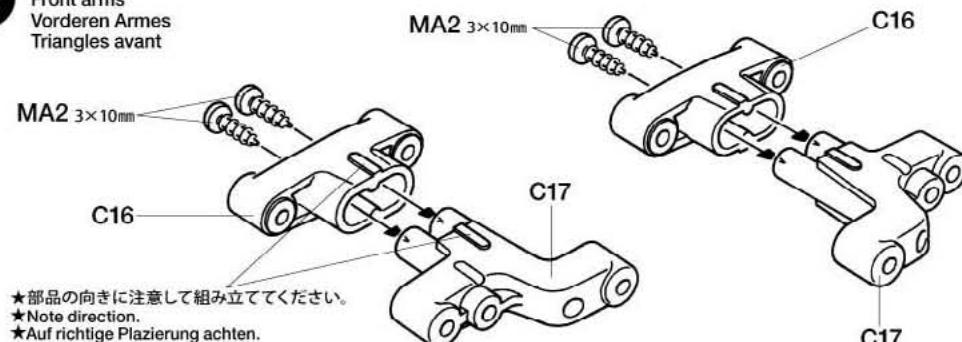
\*ステアリングサーボ  
\*Steering servo  
\*Lenkservo  
\*Servo de direction



8

3×10mm タッピングビス MA2 ×4	Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
--------------------------	--

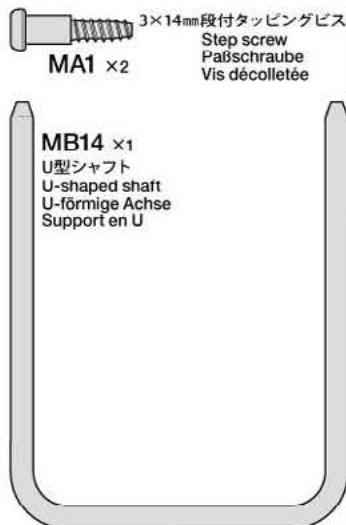
8 フロントアームの組み立て  
Front arms  
Vorderen Arme  
Triangles avant



タミヤニュースを読もう

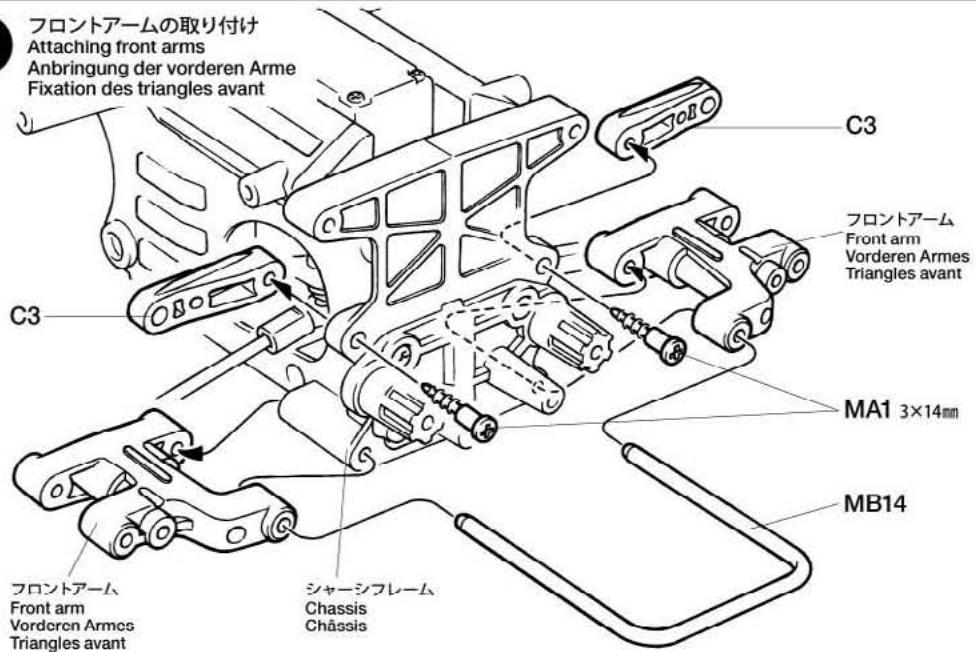
タミヤニュースはモデル作りの情報誌として多くの方に愛読されています。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。当社より定期購読する方法もあります。

9

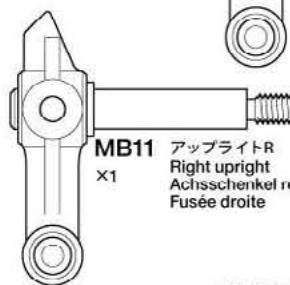
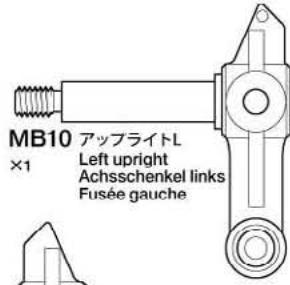
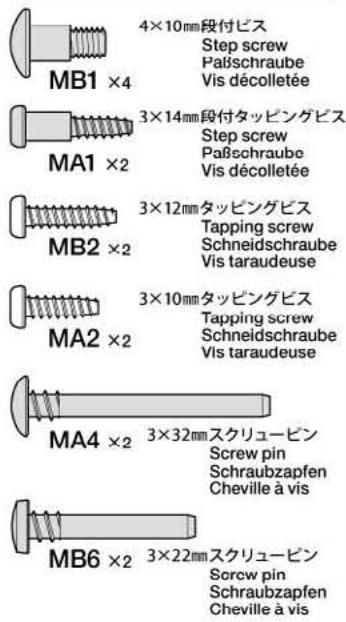


9

フロントアームの取り付け  
Attaching front arms  
Anbringung der vorderen Arme  
Fixation des triangles avant



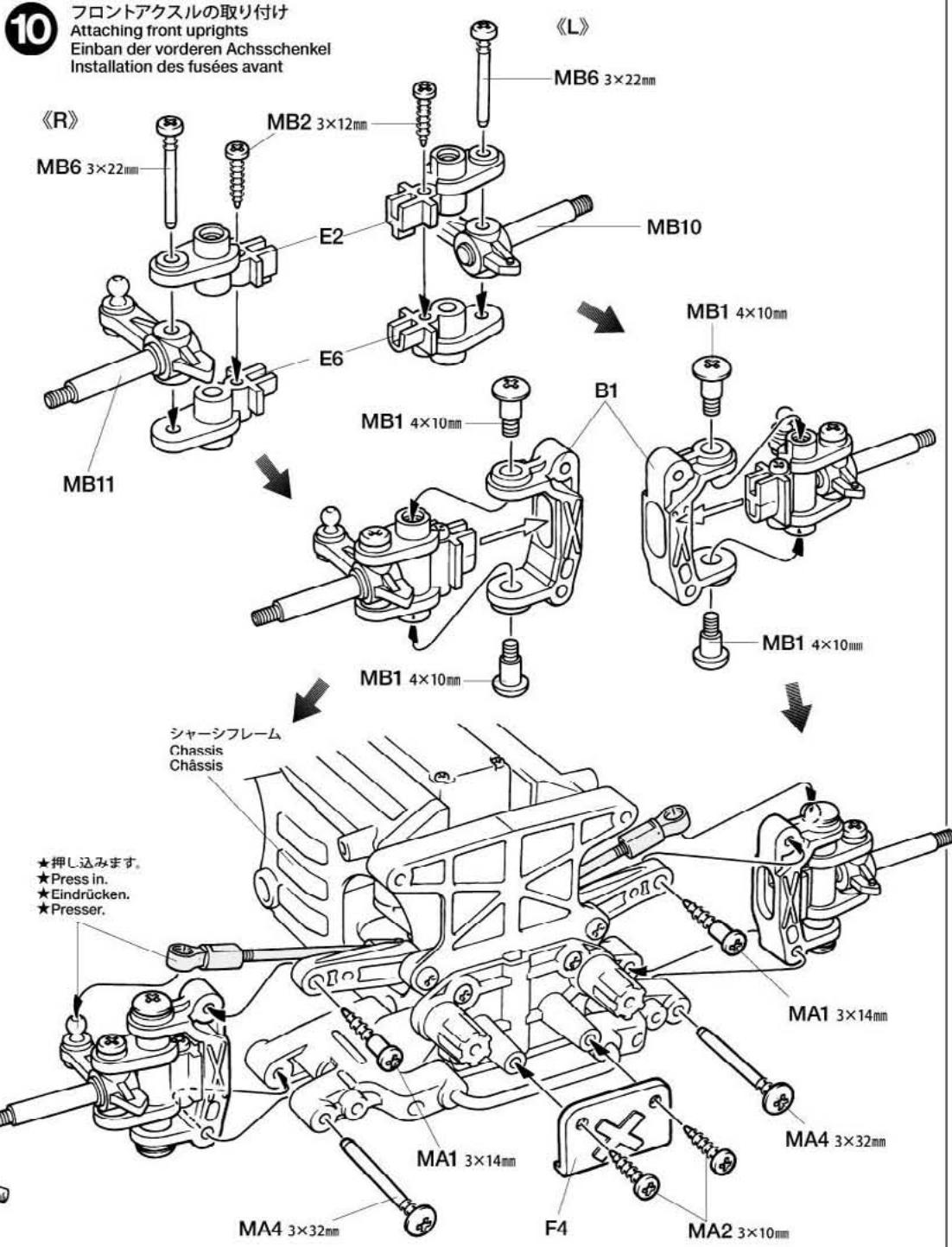
10



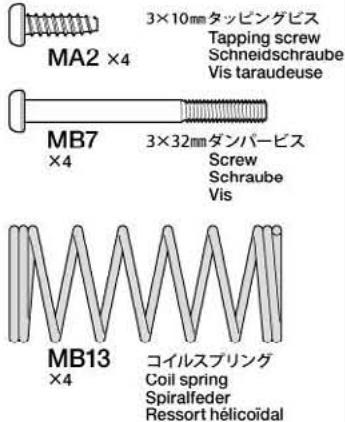
★押し込みます。  
★Press in.  
★Eindrücken.  
★Presser.

10

フロントアクスルの取り付け  
Attaching front uprights  
Einbau der vorderen Achsschenkel  
Installation des fusées avant



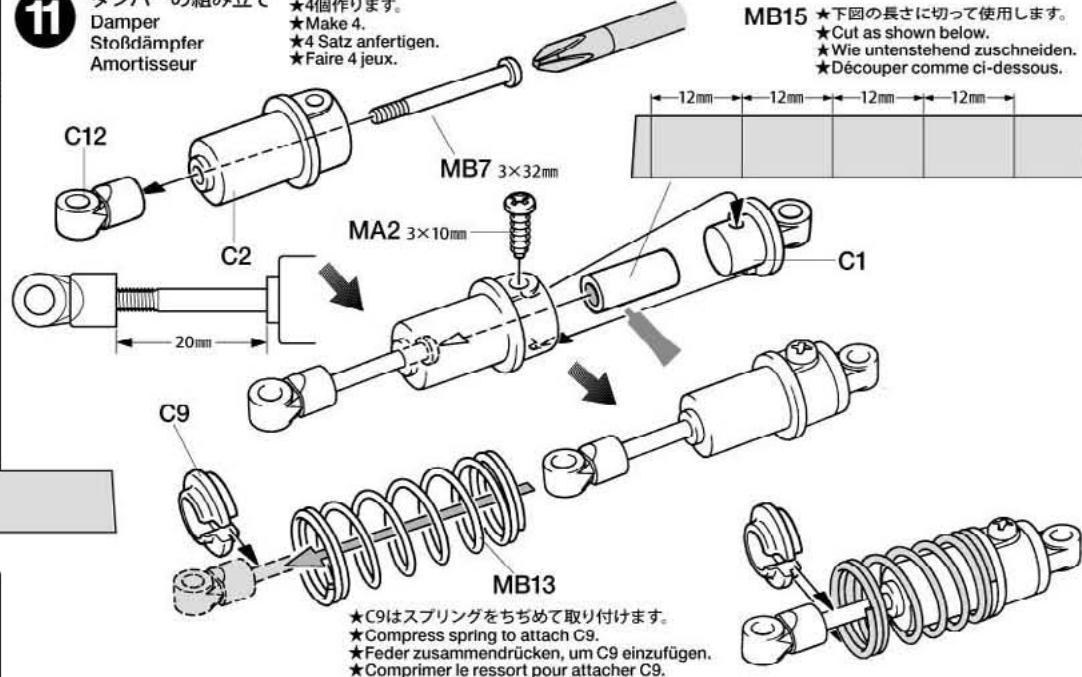
11



11

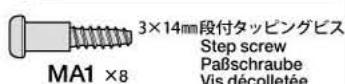
ダンパーの組み立て  
Damper  
Stoßdämpfer  
Amortisseur

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



**MB15** ★下図の長さに切って使用します。  
★Cut as shown below.  
★Wie untenstehend zuschneiden.  
★Découper comme ci-dessous.

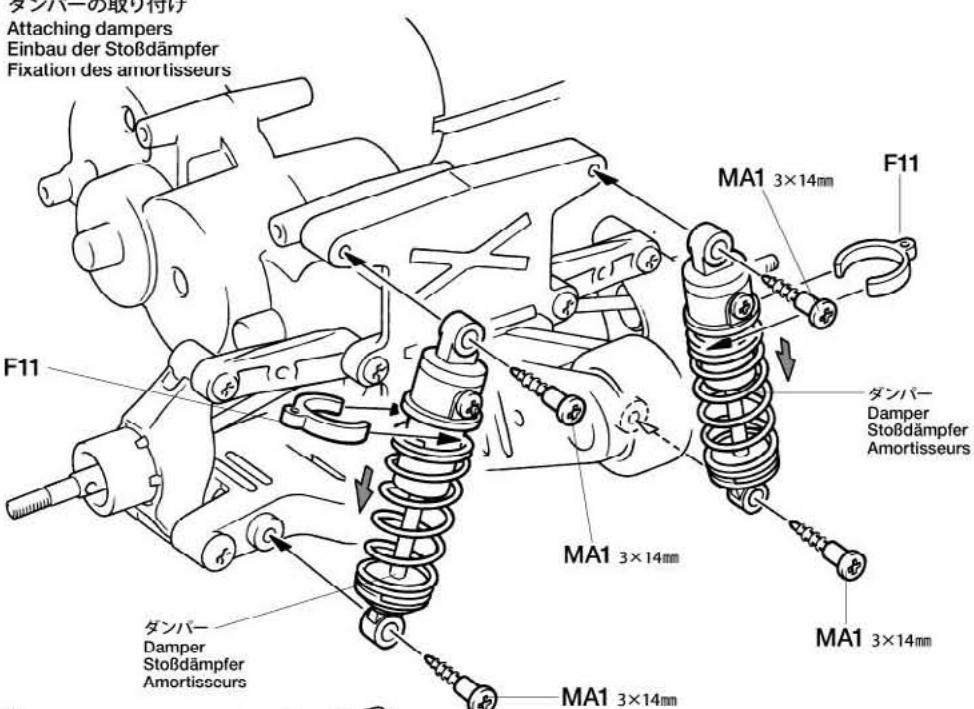
12



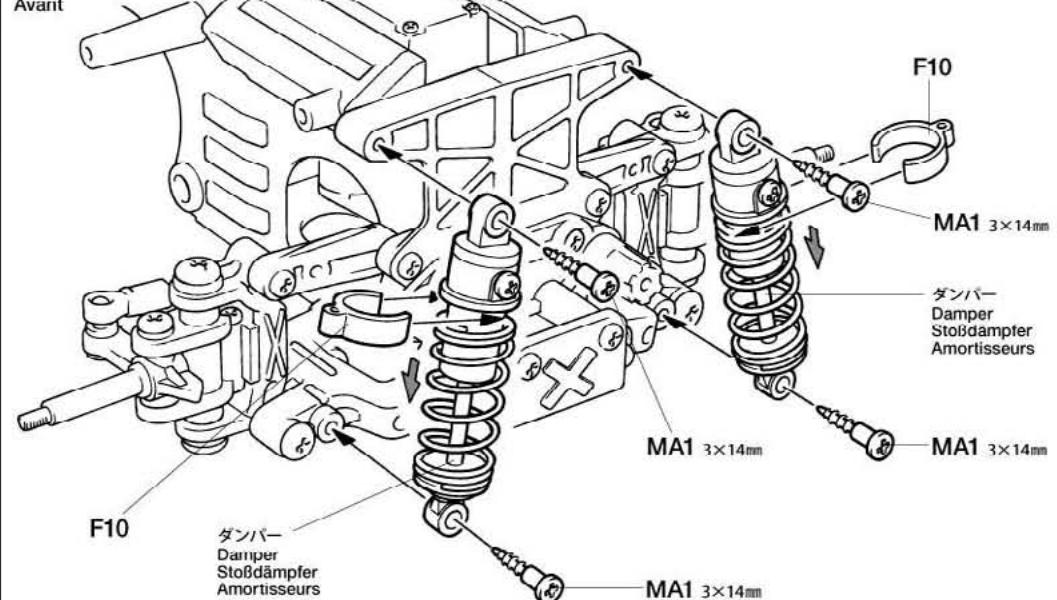
12

ダンパーの取り付け  
Attaching dampers  
Einbau der Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs

《リヤ》  
Rear  
Hinten  
Arrière



《フロント》  
Front  
Vorne  
Avant



## OPTIONS

OP. 8 1150ラバーシールベアリング4個セット  
53008 1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)



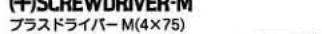
## TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための第一歩。本格派をめざすモデル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。

(+)SCREWDRIVER-L  
プラスドライバーL(5×100)



(+)SCREWDRIVER-M  
プラスドライバーM(4×75)

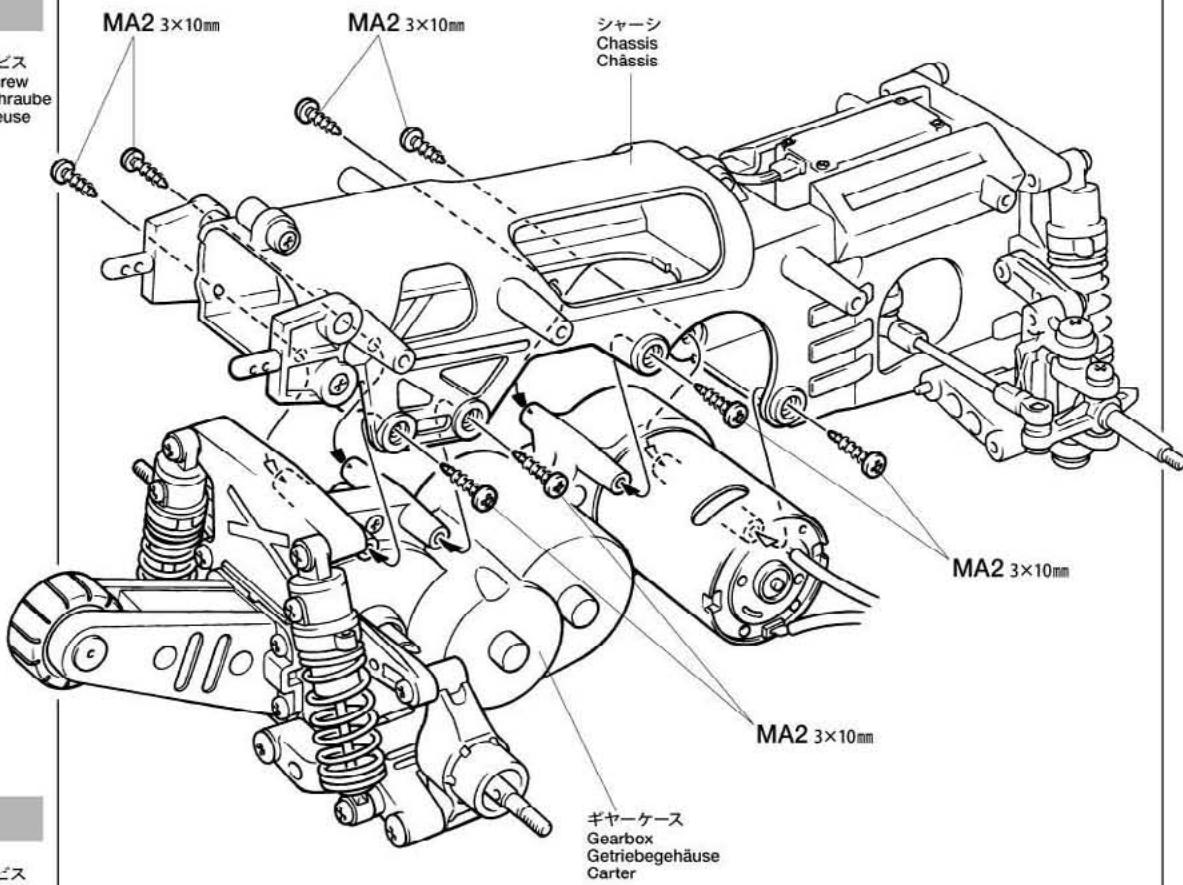




13 ~ 19

袋詰Cを使用します  
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

13

3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schnellschraube  
Vis taraudeuse13 ギヤケースの取り付け  
Attaching gearbox  
Einbau des Getriebegehäuses  
Fixation du carter

14

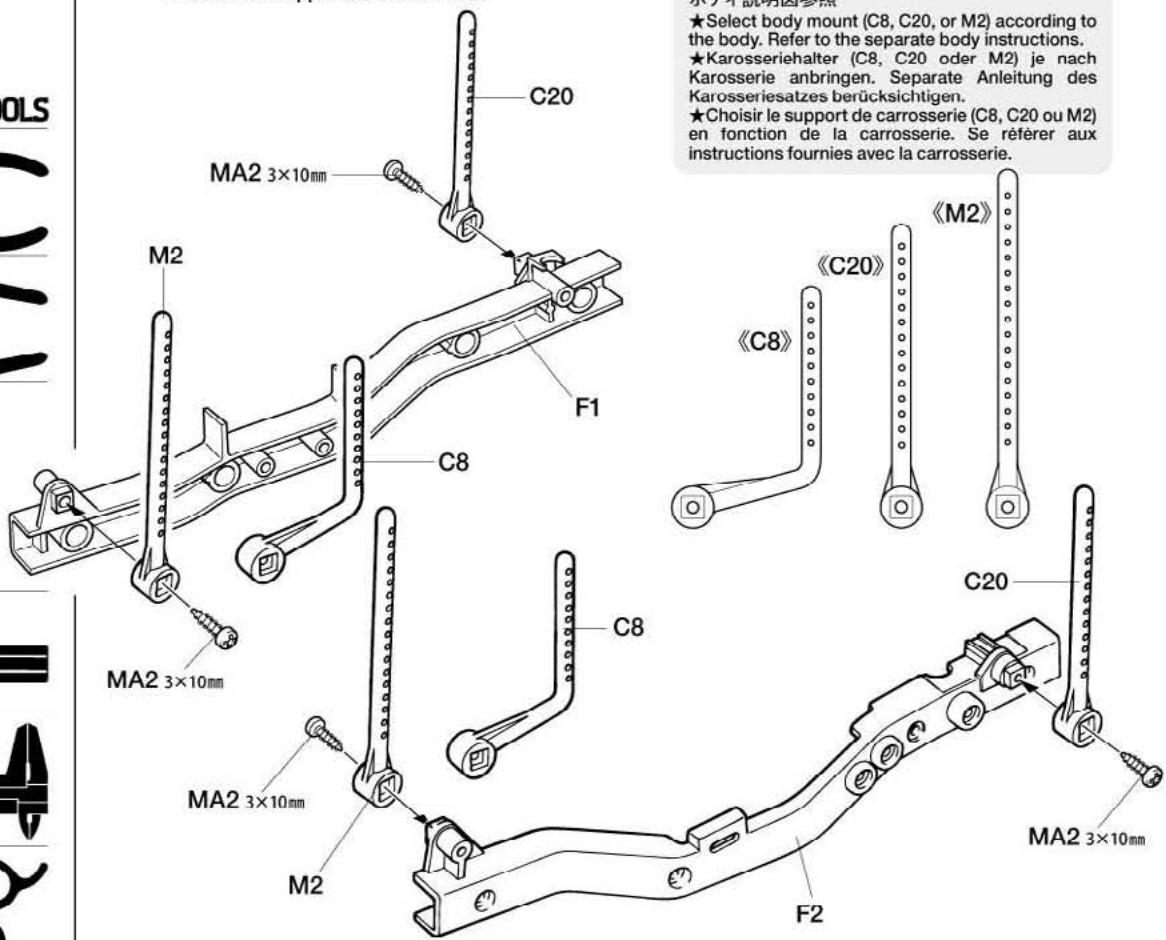
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schnellschraube  
Vis taraudeuse14 ボディマウントの取り付け  
Attaching body mounts  
Anbringung der Karosseriehalterungen  
Fixation des supports de carrosserie

★取り付けるボディに合わせて、ボディマウント (C8, C20, M2) を選んで取り付けてください。  
ボディ説明図参照

★Select body mount (C8, C20, or M2) according to the body. Refer to the separate body instructions.

★Karosseriehalter (C8, C20 oder M2) je nach Karosserie anbringen. Separate Anleitung des Karosseriesatzes berücksichtigen.

★Choisir le support de carrosserie (C8, C20 ou M2) en fonction de la carrosserie. Se référer aux instructions fournies avec la carrosserie.



## TAMIYA CRAFT TOOLS



ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

## CRAFT KNIFE

クラフトカッター



ITEM 74013

## PRECISION CALIPER

精密ノギス



ITEM 74030

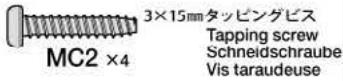
## DECAL SCISSORS

デカールバサミ



ITEM 74031

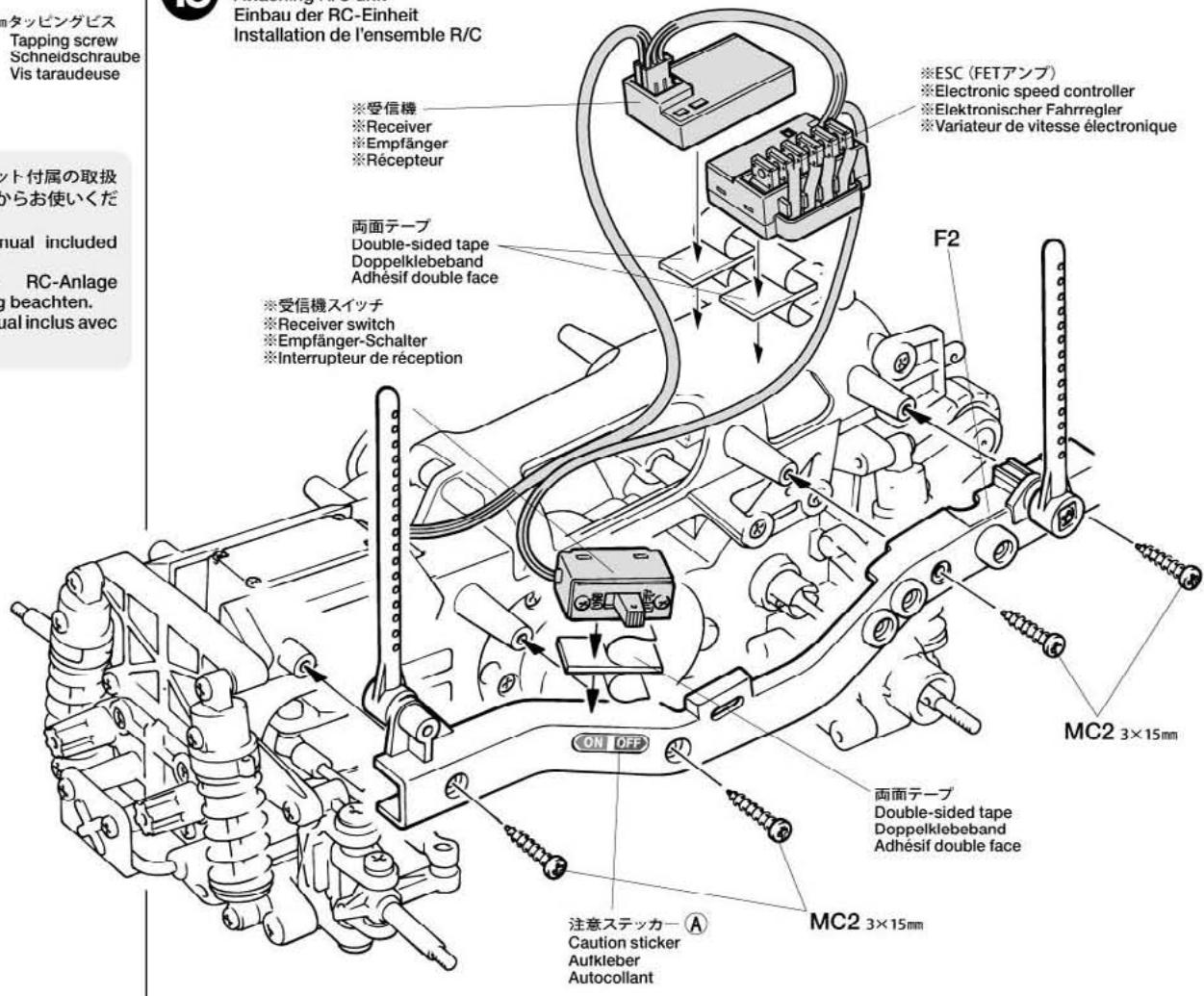
15



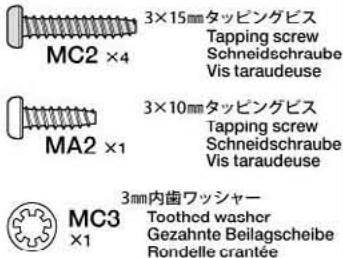
★ご使用のプロポセット付属の取扱説明書をよく読んでからお使いください。  
★Refer to the manual included with R/C unit.  
★Die bei der RC-Anlage enthaltane Anleitung beachten.  
★Se référer au manuel inclus avec l'équipement R/C.

15

RCメカの搭載例  
Attaching R/C unit  
Einbau der RC-Einheit  
Installation de l'ensemble R/C

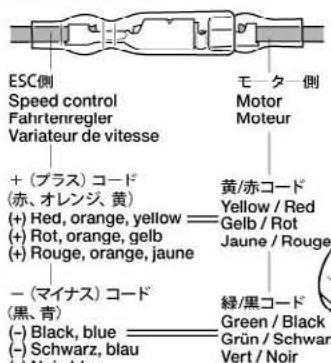


16



## 《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables  
Motorkabel  
Câbles du moteur

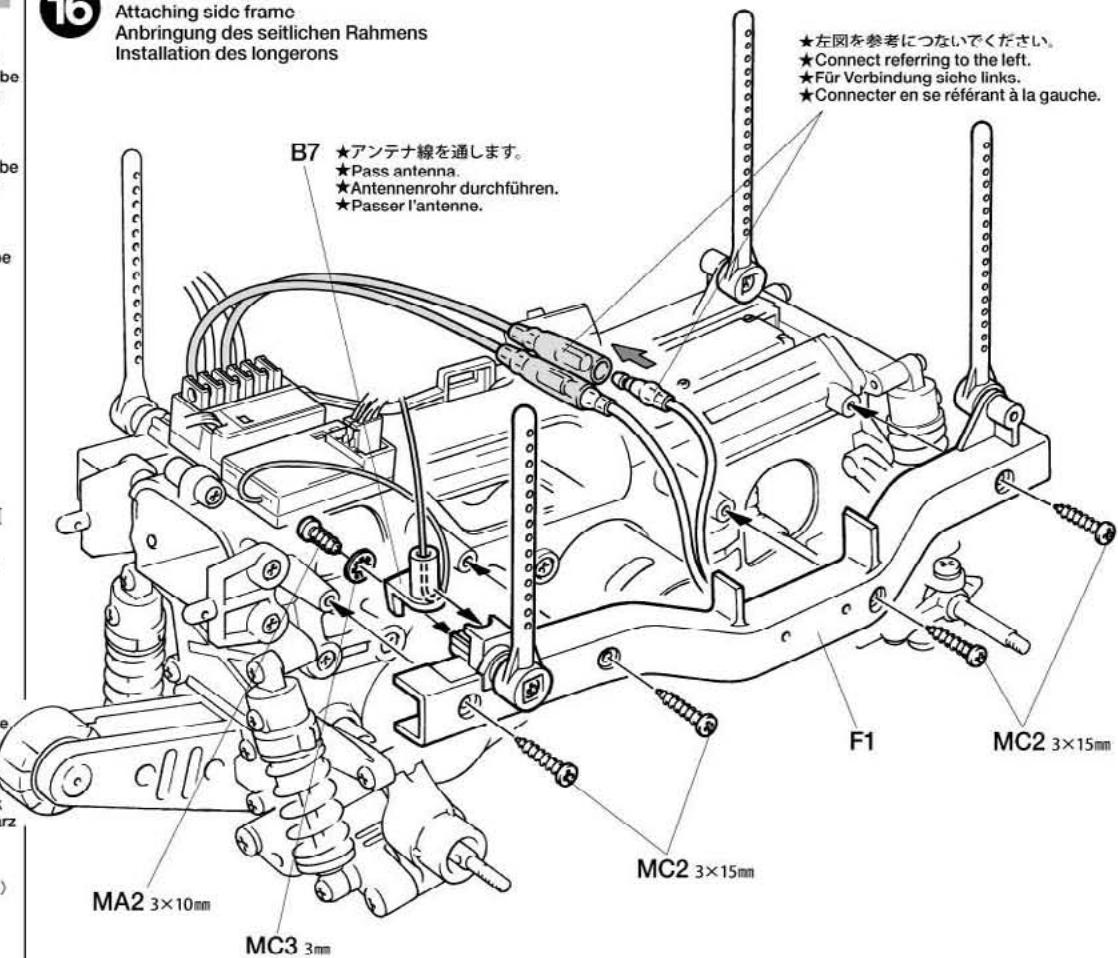


★コネクター部は+（プラス）、-（マイナス）を確かめ、しっかりとつないでください。  
★Connect cables firmly.  
★Die Kabel fest zusammenstecken.  
★Connecter fermement les câbles.

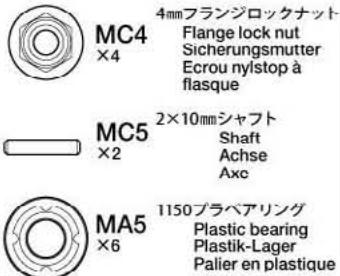
16

サイドフレームの取り付け  
Attaching side frame  
Anbringung des seitlichen Rahmens  
Installation des longerons

★左図を参考につないでください。  
★Connect referring to the left.  
★Für Verbindung siehe links.  
★Connecter en se référant à la gauche.

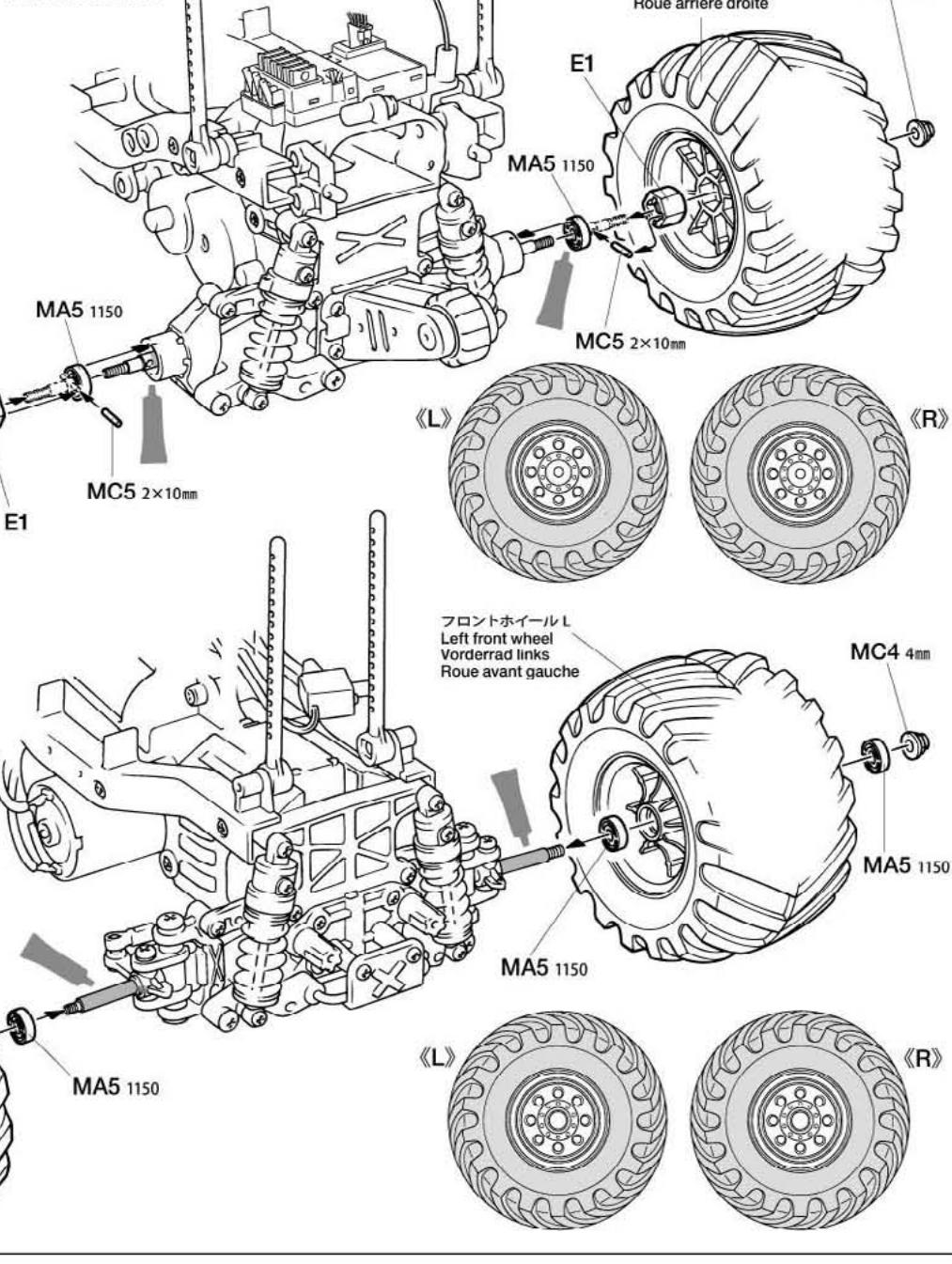


17

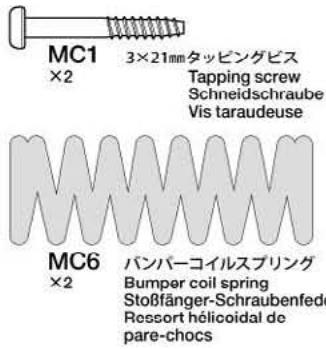


17

タイヤの取り付け  
Attaching wheels  
Einbau der Räder  
Fixation des roues



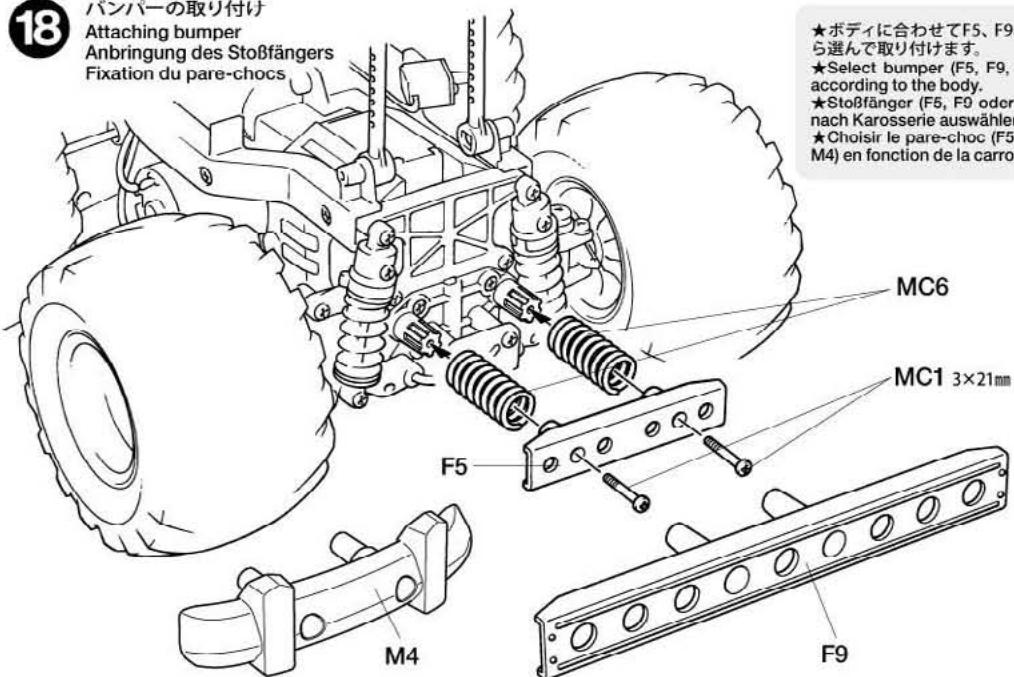
18



18

バンバーの取り付け  
Attaching bumper  
Anbringung des Stoßfängers  
Fixation du pare-chocs

★ボディに合わせてF5、F9、M4から選んで取り付けます。  
★Select bumper (F5, F9 or M4) according to the body.  
★Stoßfänger (F5, F9 oder M4) je nach Karosserie auswählen.  
★Choisir le pare-choc (F5, F9 ou M4) en fonction de la carrosserie.

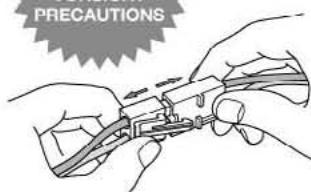


19



スナップピン (大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique  
(grande)

注意してください  
CAUTION  
VORSICHT  
PRECAUTIONS



走行させない時は必ずバッテリーのコネクターを外してください。  
走行用バッテリーをつないだままでおくと、車が暴走することがあります。走らせないときは、必ず走行用バッテリーのコネクターを抜いておきます。

#### DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR

Disconnect battery when car is not being used. If left connected, a slight movement of the speed controller results in a run away car.

#### AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

Den Akku abhängen, wenn das Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluß zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrreglers zum Davonfahren des Autos führen.

#### DECONNECTER LA BATTERIE LORSQUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISEE

Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée. En la laissant branchée, un léger mouvement du variateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.



スナップピン (小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)

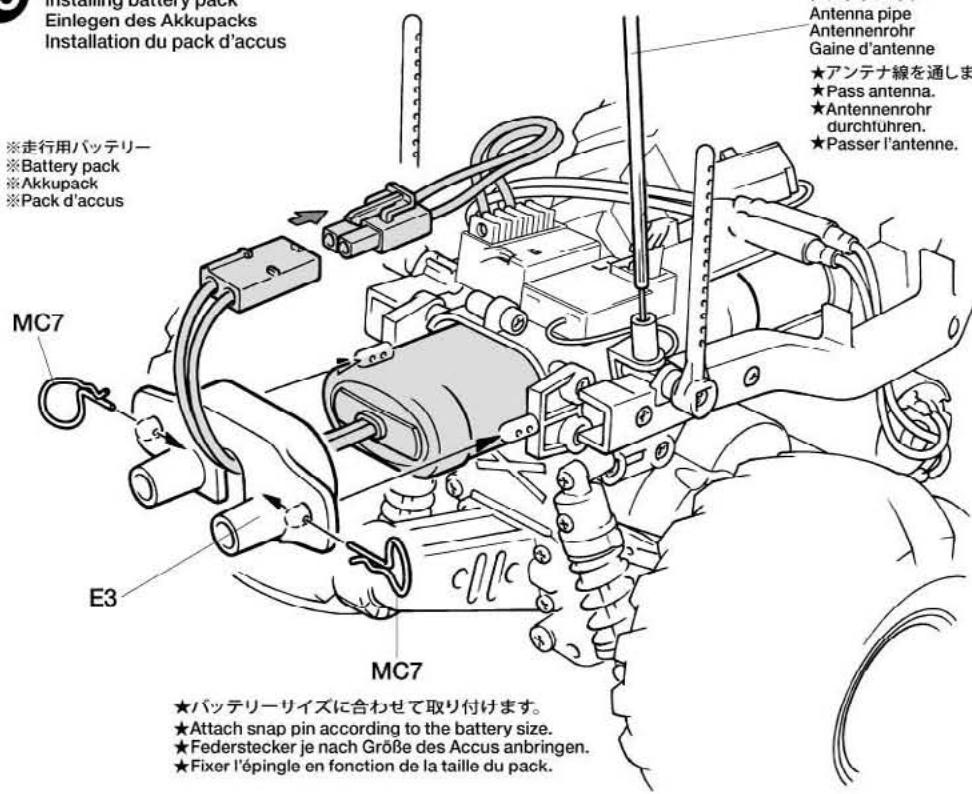
★取り付けるボディに合わせて、ボディマウントプレート（ナロー、ワイド）を取り付けてください。  
ボディ説明図参照  
★Assemble body mount plates according to the body. Refer to the separate body instructions.  
★Platten der Karosseriehalter je nach Karosserie anbringen. Separate Anleitung des Karosseriesatzes berücksichtigen.  
★Assembler les plaquettes supports de carrosserie en fonction de la carrosserie. Se référer aux instructions fournies avec la carrosserie.

19

走行用バッテリーの搭載  
Installing battery pack  
Einlegen des Akkupacks  
Installation du pack d'accus

※走行用バッテリー  
※Battery pack  
※Akkupack  
※Pack d'accus

アンテナパイプ  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne  
★アンテナ線を通します。  
★Pass antenna.  
★Antennenrohr durchführen.  
★Passer l'antenne.



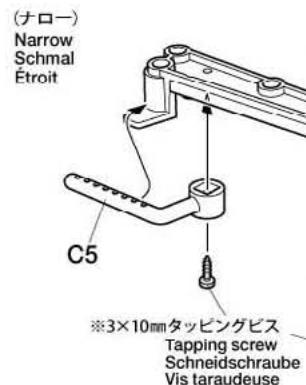
#### ボディマウントプレートの取り付け

Attaching body mount plates

Anbau der Karosseriehalterplatten

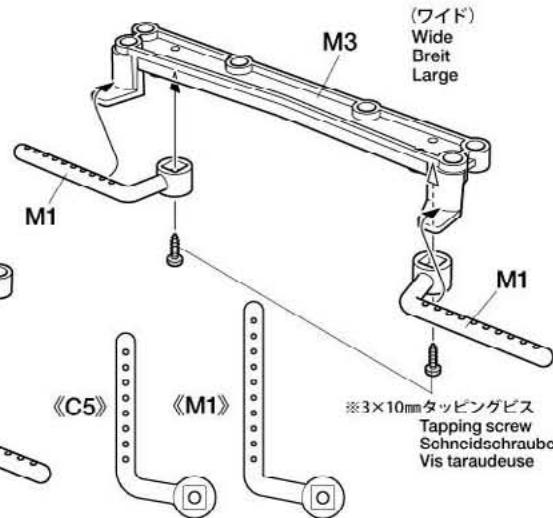
Fixation des plaquettes supports de carrosserie.

(ナロー)  
Narrow  
Schmal  
Etroit

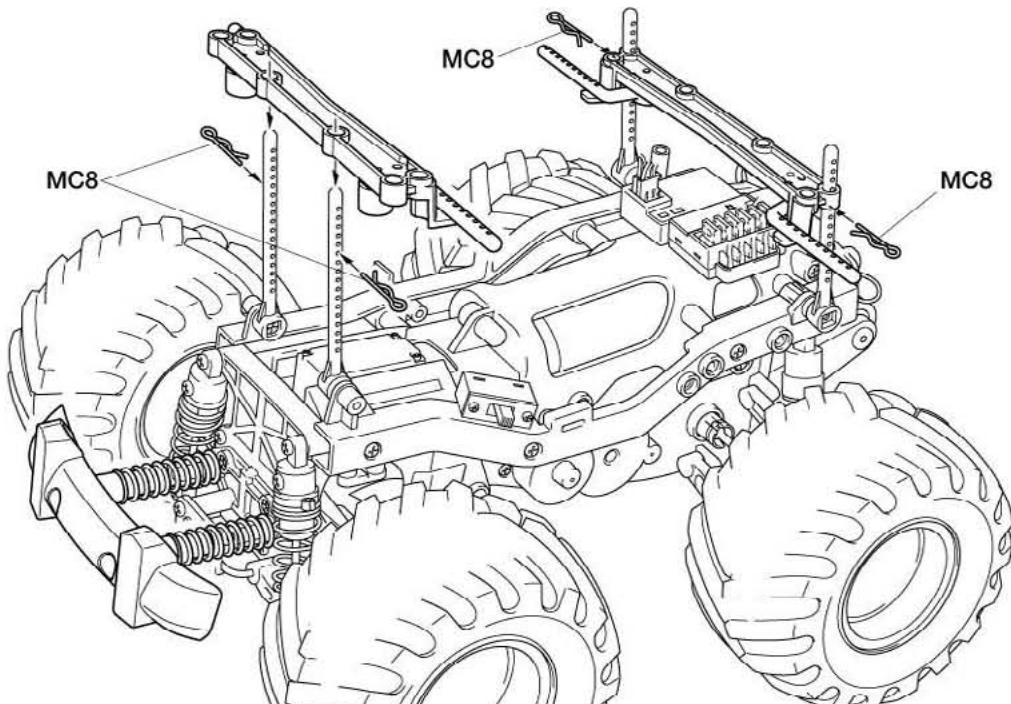


M3

C5



(ワイド)  
Wide  
Breit  
Large



- ギヤケースアッセンブリーのメンテナンスをするときに、以下の組立図をご利用ください。
- Refer to these steps for gearbox maintenance.
- Für Wartungsarbeiten am Getriebe verfahren Sie bitte gemäß diesen Angaben.
- Se reporter à ces étapes pour l'entretien de la transmission.

1

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

MG5 ×2  
9mmワッシャー<sup>9mm</sup>  
Washer  
Belagscheibe  
Rondelle

MG8 ×2  
ペベルギヤー(大)  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique

MG9 ×3  
ペベルギヤー(小)  
Small bevel gear  
Kegelrad klein  
Petit pignon conique

MG10 ×1  
ペルシャフト  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satellite

2

MG3 ×2 5×50mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

MG4 ×1 5×34mm/パイプ  
Tube  
Rohr

MA5 ×5 1150プラスベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

MG7 ×2 1150メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal

## OPTIONS

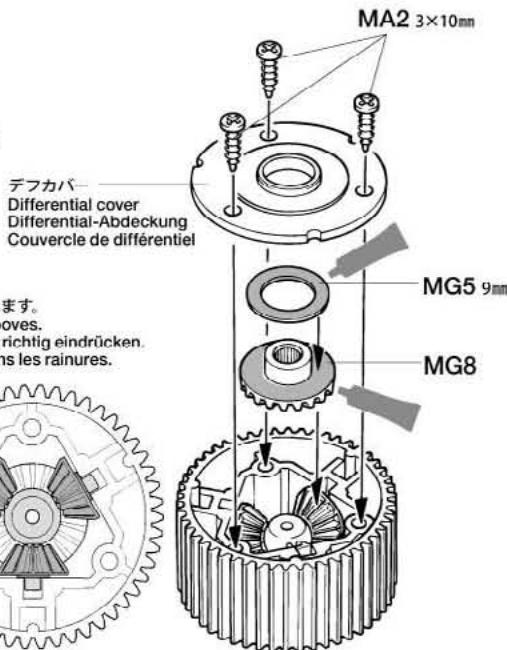
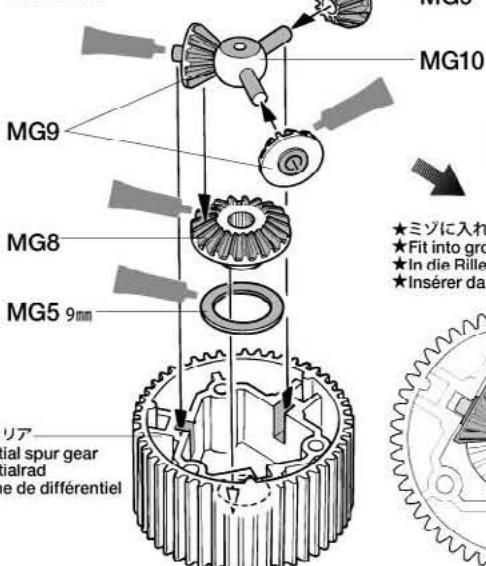
OP.8 1150ラバーシールベアリング4個セット  
53008 1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)

MA5 1150 1150ラバーシールベアリング  
1150 Sealed Ball Bearing

MG7 1150 1150ラバーシールベアリング  
1150 Sealed Ball Bearing

1

デフギヤの組み立て  
Differential gear  
Differentialgetriebe  
Différentiel



2

デフギヤの取り付け  
Attaching differential gear  
Einbau des Differentialgetriebes  
Installation du différentiel

MG7 1150

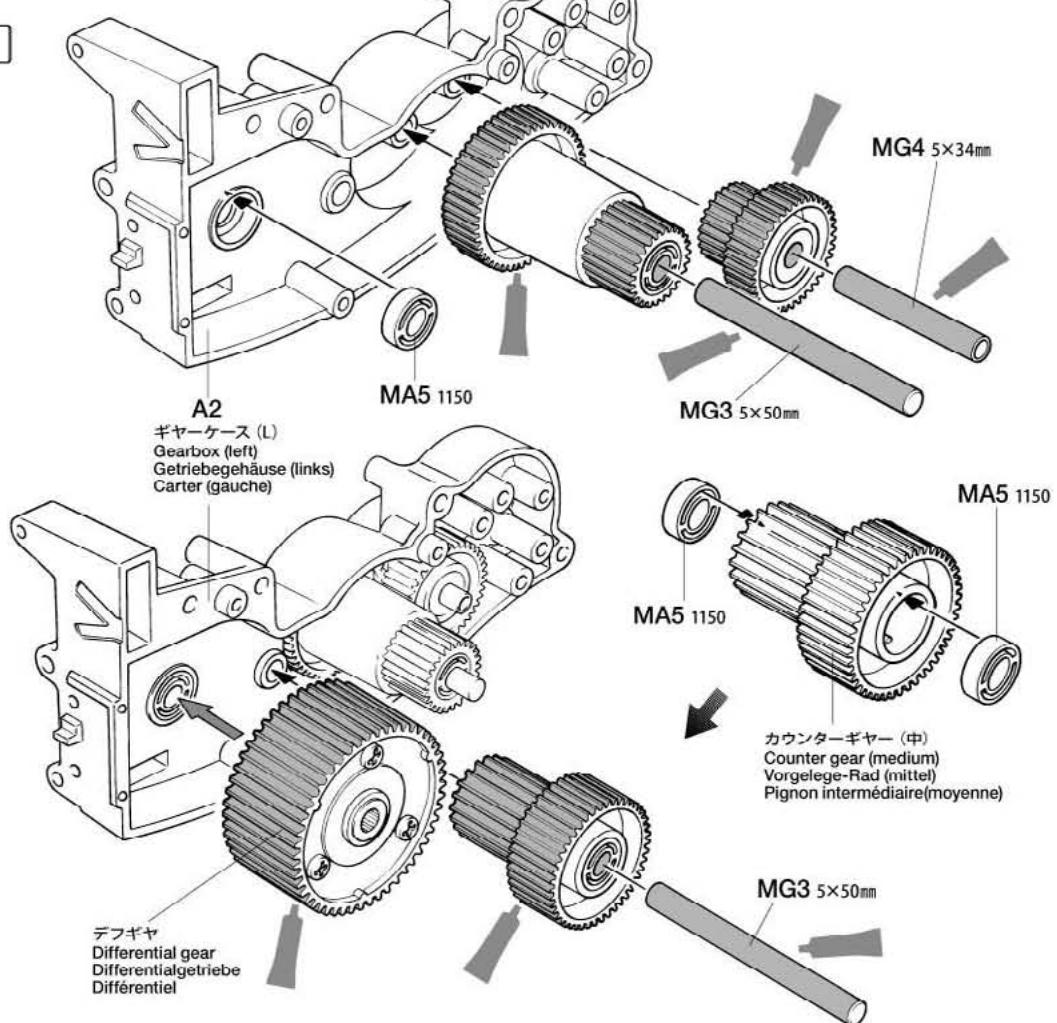
カウンターギヤー(小)  
Counter gear (small)  
Vorgelege-Rad (klein)  
Pignon intermédiaire (petit)

MA5 1150

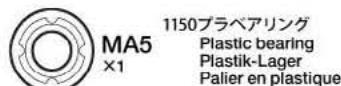
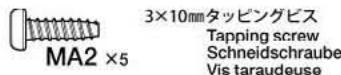
カウンターギヤー(大)  
Counter gear (large)  
Vorgelege-Rad (groß)  
Pignon intermédiaire (grand)

MG7 1150

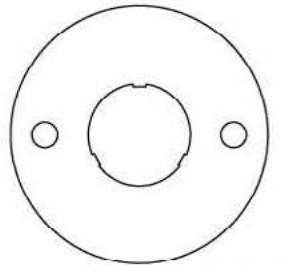
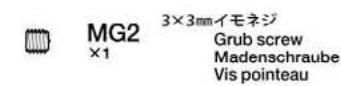
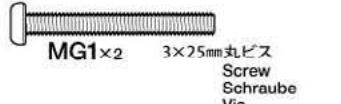
MA5 1150



3



4



## OPTIONS

SP.356 20・21T AVピニオンセット  
50356 20T, 21T AV Pinion Gear Set



**20T 16.5:1**

★モーター、ギヤにムリをかけるようなピニオン（ギヤ比）をとりつけないでください。

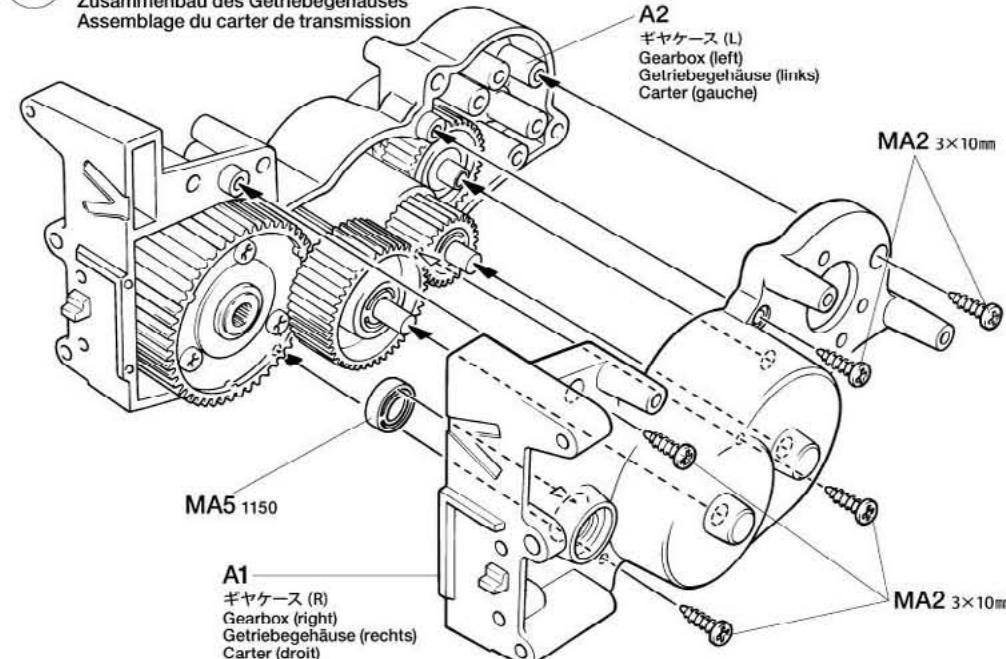
★Do not install a pinion gear which could strain the motor and gearbox.

★Kein Ritzel verwenden, welches an Motor oder Getriebe streift.

★Ne pas installer un pignon qui endomagerait le moteur et la transmission.

3

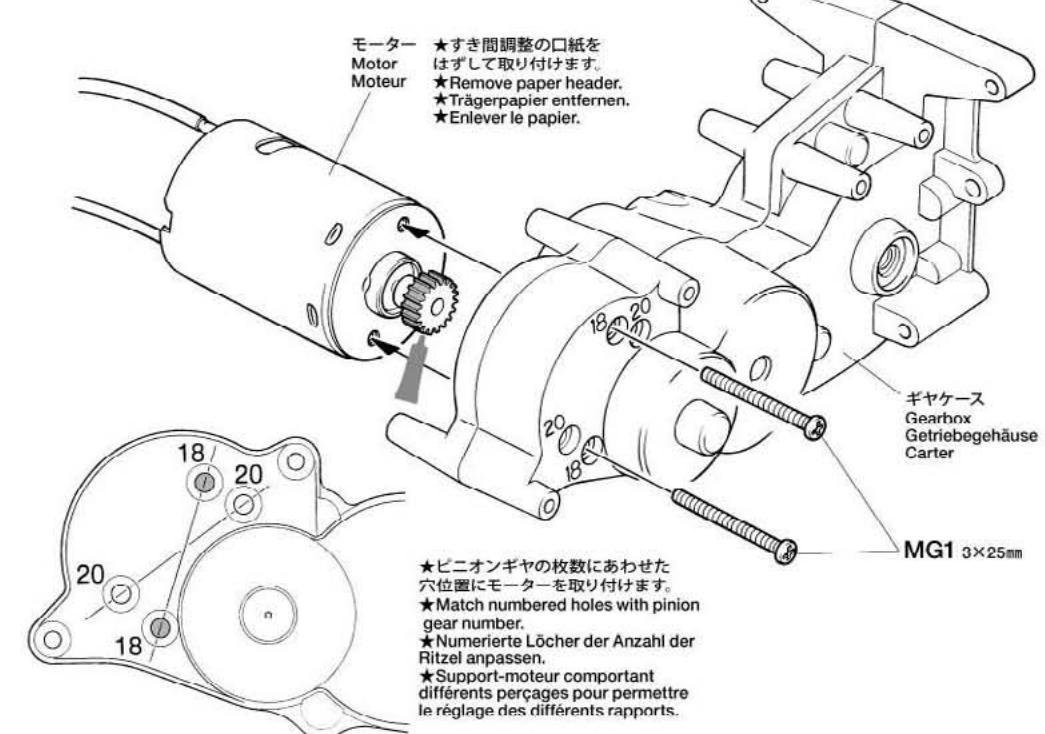
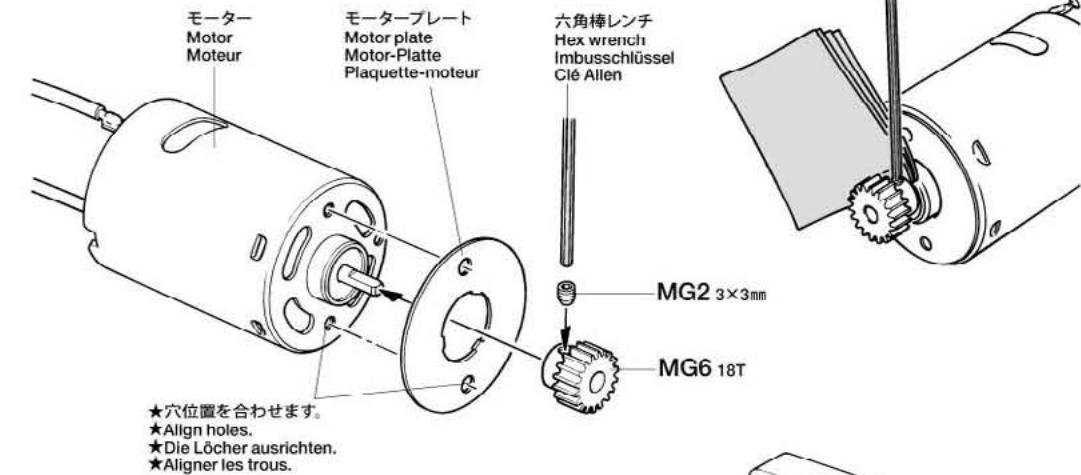
ギヤケースの組み立て  
Gearbox assembly  
Zusammenbau des Getriebegehäuses  
Assemblage du carter de transmission



4

モーターの取り付け  
Attaching motor  
Motor-Einbau  
Fixation du moteur

- ★紙はさんですき間を調整します
- ★Position pinion gear using paper header from screw bag.
- ★Antriebsritzel mit Papier aus Schraubenbeutel positionieren.
- ★Régler l'écartement du pignon en utilisant le papier d'une fermeture de sachet.



# WR-02 CHASSIS

●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 Extend antenna and 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 Senderantenne ausziehen und Sender einschalten.

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 R/C.

●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 prenaient l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

## PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

① Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.

② Mettre en marche le récepteur.

③ Vérifier 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...

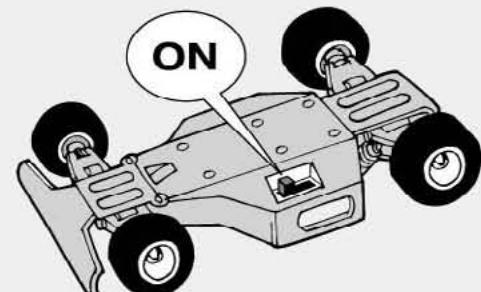
⑨ Rangez la voiture et les accus séparément.

## 『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ください。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。



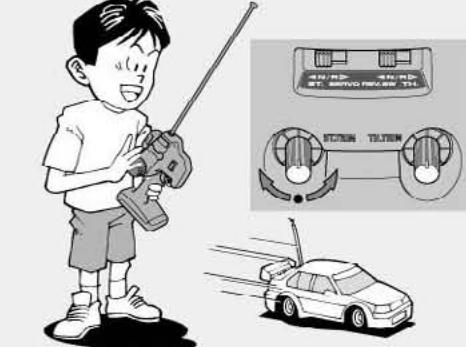
① 送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。



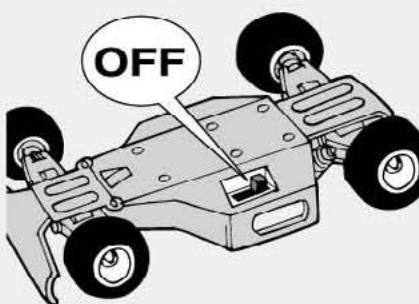
② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



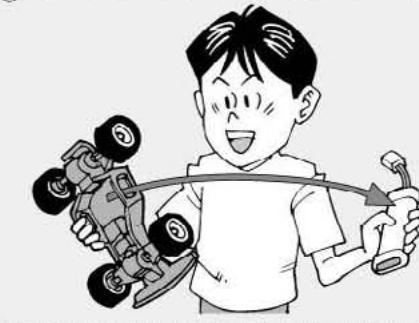
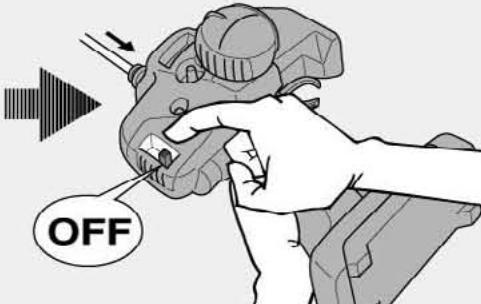
③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



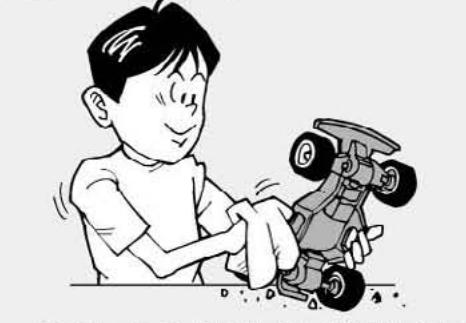
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



⑦ RCカーについていた泥や砂、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。



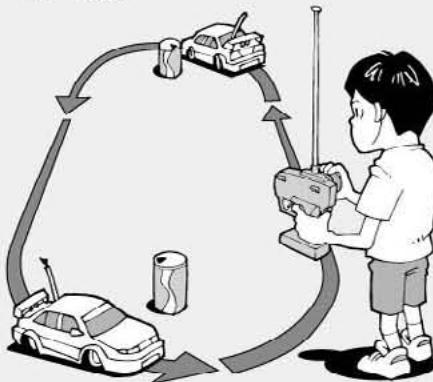
⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



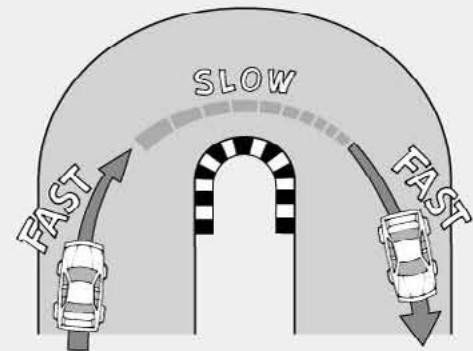
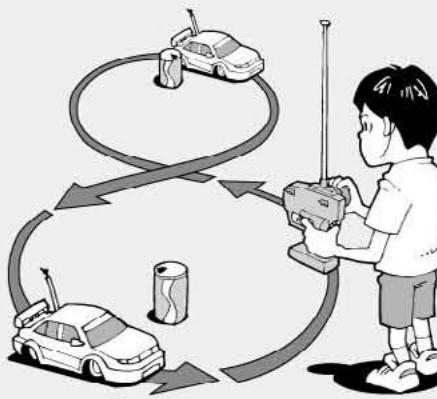
⑨ あとかたづけをしっかりしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



走行練習をしよう  
PRACTICING  
ÜBUNG  
ENTRAINEMENT



- 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とよいでしょう。
- Decelerate when entering into a curve and pick up the 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.

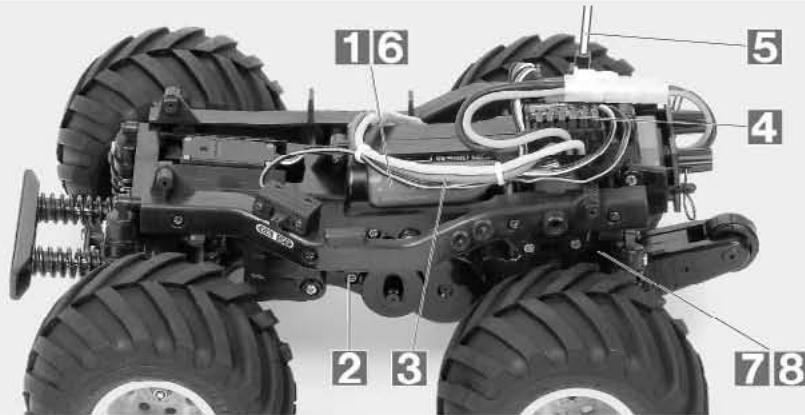
トラブルチェック  
TROUBLESHOOTING  
FEHLERSUCHE  
RECHERCHE DES PANNEES

★おかしいな?と思ったときは、車(R/Cカー)を修理に出すまえに、以下の表を見てトラブルチェックを行ってください。

★ 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 R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

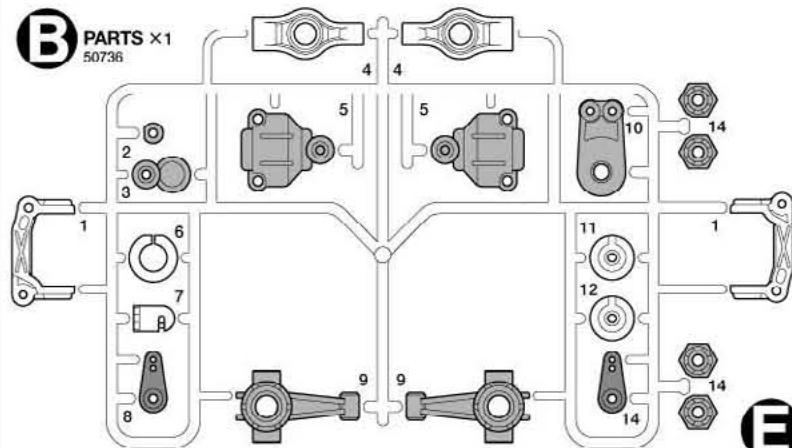


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDÉ	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけでショートしているませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Câblage sectionné ou usé.	コードをしっかりと絶縁するか、メーカーに修理を依頼してください。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le câblage.	3
	ESC (エレクトロニックスピードコントローラー) が故障していませんか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	ご使用のメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
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 émetteur ou récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリー、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.	走行用バッテリーは充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargeés ou des piles neuves.	6
	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ください。 Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auseinandernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassembliez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	7
	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ください。 Apply grease. Fetter. Graisser.	8
	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、少し時間をおきます。 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

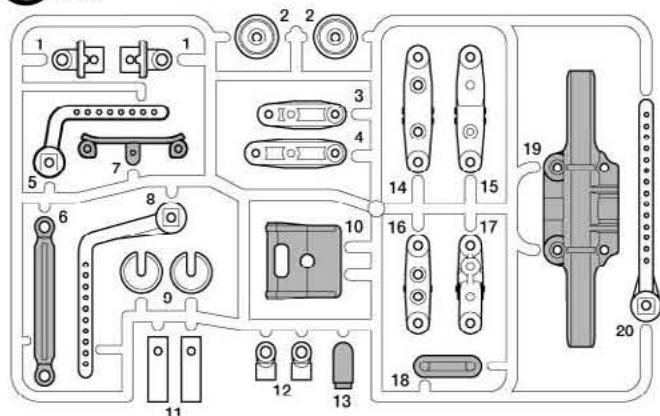
★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
★金具部品は少し多目に入っています。予備、セッティング用として使ってください。  
★Specifications are subject to change without notice.  
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.  
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.  
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.  
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

**B** PARTS ×1  
50736

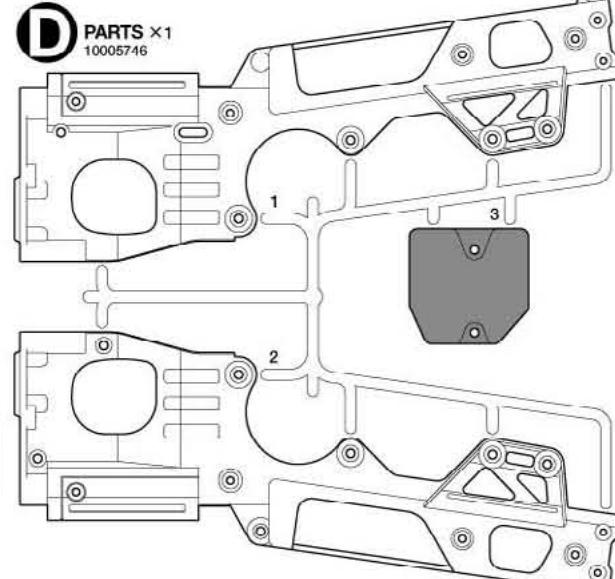
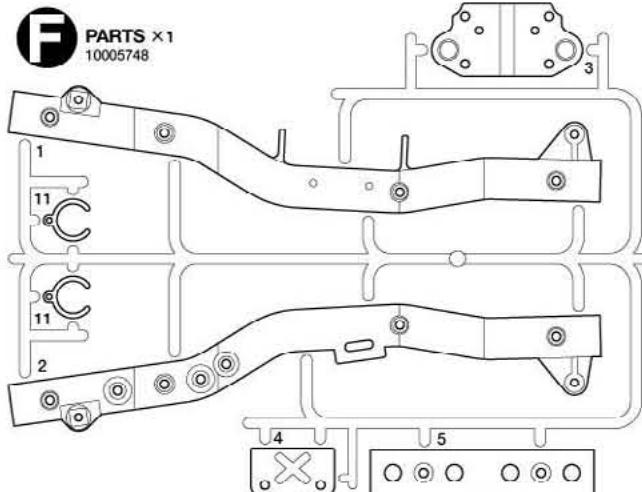


不要部品  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisées.

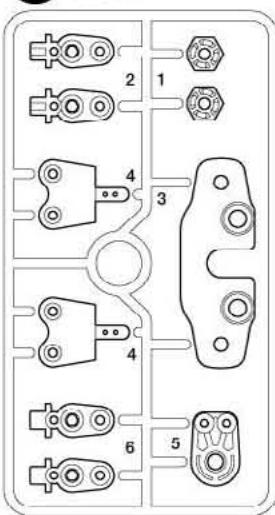
**C** PARTS ×2  
50737



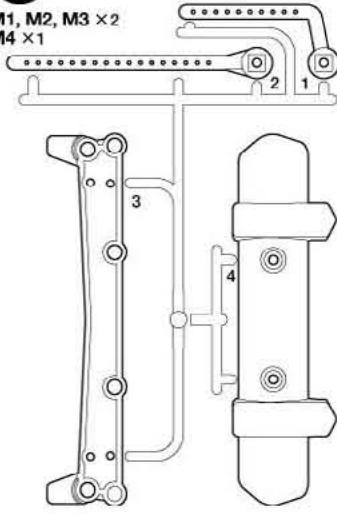
**F** PARTS ×1  
10005748



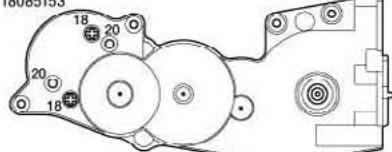
**E** PARTS ×1  
10005747



**M** PARTS  
(M1, M2, M3, M4 ×1)  
M1, M2, M3 ×2  
M4 ×1  
10007393



ギヤケースアッセンブリー  
Assembled gearbox  
Zusammengebautes Getriebegehäuse  
Carter assemblé  
18085153



アンテナパイプ ×1  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne  
16095003

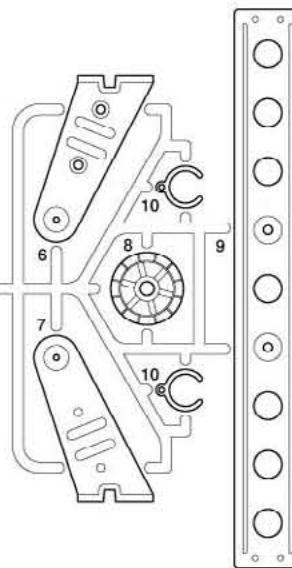
注意ステッカー ×1  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de précaution  
19495705

リヤホイールL ×1  
Left rear wheel  
Hinterrad links  
Roue arrière gauche  
19804521

フロントホイール L ×1  
Left front wheel  
Vorderrad links  
Roue avant gauche  
19804521

リヤホイール R ×1  
Right rear wheel  
Hinterrad rechts  
Roue arrière droite  
19804521

フロントホイール R ×1  
Right front wheel  
Vorderrad rechts  
Roue avant droite  
19804521



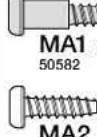
**A** 1 ~ 4

19415592



MA1 ×4  
50582

3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée

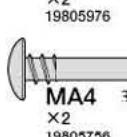


MA2 ×10  
50577

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

MA3 3×46mmスクリューピン  
×2 19805976

Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



MA4 3×32mmスクリューピン  
×2 19805756

Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

MA5 1150ブラヘアリング  
×2 10555015

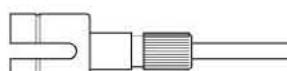
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

MA6 ×1 13555048

5×21mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

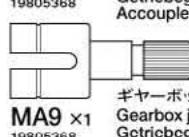
MA7 3mmOリング(黒)  
×2 84195

O-Ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)



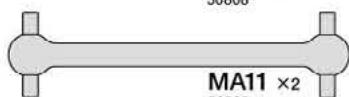
MA8 ×1 19805368

ギヤボックスジョイント(長)  
Gearbox joint (long)  
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)  
Accouplement de pont (long)



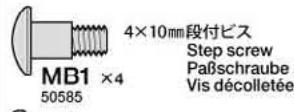
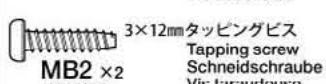
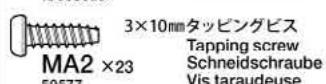
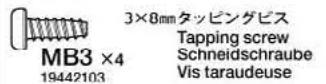
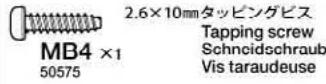
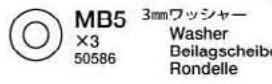
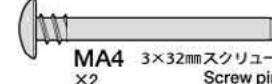
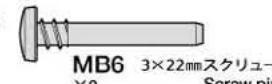
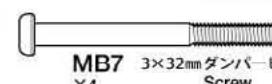
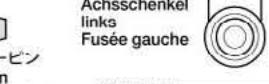
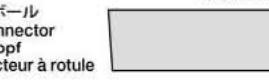
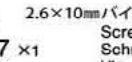
MA9 ×1 19805368

ギヤボックスジョイント(短)  
Gearbox joint (short)  
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)  
Accouplement de pont (court)

**A**MA10 ×2  
50808ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roueMA11 ×2  
50883ドライブシャフト  
Drive shaft  
Antriebswelle  
Arbre d'entraînement六角レンチ ..... ×1  
Hex wrench 50038imbuschlüssel  
Clé Allenグリス ..... ×1  
Grease 87099Fett  
Craisse**B**

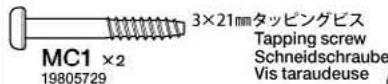
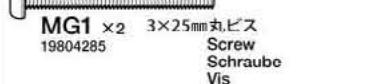
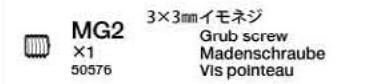
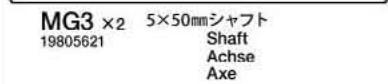
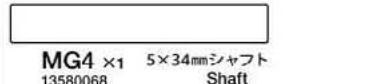
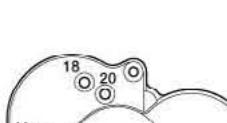
5~12

19415593

4×10mm段付ビス  
Step screw  
Pâfschraube  
Vis décolletée3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Pâfschraube  
Vis décolletée3×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuseMB5 ×3  
50586  
3mmワッシャー<sup>3mm</sup>  
Washer  
Beilagscheibe  
RondelleMA4 ×2  
19805756  
3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à visMB6 ×2  
19805755  
3×22mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à visMB7 ×4  
19805584  
3×32mmダンバービス  
Screw  
Schraube  
VisMB8 ×2  
50592  
5mmピローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotuleMB9 ×4  
50596  
5mmアジャスター<sup>5mm</sup>  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotuleMB10 ×1  
10445169  
アップライトL  
Left upright  
Achsschenkel  
links  
Fusée gaucheMB11 ×1  
10445207  
アップライトR  
Right upright  
Achsschenkel  
rechts  
Fusée droiteMB12 ×2  
15310002  
3×50mmねじシャフト  
Threaded shaft  
Gewindestange  
Tige filetéeMB13 ×4  
19805576  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Hessort hélicoïdalMB14 ×1  
13485068  
U型シャフト  
U-shaped shaft  
U-förmige Achse  
Support en UMC3 ×1  
12300030  
3mm内歯ワッシャー<sup>3mm</sup>  
Toothed washer  
Gehäzte Beilagscheibe  
Rondelle crantéeMB16 ×1  
19804159  
3×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
VisMB15 ×1  
18000072  
ゴムパイプ  
Rubber tubing  
Gummirohr  
Tube caoutchoucMB17 ×1  
19804394  
2.6×10mmバインドビス  
Screw  
Schraube  
Vis**C**

13~19

19415594

3×21mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse3×15mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse両面テープ（黒・20×120mm）×1  
Double-sided tape (black) 50171  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)MC3 ×1  
12300030  
3mm内歯ワッシャー<sup>3mm</sup>  
Toothed washer  
Gehäzte Beilagscheibe  
Rondelle crantéeMC4 ×4  
19805557  
4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylock à flasqueMC6 ×2  
19808001  
バンパー コイルスプリング  
Bumper coil spring  
Stoßfänger-Schraubenfeder  
Hessort hélicoïdal de pare-chocsMC5 ×2  
50594  
2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
AxeMC7 ×2  
50197  
スナップピン（大）  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique (grande)MC8 ×4  
50197  
スナップピン（小）  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)MC9 ×1  
50595  
ナイロンバンド・×2  
Nylon band 50595  
Nylonband  
Collier en nylonギヤケースアッセンブリー  
Assembled gearbox  
Zusammengebautes  
Getriebegehäuse  
Carter assemblé  
18085027モーター ..... ×1  
Motor 53689  
Moteurモーターブレード ..... ×1  
Motor plate 14305125  
Motor-Platte  
Plaquette-moteurMG1 ×2  
19804285  
3×25mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
VisMA2 ×8  
50577  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuseMG2 ×1  
50576  
3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeauMG3 ×2  
19805621  
5×50mmシャフト  
Shaft  
Achse  
AxeMG4 ×1  
13580068  
5×34mmシャフト  
Shaft  
Achse  
AxeMG5 ×2  
50602  
9mmワッシャー<sup>9mm</sup>  
Washer  
Beilagscheibe  
RondelleMG6 ×1  
50355  
18Tピニオンギヤ  
18T Pinion gear  
18Z Motorritzel  
Pignon moteur 18 dentsMA5 ×6  
10555015  
1150ブラベアリング<sup>1150</sup>  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastiqueMG7 ×2  
19805622  
1150メタル<sup>1150</sup>  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métalMG8 ×2  
50602  
ペベルギヤ（大）<sup>Large</sup>  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon coniqueMG9 ×3  
50602  
ペベルギヤ（小）<sup>Small</sup>  
Small bevel gear  
Kegelrad klein  
Petit pignon coniqueMG10 ×1  
50602  
ペベルシャフト<sup>Star shaft</sup>  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satelliteA PARTS  
A1 ×1  
10005713  
ギヤーケース（R）  
Gearbox (right)  
Getriebegehäuse (rechts)  
Carter (droit)A2 ×1  
10005713  
ギヤーケース（L）  
Gearbox (left)  
Getriebegehäuse (links)  
Carter (gauche)A3 ×1  
10555092  
カウンターギヤー（小）<sup>Small</sup>  
Counter gear (small)  
Vorgelege-Rad (klein)  
Pignon intermédiaire (petit)A4 ×1  
10555092  
カウンターギヤー（中）<sup>Medium</sup>  
Counter gear (medium)  
Vorgelege-Rad (mittel)  
Pignon intermédiaire (moyenne)A5 ×1  
10555092  
カウンターギヤー（大）<sup>Large</sup>  
Counter gear (large)  
Vorgelege-Rad (gross)  
Pignon intermédiaire (grand)

# WR-02 CHASSIS

## AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

## KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezuglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

## SERVICE APRES-VENTE

### LISTE DE PIECES DETACHEES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

## PARTS CODE

10005746	D Parts
10005747	E Parts
10005748	F Parts
10007393	M Parts (1pcs.)
19805213	Tire (4pcs.)
19804521	Wheel (4pcs.)
19415592	Metal Parts Bag A
10555015	1150 Plastic Bearing (MA5 x10)
19805368	Gearbox Joint (MA8, MA9)
19805976	3x46mm Screw Pin (MA3 x4)
19805756	3x32mm Screw Pin (MA4 x4)
13555048	5x21mm Shaft (MA6)
19415593	Metal Parts Bag B
19805576	Coil Spring (MB13 x2)
13485068	3x55mm U-Shaped Shaft (MB14)
10445169	Upright L (MB10)
10445207	Upright R (MB11)
18000072	8x60mm Rubber Tubing (MB15)
19805584	3x32mm Damper Screw (MB7 x4)
19442103	3x8mm Tapping Screw (MB3 x2)
12300030	3mm Toothed Washer (MC3)

## ITEM LIST

19805629	3x12mm Tapping Screw (MB2 x4)
19805755	3x22mm Screw Pin (MB6 x4)
15310002	3x50mm Threaded Shaft (MB12)
19804159	3x10mm Screw (Black) (MB16 x10)
19804394	2.6x10mm Binding Screw (MB17 x5)
19415594	Metal Parts Bag C
19808001	Bumper Coil Spring (MC6 x2)
19805729	3x21mm Tapping Screw (MC1 x5)
19805557	4mm Flange Lock Nut (MC4 x4)
10005713	Assembled Gearbox
	A Parts
10555092	Diff Spur, Diff Cover, Counter Gear (S, M, L)
19804285	3x25mm Screw (MG1 x2)
12300010	9mm Washer (MG5 x1)
19805621	5x50mm Shaft (MG3 x2)
13580068	5x34mm Pipe (MG4)
14305125	Motor Plate
19805622	1150 Metal Bearing (MG7 x2)
16095003	Antenna Pipe (30cm)
11052796	Chassis Instructions
50038	Tool Set (Box Wrench, 1.5 & 2.5mm Hex Wrench, MG2 x4)
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape

50197	Snap Pin (MC7 x10, Small x5)
50355	18T, 19T Pinion Gear (MG6)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (MB4 x5)
50576	3mm Grub Screw (MG2 x10)
50577	3x10mm Tapping Screw (MA2 x10)
50582	3x14mm Step Tapping Screw (MA1 x5)
50583	3x15mm Tapping Screw (MC2 x10)
50585	4x10mm Step Screw (MB1 x5)
50586	3mm Washer (MB5 x15)
50592	5mm Ball Connector (MB8 x10)
50594	2x10mm Shaft (MC5 x10)
50695	Nylon Band w/Metal Hook (10pcs.)
50596	5mm Adjuster (MB9 x6)
50602	Differential Bevel Gear (MG5 x2, MG8 x2, MG9 x3, MG10 x1)
50736	B Parts
50737	C Parts (2pcs.)
50808	Wheel Axle (MA10 x2)
50883	39mm Drive Shaft (MA11 x2)
53689	540-J Motor
84195	3mm O-Ring (Black) (MA7 x10)
87099	Cera-Grease HG

## 部品請求について

For use in Japan only!



### ①《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の窓枠欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ず記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・(株)タミヤでお振込ください。

### ②《代金引換のご利用法》

バーツ代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

### ③《タミヤカードのご利用法》

タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7

株式会社タミヤ カスタマーサービス係

### 《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)

### 《カスタマーサービスアドレス》

[http://tamiya.com/japan/customer/cs\\_top.htm](http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm)



## R/C WR-02シャーシ

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

★価格は2011年11月現在のものです。諸事情により変更させていただくことがありますのでご了承下さい。ご注文の際は部品図と部品コードを照らし合わせてお申し込みください。

部品名	税込価格	本体価格	部品コード
Dバーツ(シャーシ).....	1,050円 (1,000円)	10005746	
Eバーツ(バッテリーホルダー).....	630円 ( 600円)	10005747	
Fバーツ(フレーム).....	1,207円 (1,150円)	10005748	
Mバーツ(バンパー・ボディマウント・1枚).....	840円 ( 800円)	1000/393	
タイヤ(1台分).....	1,911円 (1,820円)	19805213	
ホイール(1台分).....	861円 ( 820円)	19804521	
袋詰A.....	1,155円 (1,100円)	19415592	
1150プラベアリング(10個).....	283円 ( 270円)	10555015	
ギヤボックスジョイント(長・短・各1個).....	546円 ( 520円)	19805368	
3x46mmスクリューピン(4本).....	210円 ( 200円)	19805976	
3x32mmスクリューピン(4本).....	189円 ( 180円)	19805756	
5x21mmシャフト(1本).....	168円 ( 160円)	13555048	
袋詰B.....	840円 ( 800円)	19415593	
コイルスプリング(2本).....	210円 ( 200円)	19805576	
3x55mmU型シャフト(1本).....	294円 ( 280円)	13485068	
アップライトI.....	283円 ( 270円)	10445169	
アップライトR.....	283円 ( 270円)	10445207	
8x60mmゴムパイプ(1本).....	178円 ( 170円)	18000072	
3x32mmダンバーピン(4本).....	231円 ( 220円)	19805584	
3x8mmタッピングビス(2本).....	168円 ( 160円)	19442103	
3mm内歯ワッシャー(1個).....	168円 ( 160円)	12300030	
3x12mmタッピングビス(4本).....	178円 ( 170円)	19805629	
3x22mmスクリューピン(4本).....	189円 ( 180円)	19805755	
3x50mmネジシャフト(1本).....	157円 ( 150円)	15310002	
3x10mm丸ビス(黒・10本).....	231円 ( 220円)	19804159	
2.6x10mmハンドビス(5本).....	273円 ( 260円)	19804394	

袋詰C..... 577円 ( 550円) 19415594

バンパースプリング(2個)..... 241円 ( 230円) 19808001

3x21mmタッピングビス(5本)..... 189円 ( 180円) 19805729

4mmフランジロックナット(4個)..... 189円 ( 180円) 19805557

ギヤケース完成..... 1,627円 (1,550円) 19808153

A/バーツ(ギヤケースL,R)..... 777円 ( 740円) 10005713

デフキャリア、デカバー、カウンターギヤ(小、中、大)..... 420円 ( 400円) 10555092

3x25mm丸ビス(黒・2本)..... 168円 ( 160円) 19804285

9mmワッシャー(1個)..... 126円 ( 120円) 12300010

5x50mmシャフト(トク)..... 189円 ( 180円) 19805621

5x34mmパイプ(1本)..... 189円 ( 180円) 13580068

モーターブレード..... 126円 ( 120円) 14305125

1150オイルレスメタル(2個)..... 231円 ( 220円) 19805622

アンテナパイプ(30cm)..... 283円 ( 270円) 16095003

シャーシ説明図..... 630円 ( 600円) 11052796

この他にも修理や整備のためのRCスペアバーツ、オプションバーツが発売されています。お近くの模型店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求め下さい。

部品名 税込価格 本体価格 送料 部品コード

十字レンチ、六角棒レンチ(1.5mm・2.5mm)、3x3mmイモネジ(4個)..... 210円 ( 200円) 120円 SP.38

耐熱両面テープ..... 315円 ( 300円) 120円 SP.171

スナップピンセット(大・10個、小・5個)..... 210円 ( 200円) 90円 SP.197

ピニオンギヤ(18T, 19T)..... 367円 ( 350円) 120円 SP.355

2.6x10mmタッピングビス(5本)..... 105円 ( 100円) 80円 SP.575

3mmイモネジ(10個)..... 210円 ( 200円) 80円 SP.576

3x10mmタッピングビス(10本)..... 105円 ( 100円) 80円 SP.577

3x14mm段付タッピングビス(5本)..... 105円 ( 100円) 80円 SP.582

3x15mmタッピングビス(10本)..... 157円 ( 150円) 80円 SP.583

4x10mm段付ビス(5本)..... 157円 ( 150円) 80円 SP.585

3mmワッシャー(15個)..... 105円 ( 100円) 80円 SP.586

5mmピロボール(10個)..... 315円 ( 300円) 80円 SP.592

2x10mmステンレスシャフト(10本)..... 157円 ( 150円) 80円 SP.594

ナイロンバンドメタルフック(10本)..... 157円 ( 150円) 80円 SP.595

5mmジャスター(6個)..... 157円 ( 150円) 90円 SP.596

ベベルギヤ(大2, 小3)、ベベルシャフト(1)、9mmワッシャー(2)..... 315円 ( 300円) 90円 SP.602

Bバーツ(アップライト)..... 525円 ( 500円) 240円 SP.738

Cバーツ(サスアーム)..... 945円 ( 900円) 390円 SP.737

ホイールアクスル(2個)..... 472円 ( 450円) 120円 SP.808

ドライブシャフト(39mm・2本)..... 630円 ( 600円) 90円 SP.883

540-Jモーター..... 1,260円 ( 1,200円) 240円 OP.689

AO-5042 3mmOリング(黒・10個)..... 105円 ( 100円) 140円 84195

セラグリスHG..... 504円 ( 480円) 140円 87099

《送料について》送料が表示されている部品は、送料が別に必要です。部品を2個以上ご注文の場合、最も高い送料(1個分)だけで構成です。部品の合計が5,000円を超える場合、送料はサービスとなります。

# RC

## 1/12th SCALE R/C CAR BODY PARTS SET



### 注意

●このキットは組み立てモデルです。作る前にかならず説明書を最後までお読みください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。  
●工具の使用には十分注意してください。特にニッパーやナイフなど刃物によるケガや事故に注意してください。  
●接着剤や塗料は、使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用してください。また、使用するときは室内の換気に十分注意してください。  
●小さなお子様のいる場所での工作はしないでください。工具にさわったり、小さなパーツの飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息など危険な状況が考えられます。ブラクスもきちんととかたづけください。

### CAUTION

●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.

●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 put any parts in their mouths, or pull vinyl bags over their heads. Sensibly dispose of the leftover parts immediately.

## 1

### 《ボディの切り取り》

Trimming

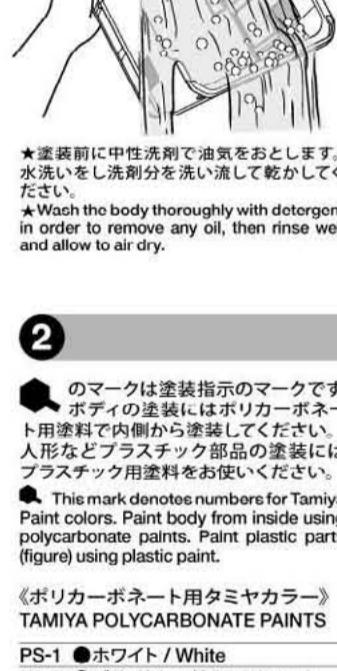


★ハサミやカッターナイフで切り取ります。

★Cut off using scissors or a modeling knife.

### 《塗装する前に》

Preparing body for painting



★塗装前に中性洗剤で油気をおとします。水洗いをして洗剤分を洗い流して乾かしてください。

★Wash the body thoroughly with detergent in order to remove any oil, then rinse well and allow to air dry.

## 2

### マークは塗装指示のマークです。

ボディの塗装にはポリカーボネート用塗料で内側から塗装してください。人形などプラスチック部品の塗装にはプラスチック用塗料をお使いください。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint body from inside using polycarbonate paints. Paint plastic parts (figure) using plastic paint.

### 《ポリカーボネート用タミヤカラー》

TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PS-1 ●ホワイト / White

PS-34 ●ブライトレッド / Bright red

PS-55 ●フラットクリヤー / Flat clear

### 《プラスチック用タミヤカラー》

TAMIYA PLASTIC PAINTS

X-2 ●ホワイト / White

X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver

XF-1 ●フラットブラック / Flat black

XF-7 ●フラットレッド / Flat red

XF-8 ●フラットブルー / Flat blue

XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh

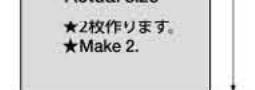
## 3

### 《アルミステッカー》

Aluminum sticker

★アルミステッカーを下図の大きさで2枚ずつ切り出します。

★Cut out aluminum stickers in shown sizes (2pcs. each).

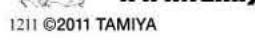


《原寸図》

Actual size

★2枚作ります。

★Make 2.



《原寸図》

Actual size

★2枚作ります。

★Make 2.

# VOLKSWAGEN

フォルクスワーゲン タイプ2(T1) ウィリー

TYPE2  
(T1)  
WHEELIE

TAMIYA

注意!

●このボディは、Item 58512以降のWR-02シャーシに使用できます。

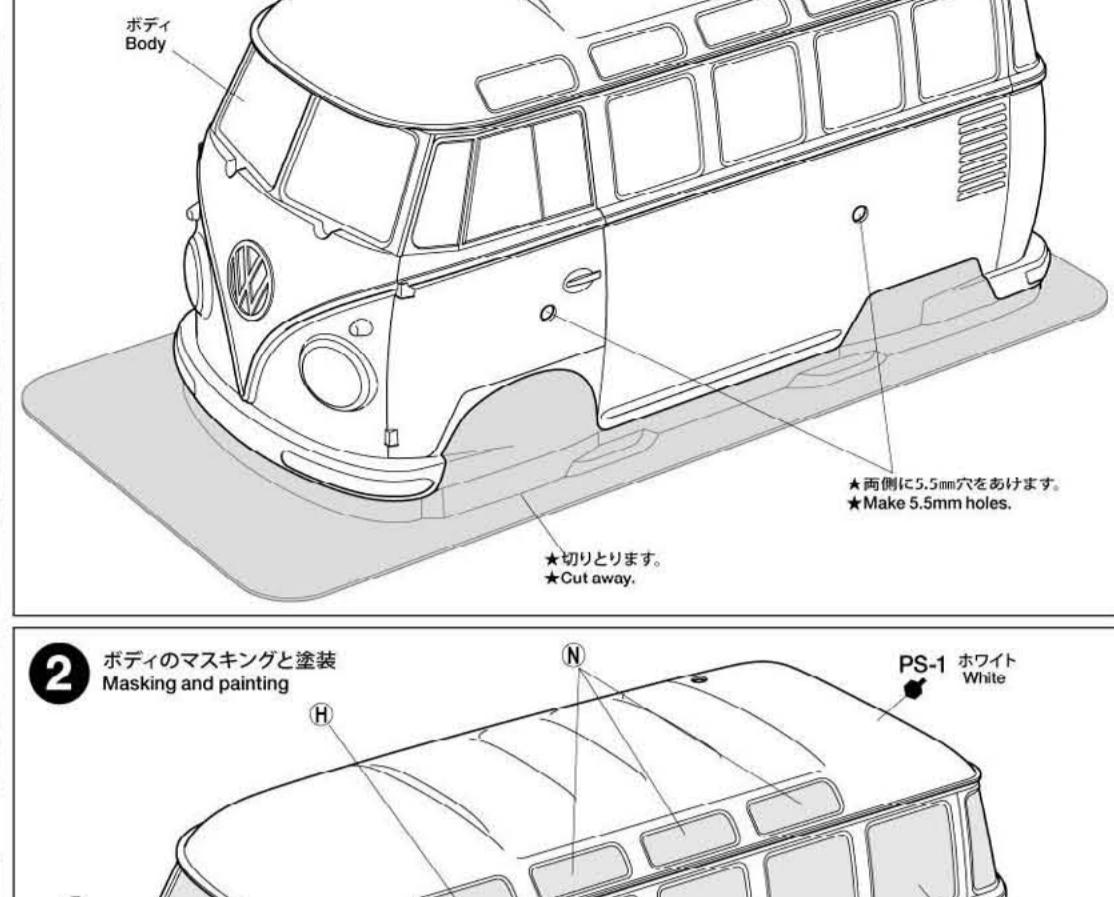
●This body is recommended for use with WR-02 chassis cars beginning with Item 58512.

### 1 ボディの切り取り

Trimming

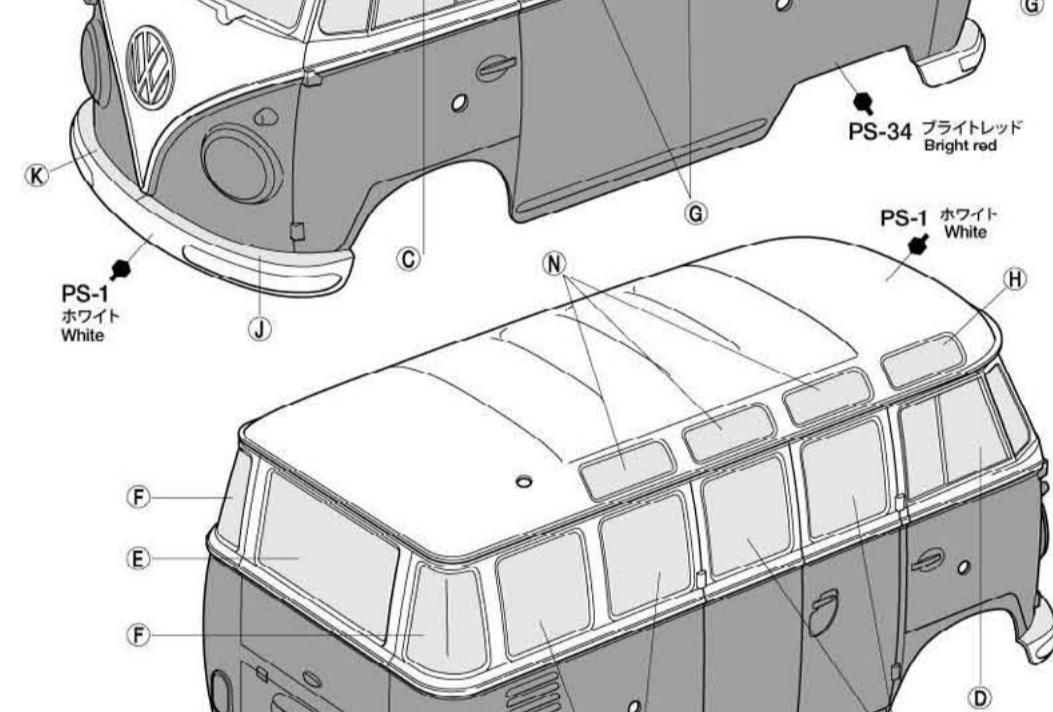
★アンテナを立てる場合には6mm穴をあけます。

★Make 6mm hole for antenna.



### 2 ボディのマスキングと塗装

Masking and painting



★A～Nはマスクシールの番号です。

★A～N denotes number of masking sticker.

## 4

## 《ステッカーの貼り方》

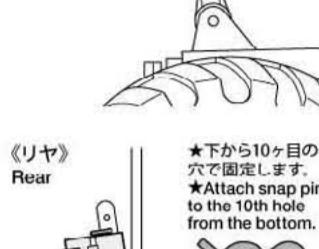
①できるだけ余白を残さずに、印刷された部分を切り抜いて下さい。番号のついたステッカーは切りとってしまうとまちがえやすいので貼る順に切りとてください。  
 ②台紙の端の部分を少し切りとり指定された場所にはりあわせます。台紙をついたまま位置をあわせてください。  
 ③少しずつ台紙をはがしながら場所がずれたり、ステッカーの中に気泡が残ったりしないように注意しながら貼ってゆきます。  
 台紙を一度に全部はがしてはることは、しわができる気泡が残ったりする原因となります。

**Stickers**

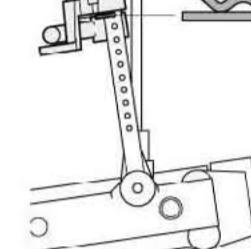
① Cut along the edges as close as possible to cut the sticker from the sheet. Cut out stickers in numbered order to prevent confusion.  
 ② Slightly peel away one end of the lining and position the sticker on the body.  
 ③ Slowly remove the remaining lining while checking sticker position. Do not completely remove lining prior to application as this may cause unwanted air bubbles and creases.

## 5

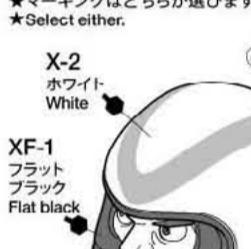
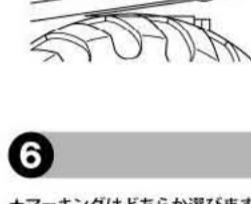
## 《フロント》Front



★下から10ヶ目の穴で固定します。  
 ★Attach snap pin to the 10th hole from the bottom.

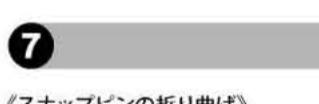


★下から10ヶ目の穴で固定します。  
 ★Attach snap pin to the 10th hole from the bottom.



## 6

★マーキングはどちらか選びます。  
 ★Select either.



## 7

## 《スナップピンの折り曲げ》

Modifying snap pins



★折り曲げます。  
 ★Bend.

★スナップピンは折り曲げておくと取り扱いに便利です。  
 ★To make attaching / detaching easier, bend snap pins as shown.

## PARTS

ボディ ..... ×1  
 Body

A部品 ..... ×1  
 A Parts

ステッカー a, b ..... ×各1  
 Sticker

マスクシール ..... ×1  
 Masking sticker

アルミステッカー ..... ×1  
 Aluminum sticker

## 《金具袋詰》

METAL PARTS BAG

スナップピン (小) .. Snap pin (small)

3×15mm丸ビス ..... ×1  
 Screw

3×12mm丸ビス ..... ×1  
 Screw

3×10mmタッピングビス ..... ×5  
 Tapping screw

3mmナット ..... ×1  
 Nut

## 部品請求について

★部品をなくしたり、こわした方は、カスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、下記の方法でご注文することができます。

## ①《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通信欄に下のリストを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名(株)タミヤでお振込ください。

## ②《代金引換のご利用法》

パート代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

## 《住所》

〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7

株式会社タミヤ カスタマーサービス係

## 《お問い合わせ番号》

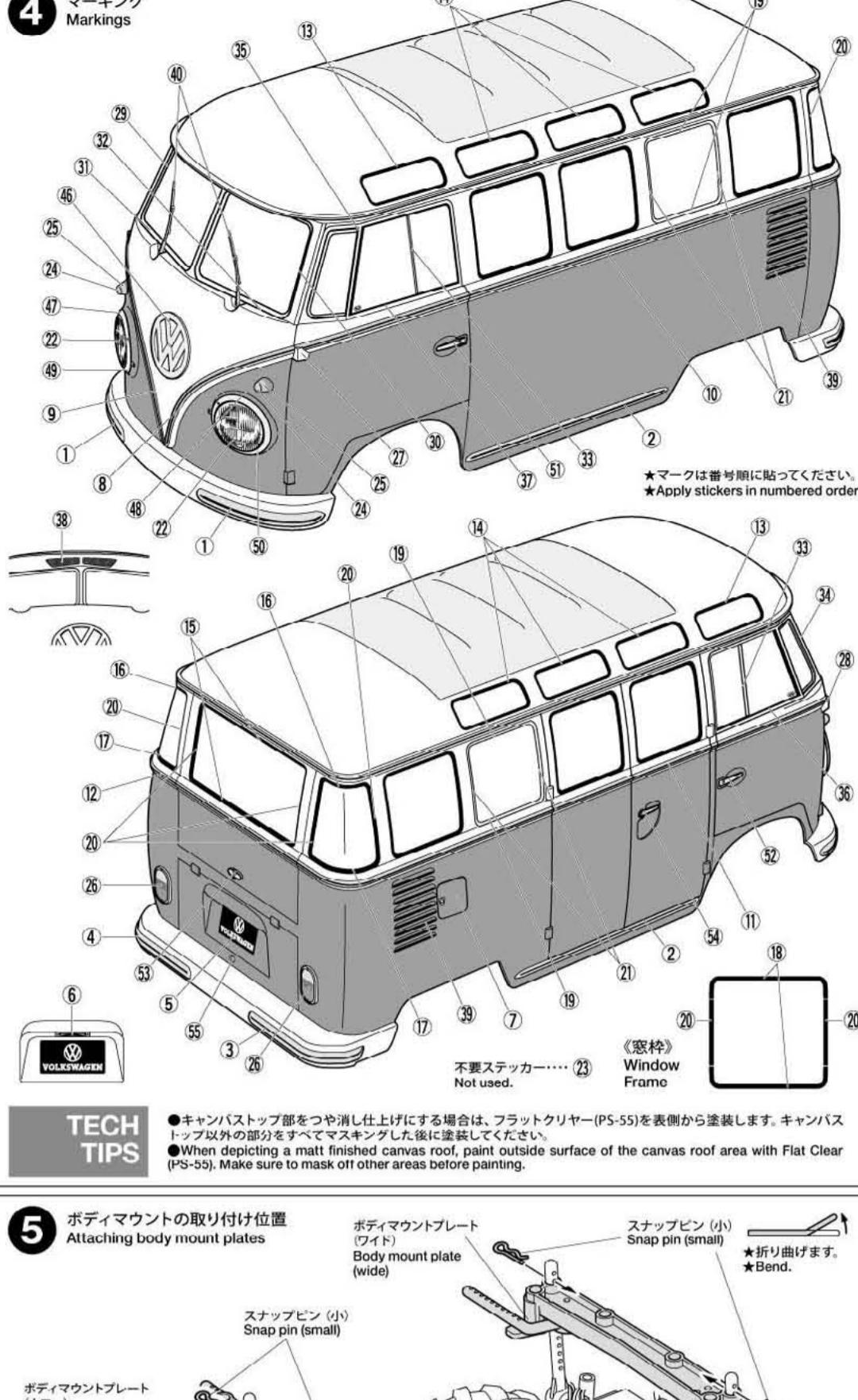
静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

## TAMIYA

## 4 マーキング

## Markings

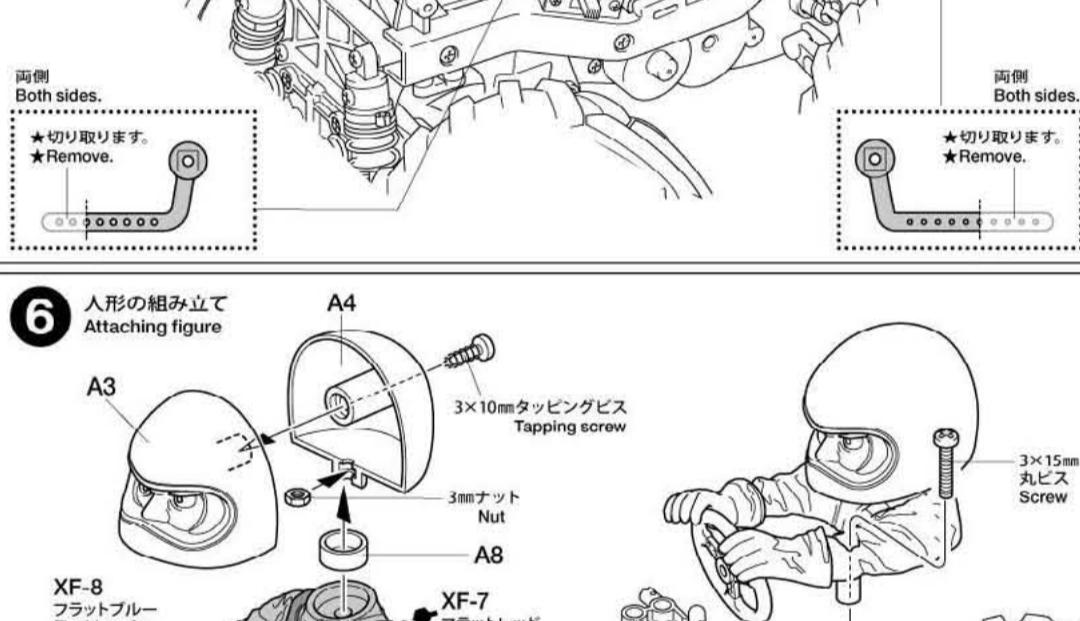


## TECH TIPS

●キャンバストップ部をつや消し仕上げにする場合は、フラットクリヤー(PS-55)を表側から塗装します。キャンバストップ以外の部分をすべてマスキングした後に塗装してください。  
 ●When depicting a matt finished canvas roof, paint outside surface of the canvas roof area with Flat Clear (PS-55). Make sure to mask off other areas before painting.

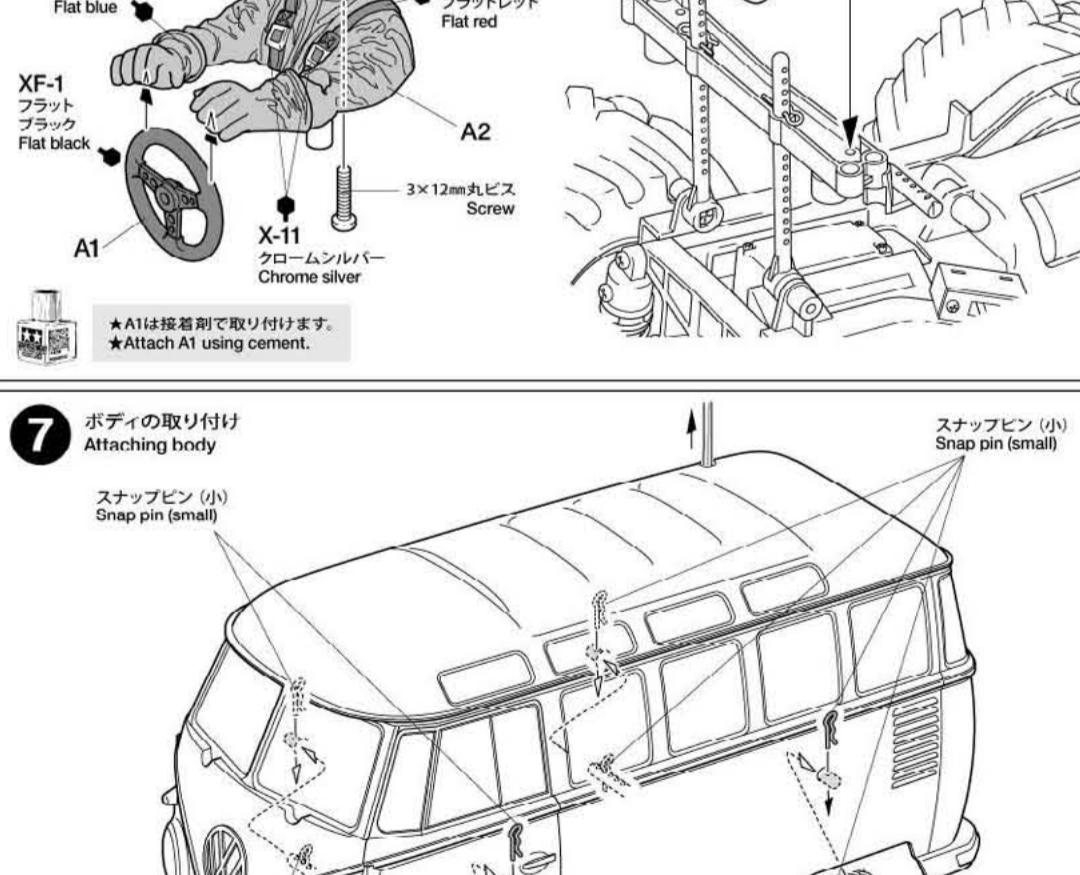
## 5 ボディマウントの取り付け位置

## Attaching body mount plates



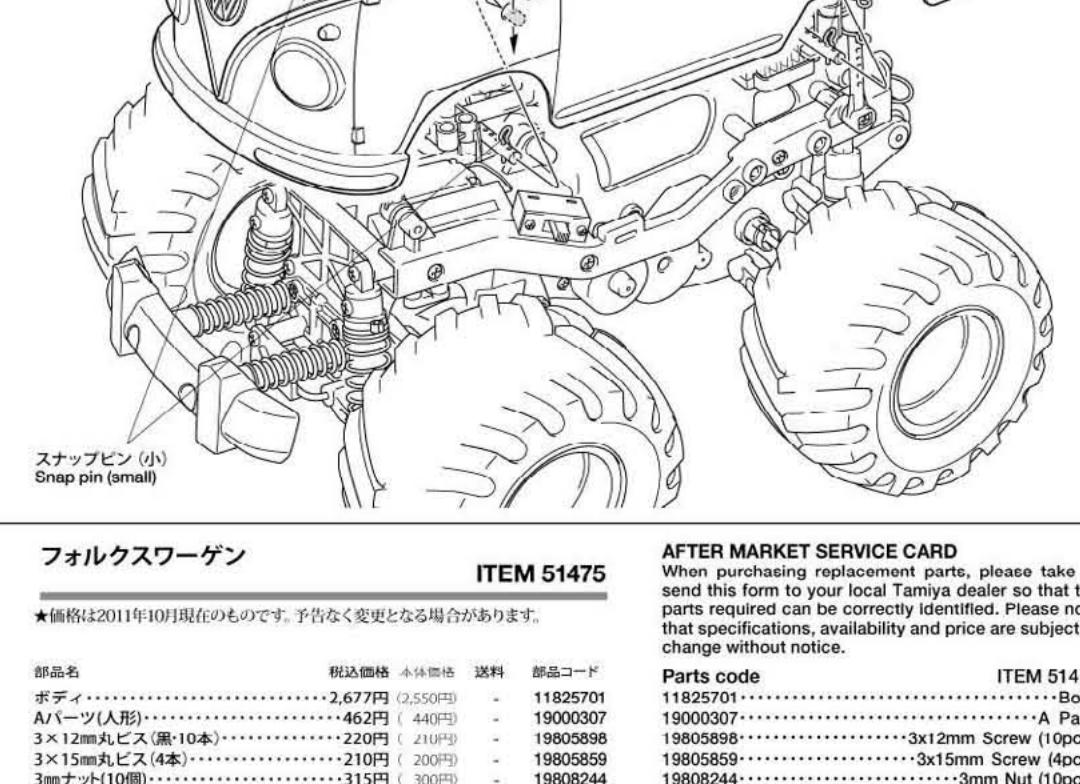
## 6 人形の組み立て

## Attaching figure



## 7 ボディの取り付け

## Attaching body



## ITEM 51475

★価格は2011年10月現在のものです。予告なく変更となる場合があります。

部品名 税込価格 本体価格 送料 部品コード

ボディ ..... 2,677円 (2,550円) - 11825701

3×12mm丸ビス(黒10個) ..... 462円 (440円) - 19000307

3×15mm丸ビス(4本) ..... 220円 (200円) - 19805898

3mmナット(10個) ..... 210円 (300円) - 19805859

スナップピンセット(大・10個・小・5個) ..... 315円 (300円) - 19802444

3×10mmタッピングビス(10本) ..... 105円 (100円) - 90円 SP.577

ステッカー(a, b), マスクシール ..... 1,680円 (1,600円) - 19495705

ボディ説明図 ..... 315円 (300円) - 11052797

## AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing replacement part, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

Parts code 11825701 ..... Body

19000307 ..... A Parts

19805898 ..... 3x12mm Screw (10pcs.)

19805859 ..... 3x15mm Screw (4pcs.)

19802444 ..... 3mm Nut (10pcs.)

50197 ..... Snap Pin (Large x10, Small x5)

50577 ..... 3x10mm Tapping Screw (10pcs.)

19495705 ..... Sticker (a, b) & Masking Sticker

11052797 ..... Body Instructions

51475 VW T1 Wheelie Body (11052797)