

1/10th SCALE RADIO CONTROL 4WD HIGH PERFORMANCE RACING CAR

TRA05R

2 BELT DRIVEN 4WD

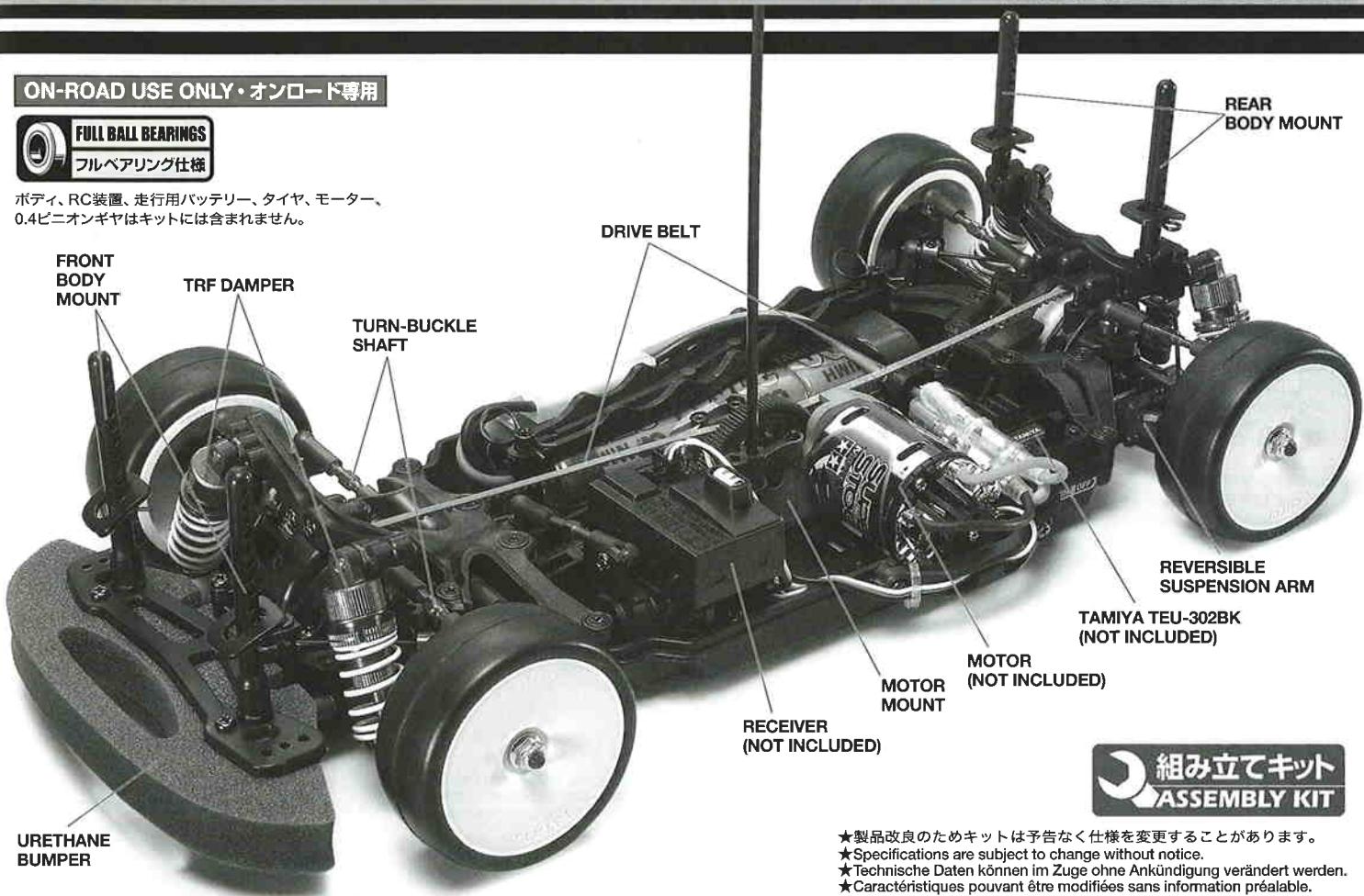
CHASSIS KIT 1/10 SCALE RADIO CONTROL
4WD HIGH PERFORMANCE RACING

 1/10電動RC4WDレーシングカー
TA05-R シャーシキット

ON-ROAD USE ONLY・オンロード専用

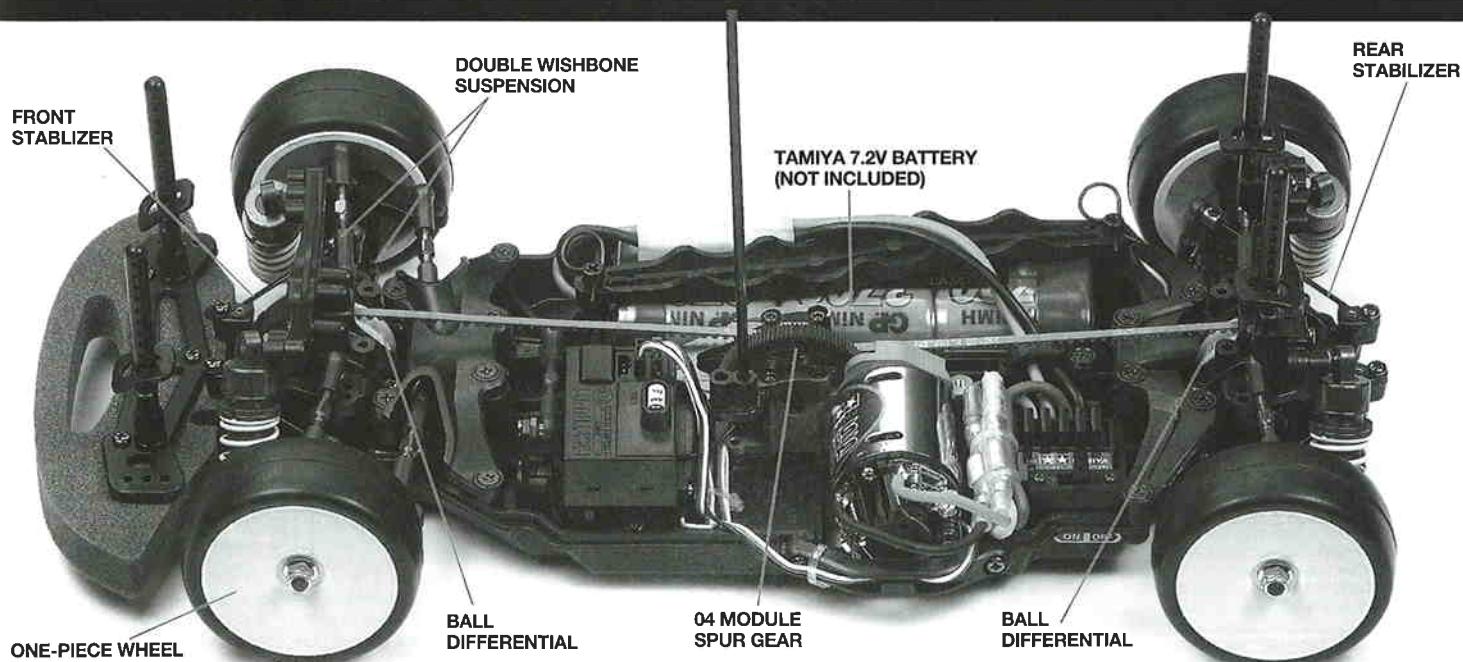


ボディ、RC装置、走行用バッテリー、タイヤ、モーター、
0.4ビニオングヤはキットには含まれません。



組み立てキット
ASSEMBLY KIT

★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.



TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA422-8610 JAPAN.

TA05-R

2 BELT DRIVEN 4WD

●小学生や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ルメカ》

このR/Cカーには、タミヤ・エクスペックGT-I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FETアンプ付き2チャンネルプロポをご使用ください。

★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》

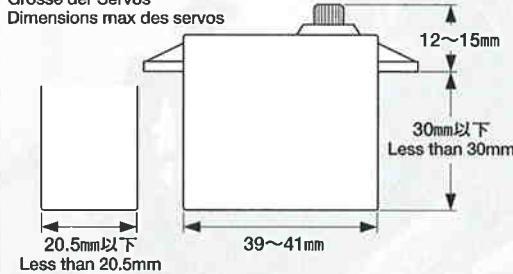
このキットはタミヤ・7.2Vバッテリー専用です。専用充電器とともにご用意ください。

《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

Tamiya EXPEC GT-I R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used.

★Refer to the instruction manual included with the R/C unit.

POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya 7.2V battery. Charge battery according to manual supplied with battery.

RC-EINHEITEN

Das Tamiya EXPEC GT-I R/C System (2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler) wird für dieses Modell empfohlen. Andere 2-Kanal-Einheiten mit elektronischer Geschwindigkeitskontrolle können ebenfalls verwendet werden.

★Beachten Sie sich bitte die der RC-Einheit beigegebene Gebrauchsanweisung.

STROMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya 7,2V Batterie. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

RADIOCOMMANDE

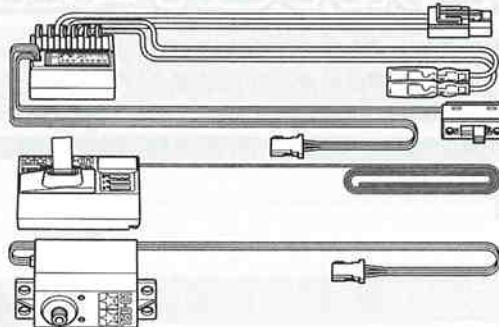
L'ensemble Tamiya EXPEC GT-I (ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique) est recommandé pour ce modèle. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un variateur électrique peuvent également être utilisées.

★Se référer au manuel d'instructions de l'ensemble R/C.

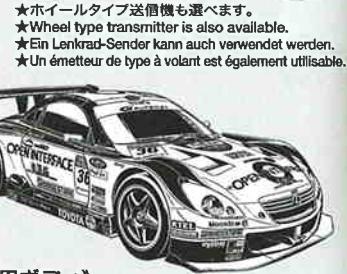
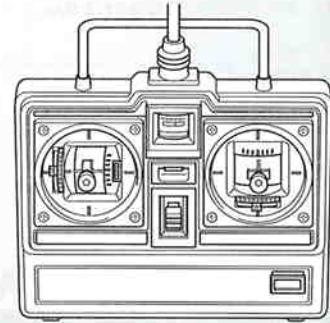
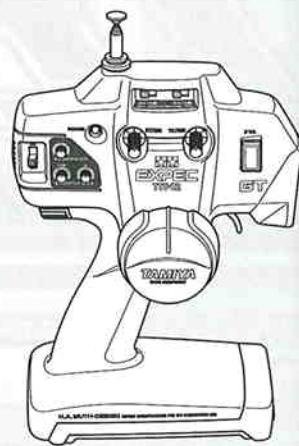
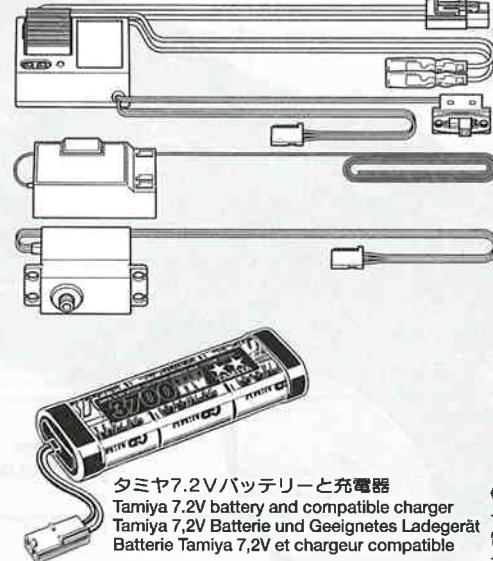
BATTERIE DE PROPULSION

Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya 7,2V. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

タミヤ・エクスペックGT-I プロポ / ESC(FETアンプ)付き
Tamiya EXPEC GT-I 2-channel R/C system
Tamiya EXPEC GT-I 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya EXPEC GT-I 2 voies
(※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。)



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



★ホイールタイプ送信機も選べます。
★Wheel type transmitter is also available.
★Ein Lenkrad-Sender kann auch verwendet werden.
★Un émetteur de type à volant est également utilisable.

《走行用ボディ》

★キットにはボディは含まれていません。
電動カー (TA03,04,05,TL01,TB01,02,TT01) 用
ボディパーソナライズドセットを別にお買い求めください。

BODY SHELL

★Body shell is not included in kit. Purchase separately sold Tamiya 1/10 scale R/C polycarbonate body parts set (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

KAROSSERIE

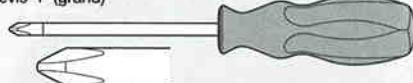
★Dieser Baukasten enthält keine Karosserie.
Tamiya Lexan Karosserieset Maßstab 1/10 separat erhältlich (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

CARROSSERIE

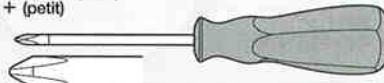
★Ce kit n'inclut pas la carrosserie. Se procurer séparément une carrosserie polycarbonate échelle 1:10 TAMIYA (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

《用意する工具》 TOOLS RECOMMENDED / BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

+ ドライバー(大)
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)



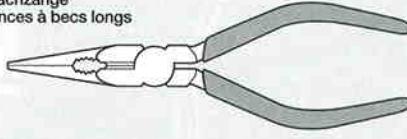
+ ドライバー(小)
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)



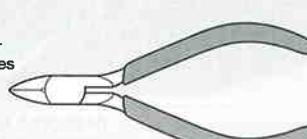
ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précelles



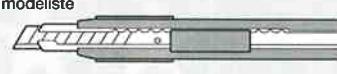
ラジオペンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pince à becs longs



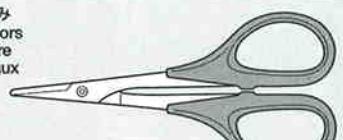
ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes



クラフトナイフ
Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste



はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux



瞬間接着剤(タイヤ用)
Instant cement
Sekundenkleber
Colle rapide



★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウエス、ノギス、Eリングセッターがあると便利です。

★A file, soft cloth, caliper and E-ring tool will also assist in construction.

★Beim Zusammenbau können eine Feile, ein weiches Tuch, ein Maßschieber und ein E-Ring-Abzieher hilfreich sein.

★Une lime, un chiffon, un pied à coulisse et un outil à circlip seront également utiles.



●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 mouth, or pull vinyl bag over their 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.

PRECAUTIONS

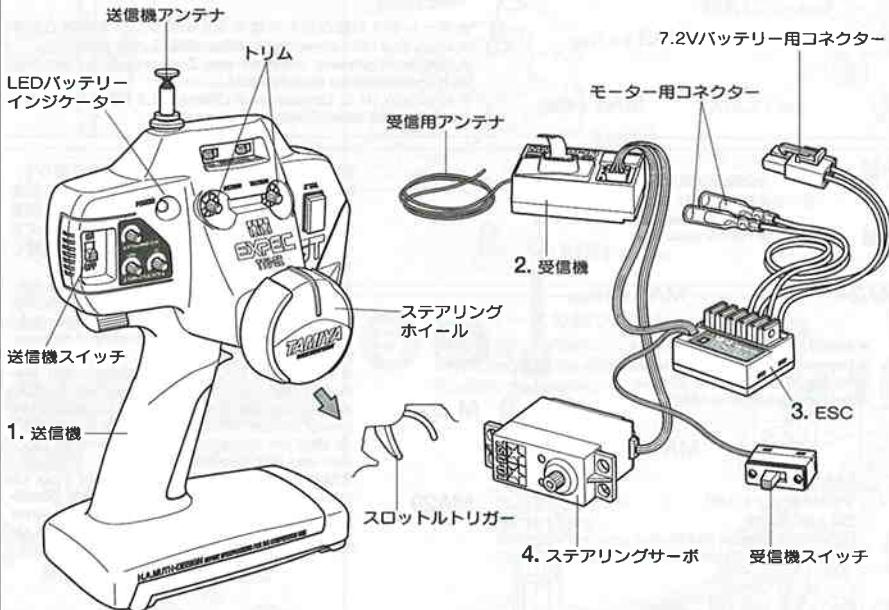
●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.

●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

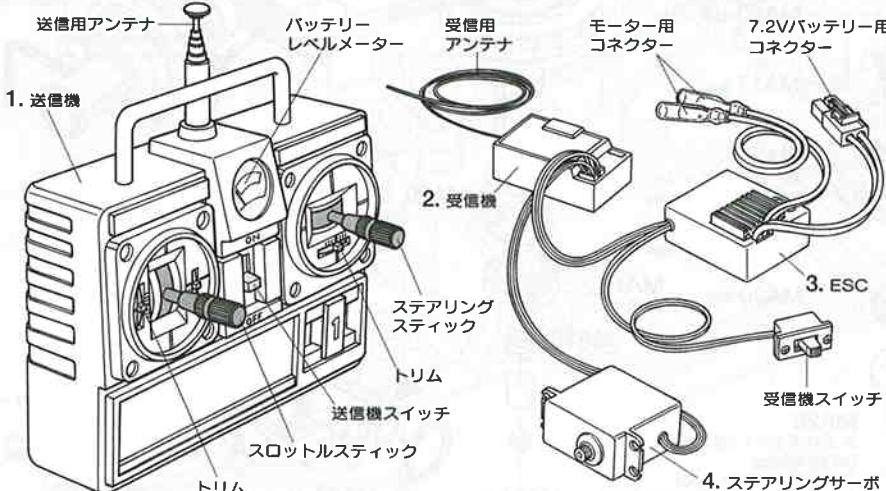
●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).

●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-I プロポ / ESC (FETアンプ)付き》 TAMIYA EXPEC GT-I 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《ESC (FETアンプ)付きプロポ》 2-CHANNEL R/C UNIT WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER



《2チャンネルプロポの名称》

- 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) やサーボにつなぎます。
- 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 2 CHANNEL 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 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad-/knüppel- und Gaszuggriff-/knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Trim: Hebel zum Einstellen der Mittelstellung eines Servos.
- Lenkrad und Gaszugriff: 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 Fahrgregler 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 2 VOIES

- 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(des) 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.



作る前にかならず
お読みください。
Read before assembly.
Erst lesen - dann bauen.
Lire avant assemblage.

A

1 ~ 5

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1

MA2 ×1 3×23mm皿ビス
Screw Schraube Vis

3×10mm皿ビス
Screw Schraube Vis

MA3 ×2

3×8mm皿ビス
Screw Schraube Vis

MA4 ×1

3×12mmホロービス
Screw Schraube Vis

MA8 ×2

ステアリングポスト
Steering post
Lagerzapfen der Lenkung
Colonnette de direction

2

MA6 2×25mmキャップスクリュー
x2
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

MA10 ×2
2mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop

MA16 ×2
アフスプリング
Diff spring
Differentialfeder
Ressort de diff

MA17 ×18
3mmスチールボール
Ball
Kugel
Bille

MA18×4
デフフレート
Diff plate
Differentialplatte
Plaquette de diff

MA19 ×4
1510ペアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MA20 ×4
850ペアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MA22 ×2
620ラストペアリング
Ball thrust bearing
Druckkugellager
Butée à billes

MA29 ×8
10×0.1mmシム
Shim
Scheibe
Cale

アンチウェアグリス
Anti-wear grease
Verschleiß minderndes Fett
Graisse anti-usure

★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。

★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。

★小さなナット、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。金具部品は少し多目に入っています。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、組みこんでください。

グリス

必ず、グリスアップして、組みこんでください。

★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.

Graisser les endroits indiqués par ce symbole.

Graisser d'abord, assembler ensuite.

※の部品はキットには含まれていません。

Parts marked ※ are not included in kit.

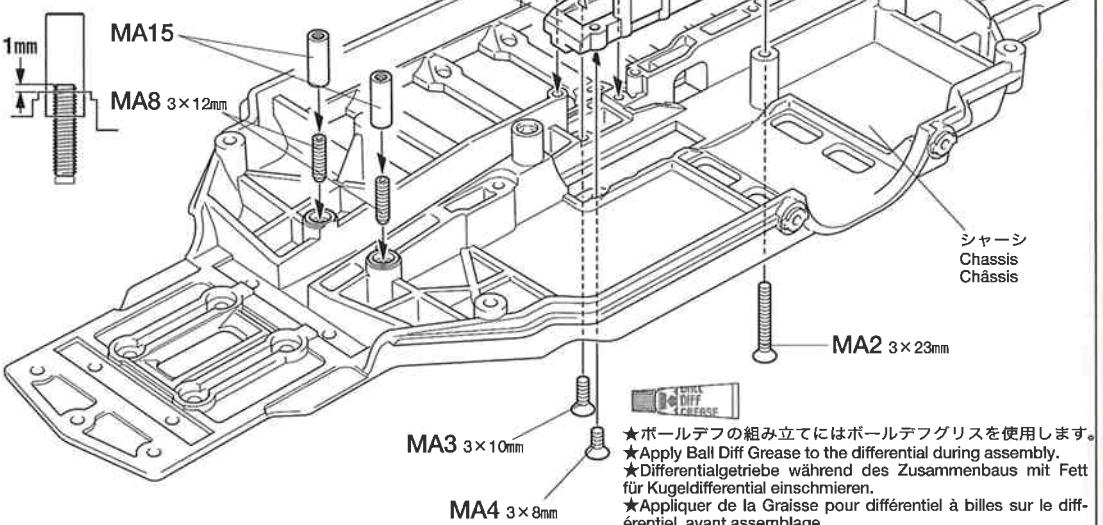
Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

1

《モーターマウントの取り付け》

Motor mount
Motor-Lager
Support-moteur



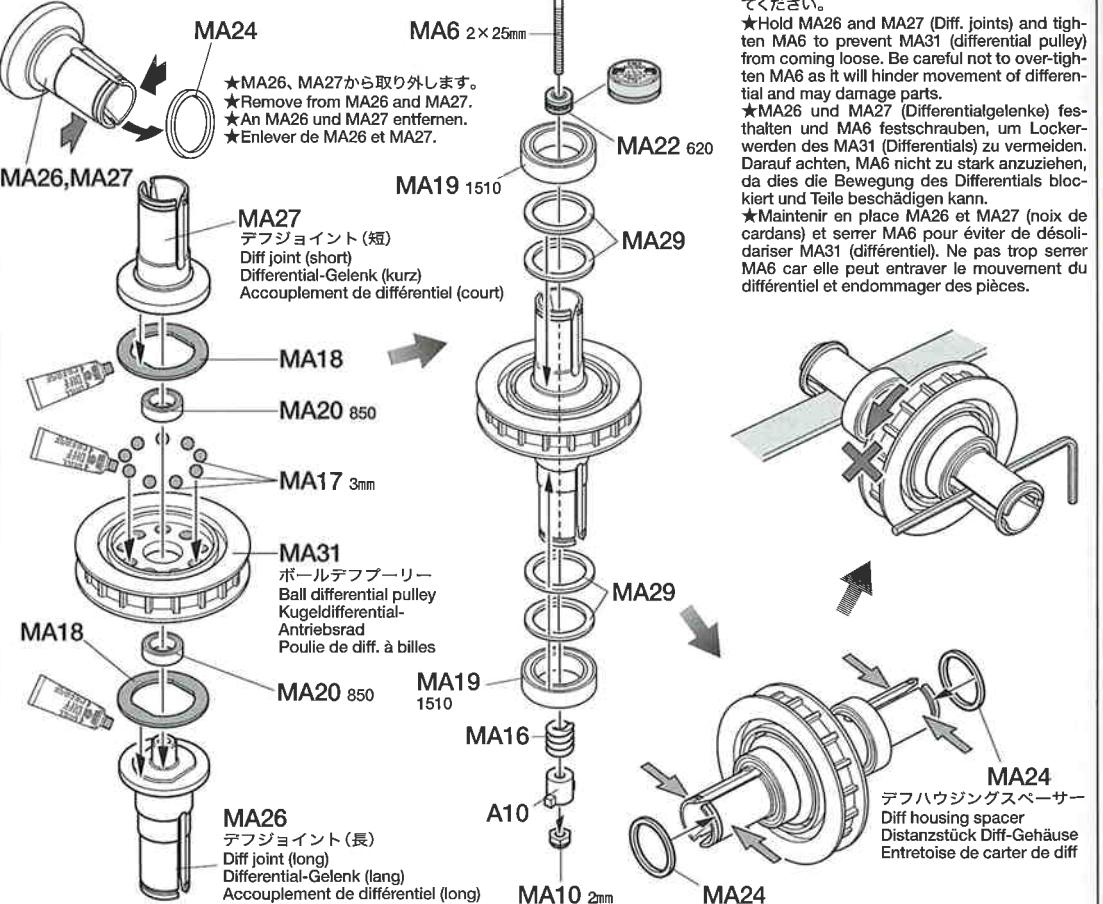
★ボールデフの組み立てにはボールデフグリスを使用します。
★Apply Ball Diff Grease to the differential during assembly.
★Differentialgetriebe während des Zusammensetzens mit Fett für Kugeldifferential einschmieren.
★Appliquer de la Graisse pour différentiel à billes sur le différentiel, avant assemblage.

2

《ボールデフの組み立て》

Ball differential
Kugeldifferential
Différentiel à billes

★2個ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



★MA26, MA27 (デフジョイント) を固定して、
MA31 (ボールデフブリー) がすべらなくなる
までMA6 (2×25mmキャップスクリュー) を調整
しながらねじ込みます。ねじ込みすぎるとデフ
の効きが重たくなりねじが破損するので注意し
てください。

★Hold MA26 and MA27 (Diff. joints) and tighten MA6 to prevent MA31 (differential pulley) from coming loose. Be careful not to over-tighten MA6 as it will hinder movement of differential and may damage parts.

★MA26 und MA27 (Differentialgelenke) festhalten und MA6 festschrauben, um Lockerwerden des MA31 (Differentials) zu vermeiden. Darauf achten, MA6 nicht zu stark anzuziehen, da dies die Bewegung des Differentials blockiert und Teile beschädigen kann.

★Maintenir en place MA26 et MA27 (noix de cardans) et serrer MA6 pour éviter de désolidariser MA31 (différentiel). Ne pas trop serrer MA6 car elle peut entraver le mouvement du différentiel et endommager des pièces.

3

3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
MA1 ×12

4

3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis
MA4 ×1

3×5mmフラットビス
Screw
Schraube
Vis
MA5 ×2

3×2.5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau
MA9 ×1

5103-12クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C
MA11 ×2

2×9mmシャフト
Shaft
Achse
Axe
MA12 ×1

MA13 ×1 センターシャフト
Center shaft
Zentralwelle
Axe central

MA14 ×1 4×2.8mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretorse

MA21 ×2 840ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MA23 ×1 スパーギヤホルダー
Spur gear holder
Stirnrad-Halter
Support de pignon intermédiaire

MA25 ×2 16Tブーリー¹
Pulley
Rolle
Poulie

MA30 ×1 ブーリーブッシュ
Pulley bushing
Lagerbuchse für
Riemenscheiben
Bague de poulie

5

3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis
MA3 ×1

3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis
MA4 ×8

MA7 ×4 2.6×6mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

ギヤケース
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter

3 《ギヤケースの組み立て》

Gearboxes
Getriebegehäuse
Carter

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

ドライブベルト
Drive belt
Antriebsriemen
Courroie

A6
A11
A2

★図の位置にA2(凹み印)を取り付けます。

★Attach A2 as shown noting position of mark.

★A2 wie abgebildet anbringen und dabei auf Lage der Markierung achten.

★Fixer A2 comme montré en notant la position de la marque.

★向きに注意してください。

★Note direction.

★Auf die Richtung achten.

★Noter le sens.

3 《ギヤケースの組み立て》

Gearboxes
Getriebegehäuse
Carter

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

ドライブベルト
Drive belt
Antriebsriemen
Courroie

A6
A11
A2

9

MA9 3×2.5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

MB21 2×9.8mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MB28 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue

MB31 ×2
クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé

MB33 軽量スイングシャフト(青)
Lightweight swing shaft (blue)
Leichte Querwelle (blau)
Axe allégé (bleu)

10

MB5 1.6×4mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

MB20 2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

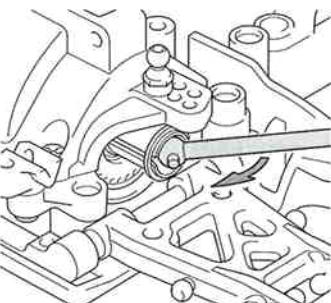
MB15 5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulette

MB24 950ペアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MB29 ホイールハブ
Wheel hub
Radnabe
Moyeu de roue

11

MB4 3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



★リヤアクスルは図のようにひねりながら取り付けます。

★Attach rear axles while twisting as shown.

★Hinterachsen wie abgebildet anbringen.

★Installer des essieux arrière comme indiqué.

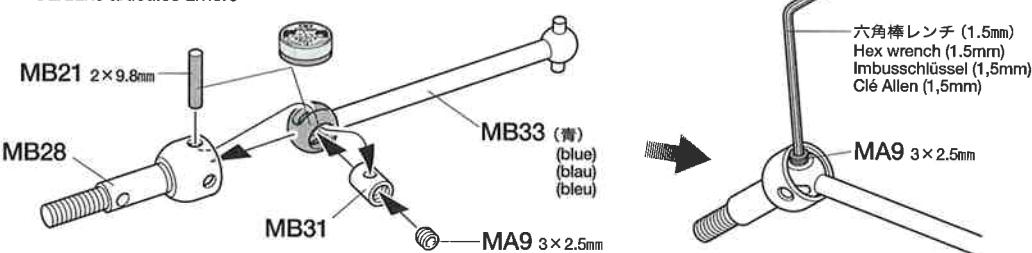
リヤアクスル《L》
Rear axle
Hinterachse
Essieu arrière

MB4 3mm

9

《リヤユニバーサルシャフトの組み立て》
Rear universal shafts
Hintere Gelenkwellen
Cardans articulés arrière

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

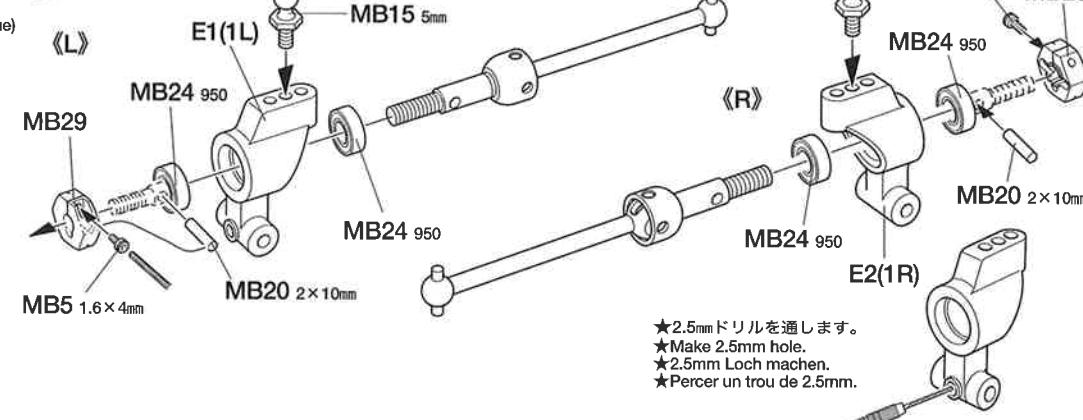


六角棒レンチ (1.5mm)
Hex wrench (1.5mm)
Imbusschlüssel (1,5mm)
Clé Allen (1,5mm)

MA9 3×2.5mm

10

《リヤアクスルの組み立て》
Rear axles
Hinterachsen
Essieux arrière



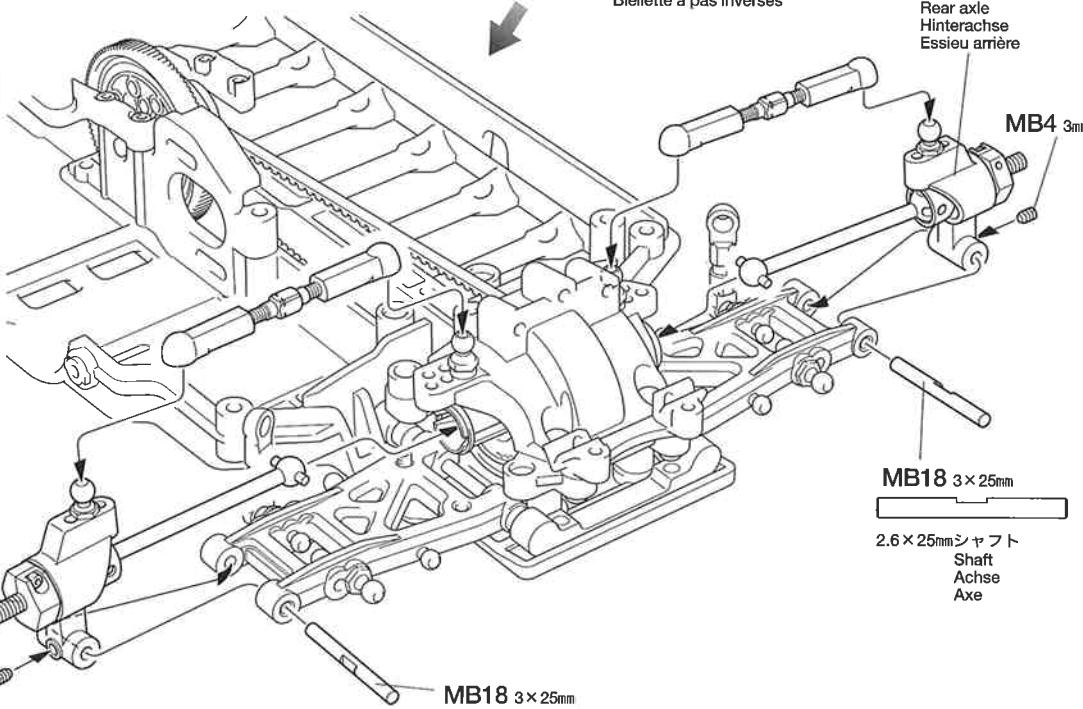
★2.5mmドリルを通します。
★Make 2.5mm hole.
★2.5mm Loch machen.
★Percer un trou de 2.5mm.

11

《リヤアクスルの取り付け》
Attaching rear axles
Hinterachsen-Einbau
Fixation des essieux arrière

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

《リヤアップアーム》
Rear upper arm
Hinterer oberer Lenker
Tirant arrière



リヤアクスル《R》
Rear axle
Hinterachse
Essieu arrière

MB4 3mm

MB18 3×25mm

2.6×25mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

12

- MA1 × 3** 3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MB1 × 4** 3×12mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA3 × 2** 3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

13

- MA4 × 2** 3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis
- MA8 × 2** 3×12mmホロービス
Screw
Schraube
Vis

MB8 × 2 5.5×2mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretouise

MB12 × 2 5mmピローボルナット
Ball connector nut
Kugelkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à roule



MB37 フロントブリッジサスマウント(A)
Front bridge suspension mount A
Vordere Befestigungsbrücke A
Support de pont avant A

14

- MB2 × 2** 3×10mmホロービス
Screw
Schraube
Vis

MB7 × 2 5.5×0.5mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretouise

MB8 × 2 5.5×2mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretouise

MB10 × 4 5.5×3mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretouise

MB11 × 4 サスボール
Suspension ball
Achshüpfkugel
Rotule de suspension

MB17 × 2 3×49.7mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MB15 × 2 5mmピローボル
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roule

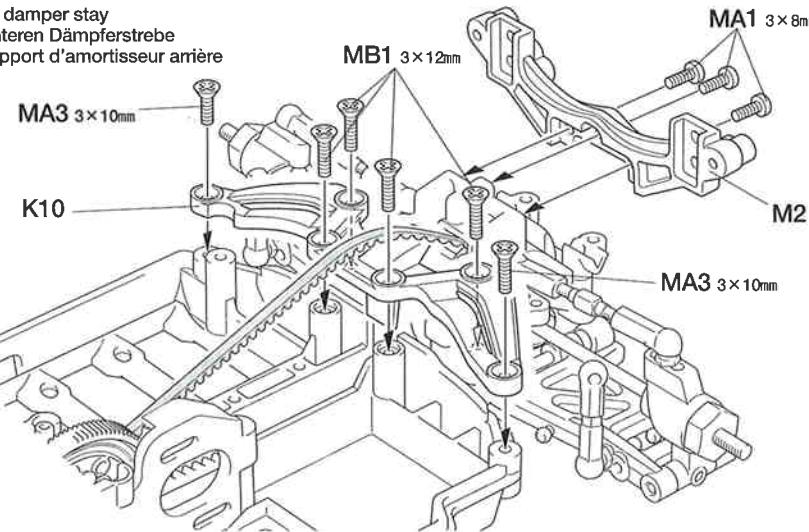
MB22 × 2 5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roule

MB23 × 2 4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roule

MB25 × 2 3×10mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversé

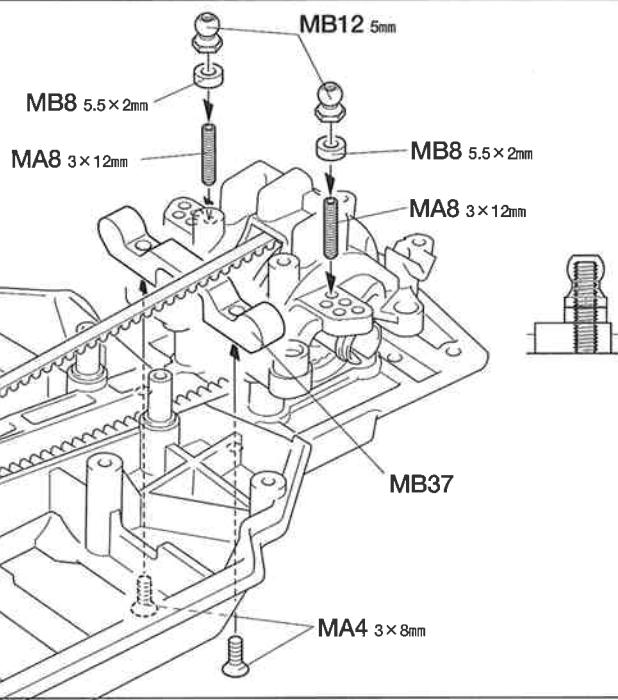
12

《リヤダンパーステーの取り付け》
Attaching rear damper stay
Einbau der hinteren Dämpferstrebe
Fixation du support d'amortisseur arrière



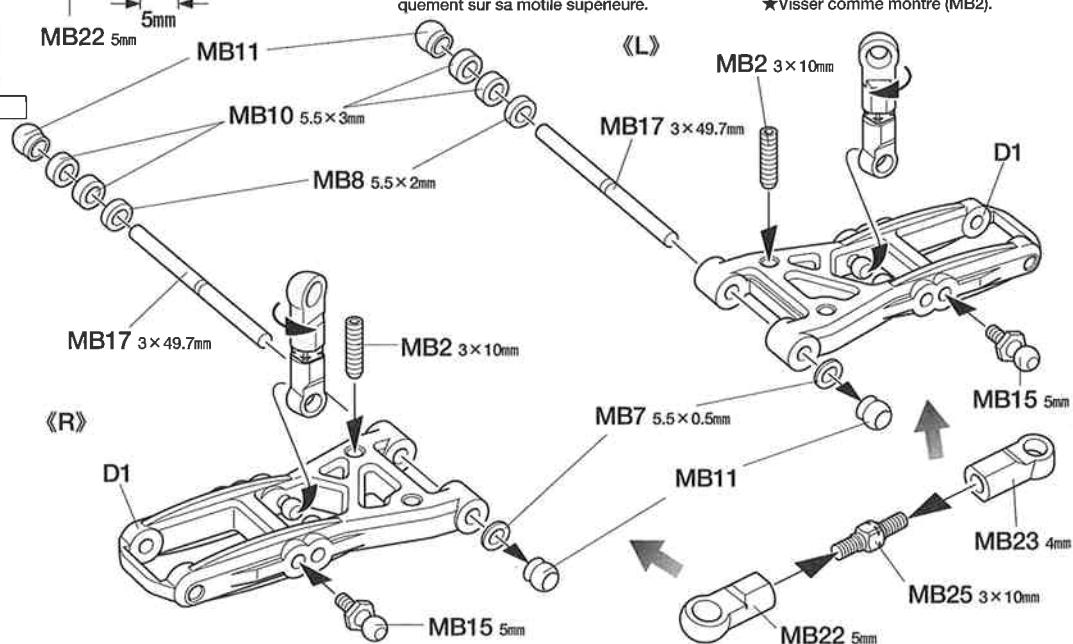
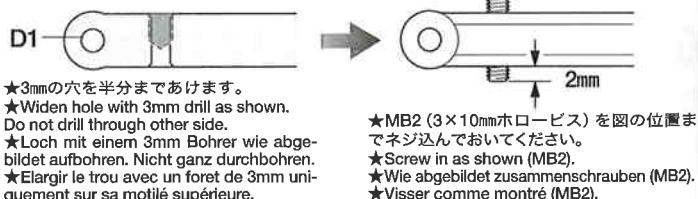
13

《フロントサスマウントの取り付け》
Attaching front suspension mount
Anbringung der Vorderrad-Aufhängung
Fixation du support de suspension avant



14

《フロントアームの組み立て》
Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant



15



MB35 サスマウント (A)
Suspension mount A
Aufhängungs-Befestigung A
Support de suspension A

16

MA9 3×2.5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

MB21 2×9.8mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MB28 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue

クロスズパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé

MB31 ×2

48

MB34 スイングシャフト(黒)
Swing shaft (black)
Querwelle (schwarz)
Axe (noir)

17

MB5 1.6×4mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

MB15 5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

MB24 950ペアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MB20 2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MB29 ホイールハブ
Wheel hub
Radnabe
Moyeu de roue

18

MA3 3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

MB14 ピローボールキングピン
Ball-head king pin
Kugelkopf-Drehzapfen
Rotule déportée

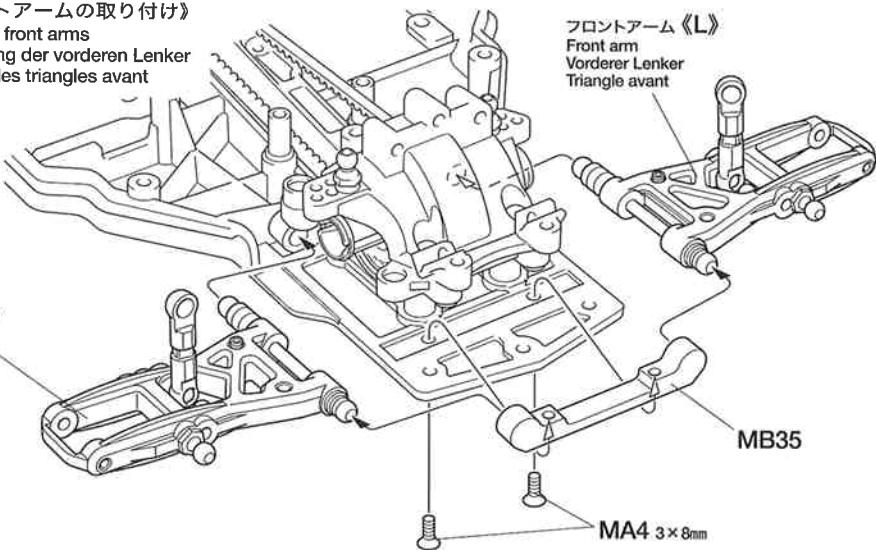
MB27 4.6×4.7mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

15

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

フロントアーム《R》
Front arm
Vorderer Lenker
Triangle avant

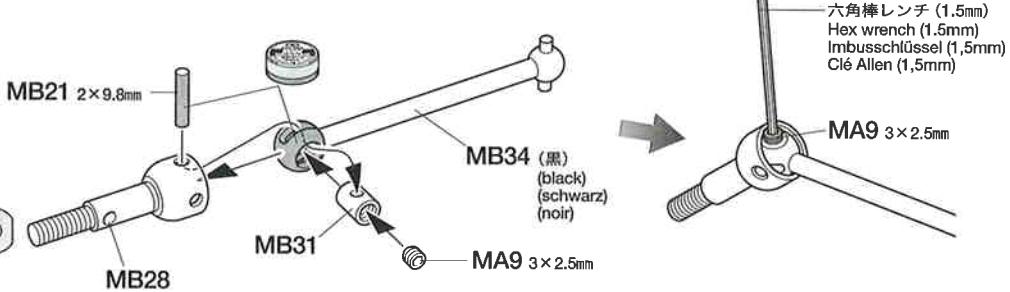
フロントアーム《L》
Front arm
Vorderer Lenker
Triangle avant



16

《フロントユニバーサルシャフトの組み立て》
Front universal shaft
Vordere Gelenkwelle
Cardan articulé avant

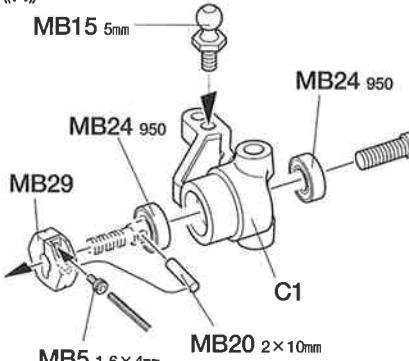
- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.



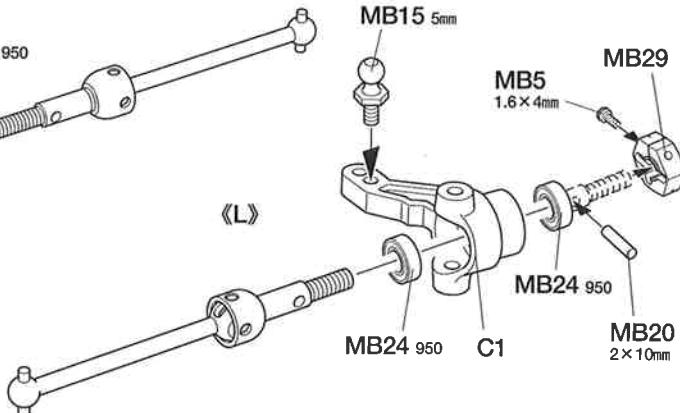
17

《ユニバーサルシャフトの取り付け》
Attaching universal shaft
Einbau der Gelenkwelle
Fixation de cardan articulé

《R》



《L》

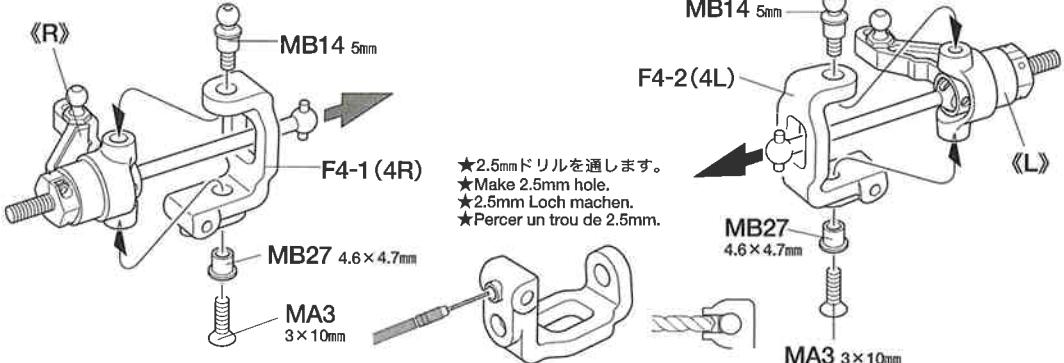


18

《フロントアクスルの組み立て》
Front axles
Vorderachsen
Essieu avant

- ★2種類のキャスター角が選べます。2Lまたは2Rと刻印されたものは 2° 、4L、4Rと刻印されたものは 4° になります。

★Hub carriers come in a choice of two caster angles (2L/R = 2° and 4L/R = 4°).
★Die Achsschenkelträger stehen in zwei Fußrolle Winkeln zur Verfügung (2L/R = 2° und 4L/R = 4°).
★Les supports de fusée offrent le choix entre deux angles de roulette (2L/R = 2° et 4L/R = 4°).



19

MB4 ×2 3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

MB19 ×2 2.6×22mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MB22 ×4 5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulette

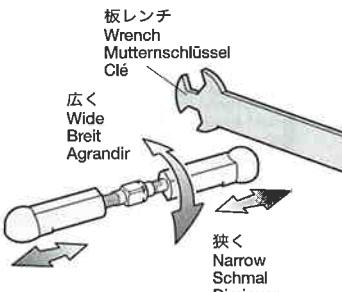
MB26 ×2 3×32mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversés

《ターンバックルシャフト》

Turn-buckle shaft

Spann-Achse

Biellette à pas inversés



★タイロッド、アッパーアームのターンバックルシャフトは板レンチを使って長さを調整することができます。

★Lengths of steering tie rods and upper suspension arms can be adjusted using wrench.

★Die Länge der Spurstangen und der oberen Aufhängungssenker kann mit einem Schraubenschlüssel eingestellt werden.

★La longueur des bielles de direction et des tirants supérieurs peut être réglée avec une clé.

20

MA1 ×2 3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MB3 ×1 3×8mmホロービス
Screw
Schraube
Vis

MB13 ×1 5mmピローボールナット(短)
Ball connector nut (short)
Kugelkopf-Mutter (kurz)
Ecrou-connecteur à roulette (court)

MB15 ×2 5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulette

MB22 ×4 5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulette

MB26 ×2 3×32mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversés

MB30 ×4 850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

MB32 ×2 4.5×3.5mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

19

《フロントアクスルの取り付け》
Attaching front axles
Vorderachsen-Einbau
Fixation des essieux avant

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

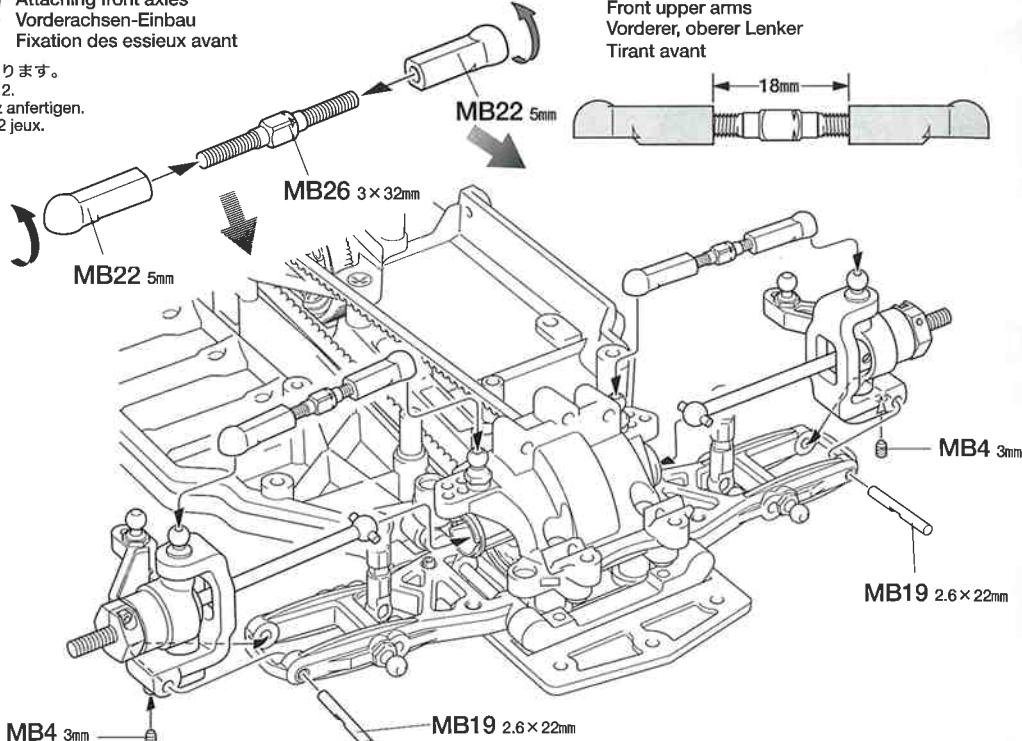
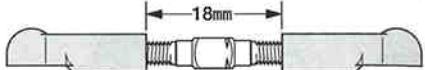
★Faire 2 jeux.

《フロントアッパーアーム》

Front upper arms

Vorderer, oberer Lenker

Tirant avant



20

《ステアリングワイパーの組み立て》

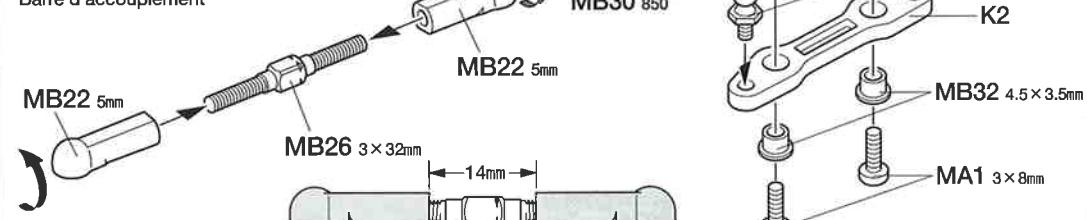
Steering arms
Lenkgestänge
Barres d'accouplement

MB13 5mm
MB3 3×8mm

MB30 850
K4

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

《ステアリングロッド》
Steering rod
Lenkgestänge
Barre d'accouplement



21

《ステアリングワイパーの取り付け》
Attaching steering arms
Lenkgestänge-Einbau
Installation des barres d'accouplement

ステアリングロッド

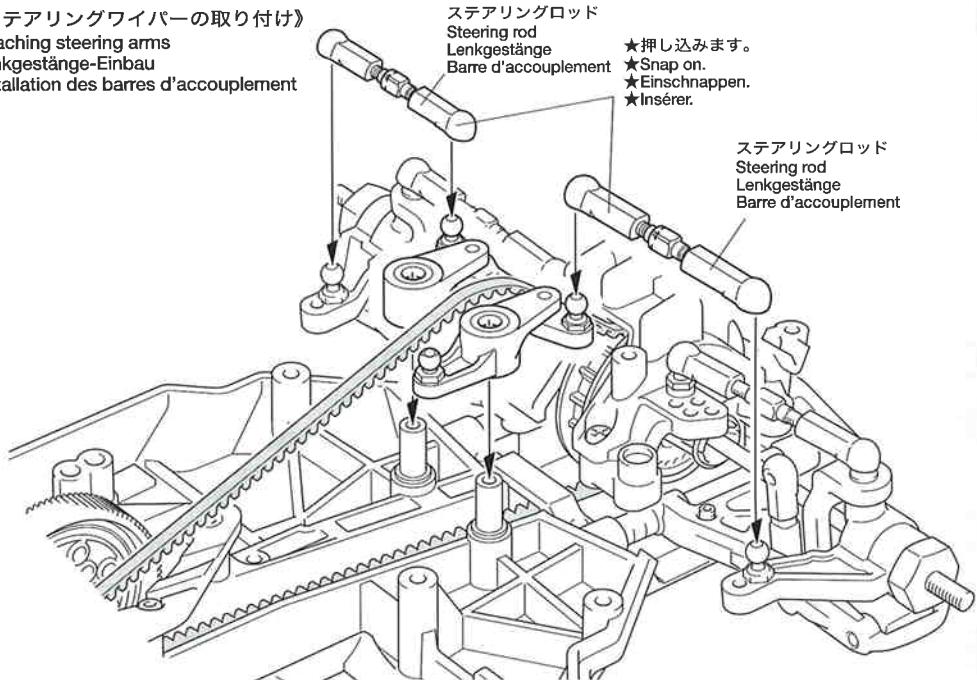
Steering rod

Lenkgestänge

Barre d'accouplement

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

ステアリングロッド
Steering rod
Lenkgestänge
Barre d'accouplement

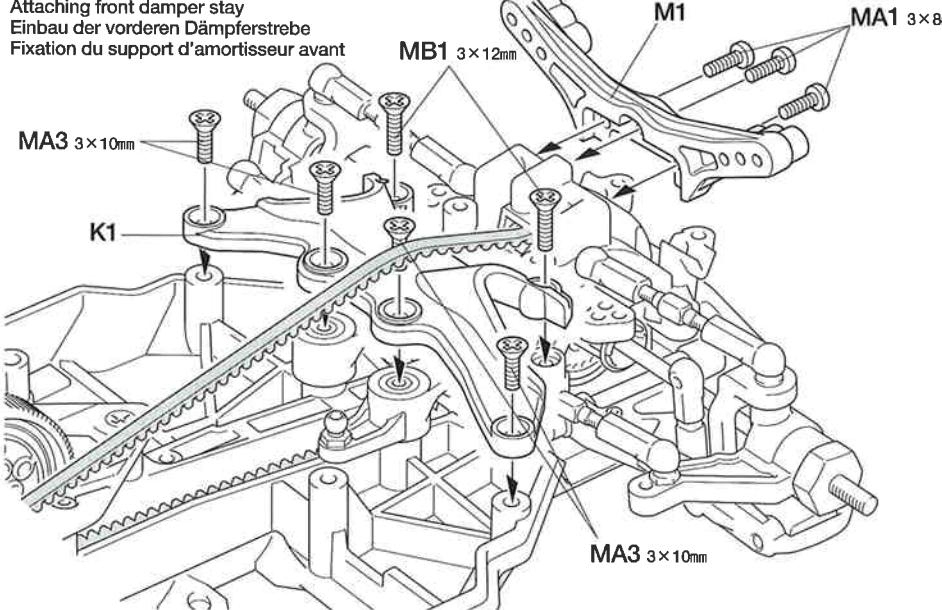


22

- MA1** × 3 3×8mm丸ビス
Screw Schraube Vis
- MB1** × 2 3×12mm皿ビス
Screw Schraube Vis
- MA3** × 4 3×10mm皿ビス
Screw Schraube Vis

22

《フロントダンパーステーの取り付け》
Attaching front damper stay
Einbau der vorderen Dämpferstrebe
Fixation du support d'amortisseur avant



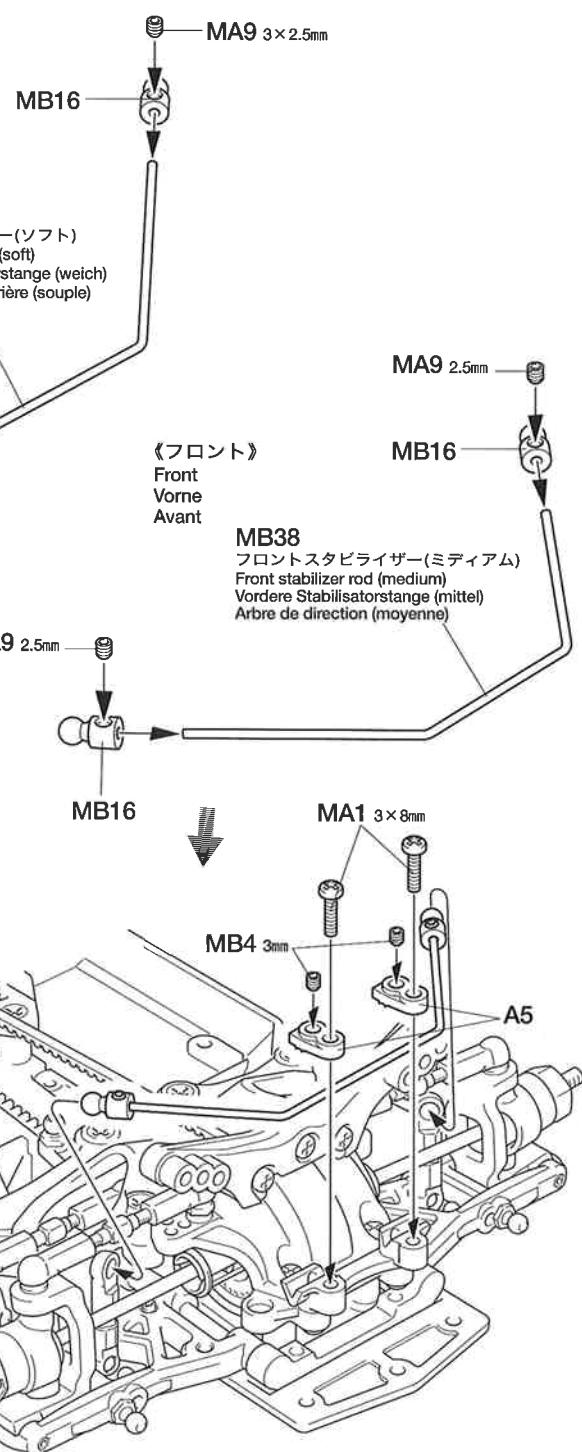
23

- MA1** × 4 3×8mm丸ビス
Screw Schraube Vis
- MB4** × 4 3×3mmイモネジ
Grub screw Madenschraube Vis pointeau
- MA9** × 4 3×2.5mmイモネジ
Grub screw Madenschraube Vis pointeau
- MB16** × 4 スタビエンド
Stabilizer end Stabilisator-Endstück Extrémité de barre anti-roulis

23

《スタビライザーの取り付け》
Attaching front stabilizer

Befestigung der vorderen Stabilisator
Fixation de stabilisateur avant



C

24~37

袋詰Cを使用します
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

24

MC7 2mmEリング
E-Ring CirclipMC12 3mmOリング(シリコン)
Silicone O-ring Silikon-O-Ring Joint siliconeMC13 ピストンロッド
Piston rod Kolbenstange Axe de pistonMC14 ピストン
Piston KolbenMC16 ロッドガイド
Rod guide Stangenführung Guide d'axeMC17 テフロンスペーサー
Damper spacer Dämpfer-Distanzring Entretoise d'amortisseurMC19
×4ダンパーシリンダー¹
Damper cylinder Dämpfer-Zylinder Corps d'amortisseurMC23 12mmOリング
O-ring O-Ring Joint torique

25

MC27 オイルシール
Oil seal Ölabdichtung Joint d'étanchéitéMC28 ウレタンブッシュ
Urethane bushing Urethan-Buchse Bague polyuréthane

26

5mmピローボール
Ball connector Kugelkopf Connecteur à rotule

OPTIONS

《ダンパーオイルのセッティング》
 別売のタミヤシリコンダンパーオイルは、RCカーのオイルダンパー用に開発された高性能オイルです。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。幅広いダンバーセッティングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

ソフトセット SOFT SET (53443)	赤 RED # 200
ミディアムセット MEDIUM SET (53444)	オレンジ ORANGE # 300
	黄 YELLOW # 400
	緑 GREEN # 500
	青 BLUE # 600
	紫 PURPLE # 700
ハードセット HARD SET (53445)	ピンク PINK # 800
	クリア CLEAR # 900
	ライトブルー LIGHT BLUE # 1000

24 《ダンパーの組み立て》

Damper assembly
Zusammenbau des Stoßdämpfers
Assemblage des amortisseurs

★4個作ります。

★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.

MC19

★分解します。
★Disassemble.
★Auseinander nehmen.
★Démonter.シリンダーキャップ
Cylinder cap
Zylinder-Kappe
Capuchon d'amortisseur★押し込みます。
★Snap on.
★Einschlagen.
★Insérer.スプリングリテナー
Spring retainer
Feder-Spanner
Butée de ressort

MC23 12mm

MC16

MC17

MC12 3mm

V5

MC7 2mm
MC13
MC14★キズをつけないように注意してください。
★Be careful not to damage piston rod.
★Vorsicht! Nicht die Kolbenstange beschädigen.
★Ne pas endommager l'axe de piston.

25 《ダンパーオイルの入れ方》

Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

★4個作ります。

★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.

1. ピストンを下にさげ、オイルを入れます。ピストンをゆっくり上下させてオイル中の気泡を抜きます。

1. Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.

1. Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftblasen durch Auf- und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

1. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

2. ピストンをいっぱいにおろし、オイルシールをはめ込み、あふれたオイルをティッシュペーパーで吸い取ります。

2. Pull down piston, attach oil seal and absorb oil overflow with tissue paper.

2. Kolben nach unten ziehen. Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papieressentuch abwischen.

2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

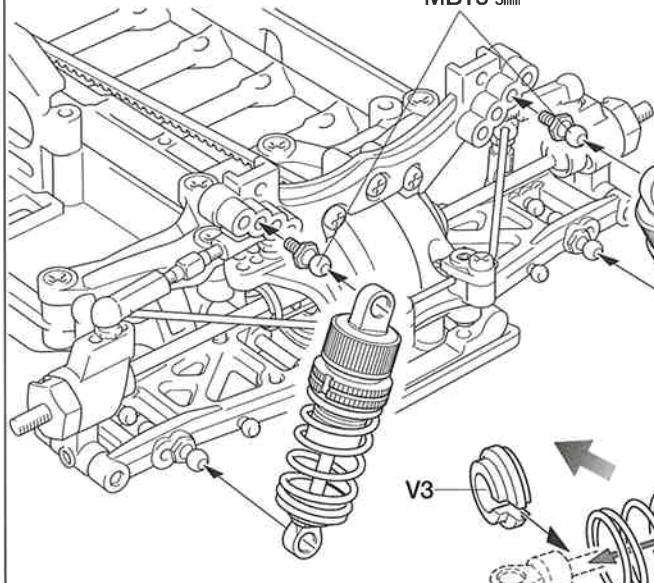
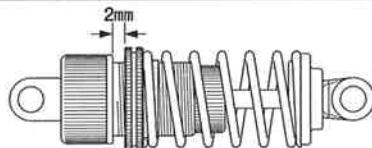
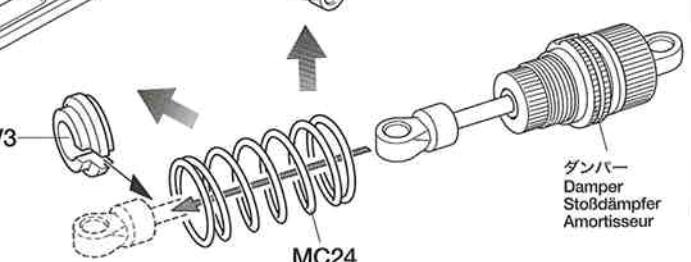
3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

3. Tighten cylinder cap.
3. Zylinder-Kappe aufschrauben.
3. Serrer le capuchon d'amortisseur.シリンダーキャップ
Cylinder cap
Zylinder-Kappe
Capuchon d'amortisseur

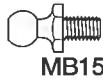
26 《ダンパーの取り付け(リヤ)》

Attaching rear dampers
Einbau der hinteren Stoßdämpfer
Fixation des amortisseur arrière

MB15 5mm

コイルスプリング(ミディアム 白/黄)
Coil spring (medium, white/yellow)
Spiralfeder (mittel, weiß/gelb)
Ressort hélicoïdal (moyenne, blanc/jaune)

27



5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

28



3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



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



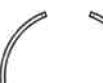
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



5mmピローボルナット
Ball connector nut
Kugelkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule



MC25 ×2
サーボセイバースプリング
(小)
Servo saver spring (small)
Servo-Saver-Feder (klein)
Ressort de sauve-servo
(petit)



MC26 ×1
サーボセイバースプリング
(大)
Servo saver spring (large)
Servo-Saver-Feder (groß)
Ressort de sauve-servo
(grand)

Checking R/C equipment

- ① Install batteries.
 - ② Extend antenna.
 - ③ Loosen and extend.
 - ④ Connect charged battery.
 - ⑤ Switch on.
 - ⑥ Switch on.
 - ⑦ Trims in neutral.
 - ⑧ Steering wheel in neutral.
 - ⑨ 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 Antenne ausziehen.
 - ③ Aufwickeln und langziehen.
 - ④ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
 - ⑤ Schalter ein.
 - ⑥ Schalter ein.
 - ⑦ Trimmbalancen auf Null stellen.
 - ⑧ Lenkrad auf Null stellen.
 - 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 Déployer l'antenne.
- ③ Dénouer et déployer le fil.
- ④ Charger complètement la batterie.
- 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.

Après installation du sauve-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

EXPEC GT-I

2-CHANNEL RADIO CONTROL SYSTEM (FOR ELECTRIC R/C CAR)



エクスペックGT-I
優れた操作性を実現した
送信機のデザインは世界的
に名高いH.ムート氏
が担当。受信機、サーボ
に加えて、高出力FET
を採用したスピードコン
トローラー付きです。

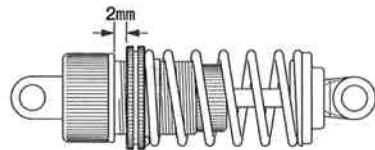
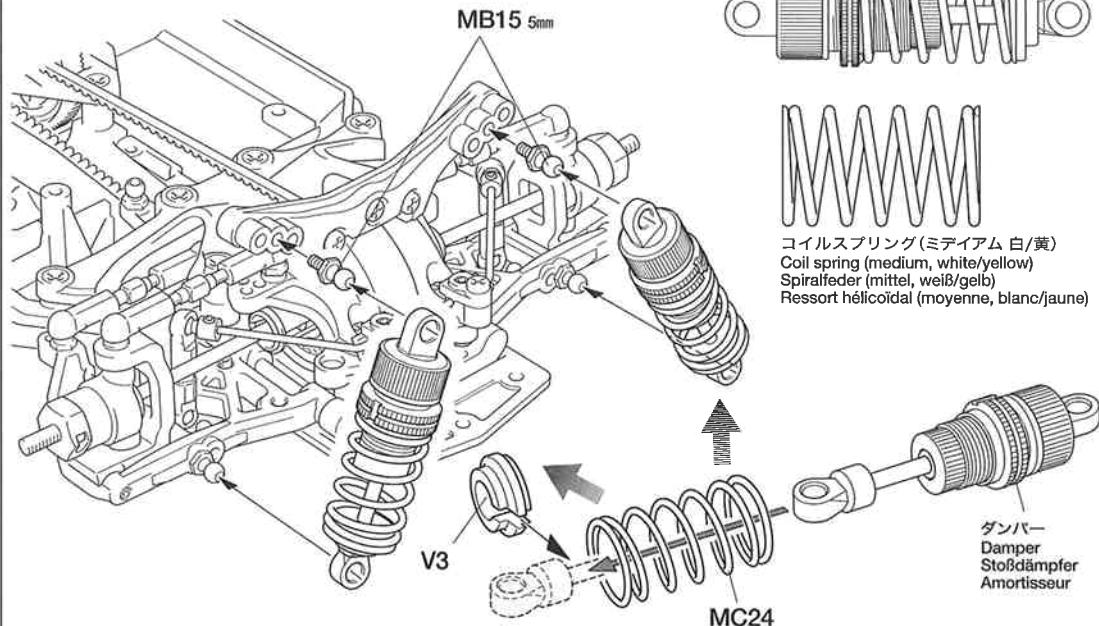
EXPEC GT-I

The EXPEC GT-I is a 2-channel radio control system suitable for electric R/C cars. The transmitter has been specially designed by internationally renowned German industrial designer, H. A. Muth, the positioning of the steering wheel and trigger allows for optimum driving performance with minimal distractions. Includes an electronic speed controller with high performance FET.

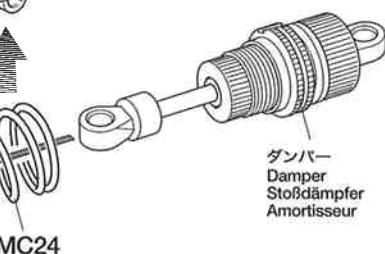
27

《ダンパーの取り付け (フロント) 》

Attaching front dampers
Einbau der vorderen Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs avant



コイルスプリング(ミディアム 白/黄)
Coil spring (medium, white/yellow)
Spiralfeder (mittel, weiß/gelb)
Ressort hélicoïdal (moyenne, blanc/jaune)



ダンパー
Damper
Stoßdämpfer
Amortisseur

28

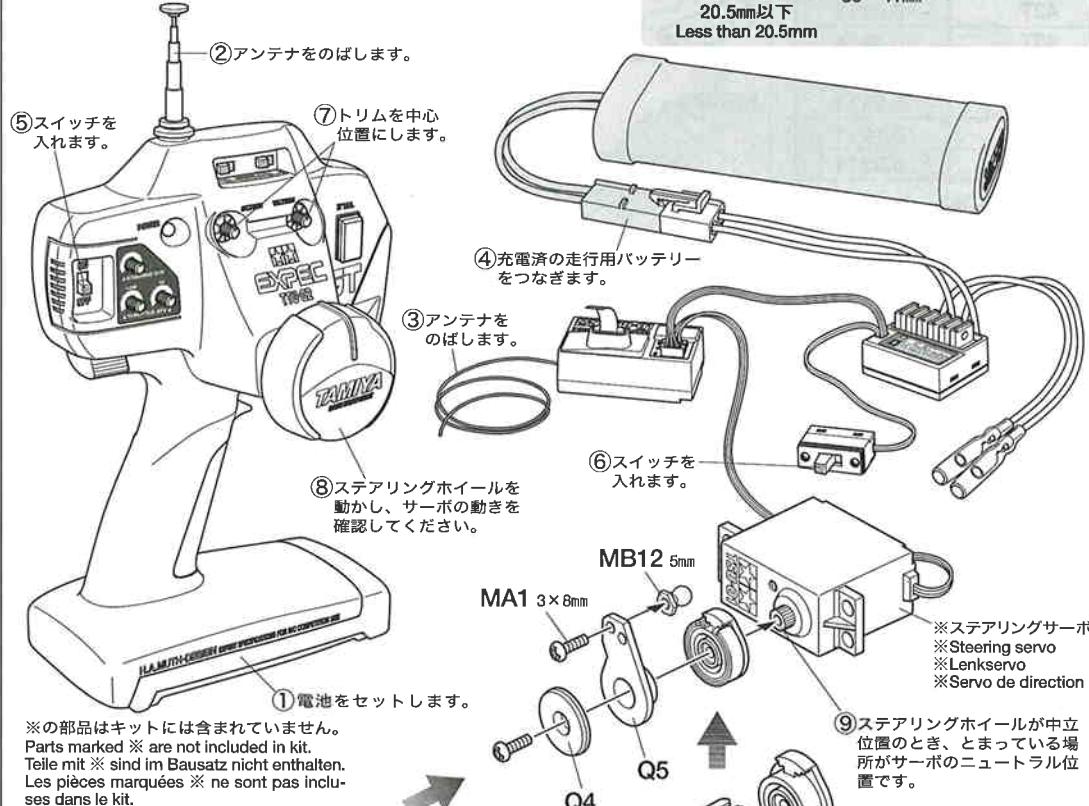
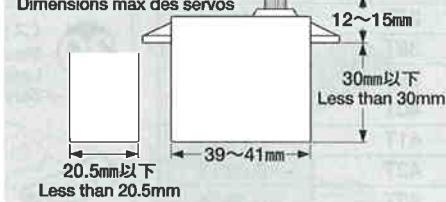
《ラジオコントロールメカのチェック》

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.

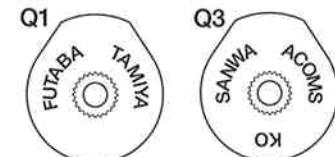
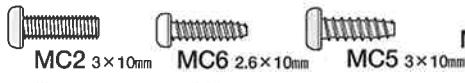
《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size
Größe der Servos
Dimensions max des servos



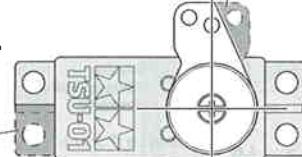
※の部品はキットには含まれていません。
Parts marked * are not included in kit.
Teile mit * sind im Bausatz nicht enthalten.
Les pièces marquées * ne sont pas incluses dans le kit.

- ★使用するサーボに合わせて取り付けます。
★Match part with servo.
★Den zum Servo passenden Sockel aussuchen.
★Utiliser une pièce adaptée au servo.



- ★サーボがニュートラルで右図のようにとりつけます。
★Attach as shown with servo in neutral.
★Wie angegeben Servo in Neutralstellung bringen.
★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.

- ★切り取ります。
★Cut off.
★Abschneiden.
★Couper.



29

3×6mmキャップスクリュー
Cap screw
Motor-Einbau
Vis à tête cylindrique

MC3 ×2

3×0.7mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretroise

MC11 ×2

《ギヤ比》
Gear ratio
Getriebeübersetzung
Rapport de pignonerie

計算式
Formula

(スパー-ギヤ歯数 (105T)
Spur gear teeth
× 2.25) : 1
ビニオンギヤ歯数
Pinion gear teeth

ピニオン Pinion gear	ギヤ比 Gear ratio
26T	9.09 : 1
27T	8.75 : 1
28T	8.44 : 1
29T	8.15 : 1
30T	7.88 : 1
31T	7.62 : 1
32T	7.38 : 1
33T	7.16 : 1
34T	6.95 : 1
35T	6.75 : 1
36T	6.56 : 1
37T	6.39 : 1
38T	6.22 : 1
39T	6.06 : 1
40T	5.91 : 1
41T	5.76 : 1
42T	5.63 : 1
43T	5.49 : 1
44T	5.37 : 1
45T	5.25 : 1
46T	5.14 : 1
47T	5.03 : 1

30

3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA1 ×2

3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

MC8 ×2

MC18 3×42mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversé

5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulete

MB22 ×2

MC1 3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MA1 ×2

3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MC4 ×1
3×15mmフラットビス
Screw
Schraube
Vis

MC8 ×1
3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

MC10 ×1
3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop

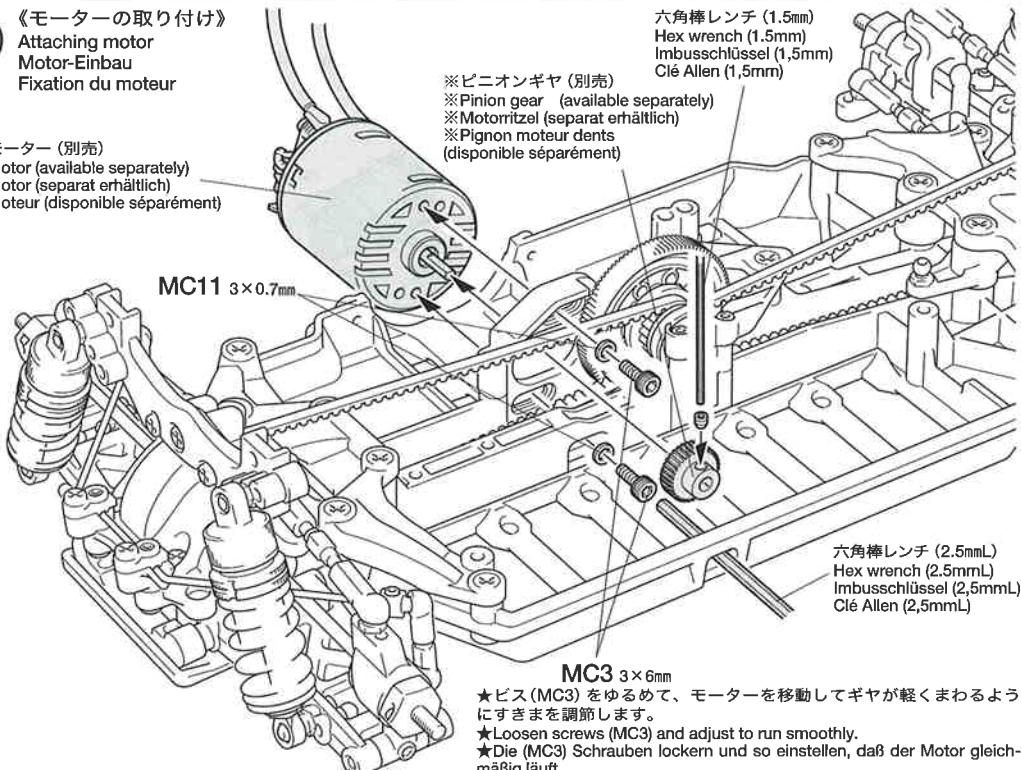
29

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

※モーター (別売)
※Motor (available separately)
※Motor (separat erhältlich)
※Moteur (disponible séparément)

六角棒レンチ (1.5mm)
Hex wrench (1.5mm)
Imbusschlüssel (1,5mm)
Clé Allen (1,5mm)

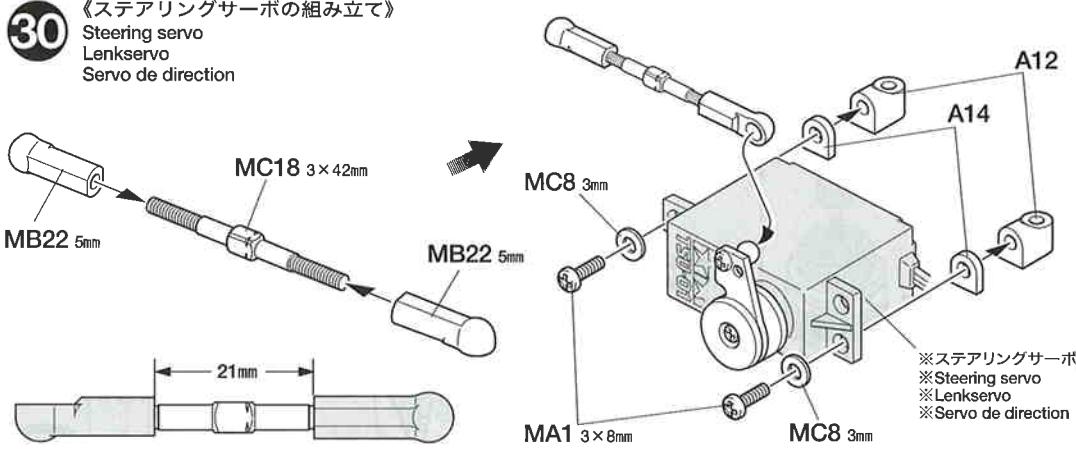
※ピニオンギヤ (別売)
※Pinion gear (available separately)
※Motorritzel (separat erhältlich)
※Pignon moteur dents (disponible séparément)

**MC3 3×6mm**

★ビス (MC3) をゆるめて、モーターを移動してギヤが軽くまわるようにすぎまを調節します。
★Loosen screws (MC3) and adjust to run smoothly.
★Die (MC3) Schrauben lockern und so einstellen, daß der Motor gleichmäßig läuft.
★Dessernez les vis (MC3) et régler pour un fonctionnement libre de la pignonerie.

30

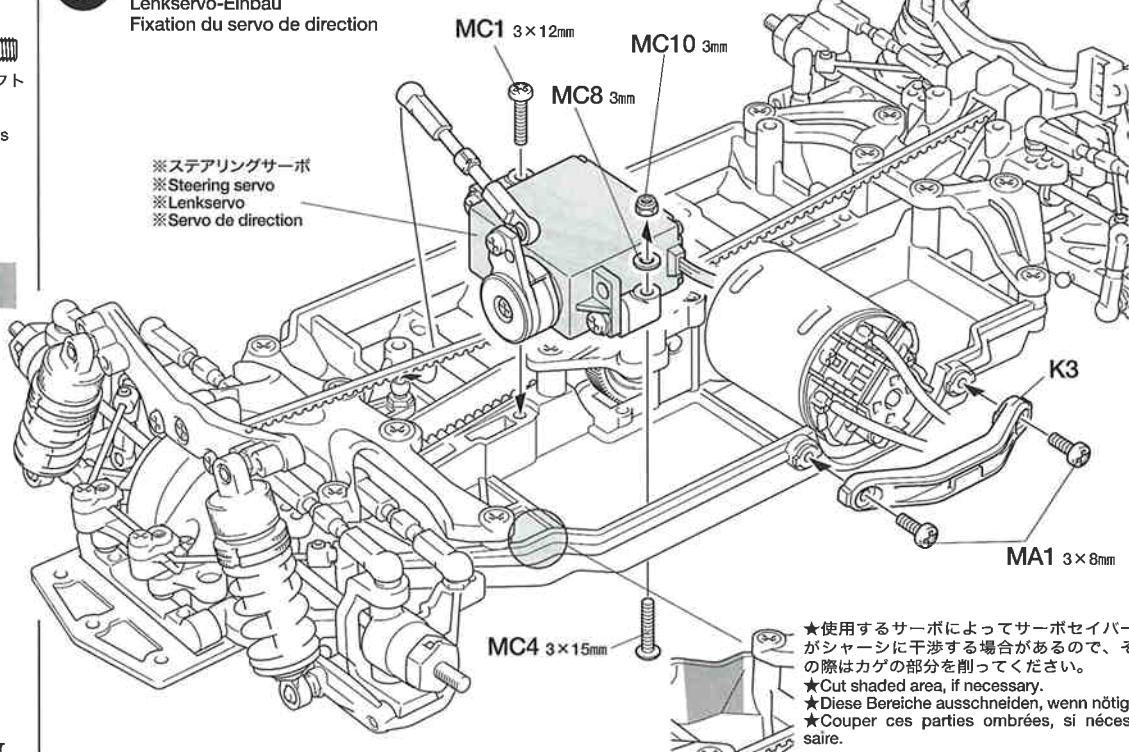
《ステアリングサーボの組み立て》
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction



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

31

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



★使用するサーボによってサーボセイバーがシャシーに干渉する場合があるので、その際はカゲの部分を削ってください。
★Cut shaded area, if necessary.
★Diese Bereiche ausschneiden, wenn nötig.
★Couper ces parties ombrées, si nécessaire.

32



3 × 8mm ビス
Screw
Schraube
Vis

《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables
Motorkabel
Câbles du moteur



C.P.R.ユニット、ESC側
Speed controller
Fahregler
Variateur de vitesse

モーター側
Motor
Moteur

+コード(赤、オレンジ)
(+) Red, orange
(+) Rot, orange
(+) Rouge, orange

+コード
(+) Cable
(+) Kabel
(+) Câble

-コード(黒、青)
(-) Black, blue
(-) Schwarz, blau
(-) Noir, bleu

-コード
(-) Cable
(-) Kabel
(-) Câble

★コネクター部はしっかりとつないでください。
★Connect cables firmly.
★Die Kabel fest zusammenstecken.
★Connecter fermement les câbles.

《ドライブベルト》

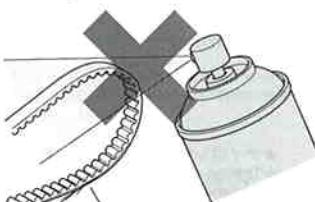
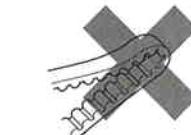
Drive belt
Antriebsriemen
Courroie

★折り曲げたり、ひねったりしないでください。シンナー、オイルをつけてください。

★Do not crimp or twist. Do not apply any thinner or oil.

★Nicht knicken oder verdrehen. Nicht mit Verdünner oder Öl in Berührung bringen.

★Ne pas plier ou vriller. Ne pas appliquer de diluant ou lubrifiant.



★ベルトの心線が出てきたらハサミでていねいに切り取ってください。また、山がすりへったり、のびてしまったら、新しい物と交換してください。

★If drive belt becomes frayed, cut off excess fiber with scissors. When worn out or overstretched, replace drive belt.

★Falls der Antriebsriemen ausfranst, Überstand mit der Schere abschneiden. Den Antriebsriemen ersetzen, wenn er verschlissen oder überdehnt ist.

★Si la courroie s'effiloche, découper les fibres avec des ciseaux. Si elle est usée ou détendue, la remplacer.

33

★タイヤを接着する前には必ずゴムタイヤ接着プライマー（OP.417）、中性洗剤で油分をおとしてください。タイヤとホイールがしっかり接着できます。

★Wipe tire surface with detergent or 53417 Rubber Tire Application Primer.

★Die Reifenoberfläche mit Spülmittel oder mit 53417 Grundierung für Gummireifen-Applikation abwaschen.

★Nettoyer les pneus avec un détergent ou du 53417 Rubber Tire Application Primer.

瞬間接着剤(別売)

Instant cement (not included)

Sekundenkleber
(nicht enthalten)

Colle rapide (non inclus)



32

《RC メカの搭載例》

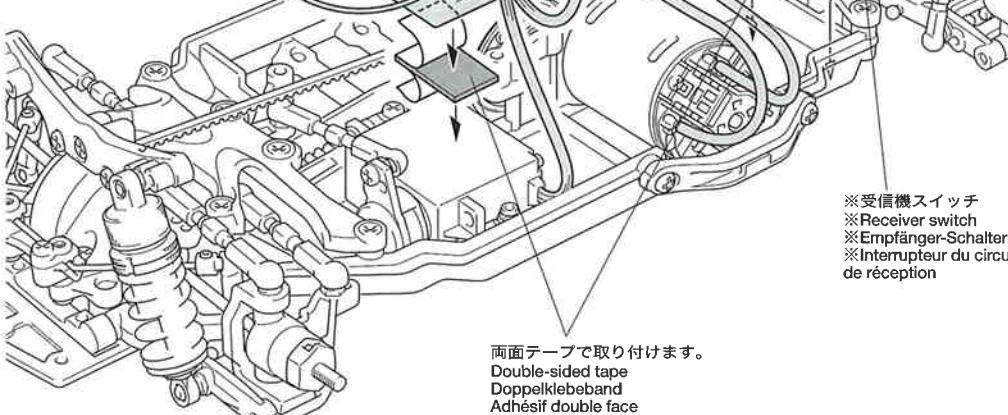
Attaching R/C unit

Einbau der RC-Einheit

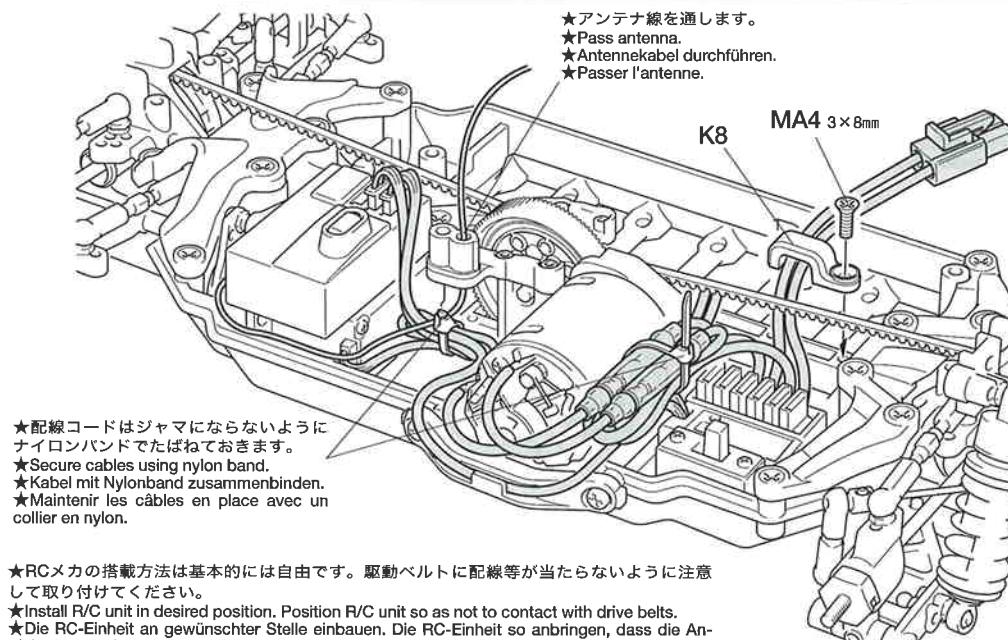
Installation de l'ensemble R/C

- ★+ (プラス) と + (プラス) 、 - (マイナス) と - (マイナス) コードをつなぎます。
- ★Connect (+) to (+) and (-) to (-).
- ★(+) mit (+) und (-) mit (-) verbinden.
- ★Connecte (+) avec (+) et (-) avec (-).

※受信機
※Receiver
※Empfänger
※Récepteur



両面テープで取り付けます。
Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face



★アンテナ線を通します。
★Pass antenna.
★Antennenkabel durchführen.
★Passer l'antenne.

MA4 3×8mm

K8

★配線コードはジャマにならないようにナイロンバンドでたばねておきます。
★Secure cables using nylon band.
★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.
★Maintenir les câbles en place avec un collier en nylon.

★RCメカの搭載方法は基本的に自由です。駆動ベルトに配線等が当たらないように注意して取り付けてください。
★Install R/C unit in desired position. Position R/C unit so as not to contact with drive belts.
★Die RC-Einheit an gewünschter Stelle einbauen. Die RC-Einheit so anbringen, dass die Antriebsriemen nicht an ihr streifen.
★Installer l'ensemble R/C dans la position choisie en veillant à ne pas le mettre en contact avec les courroies.

33

《ホイールの組み立て》

Wheel assembly

Rad-Zusammenbau

Assemblage des roues

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

※モールドインナー(別売)

※Tire insert (not included)

※Reifeneinlage (nicht enthalten)

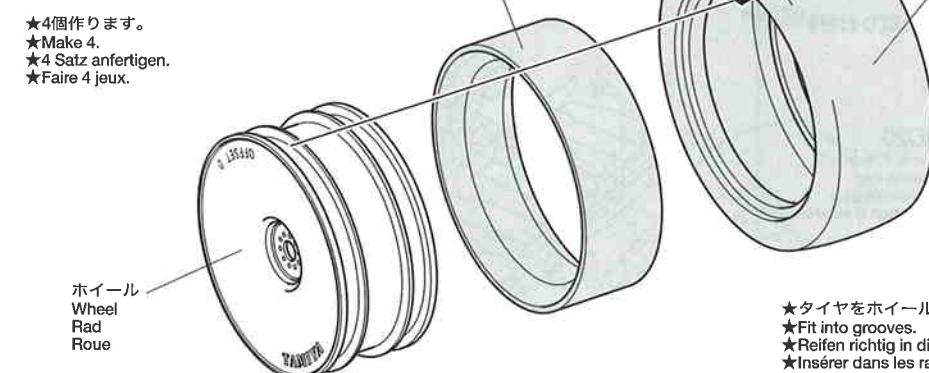
※Insert de pneu (non inclus)

※タイヤ(別売)

※Tire (not included)

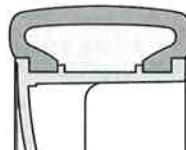
※Reifen (nicht enthalten)

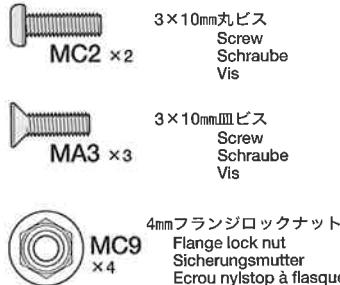
※Pneu (non inclus)



★タイヤをホイールのみぞにはめます。
★Fit into grooves.
★Reifen richtig in die Felgen eindrücken.
★Insérer dans les rainures.

★タイヤ、モールドインナーはキットには含まれません。コースコンディションに合わせ、タイヤを選んでお使いください。
★Tires and tire inserts are not included in kit. Choose separately sold ones according to track conditions.
★Reifen und Reifeneinlage sind im Bausatz nicht enthalten. Wählen Sie unter den im Verkauf erhältlichen die zu den Streckenverhältnissen passenden.
★Les pneus et inserts de pneus ne sont pas inclus dans le kit (disponibles séparément). Les choisir en fonction des conditions de piste.





《ホイールの取り付け》
Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues

《リヤ》
Rear
Hinten
Arrière

MC9 4mm

ホイール
Wheel
Rad
Roue

B5

MC9 4mm

ホイール
Wheel
Rad
Roue

MC2 3×10mm

《フロント》

Front
Vorne
Avant

ホイール
Wheel
Rad
Roue

MC9 4mm

NOTE

●本製品はオンロード走行専用シャーシです。

オンロードでも砂、砂利等が多い場所ではそれがバスタブシャーシ内に溜まり、RCメカに入ったり、ギヤや回転部に詰まって走行不能になりますので充分に注意してください。

●TA05 chassis has been intended for on-road running.

Do not run off-road or on sandy surface. If sand or small stones enter the chassis, they will damage R/C units, gears and other movable parts. This may cause R/C car break-down.

●Das TA05 Chassis ist für Fahrten auf der Straße ausgelegt.

Nicht im Gelände oder auf sandigen Oberflächen fahren. Falls Sand oder kleine Steinchen in das Chassis eindringen, können RC-Einheiten, Zahnräder oder andere bewegliche Teile beschädigt werden. Dies kann zum Ausfall des RC-Autos führen.

●Le châssis TA05 est destiné à une utilisation sur piste.

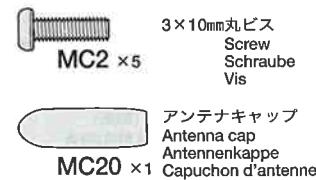
Ne pas utiliser en condition tout terrain ou sur surface sableuse. Du sable ou de petites pierres peuvent entrer dans le châssis et endommager l'ensemble R/C, la pignorerie ou d'autres parties mobiles pouvant mener à une panne de la voiture.

★ナイロン部までしめ込みます。

★Tighten until nylon portion.

★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.

★Serrer jusqu'à la bague en nylon.



《ウレタンバンパーの取り付け》
Attaching urethane bumper
Einbau der Urethan-Stoßfängers
Fixation du pare-chocs en mousse

アンテナパイプ

Antenna pipe

Antennenrohr

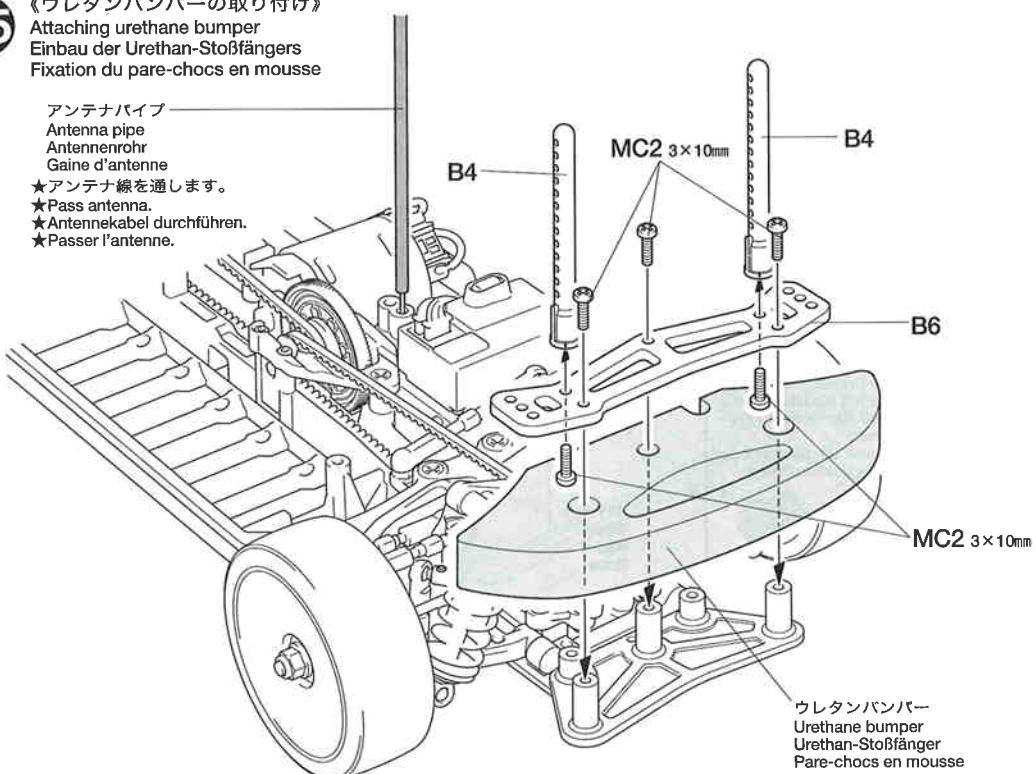
Gaine d'antenne

★アンテナ線を通します。

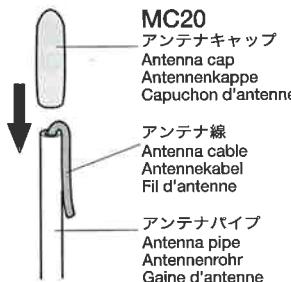
★Pass antenna.

★Antennekabel durchführen.

★Passer l'antenne.



《アンテナキャップの取り付け》
Antenna cap
Antennenkappe
Capuchon d'antenne



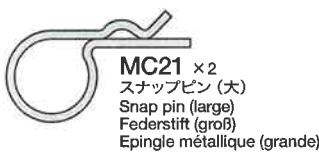
★アンテナ線をアンテナパイプに通し、先端部にしっかりとアンテナキャップをはめてください。

★Pass antenna through pipe and attach antenna cap.

★Antennenrohr durchführen und Kappe anbringen.

★Passer l'antenne et fixer le capuchon.

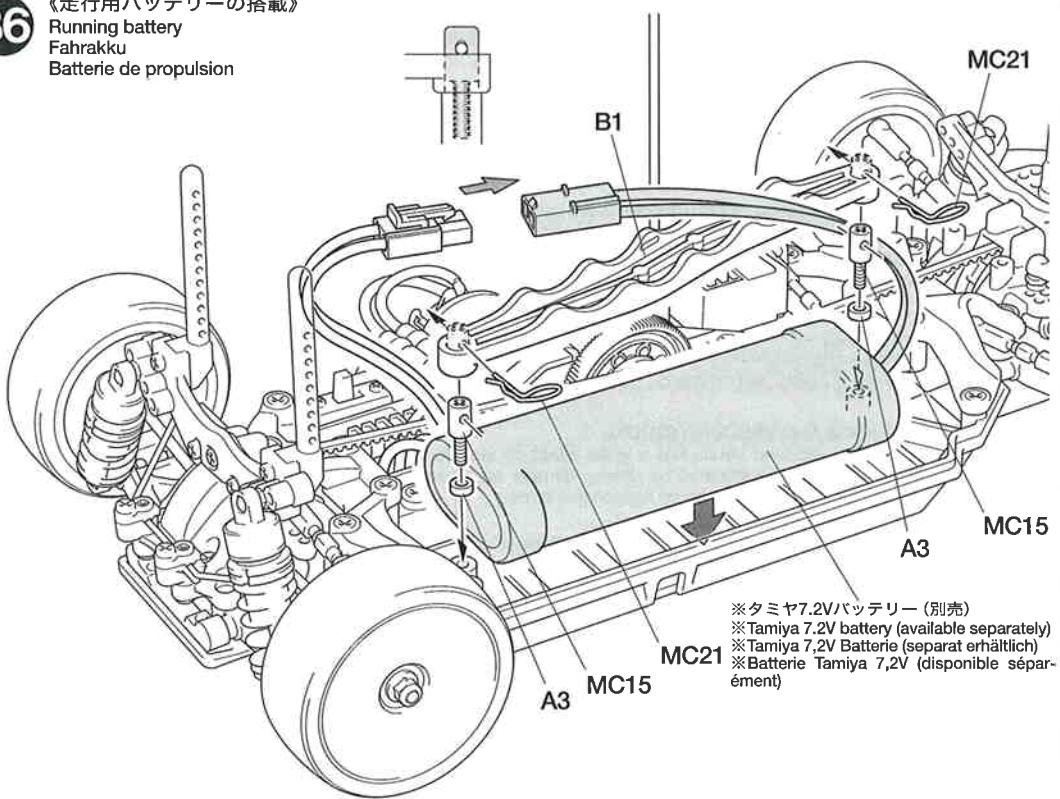
36



★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ください。
★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.

36

《走行用バッテリーの搭載》
Running battery
Fahrakku
Batterie de propulsion

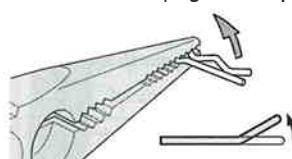


37



★余った6mmスナップピンは、ボディ用にお使いください。
★Extra snap pins are included. Use them for securing body (not included).
★Ersatzfederstift liegen bei. Befestigen Sie die Karosserie mit Federstift (nicht enthalten).
★les épingle supplémentaires sont inclus. Utiliser pour installation du carrosserie (non inclus).

《スナップピンの折り曲げ》
Modifying snap pins
Abänderung des Federstiftes
Modification de l'épingle métallique

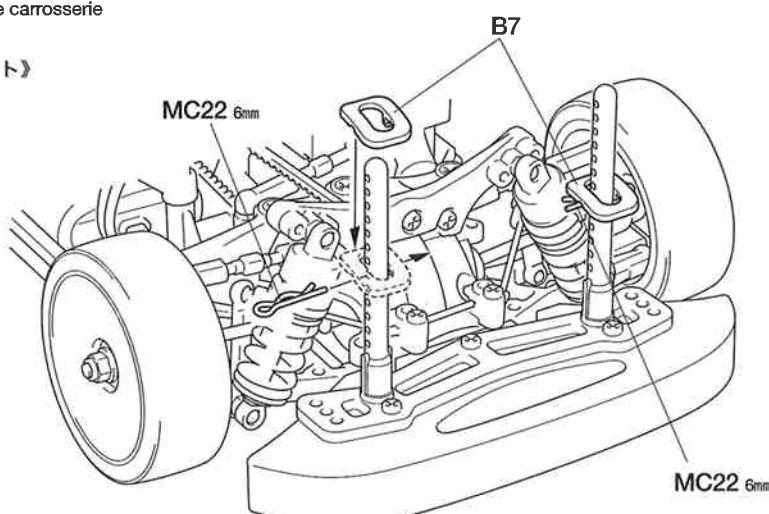


★ボディ取り外しに便利なようにスナップピン(4個)を折り曲げます。
★To make attaching / detaching easier, bend snap pin as shown. (4pcs)
★Um Festigen / Abziehen einfacher zu machen, die Federklammern (4 Stück) wie abgebildet biegen.
★Pour faciliter la fixation/dépose, plier l'épingle comme montré. (4 pcs)

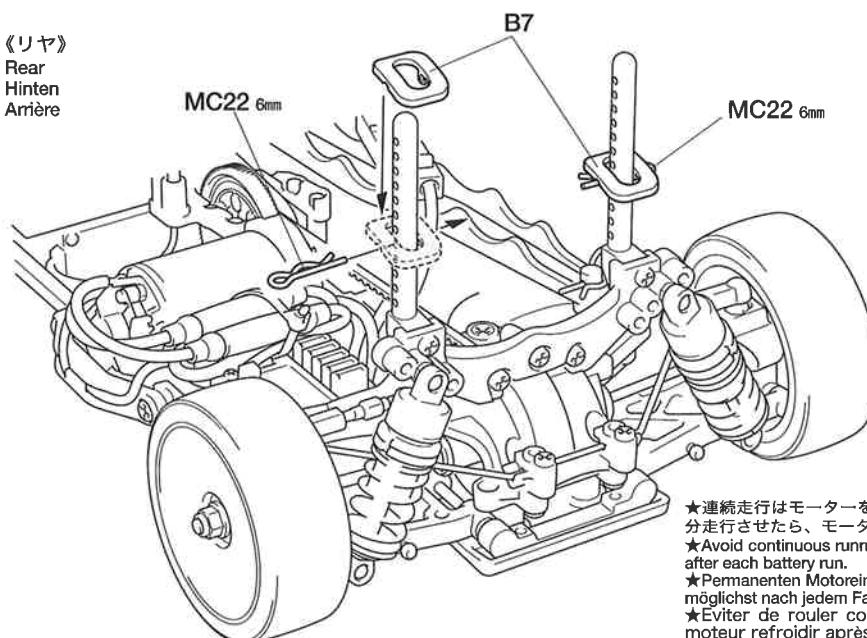
37

《ボディマウントの取り付け》
Attaching body mount
Anbringung der Karosseriehalterung
Fixation du support de carrosserie

《フロント》
Front
Vorne
Avant



《リア》
Rear
Hinten
Arrière



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/Spanish, German/French and Japanese versions available.

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.

●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。ぜひご覧ください。
タミヤインターネット
ホームページアドレス

www.tamiya.com

★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。
★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.
★Permanenten Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.
★Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.

Setting-up

●タイヤを選ぶ

セッティングの第一段階は路面にあったタイヤを選ぶことです。路面温度によってファイバーモールドタイヤ・タイプA(冬用)とタイプB(夏用)を使い分けてください。モールドインナーの硬さ(ソフト、ミディアム、ハード)を変えることによってセッティングの幅が広がります。

●TIRES Tires have a great influence on the performance of the car, and are normally the first components tuned. Select the right tires for the track you are racing on. Settings can be made by choosing different inner sponges or tire inserts (soft, medium and hard).

●REIFEN Die Reifen haben einen großen Einfluß auf die Leistung des Wagens und werden meist als erstes "getun". Wählen Sie die richtigen Reifen für den Untergrund, auf dem Sie fahren wollen. Einstellungen können auch durch Wahl unterschiedlicher Schaumgummi-Reifeneinlagen (weich, mittel und hart) vorgenommen werden.

●PNEUS Ils influent considérablement sur le comportement de la voiture. Ce sont les premiers éléments à considérer. Sélectionner des pneus adaptés à la piste d'évolution. Des ajustages sont possibles avec différents types de garnitures mousse ou inserts (souples, medium et durs).

●車高・リバウンドストローク

車高・リバウンドストロークはコーナーリングや加速、ブレーキングの車の姿勢変化に影響します。

車高はダンバースプリングの硬さ、張りで調整し、リバウンドストロークはアームのMB2(3×10mmホローピス)で調整します。

●GROUND CLEARANCE AND REBOUND STROKE

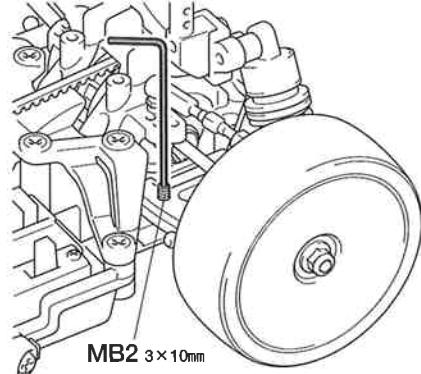
Ground clearance and/or rebound stroke has a great effect on stability during cornering, acceleration, and braking. Ground clearance can be adjusted by altering damper spring tension and stiffness. Rebound stroke can be adjusted by rotating 3x10mm screw on suspension arms.

●BODENFREIHEIT UND AUSFEDERUNGSHUB

Die Bodenfreiheit und der Ausfederungshub kann großen Einfluss auf die Fahrsicherheit in Kurven, sowie beim Beschleunigen und Bremsen haben. Die Bodenfreiheit lässt sich an der Schraubenfeder einstellen. Der Ausfederungshub kann mit der 3x10mm Schraube auf dem Querlenker eingestellt werden.

●LA GARDE AU SOL ET LE REBOND

La garde au sol et/ou le rebond ont une incidence importante sur la stabilité en virage, accélération et freinage. L'ajustement de la garde au sol s'effectue par le ressort hélicoïdal. Le rebond se règle au moyen de la vis 3x10mm sur le bras de suspension.



●ト一角(トーアイン・トーアウト)

トーアインをつけた場合、直進性が良くなり、ステアリングの切り始めの反応がおだやかになります。トーアウトにした場合は、逆にステアリングの反応がシャープになります。ただし、どちらもつけすぎると抵抗になってスピードを低下させたり、アンダーステアやオーバーステアが強くなって操縦しにくいステアリング特性になってしまいます。このシャーシでは、ほんのわずかなトーアウトをつけておくのが良いでしょう。

●TOE-IN AND TOE-OUT

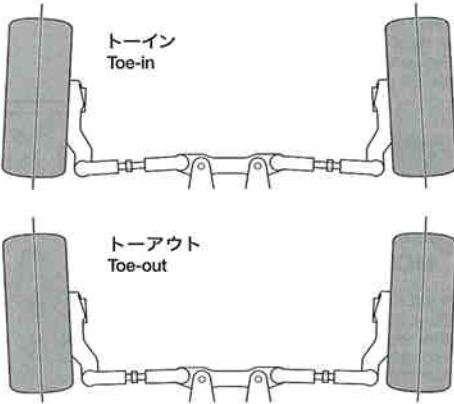
Adjusting the car to toe-in a little, by pointing the wheels inwards, provides the car with good straight running and moderate steering. Toe-out, which points the wheels outwards, gives sharp steering response. Begin with a little toe-out and work from there.

●VORSPUR UND NACHSPUR

Geringfügige Einstellung der Räder nach innen sorgt für guten Geradeauslauf und gemäßigte Lenkeigenschaften. Bei der Nachspur (Räder zeigen leicht nach außen) zeigt sich eine scharfe und harte Lenkung. Seien Sie voorsichtig, nicht zu übertreiben, fangen Sie mit leichter Nachspur an, und orientieren Sie sich vor dort aus.

●PINCEMENT ET OUVERTURE

On optera pour un léger pincement (orientation des roues vers l'intérieur) qui assure un meilleur comportement en ligne droite sans trop altérer celui en virage ou une ouverture (orientation des roues vers l'extérieur) qui génère une réponse rapide et précise en courbe. Dans l'une ou l'autre des alternatives, ne pas atteindre des angles trop importants. Commencer le réglage par un léger ouverture et corriger par étapes.



●キャンバー角

コーナリング中のマシンには遠心力が働くため、車体がコーナーの外側に傾きます。このとき、タイヤにキャンバー角をつけることで接地面積を変え、タイヤのグリップ力を増やすたり減らしたりする事ができます。コーナーリング中のグリップを増やすにはネガティブキャンバーに、減らすにはポジティブキャンバーにセッティングします。

●CAMBER ANGLE

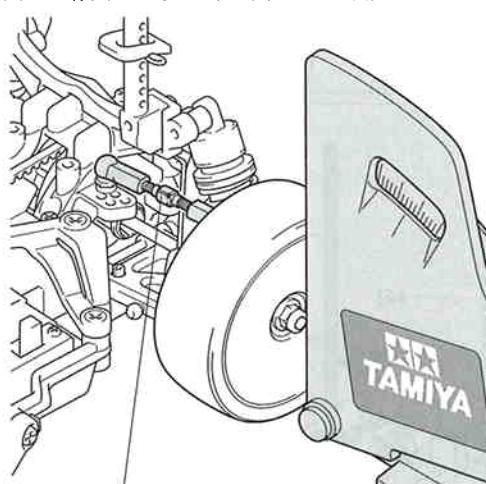
While taking the corners, the car is forced to go outwards, causing instability. The area of contact on each tire is determined by the camber angle, and therefore the traction of the tires can be made greater or lesser by adjustment of camber angle. To increase traction during cornering, adjust camber angle to negative, and to reduce traction, adjust to positive camber.

●KRÜMMUNGSWINKEL

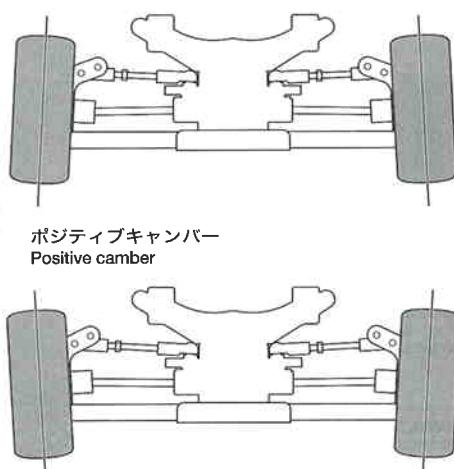
Bei Durchfahren von Kurven wird das Fahrzeug nach Außen gezwungen, was Instabilität verursacht. Die Kontaktfläche jeden Reifens wird vom Krümmungswinkel bestimmt, und so kann die Bodenhaftung der Reifen durch die Veränderung des Krümmungswinkels erhöht oder verringert werden. Um die Bodenhaftung in Kurven zu erhöhen, verringern Sie den Krümmungswinkel, und vergrößern Sie den Winkel für weniger Haltung.

●ANGLE DE CARROSSAGE

En virage, la voiture a tendance à s'échapper vers l'extérieur causant une instabilité. La surface de contact de chaque pneu est déterminée par l'angle de carrossage. En conséquence, la traction des pneus peut être augmentée ou diminuée en faisant varier l'angle de carrossage. Pour accroître la traction en virage, opter pour une valeur négative et vice versa.



ネガティブキャンバー
Negative camber



★アップアームの長さを変えることで調整します。

★Adjust arm length by rotating adjuster.

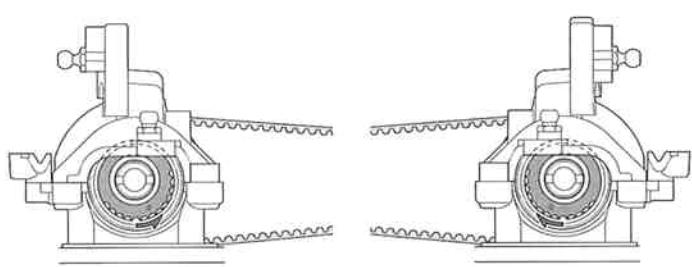
《ベルトのたるみ調整》 Adjusting drive belt tension / Einstellung der Spannung des Antriebsriemens / Réglage de la tension de la courroie

★ベルトがたるみ、歯とびするようでしたらA2(1510ベアリングホルダー)の取り付け位置を図のようにずらして調整してください。ベルトは張りすぎると駆動効率が悪くなり、モーターに負担をかけます。注意してください。

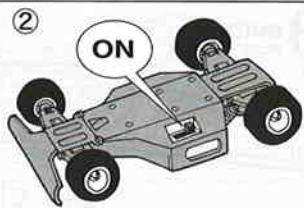
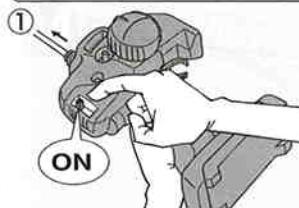
★If drive belt is loose, tighten by turning of A2 joint (1510 bearing holder) on both sides, changing position as shown in illustration. Over-tightening belt will reduce efficiency and may damage motor or car.

★Falls der Antriebsriemen locker ist, durch Verändern der Stellung der A2 Exzenter (1510 Lager-Halter) nach Möglichkeit auf beiden Seiten um den gleichen Betrag gemäß Abbildung nachspannen.

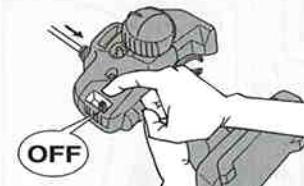
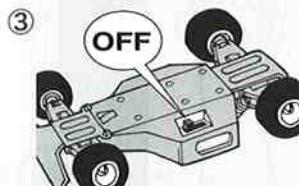
★Si la courroie se détend, la retenir changeant la position de A2 (support de roulement 1510) comme montré sur l'illustration. Une surtension de la courroie réduit le rendement et peut endommager le moteur ou la voiture.



《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。



送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



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。

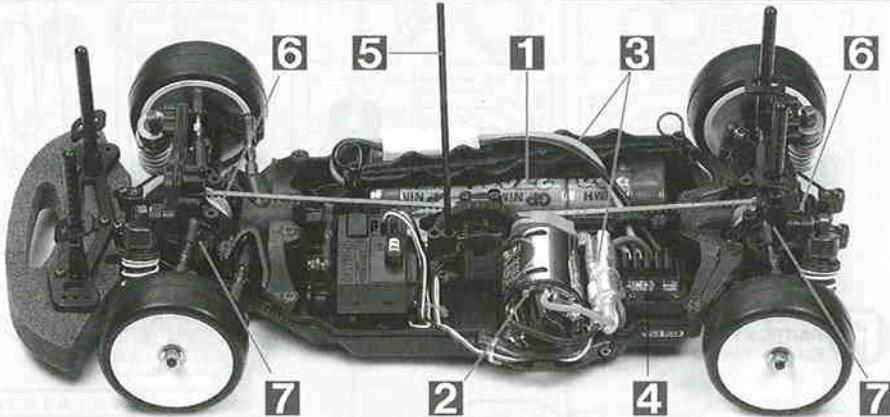
トラブルチェック TROUBLE SHOOTING FEHLERSUCHE RECHERCHE DES PANNE

★おかしいな?と思ったときは、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.

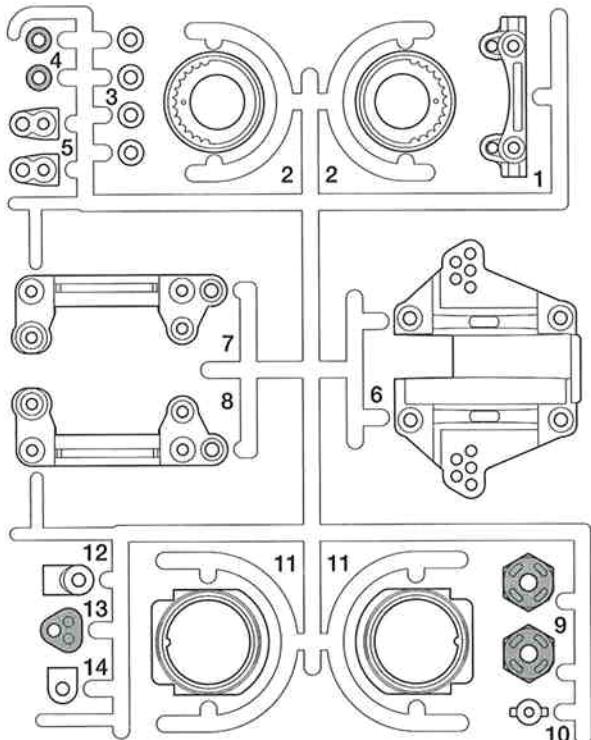


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LOSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Batterie de propulsion manquante ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 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
	コード類がやぶけてショートしていませんか? 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 sur l'émetteur ou le 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 rechargés ou des piles neuves.	1
	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. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	6
	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. Fettten. Graisser.	7
	近くで別のR/C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.	

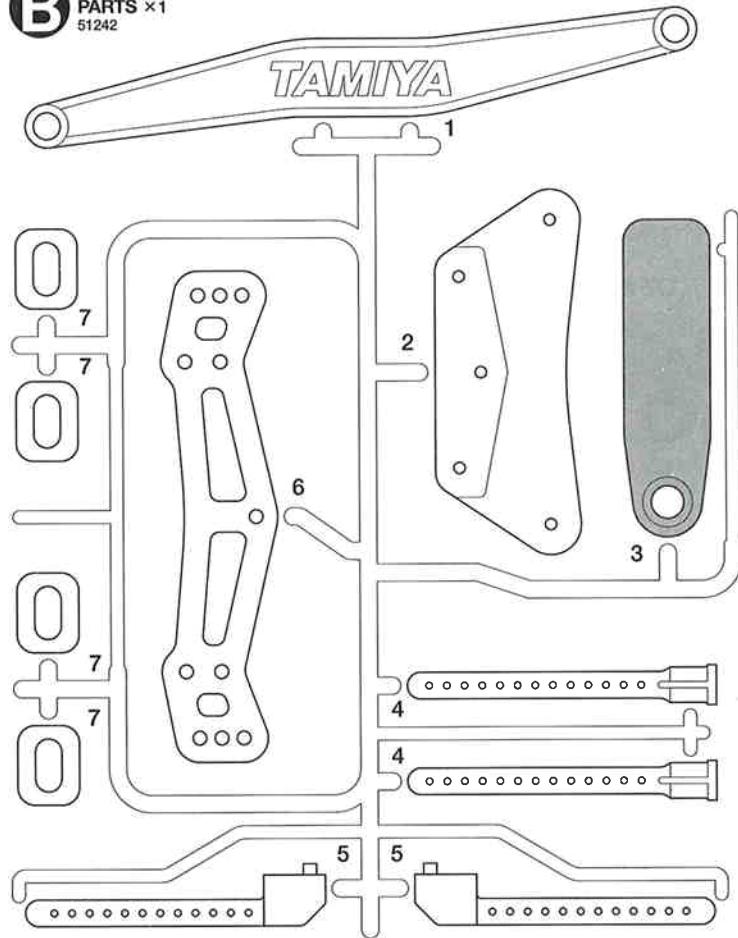
PARTS

★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。
 ★Specifications are subject to change without notice.
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

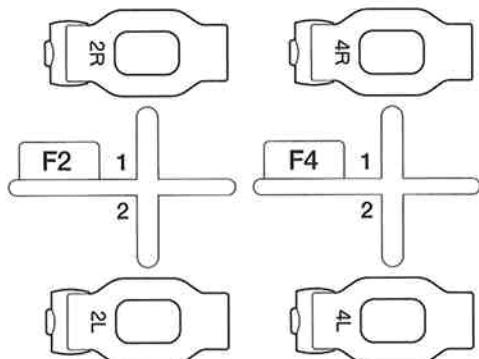
A PARTS ×2
53894



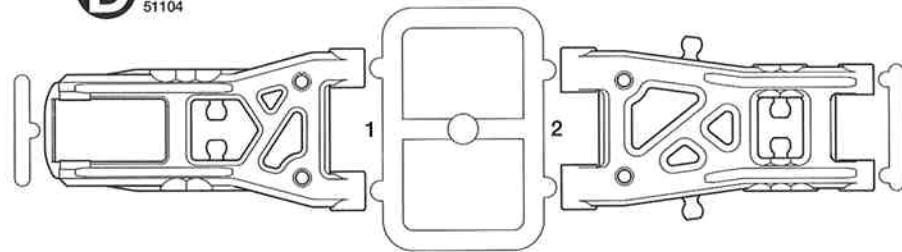
B PARTS ×1
51242



F PARTS ×1
F2:51106 F4:51107

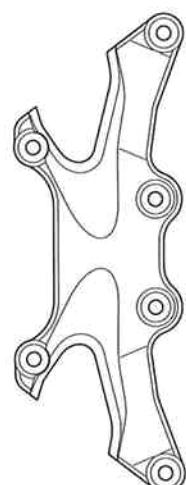
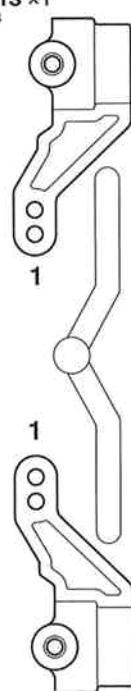


D PARTS ×2
51104

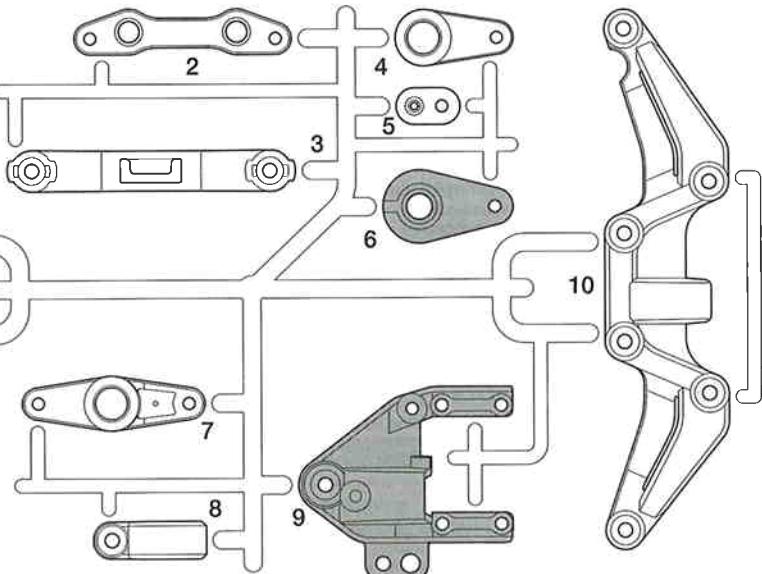


C PARTS ×1
51103

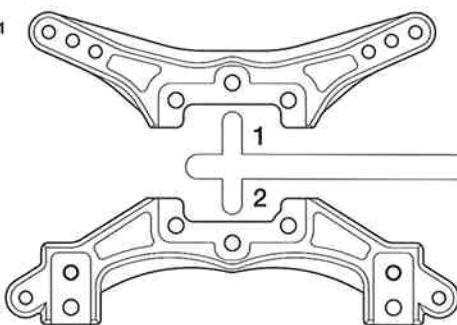
不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



K PARTS ×1
53895



PARTS

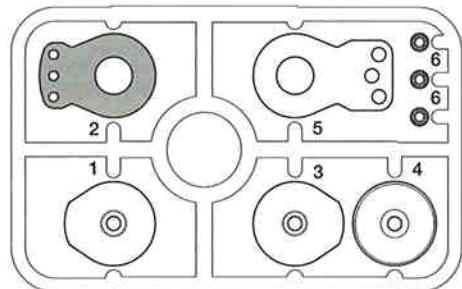
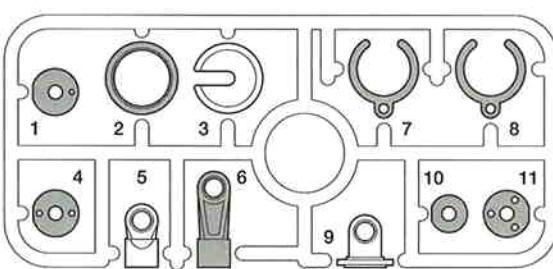
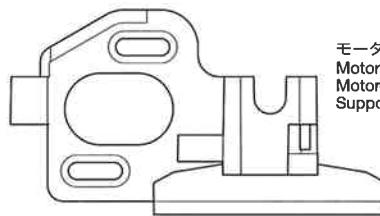
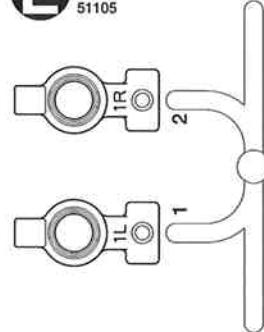
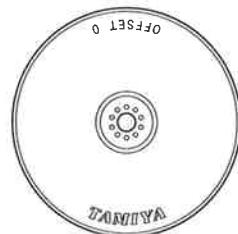
PARTS ×1
0114096

★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。

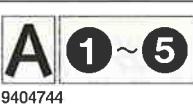
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.

★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.

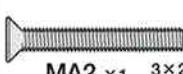
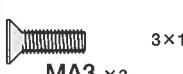
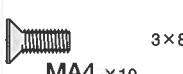
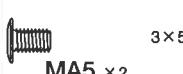
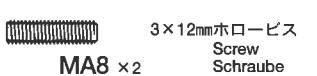
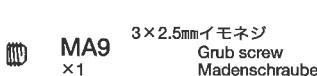
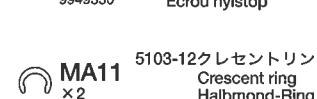
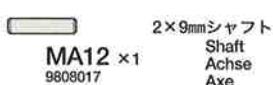
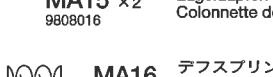
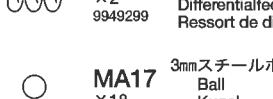
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

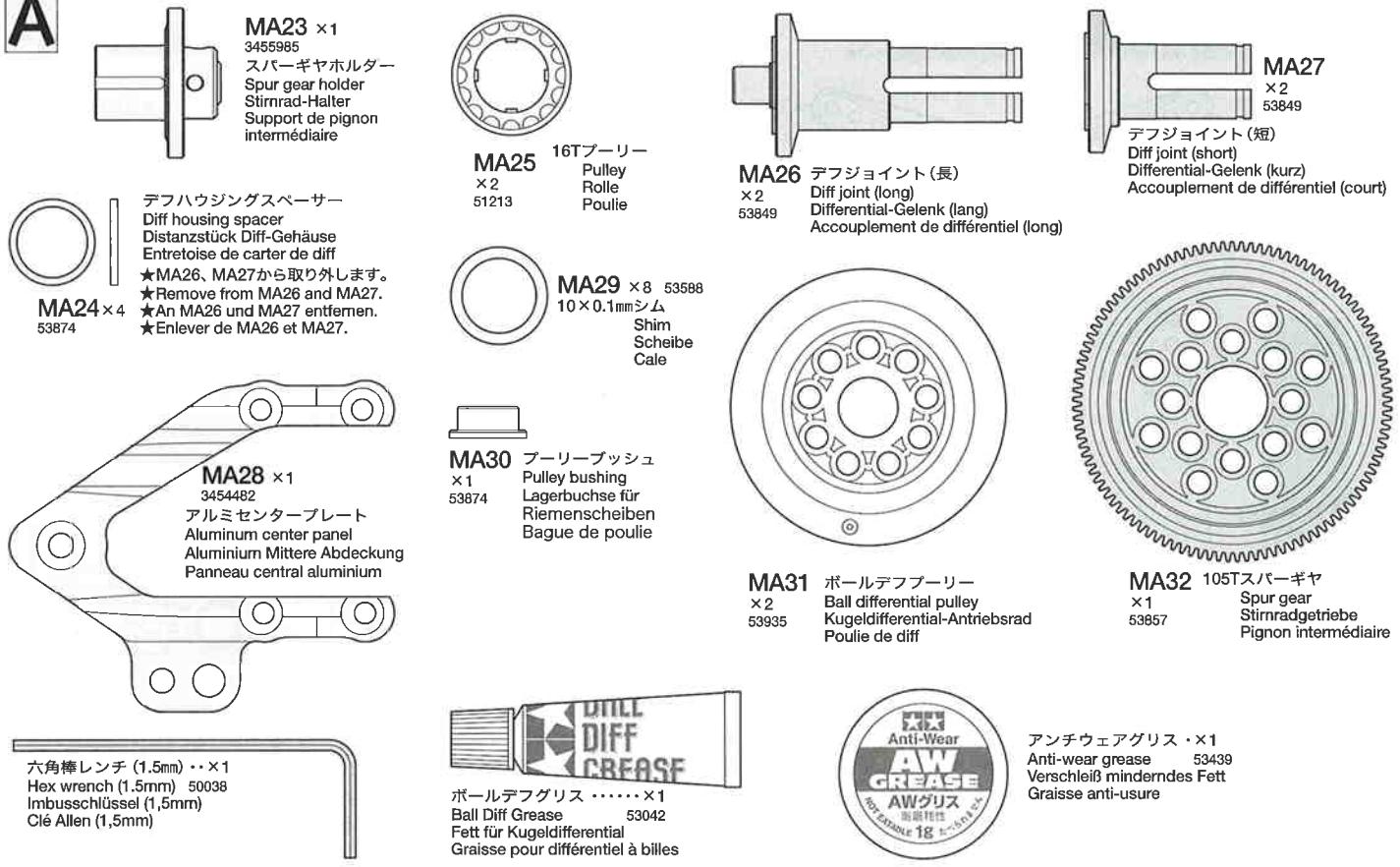
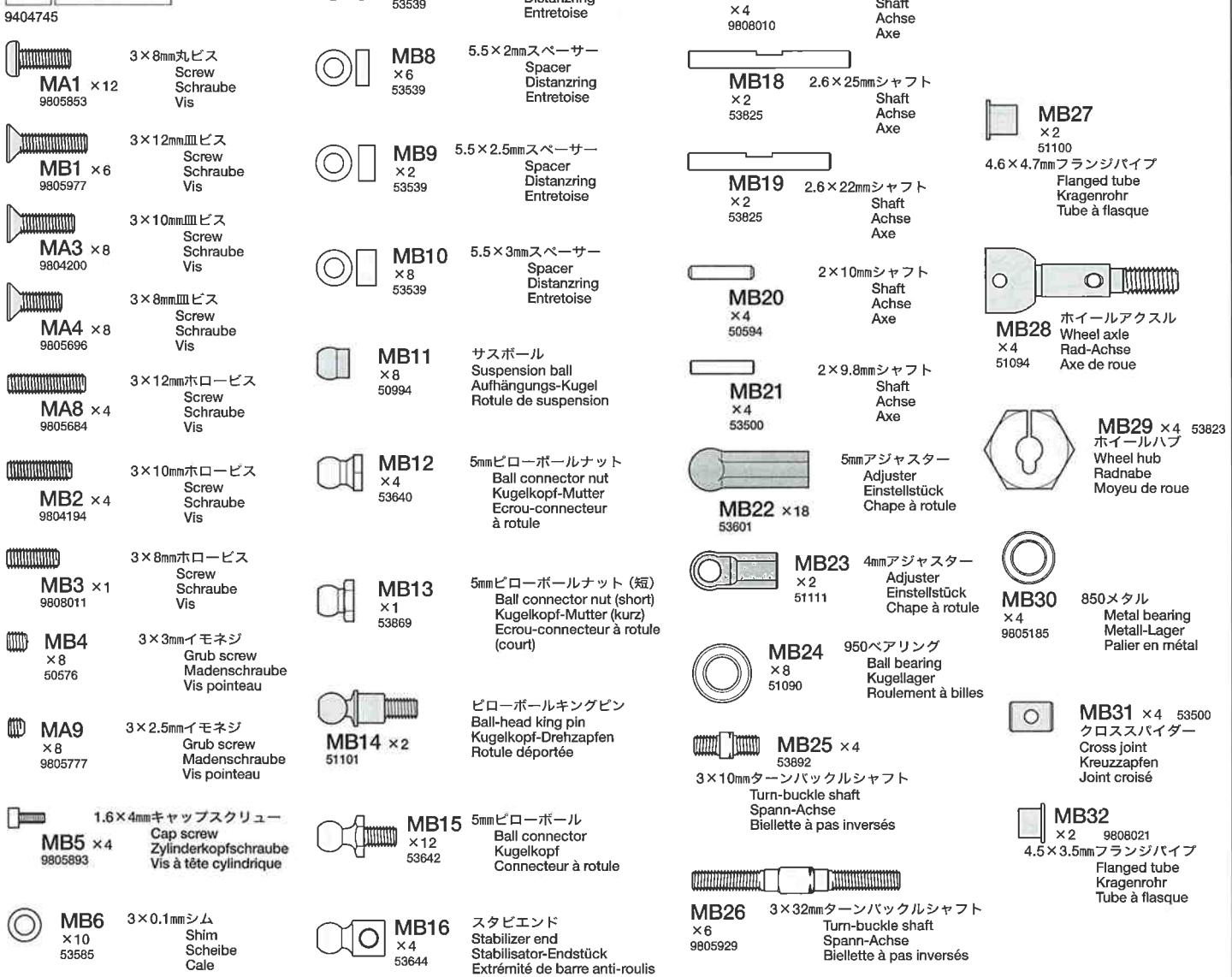
PARTS ×1
51000PARTS ×4
53918PARTS ×1
51105モーター・マウント ×1
Motor mount 5405044
Motor-Lager
Support-moteurホイール ×2
Wheel 53475
Rad
Roue

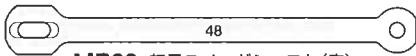
シャーシ.....×1 Chassis 9335440	ウレタンバンパー ×1 Urethane bumper 51073 Urethan-Stoßfänger Pare-chocs en mousse
アンテナパイプ.....×1 Antenna pipe 6095010	ステッカー.....×1 Sticker 9494101 Aufkleber Autocollant

ドライブベルト ×2
Drive belt 53897
Antriebsriemen
Courroie

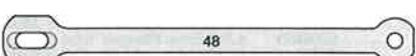
9404744

MA1 ×12
9805853
3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
VisMA2 ×1
9804202
3×23mm皿ビス
Screw
Schraube
VisMA3 ×3
9804200
3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
VisMA4 ×10
9805696
3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
VisMA5 ×2
51211
3×5mmフラットビス
Screw
Schraube
VisMA6 ×2
9949350
2×25mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindriqueMA7 ×4
9805663
2.6×6mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindriqueMA8 ×2
9805684
3×12mmボロービス
Screw
Schraube
VisMA9 ×1
9805777
3×2.5mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeauMA10 ×2
9949350
2mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstopMA11 ×2
9808019
5103-12クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenu en CMA12 ×1
9808017
2×9mmシャフト
Shaft
Achse
AxeMA13 ×1
51214
センター・シャフト
Center shaft
Zentralwelle
Axe centralMA14 ×1
9808018
4×2.8mmスペーサー
Spacer
Distanzring
EntretorseMA15 ×2
9808016
ステアリングポスト
Steering post
Lagerzapfen der Lenkung
Colonnette de directionMA16 ×2
9949299
ディフスプリング
Diff spring
Differentialfeder
Ressort de diffMA17 ×18
3mmスチールボール
Ball
Kugel
BilleMA18 ×4
50880
ディフフレート
Diff plate
Differentialplatte
Plaquette de diffMA19 ×4
53126
1510ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billesMA20 ×4
53030
850ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billesMA21 ×2
9805672
840ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billesMA22 ×2
9949300
620スラストベアリング
Ball thrust bearing
Druckkugellager
Butée à billes

A**B 6 ~ 23**

B

MB33 軽量スイングシャフト(青)
×2
53871
Lightweight swing shaft (blue)
Swing shaft (black)
Leichte Querwelle (blau)
Axe allégé (bleu)



MB34 スイングシャフト(黒)
×2
53836
Swing shaft (black)
Querwelle (schwarz)
Axe (noir)



MB35 サスマウント(A)
×1
51065
Suspension mount A
Aufhängungs-Befestigung A
Support de suspension A



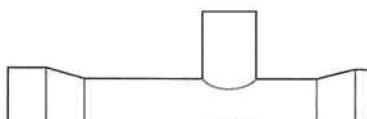
MB36 サスマウント(D)
×1
51068
Suspension mount D
Aufhängungs-Befestigung D
Support de suspension D



MB37 フロントブリッジサスマウント(A)
×2
53685
Front bridge suspension mount A
Vordere Befestigungsbrücke A
Support de pont avant A

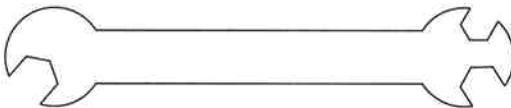


MB38 フロントスタビライザー(ミディアム)
×1
9808028
Front stabilizer rod (medium)
Hintere Stabilisatorstange (mittel)
Arbre de direction (moyenne)

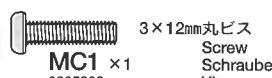


MB39 リヤスタビライザー(ソフト)
×1
51070
Rear stabilizer rod (soft)
Hintere Stabilisatorstange (weich)
Barre anti-roulis arrière (souple)

板レンチ ×1
Wrench 4305026
Mutternschlüssel
Clé à tube

**C 24~37**

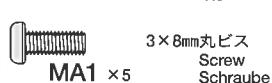
9404746



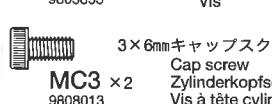
MC1 ×1
9805988
3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



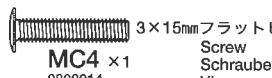
MC2 ×8
9804159
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



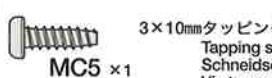
MA1 ×5
9805853
3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



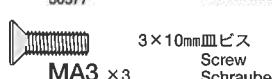
MC3 ×2
9808013
3×6mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique



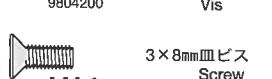
MC4 ×1
9808014
3×15mmフラットビス
Screw
Schraube
Vis



MC5 ×1
50577
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



MA3 ×3
9804200
3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



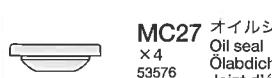
MA4 ×1
9805696
3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



MC25 ×2
51000
サーボセイバースプリング(小)
Servo saver spring (small)
Servo-Saver-Feder (klein)
Ressort de sauve-servo (petit)



MC26 ×1
51000
サーボセイバースプリング(大)
Servo saver spring (large)
Servo-Saver-Feder (groß)
Ressort de sauve-servo (grand)



MC27 オイルシール
×4
53576
Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité



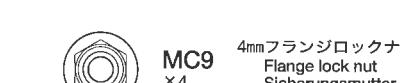
MC6 ×1
50575
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



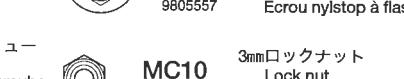
MC7 ×8
50588
2mmEリング
E-Ring
Circlip



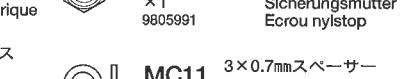
MC8 ×3
50586
3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



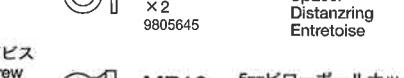
MC9 ×4
9805557
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque



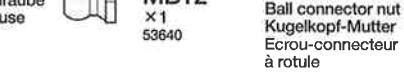
MC10 ×1
9805991
3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop



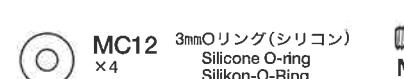
MC11 ×2
9805645
3×0.7mmスペーサー¹
Spacer
Distanzring
Entretorse



MB12 ×1
53640
5mmピローポールナット
Ball connector nut
Kugelkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule



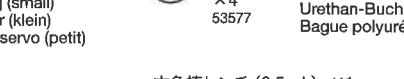
MB15 ×4
53642
5mmピローポール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



MC12 ×4
53574
3mmOリング(シリコン)
Silicone O-ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone



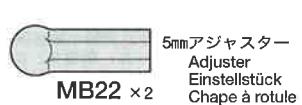
MC17 テフロンスペーサー¹
Damper spacer
Dämpfer-Distanzring
Entretorse d'amortisseur



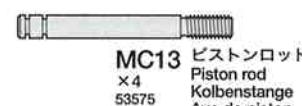
MC18 ×1
2520043
3×42mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversés



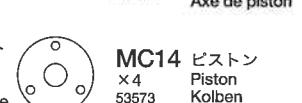
MC28 ×4
53577
ウレタンブッシュ
Urethane bushing
Urethan-Buchse
Bague polyuréthane



MB22 ×2
53601
5mmアジャスター¹
Adjuster
Einstellstück
Chape à roule



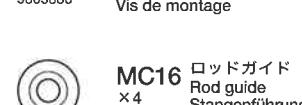
MC13 ×4
53575
ピストンロッド¹
Piston rod
Kolbenstange
Axe de piston



MC14 ×4
53573
ピストン¹
Piston
Kolben



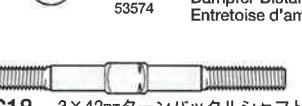
MC15 ×2
9805886
マウントネジ¹
Mount screw
Befestigungsschraube
Vis de montage



MC16 ×4
53574
ロッドガイド¹
Rod guide
Stangenführung
Guide d'axe



MC17 ×4
53574
テフロンスペーサー¹
Damper spacer
Dämpfer-Distanzring
Entretorse d'amortisseur



MC18 ×1
2520043
コイルスプリング(ミディアム白/黄)
Coil spring (medium, white/yellow)
Spiralfeder (mittel, weiß/gelb)
Ressort hélicoïdal (moyenne, blanc/jaune)



MC19 ×4
9804248
ダンパーシリンダー¹
Damper cylinder
Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur



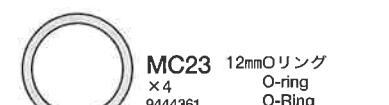
MC20 ×1
50197
アンテナキャップ¹
Antenna cap
Antennenkappe
Capuchon d'antenne



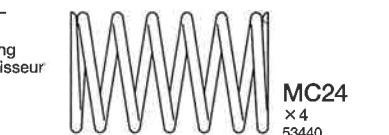
MC21 ×2
50197
スナップピン(大)¹
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)



MC22 ×4
9805702
6mmスナップピン¹
Snap pin
Federstift
Epingle métallique



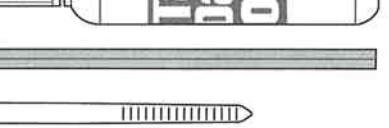
MC23 ×4
9444361
12mmOリング¹
O-ring
O-Ring
Joint torique



MC24 ×4
53440
コイルスプリング(ミディアム白/黄)
Coil spring (medium, white/yellow)
Spiralfeder (mittel, weiß/gelb)
Ressort hélicoïdal (moyenne, blanc/jaune)



MC25 ×1
53443
ダンパーオイル¹
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs



MC26 ×1
50171
両面テープ(20×120mm)¹
Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face



MC27 ナイロンバンド(小)¹ ×5
Nylon band (small)
Nylonband (klein)
Collier nylon (petite)

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 TAMAYA-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

LIS 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 préavis.

PARTS CODE

9335440	Chassis
53894	TA05 Carbon Reinforced A Parts (Bulkhead) (A1-A14, 2 pcs.)
51242	TA05 B Parts (Bumper) (B1-B7)
51103	TB Evolution IV C Parts (Front Upright) (C1)
51104	*1 TB Evolution IV D Parts (Susp. Arm) (D1 & D2, 2 pcs.)
51105	TB Evolution IV E Parts (Rear Upright) (E1 & E2)
51106	TB Evolution IV Hub Carrier (2) (2R & 2L)
51107	TB Evolution IV Hub Carrier (4) (4R & 4L)
53895	TA05 Carbon Reinforced K Parts (Stiffener) (K1-K10)
0114096	M Parts (M1-M5)
51000	Hi-Torque Servo Saver (Black) (Q1-Q6, MC25, MC26)
53918	*1 TRF Damper Low Friction V Parts (Damper Collar) (V1-V11, 2 pcs.)
51073	TB-02 Urethane Bumper S
53897	*1 TA05 Aramid Drive Belt (Blue, 1 pc.)
53475	Medium-Narrow White Dish Wheels (Offset 0, 4 pcs.)
5405044	Motor Mount
9404744	Metal Parts Bag A
9404745	Metal Parts Bag B
9404746	Metal Parts Bag C
9805853	3x8mm Screw (MA1 x5)
9804202	3x23mm Countersunk Head Screw (MA2 x2)
9804200	3x10mm Countersunk Head Screw (MA3 x10)
9805696	3x8mm Countersunk Head Screw (MA4 x4)
51211	3x5mm Flat Screw (MA5 x5)
9949350	2x25mm Cap Screw & 2mm Lock Nut (MA6 & MA10, 2 pcs. each)
9805663	2.6x6mm Cap Screw (MA7 x4)
9805684	3x12mm Screw (MA8 x2)
53500	Cross Joints for Assembly Universal Shaft Set (MA9 x5, MB21 x6, MB31 x4)
9805777	3x2.5mm Grub Screw (MA9 x10)
9808019	5103-12 Crescent Ring (MA11 x5)
9808017	2x9mm Shaft (MA12 x2)
51214	TA05 Center Shaft (MA13)
9808018	4x2.8mm Spacer (MA14 x2)

9808016	Steering Post (MA15 x2)
9949299	Ball Diff. Spring (MA16 x2)
50880	*1 TA04 Ball Diff. Plate Set (MA18 x2)
53126	1510 Sealed Ball Bearing (MA19 x2)
53030	850 Sealed Ball Bearing (MA20 x4)
9805672	840 Ball Bearing (MA21 x2)
9949300	620 Ball Thrust Bearing (MA22 x2)
3455985	Spur Gear Holder (MA23)
53849	*1 TA05 High Precision Diff. Joint (MA24 x2, MA26 x1, MA27 x1)
51213	TA05 Center Pulley (16T) (MA25 x2)
3454482	Aluminum Center Plate (MA28)
53588	10mm Shim Set (MA29 x...etc.)
53874	TA05 High Precision Center Pulley (MA30)
53935	*1 TA05 Low Friction Ball Diff. Pulley (MA31 x1)
53857	04 Module GP Spur Gear 105T (TA05) (MA32)
9805977	3x12mm Countersunk Head Screw (MB1 x5)
9804194	3x10mm Screw (MB2 x2)
9808011	3x8mm Screw (MB3 x2)
50576	3mm Grub Screw (MB4 x10)
53823	Clamp Type Aluminum Wheel Hub 5mm Thick (MB5 x5, MB20 x5, MB29 x4)
9805893	1.6x4mm Cap Screw (MB5 x10)
53585	3mm Shim Set (MB6 x10...etc.)
53539	5.5mm Aluminum Spacer Set (MB7-MB10, 4 pcs. each)
50994	5mm Suspension Balls (MB11 x8)
53640	5mm Aluminum Ball Nut (Blue, MB12 x10)
53869	5mm Aluminum Short Ball Nut (Blue, MB13 x10)
51101	TB Evolution IV Ball-Head King Pin (MB14 x2)
53642	5mm Aluminum Ball Connector (Blue, MB15 x10)
53644	Aluminum Stabilizer End (Blue, MB16 x4)
9808010	3x49.7mm Shaft (MB17 x4)
53825	TB Evolution IV, 2.6mm Stainless Sus. Shaft Set (MB18 & MB19, 2 pcs. each)
50594	2x10mm Shaft (MB20 x10)
53601	Low Friction 5mm Adjuster (MB22 x8)
51111	4mm Adjuster (for 3mm Screws / MB23 x8)
51090	950 Ball Bearing (MB24 x4)

53892	3x10mm Aluminum Turnbuckle Shaft (MB25 x4)
9805929	3x32mm Turnbuckle Shaft (MB26 x2)
51100	TB Evolution IV 4.6x4.7mm Flanged Tube (MB27 x2)
51094	*1 TB Evolution IV Wheel Axle (MB28 x2)
9808021	4.5x3.5mm Flanged Tube (MB32 x2)
53871	48mm Lightweight Rear Swing Shafts (Blue, MB33 x2)
53836	48mm Swing Shaft for Assembly Universal Shaft Set (MB34 x2)
51065	TRF415 Suspension Mount (A) (MB35 x1)
51068	TRF415 Suspension Mount (D) (MB36 x1)
53685	*1 TRF415 Front Bridge Sus. Mount (A) (MB37 x1)
9808028	Front Stabilizer Set (MB38...etc.)
51070	TRF415 Rear Stabilizer Set (MB39...etc.)
9805898	3x12mm Screw (MC1 x10)
9804159	3x10mm Screw (MC2 x10)
9808013	3x6mm Cap Screw (MC3 x2)
9808014	3x15mm Flat Screw (MC4 x2)
50577	3x10mm Tapping Screw (MC5 x10)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (MC6 x5)
50588	2mm E-ring (MC7 x15)
50586	3mm Washer (MC8 x15)
9805557	4mm Flange Lock Nut (MC9 x4)
9805991	3mm Lock Nut (MC10 x4)
9805645	3x0.7mm Spacer (MC11 x10)
53574	TRF Damper Rod Guide & O-ring Set (MC12, MC16, MC17, 4 pcs. each)
53575	TRF Damper Piston Rod (MC13 x4)
53573	TRF Damper Piston (3-Holes, MC14 x4)
9805886	Mount Screw (MC15 x2)
2520043	3x42mm Turnbuckle Shaft (MC18 x1)
9804248	*1 Damper Cylinder (MC19 x2)
9444361	12mm O-ring (MC23 x4)
53440	*1 On-Road Tuned Hard Spring Set (MC24 x2...etc.)
53576	TRF Damper Oil Seal (MC27 x4)
53577	TRF Damper Urethane Bushing (MC28 x10)
9494101	Sticker
1050592	Instructions
*1	Requires 2 sets for one car.

部品請求について

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーが貼られた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、右記の方法でご注文することができます。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。



①現金書留のご利用法

下のカードにあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をしっかりと記入してください。必要部品を○でかき込み、代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒に申込みください。

②郵便振替のご利用法

郵便局の払込用紙の通信欄に下のカードを参考にITEM番号、スクール、製品名、部品名、数量を必ず記入ください。振込人住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号: 00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込ください。

③電話でのご注文もご利用いただけます

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、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。

スティッカー 500円 9494101
説明図 600円 1050592

この他にも修理や整備のためのRCスペアパ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ください。尚、この商品付属の白色のコイルスプリング、黒色のスピライザー、青色のアンテナパイプは小分け販売しておりません。ご注文いただきました場合、色違いの部品をお送りさせていただきます。

送料

Aバーツ (2枚)	1,200円・240円 OP.894
Bバーツ	700円・200円 SP.1242
Cバーツ	400円・140円 SP.1103
Dバーツ (1枚)	700円・140円 SP.1104
Eバーツ	450円・140円 SP.1105
F2バーツ	350円・140円 SP.1106
F4バーツ	350円・140円 SP.1107
Kバーツ	650円・200円 OP.895
Qバーツ、サーボセイバースプリング大(1個)・小(2個)	700円・140円 SP.1000
Vバーツ (2枚)	500円・140円 OP.918
ドライブペブル (1本)	700円・120円 OP.897
ウレタンパンノバー	250円・140円 SP.1073
ホイール (4本)	550円・240円 OP.475
十字レンチ、六角棒レンチ、3mmイモネジ (4個)	200円・120円 SP.38
耐熱両面テープ	300円・120円 SP.171
スナップピン大 (10個)・小 (5個)	200円・90円 SP.197
ドライブペブル (1本)	700円・120円 OP.897
ウレタンパンノバー	250円・140円 SP.1073
ホイール (4本)	550円・240円 OP.475
十字レンチ、六角棒レンチ、3mmイモネジ (4個)	200円・120円 SP.38
耐熱両面テープ	300円・120円 SP.171
スナップピン大 (10個)・小 (5個)	200円・90円 SP.197
2.6×10mmタッピングビス (5本)	100円・80円 SP.575
3×3mmイモネジ (10個)	200円・80円 SP.576
3×10mmタッピングビス (10本)	100円・80円 SP.577
3mmワッシャー (15個)	100円・80円 SP.586
2mmEリング (15個)	100円・80円 SP.588
2×10mmシャフト (10本)	150円・80円 SP.594
ナイロンバンド (10本)	150円・80円 SP.595
デフフレート (2枚)	250円・80円 SP.880
サスボル (8個)	600円・90円 SP.994
サスマウント A (1個)	800円・120円 SP.1065
サスマウント D (1個)	800円・120円 SP.1068
リヤスタビライザー	400円・90円 SP.1070
(ソフト・ミディアム・ハード 各1本)	
950ベアリング (4個)	700円・90円 SP.1090
ホイールアクスル (2本)	700円・120円 SP.1094
4.6×4.7mmフランジパイプ (2個)	200円・90円 SP.1100
ピローポールキングpin (2個)	200円・90円 SP.1101
4mmアジャスター (8個)	200円・120円 SP.1111
3×5mmフランジパイプ (5本)	100円・90円 SP.1211
センターシャフト	250円・90円 SP.1214
850ラバーシールペアリング (4個)	1,600円・120円 OP.30
ボルダーデフグリス	400円・140円 OP.42
1510ラバーシールペアリング (2個)	1,200円・120円 OP.126
アンチウェアグリス	500円・120円 OP.439
コイルスプリング	1,000円・200円 OP.440
(ソフト・ミディアム・ハード 各2本)	
3mmロッカットナット (4個)	230円・90円 SP.500
6mmスナップピン (10個)	250円・90円 SP.5050
2.5mm六角棒レンチ	230円・90円 SP.5050
アンテナパイプ (黒・30cm)	270円・90円 OP.5010

スペーサー 600円・90円 OP.539
(5.5×0.5mm, 1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm 各4個)

ピストン (4個) 450円・90円 OP.573

3mmOリング (シリコン)、ロッドガイド、

テフロンスベーザー (各4個) 400円・90円 OP.574

ピストンロッド (4本) 400円・90円 OP.575

オイルシール (4個) 150円・90円 OP.576

ウレタンブッシュ (10個) 200円・90円 OP.577

3×0.1mm、0.2mm、0.3mmシム (各10個) 400円・90円 OP.585

10×0.1mm、0.2mm、0.3mmシム (各10個) 500円・90円 OP.588

5mmアジャスター (8個) 300円・120円 OP.601

5mmピローボルナルット (10個) 600円・120円 OP.640

5mmピローポール (10個) 600円・120円 OP.642

スタビエンド (4個) 500円・90円 OP.644

フロントブリッジスマウント A (1個) 900円・120円 OP.685

ホイールハブ、2×10mmシャフト、1.6×4mm

キャップスクリュー (1台分) 1,500円・120円 OP.823

2.6×22mm、25mmシャフト (各2本) 450円・90円 OP.825

スイングシャフト (黒・2本) 1,100円・90円 OP.836

デフジョイント長・短 (各1個) 1,200円・140円 OP.849

105Tスバーギヤ 300円・120円 OP.857

5mmピローボルナルット (短・10個) 700円・120円 OP.869

軽量スイングシャフト (青・2本) 1,200円・120円 OP.871

センターフーリーブッシュ 250円・90円 OP.874

3×10mmターンバッケルシャフト (4個) 500円・90円 OP.892

ポールデフブリード (1個) 500円・140円 OP.935

2×25mmキャップスクリュー、2mmロッド

ナット (各2個) 200円・90円 AO.5014

デフスプリング (2本) 180円・90円 AO.5015

620スラストベアリング (2個) 650円・90円 AO.5016

《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) だけで結構です。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。

For Japanese use only!

ITEM 49418

住所	□ □ - □ □ □
電話 () -	
氏名	

★バーツの価格は予告なく変更となる場合があります。