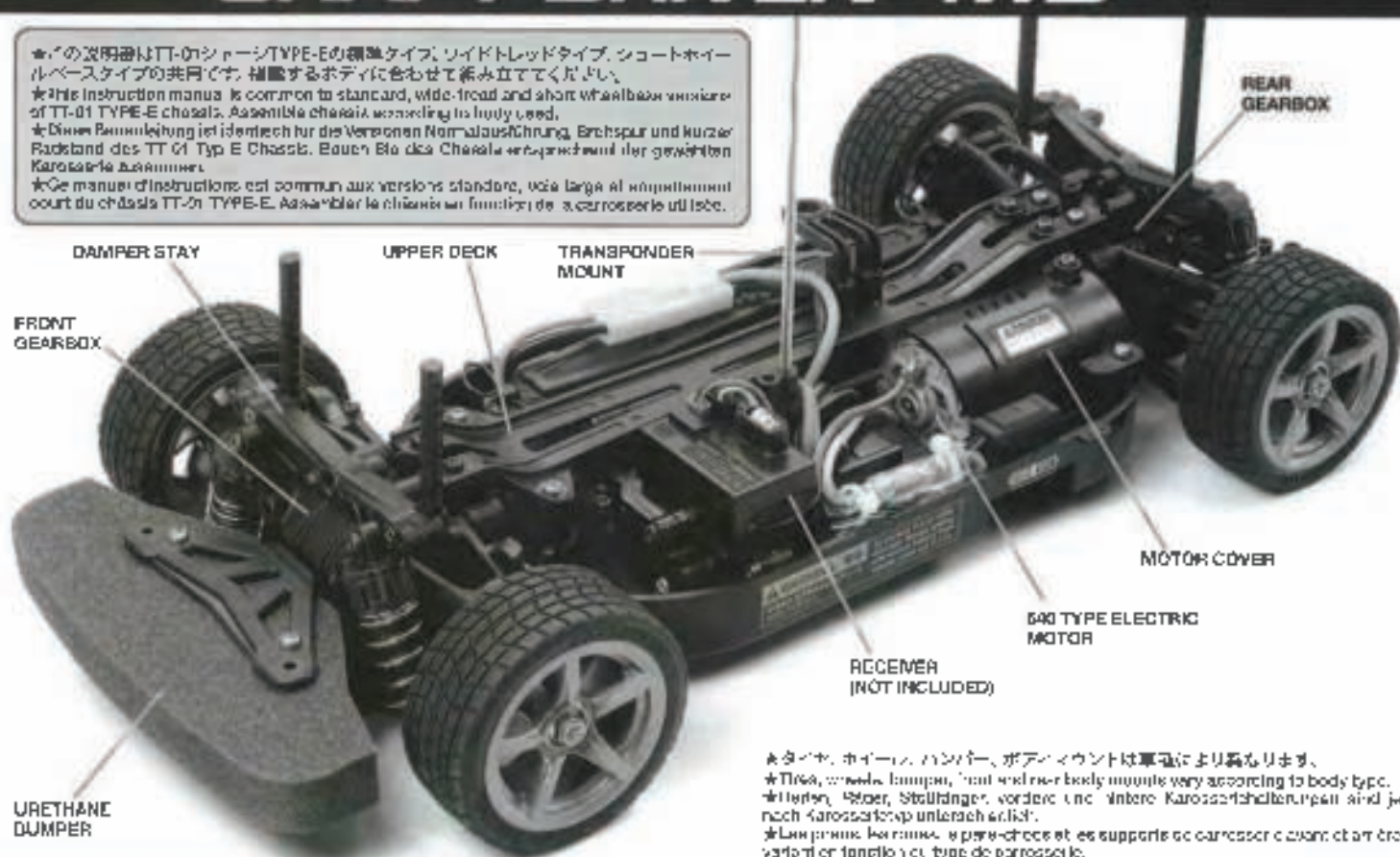


1/10th SCALE RADIO CONTROL 4WD HIGH PERFORMANCE RACING CAR

TT-01 TYPE-E CHASSIS

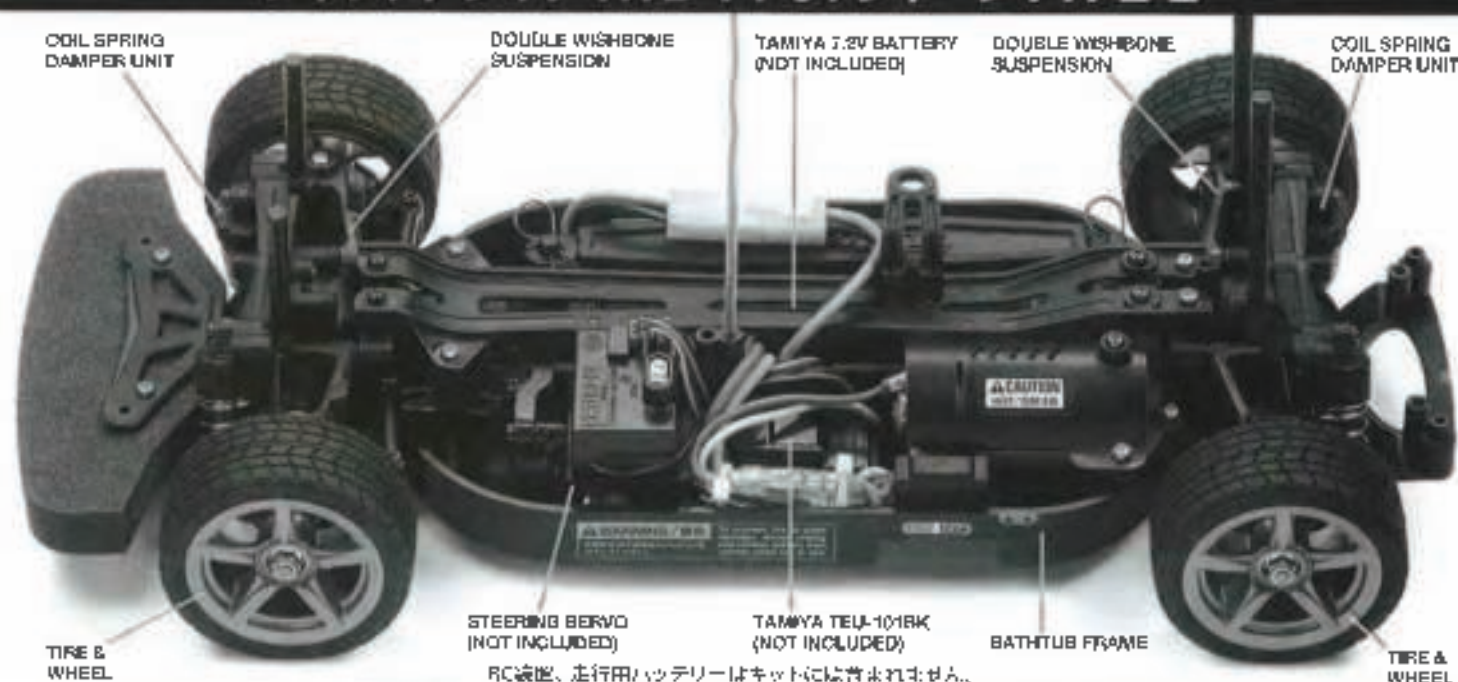
SHAFT DRIVEN 4WD

★この説明書はTT-01シャーシTYPE-Eの標準タイプ、ワイドトレッドタイプ、ショートホイールベースタイプの共通です。組立するボディに合わせて読み立ててください。
 ★This instruction manual is common to standard, wide-track and short wheelbase versions of TT-01 TYPE-E chassis. Assemble chassis according to body used.
 ★Diese Bauanleitung ist identisch für die Versionen Normalausführung, Brechspur und kurzer Radstand des TT-01 Typ E Chassis. Bauen Sie das Chassis entsprechend der gewählten Karosserie zusammen.
 ★Ce manuel d'instructions est commun aux versions standard, voie large et complètement court du châssis TT-01 TYPE-E. Assemblez le châssis en fonction de la carrosserie utilisée.



★タイヤ、ホイール、バンパー、リアディフューザは車体により異なります。
 ★Tires, wheels, bumper, front and rear body mounts vary according to body type.
 ★Halter, Räder, Stützungen, vordere und hintere Karosserieteile variieren sind je nach Karosserieart unterschiedlich.
 ★Les pneus, les roues, le pare-chocs et les supports de carrosserie varient d'un type de carrosserie à l'autre.

シャフトドライブ4WD TT-01 シャーシTYPE-E



RC送信機、走行用バッテリーはキットには含まれません。

TAMIYA, INC.



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

TT-01 TYPE E CHASSIS

SHAFT DRIVEN 4WD

●小学生や初級者にはお薦めしない方は、
模型に詳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
EQUIPEMENT NECESSAIRE
OUTILLAGE NECESSAIRE

〔ラジオコントロールメカ〕

このRCカーには、タミヤ・エクスペックSPプロポセット (1/10-1/12RCカー用) をおすすめます。また、他のプロポセットを使用する場合はLSC (FETアンプ) 付き2チャンネルプロポセットを使用ください。

★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

〔運行用バッテリー・充電機〕

このキットはタミヤ・7.2V (3セル) カスタム/レーシング用バッテリーパックおよび充電機がセットされています。専用充電機とともにご利用ください。

RADIO CONTROL UNIT

Tamiya EXPEC SP 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

TT's kit is designed to use a Tamiya 7.2V Custom Pack or Racing Pack. Charge battery according to manual supplied with battery.

RC-EINHEITEN

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

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

STROMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya 7,2V Custom Pack oder Racing Pack. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

RADIOCOMMANDE

L'ensemble Tamiya EXPEC SP (ensemble R/C 2 voies avec vanateur électronique) est recommandé pour ce modèle. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un vanateur électronique 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 batterie Tamiya 7,2V Custom ou Racing. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

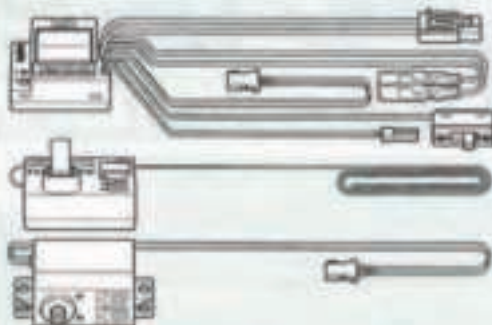
タミヤ・エクスペックSPプロポ / ESC (FET) アンプ: 付き

Tamiya EXPEC SP 2-channel R/C system

Tamiya EXPEC SP 2-Channel R/C System

Preassemble R/C Tamiya LXPLC SP 2voies

※ESCにはレギュレーターとスピードコントローラーが内蔵です。

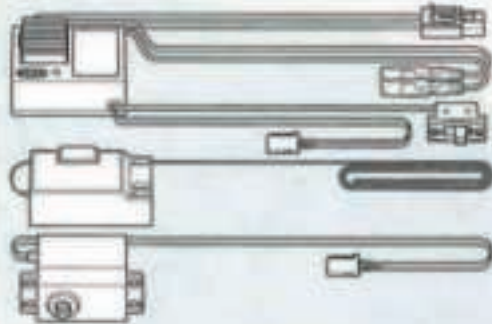


ESC (FETアンプ) 付き2チャンネルプロポ (リバーススイッチ付)

2 channel R/C unit with electronic speed controller

2-Channel RC-Einheit mit elektronischem Fahrgestell

Ensemble R/C 2 voies avec vanateur électronique

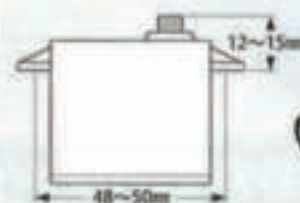


〔推奨できるサーボの大きさ〕

Suitable servo size

Größe der Servos

Dimensions max des servos



タミヤ7.2Vバッテリー

Tamiya 7.2V Battery

Urbatterie: Tamiya 7,2V

Batterie Tamiya 7,2V



7.2V専用充電機

Compatible charger

Geeignetes Ladegerät

Chargeur compatible



★ホイールタイプは個数も選べます。
★Wheel type transmitter is also available.
★Ein Lenkrod-Bender kann auch verwendet werden.
★Un émetteur de type volant est également utilisable.

〔使用する塗料〕 TAMIYA PAINT COLORS / TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

●タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗料用品が発売されています。ボディ部分の塗りに使用される塗料を掲載してあります。

●Refer to body parts instructions for painting body. Paint body as you like using Tamiya spray and bottle paints.

●Für die Lackierung der Karosserie die Anleitung zu den Karosserieteilen beachten. Lackieren Sie die Karosserie nach Ihrem Fränschen unter Verwendung von Tamiya-Farben.

●Se référer à la notice de la carrosserie pour la peindre. La réaliser selon votre choix à l'aide des peintures Tamiya.

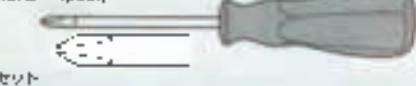


〔使用する工具〕 TOOL RECOMMENDED / BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

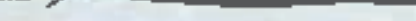
+ドライバー (A)
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
+ tournevis (grand)



+ドライバー (B)
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
+ tournevis (petit)



ピンセット
Tweezers
Pinzette
Pincettes



ラジオペンチ
Long nose pliers
Fingzange
Pinces à bec long



ニッパー
Side cutters
Sollerschneide
Pince de pointes



ケフロントナイフ
Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modélisme



はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux



瞬間接着剤 (タミヤ)
Instant cement
Sekundenleim
Colle rapide



★この他に、ヤスリや磨きかいば、ウエス、ノズルがあるが、便利ですが、
★A file, soft cloth and talper will also assist in construction.
★Wenn Sie zum Zusammenbau Ihrer Modelle Falls, ein weiches Tuch und ein Modellierbürste ist nützlich sein.
★Une lime, un outil et un tissu et colle sont également utiles.



●組み立て前に説明書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。



●いじめた子供様のいる場所での工作はおやめください。小さな部品やニール破出口に入れたりする危険があります。



●小学生や小さく組み立てられない方は、保護者の方や目上の方の協力にお手伝いをお願いしてください。



●アミ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。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて十分に換気してください。



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

CAUTION

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

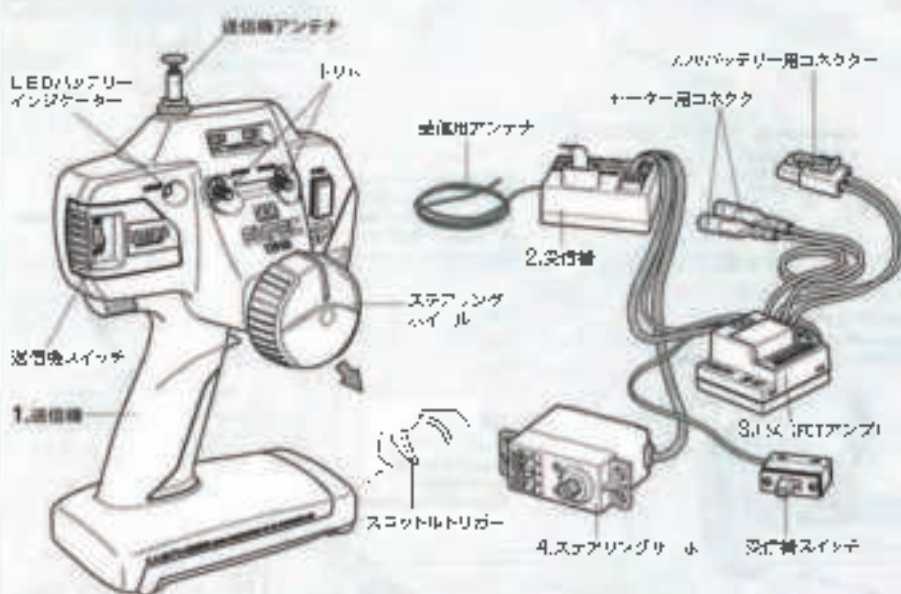
VORSICHT

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Baugesetz werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht anzubringen.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Beim Einsatz von Kleber Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bestandteile in den Mund nehmen oder Plastik klären 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'aiguillage, un particulier des couleurs de modélisme. Manipuler 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・エクスプレックSPプロボ/ESC (FETアンプ) 付き〕
TAMIYA EXPEC SP 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



2チャンネルプロボの名称

1. ●送信機-コントローラボックスとなるもので、スチアリング、スロットルの操作を電波信号に変換して送信します。
- スチアリングホイール、スロットルトリガースチアリングホイールでスチアリングサーボを、スロットルトリガースチアリングESC (FETアンプ) をコントロールします。
2. ●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。
3. ●ESC (FETアンプ) -送信機が受け取った電波信号を電気的なパルスに変え、ESCのスピードをコントロールします。
4. ●スチアリングサーボ-受信機が受け取った電波信号を機械的な動力に変え、ハンドリングをします。

COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

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

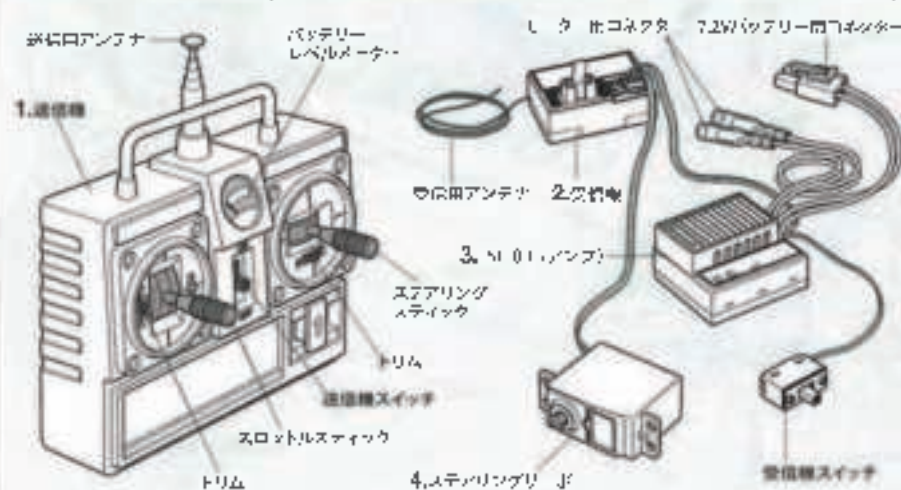
ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

1. ●Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad-/Knüppel- und Gasgriff-/Knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Lenkrad und Gasgriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
2. ●Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für eine Lenkservo und den Fahrregler um.
3. ●Elektronischer Fahrregler: Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
4. ●Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

1. ●Emission: sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/à gauche ou sur le manche de gaz/gà droite sont converties en signaux radio transmis par la bête de l'antenne.
- Vielent/Gà droite: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
2. ●Récepteur: capte les signaux de l'émission, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(s) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
3. ●Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régle la quantité de courant alimentant le moteur.
4. ●Servo de direction: convertit les signaux émis par le récepteur en mouvements mécaniques.

〔スティックタイプ送信機 (ESC (FETアンプ) ・リボ ススイッチ付き)〕
STICK TYPE TRANSMITTER (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER AND STEERING REVERSE SWITCH)





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

★組み立てに入る前に説明書をよく読んで、全体の流れをつかんでください。

★お買物の際、また組み立ての前には必ず内容を確認してください。万一、不良部品、不足部品などありました場合には、お買入れの販売店にご相談ください。

★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品も多いです。向きをよく見てしっかりと組み込んでください。全、部品は少し多くに入っています。予備品として使ってください。

このマークはセラミックグリスを塗る部分に明示した。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 ceramic 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 eingesetzt werden. Exaktes Dauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.

● Stellen mit diesem Zeichen sind Keramikfetten, dann zusammenbauen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs ou les écarts de montage dans l'ordre indiqué.

● Graisser ceramique les endroits indiqués par ce symbole. Enlever d'abord, assembler ensuite.

この部品は必ず一対に付されています。

Parts must not be used individually.

Teile sind in Paaren im Bauzustand enthalten.

Les pièces marquées ne sont pas incluses dans le kit.

A

1~11
緩きねも使用します
LAG A / SPUR A / SAGHET A

1

MA11 2x10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

RB1 1150プロペラリング
Flank scoring
Flank Lager
Faler en plaque

GB2 21
スパーギヤストッパー
Spur gear stopper
Spinnoc-Mischer
Cadeo pigno intermedia



GB5 61Tスパーギヤ
61 Spur gear
61Z Bürnzagelzahn
Pignon intermédiaire 61 dents

C5 x1
リアプロペラシャフト
Rear propeller shaft
Hintere Antriebs-Gelenk
Accouplement arrière de transmission arrière

2

MA5 x2
3x10mmタッピングビス
Tapping screw
Schnellschraube
Vis taraudeuse

C4 x1
フロントプロペラジョイント
Front propeller joint
Vordere A y-Verbindung
Accouplement avant de transmission avant

タミヤニュースを読もう

タミヤニュースは、最新のプラモデルの情報が満載です。プラモデルの作り方や、タミヤの最新商品、イベントなどが紹介されています。

1 スパーギヤの取り付け

Attaching spur gear
Einbau des 5. Zahns
Fixation du pignon intermédiaire

※竹竿の向きに注意してください。
★ Note direction.
★ auf die Richtung achten.
★ Note the way.

※2x10mmシャフト (MA11) は、図のように付帯して付きます。
★ Attach the 2x10mm (MA11) shaft as shown in the drawing.
★ Demontieren, es sei denn 2x10mm (MA11) Achse nicht beiliegend.
★ B'assurer que l'axe 2x10mm (MA11) ne tombe pas.

2 プロペラシャフトの取り付け

Attaching propeller shaft
Antriebswelle-Einbau
Mise en place de l'arbre de transmission

C6
プロペラシャフト
Propeller shaft
Antriebswelle
Arbre de transmission

MA5 1x10

MA5 3x10

3

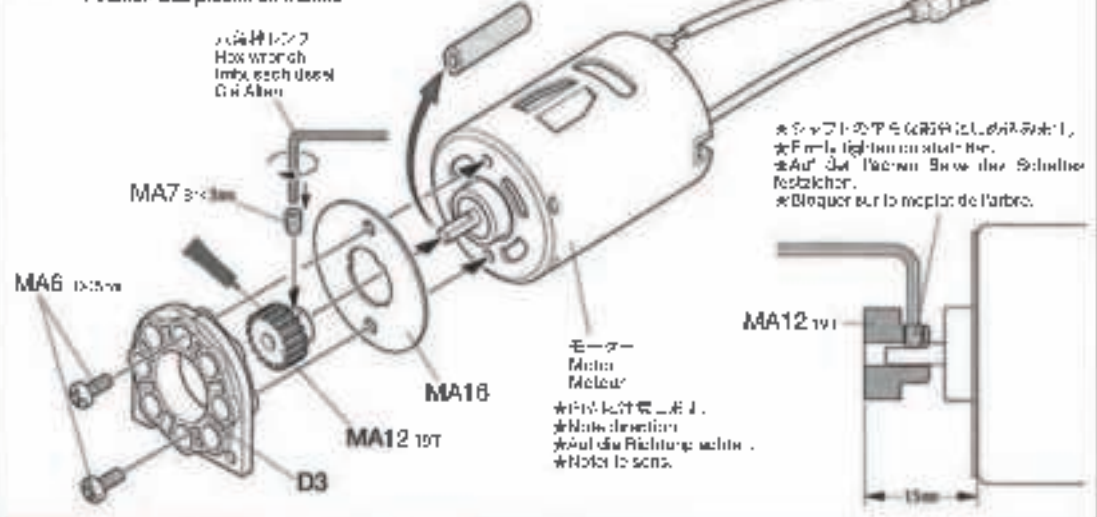
- MA6 x4 3x6mm カネビス
Screw
Schraube
Vis
- MA7 x1 1/4インチネジ
Stub screw
Mutterersatz
Vis pelouse
- MA12 x1 1/4インチギヤ
1ST Pinion gear
1st Monoriffel
Pignon pour 1^{er} train



MA16 x1 モータープレート
Motor plate
Motor-Platte
Plaque moteur

3 ミニーター部分の取り付け
Attaching motor parts
Befestigung der Motor-Anbautelln
Fixation des pièces du moteur

- ★ゴムチューブを取り外します。
★Remove rubber tubing.
- ★Cover auch nach entfernen.
★Enlever le couvercle complètement.



4

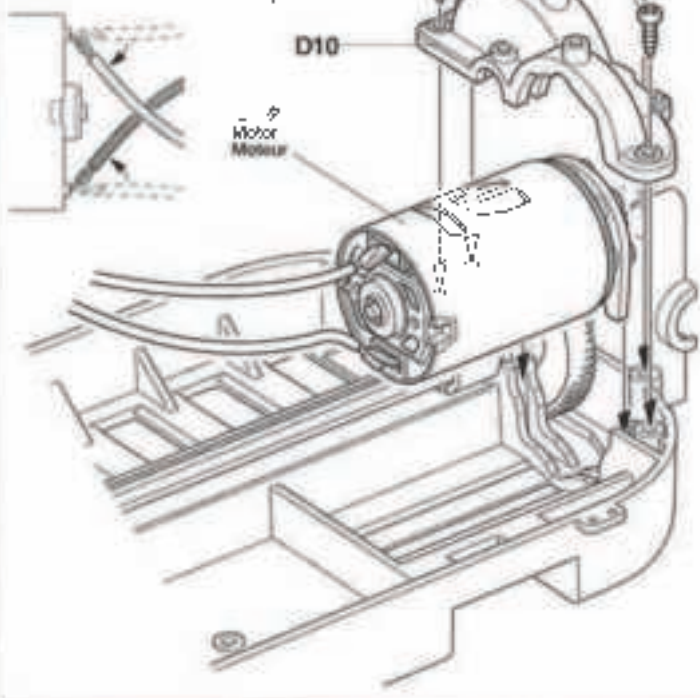
- MA3 x4 3x10mm タッピングビス
Tapping screw
Schraubenschraube
Vis taraudeuse



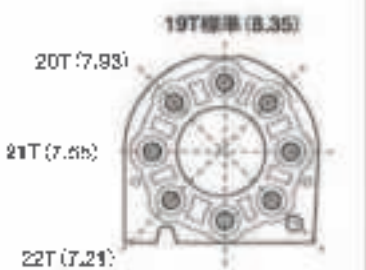
MA3 x4

4 ミニーターの取り付け
Attaching motor
Motor-Einbau
Fixation du moteur

- ★コードと軸と部分を向かいます。
★Use terminals as shown.
- ★Anschl. d. Kabel wie abgebildet hängen.
- ★Orienter les câbles comme indiqué.



ギヤ比
Gear ratio
Getrieblübersetzung
Rapport de pignons



★別売のピンギヤ (SP.056,057) に交換するときはギヤの噛み合わせの位置が合うように歯の位置を調整してください。別売のピンギヤを使用する場合は、必ずギヤの噛み合わせの位置を確認してください。

★You can change gear ratio using (SP.056,057) optional pinion gear set (available separately). When using optional pinion gear set, when motor position referring to the illustration above was altered, be careful bearing setting.

★Bei Verwendung des (optional) Ersatz-Getriebs (SP.056,057) kann die Getrieblübersetzung geändert werden. Wird vom Zusatz-Getriebs Gebrauch gemacht, ist die Motorposition entsprechend der abgebildeten Anweisung und das Kuppelgetriebe-Spiel (025) einzuhalten.

★Vous pouvez changer le rapport de pignons en utilisant les sets (SP.056,057) de pignons optionnels disponibles séparément, lors de l'installation de ces pièces, régler la position du moteur en référant à l'illustration ci-dessus, et employer les tolérances à jeu de sel (025).

5

- MA8 x6 2x3mm タッピングビス
Tapping screw
Schraubenschraube
Vis taraudeuse
- MA13 x1 ベシムット
Stein stop
Bloc-Achse
Support de satellite
- MA14 x2 ベシムット (大)
Large steel gear
Kegelrad groß
Grand pignon con. duo
- MA15 x3 ベシムット (小)
Small steel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique

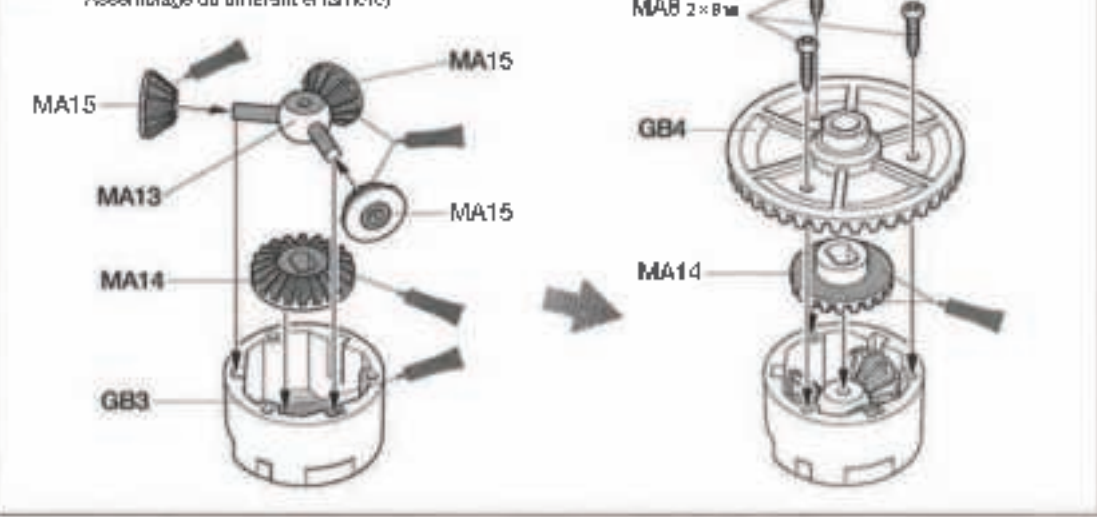


GB3 x1 デリタリヤ
Differential gear case
Achsgehäuse
Carter de différentiel



GB4 x1 リングギヤ
Ring gear
Teufelrad
Couronne

5 ミニマデフギヤの組み立て
Differential gear assembly (rear)
Zusammenbau des Differentialgetriebes (hinten)
Assemblage du différentiel (arrière)



6



RB1 ×1
1150 Flat bearing
Plat à roue
Patis en plastique



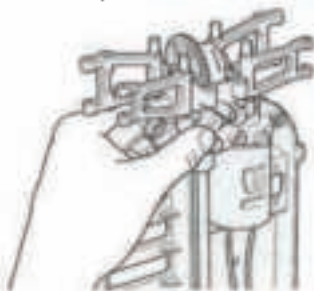
RB2 ×2
1280 Flat bearing
Plat à roue
Patis en métal



GB1 ×1
Bevel driving gear
Engrenage
Tige en métal

ギヤケースの組み立て方

Gear case assembly
Zusammenbau des Getriebsgehäuses
Assemblage du carter



★アムギヤを取り付ける時は必ずこの方向を止めておく必要があります。

★During some steps, handling should be done with care to avoid damage.

★B4 用スチールボウシは、必ず正確な位置に装着してください。

★Be sure to use the correct size of the steel bush.

7



MA1 ×2
3x16 Flat head screw
Tappet screw
Schraube (metall)
Vis à tête plate

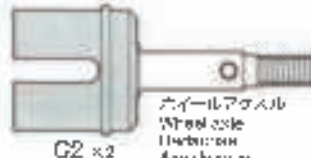


MA2 ×1
3x12 Flat head screw
Tappet screw
Schraube (metall)
Vis à tête plate

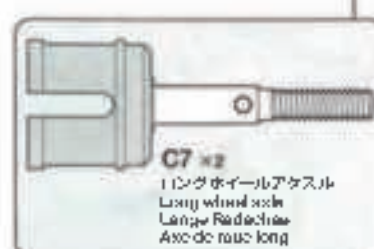
8



RB1 ×2
1150 Flat bearing
Plat à roue
Patis en plastique



C2 ×2
Wheel axle
Axe de roue



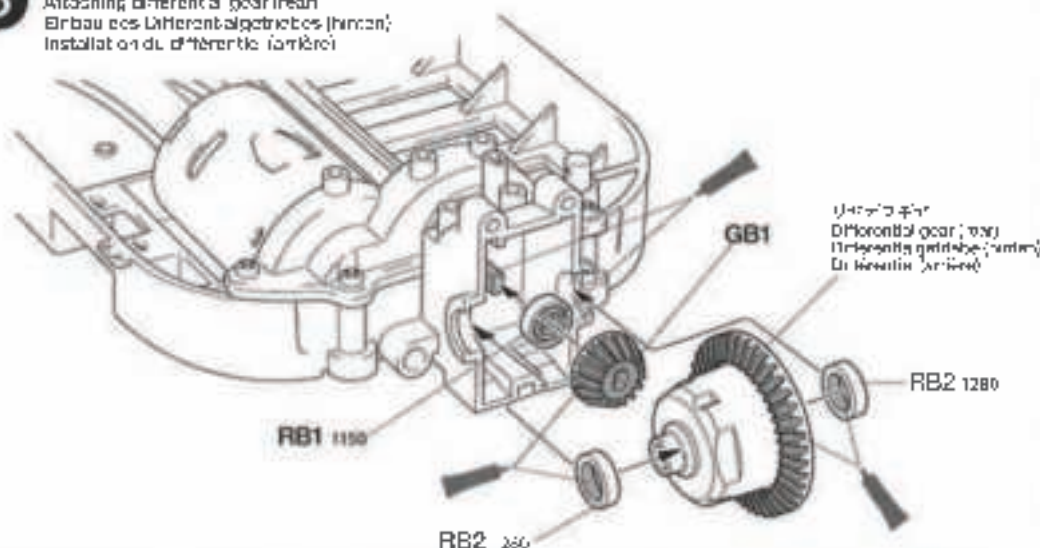
C7 ×2
Long wheel axle
Longe Radachse
Axe de roue long

タミヤカタログ

スケール1/16のミニ四駆用部品は、タミヤのウェブサイト（www.tamiya.com）で検索できます。

6

リヤデフギヤの取り付け
Attaching differential gear (rear)
Einbau des Differentialgetriebes (hinten)
Installation du différentiel (arrière)



リヤデフギヤ
Differential gear (rear)
Differentialgetriebe (hinten)
Différentiel (arrière)

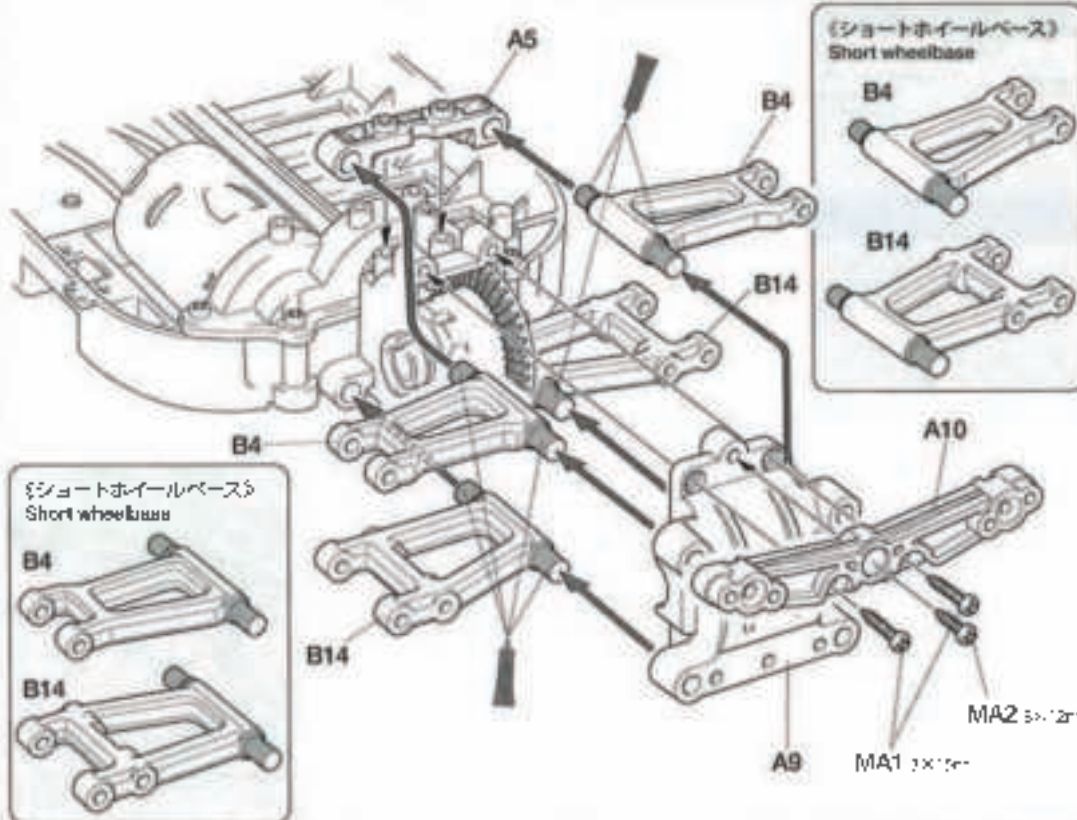
RB1 1150

RB2 1280

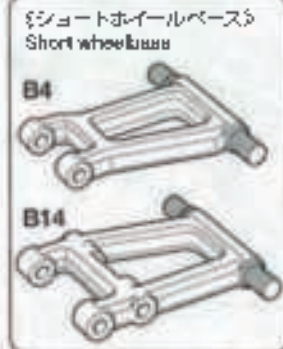
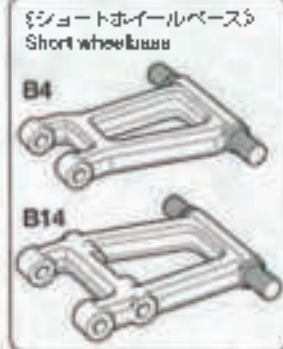
7

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

★ショートホイールベースボディを使用する場合は、リヤアームの向きを逆に取り付けます。
★Attach rear arms in reverse direction when using short wheelbase body.
★ Falls die neue Karosserie mit kurzem Radstand verwendet, die hinteren Querlenker in umgekehrter Richtung anbringen.
★ Fixer les triangles arrière à l'envers pour une carrosserie à empattement court.

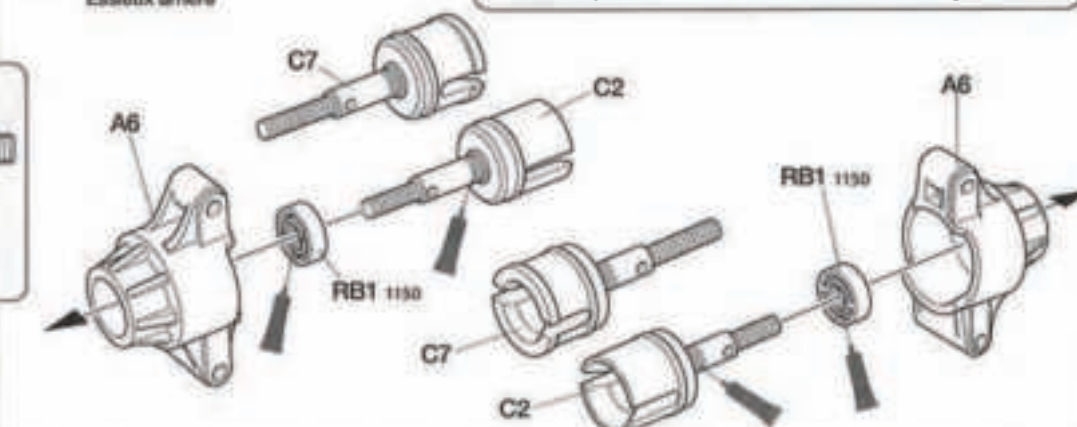


（ショートホイールベース）
Short wheelbase



リヤアクスルの組み立て
Rear axle
Hinterachsen
Essieux arrière

★ワイドトレッド仕様のシャーシを組立する場合はC7を使用します。
★Use C7 for assembling wide track chassis.
★ Bei der Zusammenbau der Chassis Version mit breiter Spur C7 verwenden.
★ Utiliser C7 pour assembler à version de chassis à voie large.



9

MA3 ×3 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schraubvis
Vis à tarauder

MA4 ×2 7×12mm スクリュービス
Tapping screw
Schraubvis
Vis à tarauder

10

MA5 ×2 3×10mm スクリュービス
Tapping screw
Schraubvis
Vis à tarauder

MA9 3×32mm スクリュー
Screw pin
Schraubpin
Oeil de bœuf

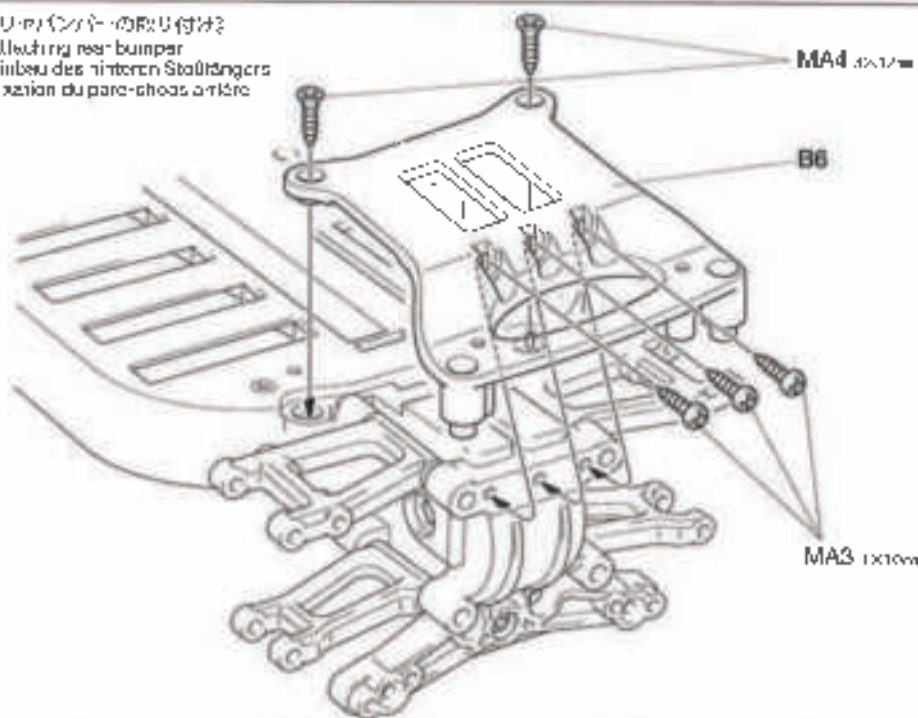
MA10 3×22mm スクリュー
Screw pin
Schraubpin
Oeil de bœuf

C1 ドライブシャフト
×2 Drive shaft
Achswelle
Arbre d'entraînement

C3 44ボックスジョイント
×2 Sprocket joint
Getriebegelenk
Accouplement de pout

9

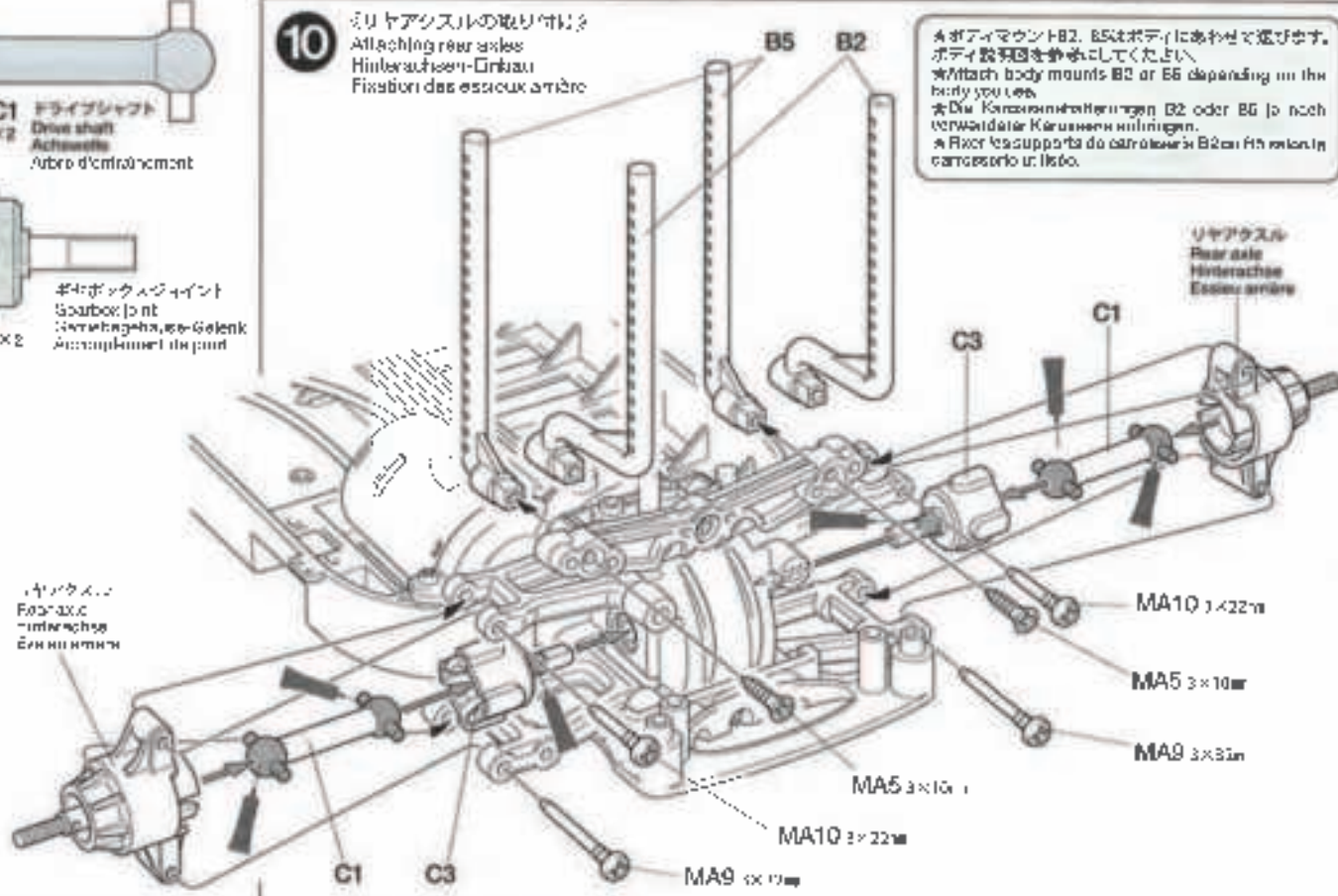
リアバンパーの取り付け
Attaching rear bumper
Einbau des hinteren Stoßbügels
Fixation du pare-choix arrière



10

リアアクスルの取り付け
Attaching rear axle
Hinterachsen-Einbau
Fixation des essieux arrière

★ボディマウントB2、B5はボディにあわせて選びます。
ボディ裏面を参考にしてください。
★Attach body mounts B2 or B5 depending on the
body you use.
★Die Karosseriemontierungen B2 oder B5 je nach
verwendeter Karosserie wählen.
★Fixer les supports de carrosserie B2 ou B5 selon le
carrosserie utilisée.



OPTIONS

OR1025 TT-01 TYPE E フランベアリング
64020 TT-B1 TYPE E ボールベアリング

RB1 1150 1150ボールベアリング
1150 Ball Bearing

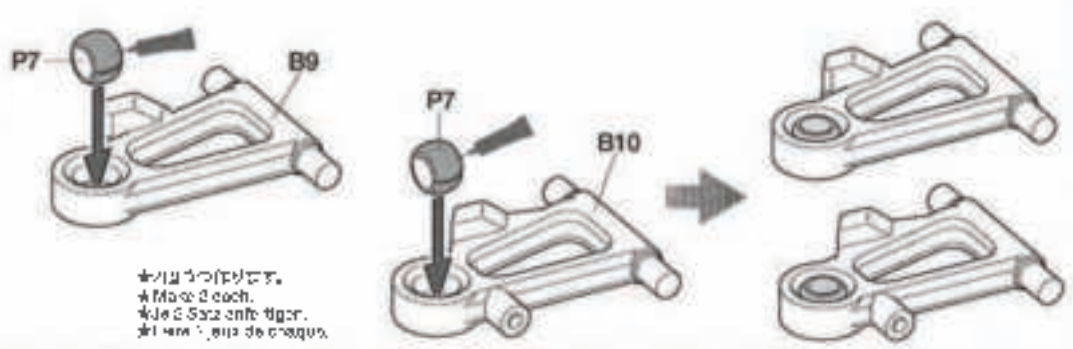
RB2 1200 1200ボールベアリング
1200 Ball Bearing

A2 860ボールベアリング
860 Ball Bearing

11

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

★このジョイントはP7とB9、B10にのみ使えます。
★Apply grease to P7 and press into B9 and B10.
★Auf P7 Fett auftragen und es jeweils in B9 und B10 einpressen.
★Appliquer de la graisse sur P7 puis embouter dans les trous B9 et B10.



★はうづつ作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 fois en même temps.
★1 fois à la fois de chaque.

B 12~23
 袋詰め販売用. 必ず
 BAG B / BEUTEL B / SÄCKCH B

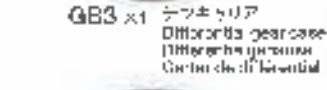
12

2×8mm フランジビス
 Flange screw
 2x8mm Flangebolzen
 Vis à tête cylind.

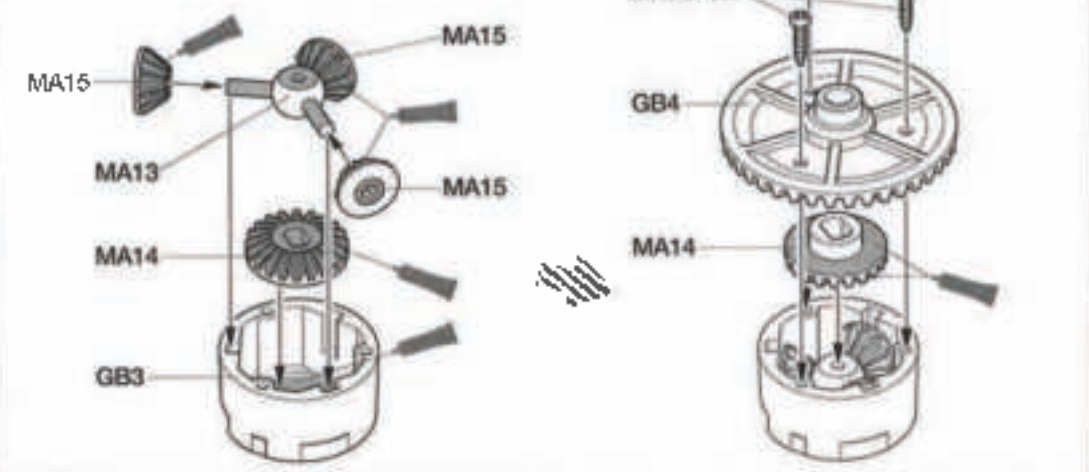
MA8 ×3
 MA13 ×1
 ベベルギヤ
 Bevel gear
 Kegelsrad
 Grand pignon conique

MA14 ×2
 ベベルギヤ (大)
 Large bevel gear
 Kegelsrad groß
 Grand pignon conique

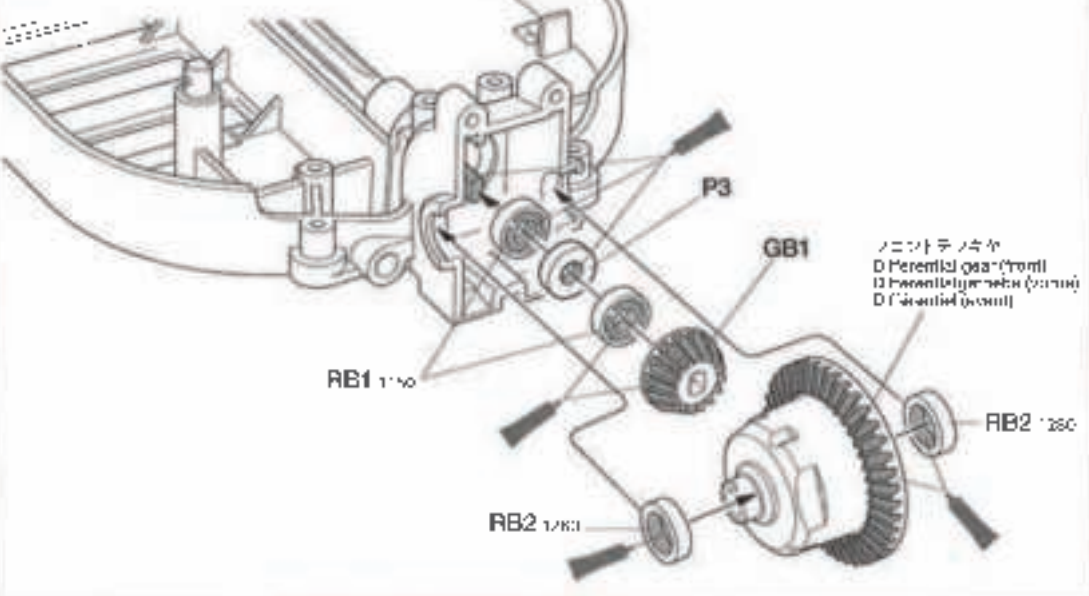
MA15 ×3
 ベベルギヤ (小)
 Small bevel gear
 Kegelsrad klein
 Petit pignon conique



12 (フロントデフギヤの組み立て)
 Differential gear assembly (front)
 Zusammenbau des Differentialgetriebes (vorne)
 Assemblage du différentiel (avant)



13 (フロントデフギヤの取り付け)
 Attaching differential gear (front)
 Einbau des Differentialgetriebes (vorne)
 Installation du différentiel (avant)



13

RB1 ×7
 プラスチックベアリング
 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Bague en plastique

RB2 ×2
 280×6mm
 Metal bearing
 Metal-Lager
 Poisson en métal

GB1 ×1
 ベベルギヤ (小)
 Small bevel gear
 Kegelsrad klein
 Petit pignon conique

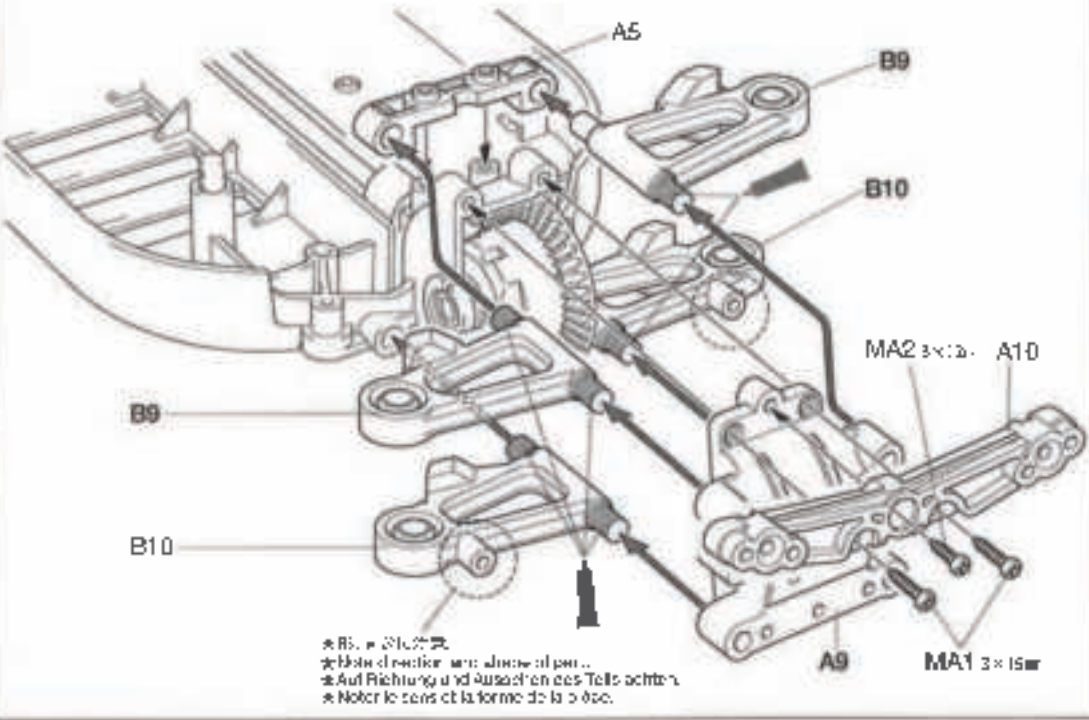
14 (フロントアームの取り付け)
 Attaching front arm
 Anbringung der vorderen Arme
 Fixation des triangles avant

*A5 (フロントアーム) (B9, B10) は図面をよく見て B8, B9 の向きを注意して取り付けてください。
 *Note direction and placement of front arms (B9 and B10).
 *Auf Richtung und Aussehen der vorderen Arme (B9 und B10) achten.
 *Nóter le sens et la forme des triangles avant (B9 et B10).

14

MA1 ×2
 1×15mm フラットヘッドビス
 Flange screw
 Flachkopfschraube
 Vis à tête basse

MA2 ×1
 3×12mm フラットヘッドビス
 Flange screw
 Flachkopfschraube
 Vis à tête basse



*B8, B9 の向き
 *B8 and B9 direction
 *Auf Richtung und Aussehen des Teils achten.
 *Nóter le sens et la forme de la b8.

15

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

MA3 ×3

6×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schuldschraube
Vis taraudeuse

MA4 ×2

16

1mmプラベアリング
Plastic bearing
Machik-lager
Palier en plastique

RB1 ×2

ホイール軸スリ
Wheel axle
Fachsche
Axe de roue

C2 ×2

17

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

MA3 ×4

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

MA5 ×2

ドライブシャフト
Drive shaft
Achse mit
Arbre d'entraînement

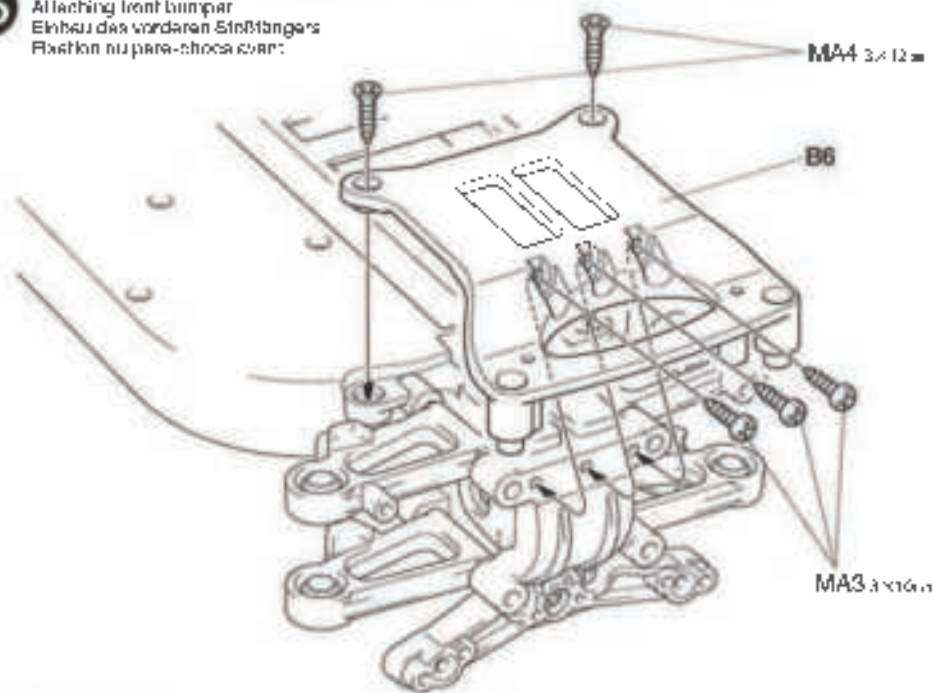
C1 ×2

ギアボックスジョイント
Gear box joint
Getriebegelenk
Arbre de transmission

C3 ×2

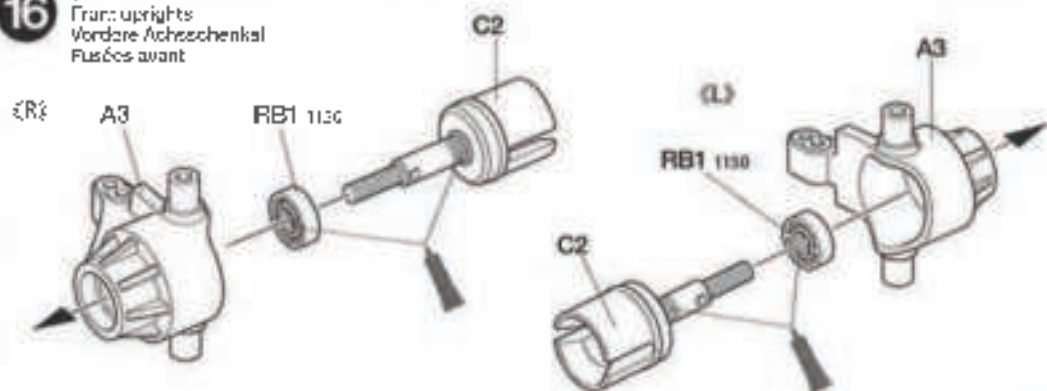
15

フロントバンパーの取り付け
Attaching front bumper
Einbau des vorderen Stoßbägers
Rachon nu para-chocs avant



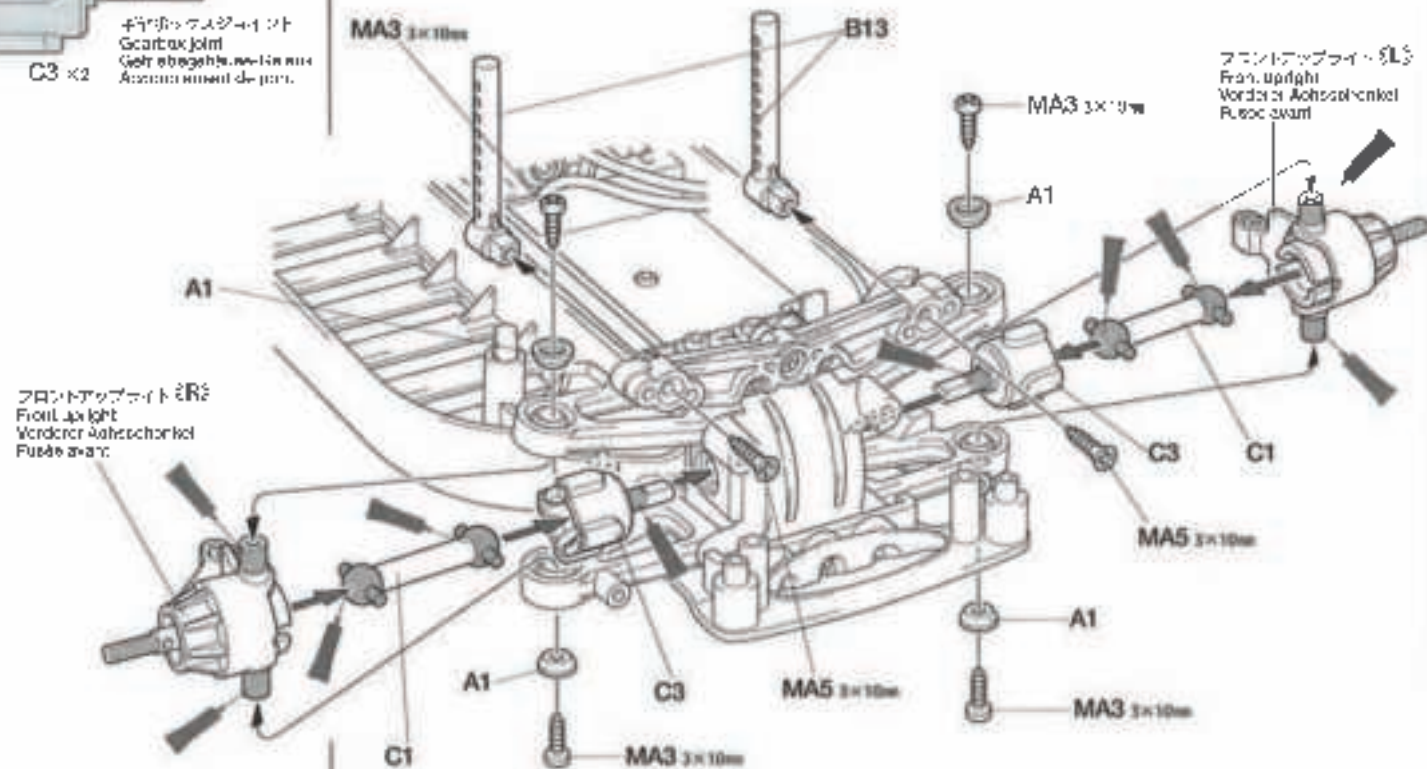
16

フロントアップライトの組み立て
Front uprights
Vordere Achsschenkel
Fusées avant



17

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



フロントアップライト (R)
Front upright
Vordere Achsschenkel
Fusée avant

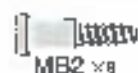
フロントアップライト (L)
Front upright
Vordere Achsschenkel
Fusée avant

18



MB5
コイルスプリング
Coil spring
ressort
ressort

19



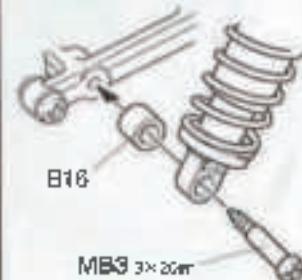
MB2 ×8
14mm径付ネジ
Stop screw
Patschschraube
Vis d'écotille



MB3
3×20mm径付ネジ
Stop screw
Patschschraube
Vis d'écotille

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

- ★ショートボディタイプの場合に、MB3・B16を使用して取り付けます。
- ★Attach MB3 and B16 for short wheelbase chassis.
- ★Bei Chassis mit kurzen Radstand MB3 und B16 anbringen.
- ★Fixer MB3 et B16 pour un châssis à empattement court.



20



MB2 ×2
14mm径付ネジ
Stop screw
Patschschraube
Vis d'écotille

TAMIYA CRAFT TOOLS

本誌に掲載の各パーツの組み立てに最適な工具をご紹介します。お問い合わせは、03-3509-1111まで。

SIDE CUTTER for PLASTIC
側切子
Cutter à lames dures

ITEM 74011

LONG NOSE SCISSOR CUTTER
ロングノーズ側切子

ITEM 74012

(+) SCREWDRIVER-L
プラスドライバー-L

ITEM 74026

(+) SCREWDRIVER-M
プラスドライバー-M

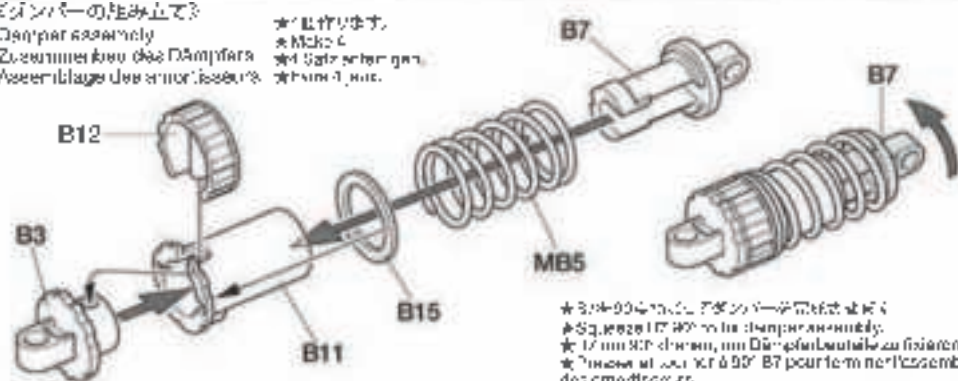
ITEM 74027

18

《ダンパーの組み立て》

Damper assembly
Zusammenbau des Dämpfers
Assemblage des amortisseurs

- ★必ず行います。
- ★Make it.
- ★Veuillez s'y atteler.
- ★Hemen de mont.



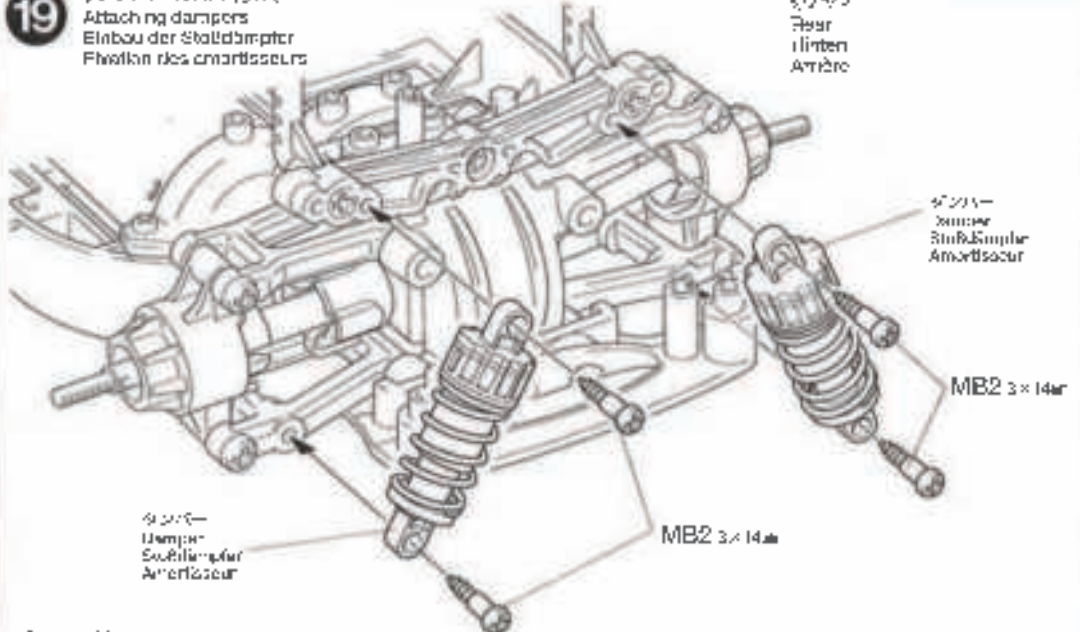
- ★3mm径のボルトでダンパーを固定します。
- ★Secure it with 3mm dia. bolt in damper assembly.
- ★17mm径付ボルトでダンパーを固定します。
- ★Tenez le carter à 3mm B7 pour terminer l'assemblage des amortisseurs.

19

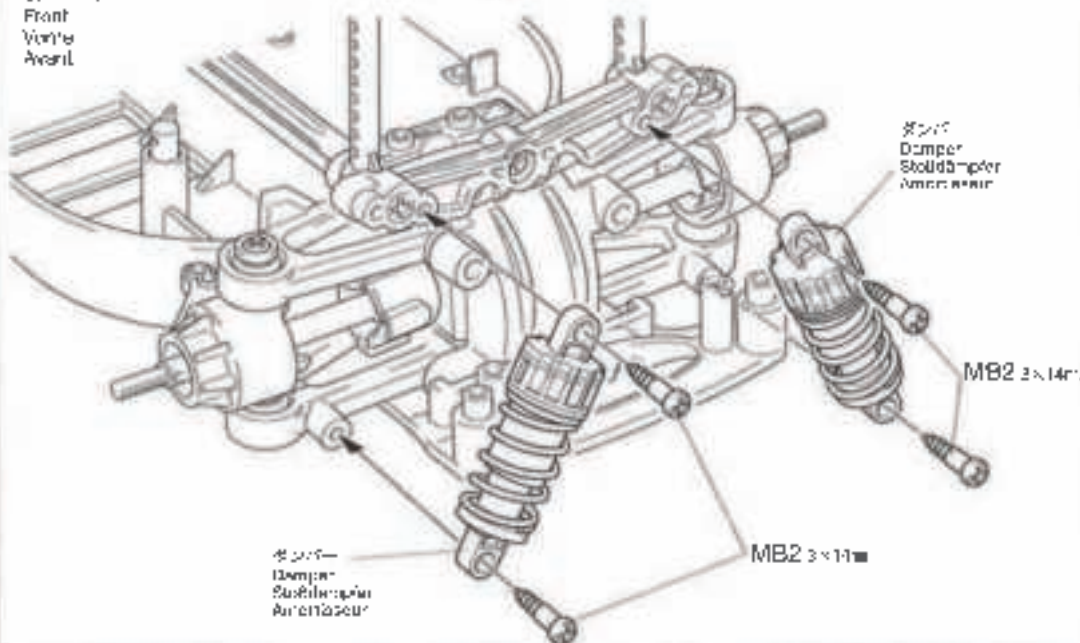
《ダンパーの取り付け》

Attaching dampers
Einbau der Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs

《リヤ》
Rear
Arrière



《フロント》
Front
Vanté



20

《ステアリングアームの組み立て》

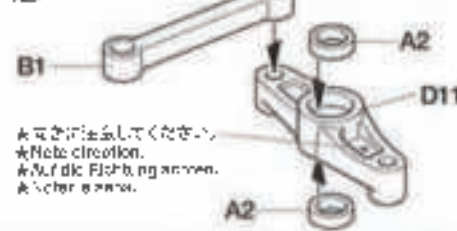
Steering arms
Lenkgestänge
Rajon de direction avant

MB2 3×14mm

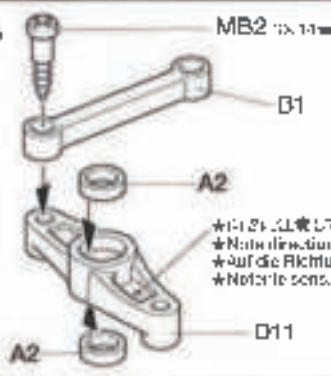
《R》

MB2 3×14mm

《L》



- ★向きに注意してください。
- ★Note direction.
- ★Auf die Richtung achten.
- ★Notice sens.



- ★向きに注意してください。
- ★Note direction.
- ★Auf die Richtung achten.
- ★Notice sens.

21

MA3 ×2
3×10mm タンクボス
Tank boss
Tubo ng aron
Schno schraube
Vite schraubă

22

MB1 ×2
3×12mm ローボス
Low boss
Schraubă
Vite

MB2 ×2
3×14mm ステアリングボス
Steering boss
Pârtașă
Vite șopălită

MB4 ×2
ステアリングボス
Steering post
Suspension de la carua
Culă șopălită de director

TAMIYA CRAFT TOOLS

ANGLED TWEEZERS

傾斜ピンセット

ITEM 7400

CURVED SCISSORS

湾曲ハサミ

ITEM 7405

CRAFT KNIFE

クラフトナイフ

ITEM 7410

DECAL SCISSORS

ワザハサミ

ITEM 7411

BASIC DRILL SET

ドリルセット

ITEM 7412

FINE PIN VISE D

細ピン台

ITEM 7413

ITEM 7414

ITEM 7415

ITEM 7416

ITEM 7417

ITEM 7418

ITEM 7419

ITEM 7420

ITEM 7421

ITEM 7422

ITEM 7423

ITEM 7424

ITEM 7425

ITEM 7426

ITEM 7427

ITEM 7428

ITEM 7429

ITEM 7430

ITEM 7431

ITEM 7432

ITEM 7433

ITEM 7434

ITEM 7435

ITEM 7436

ITEM 7437

ITEM 7438

ITEM 7439

ITEM 7440

ITEM 7441

ITEM 7442

ITEM 7443

ITEM 7444

ITEM 7445

ITEM 7446

ITEM 7447

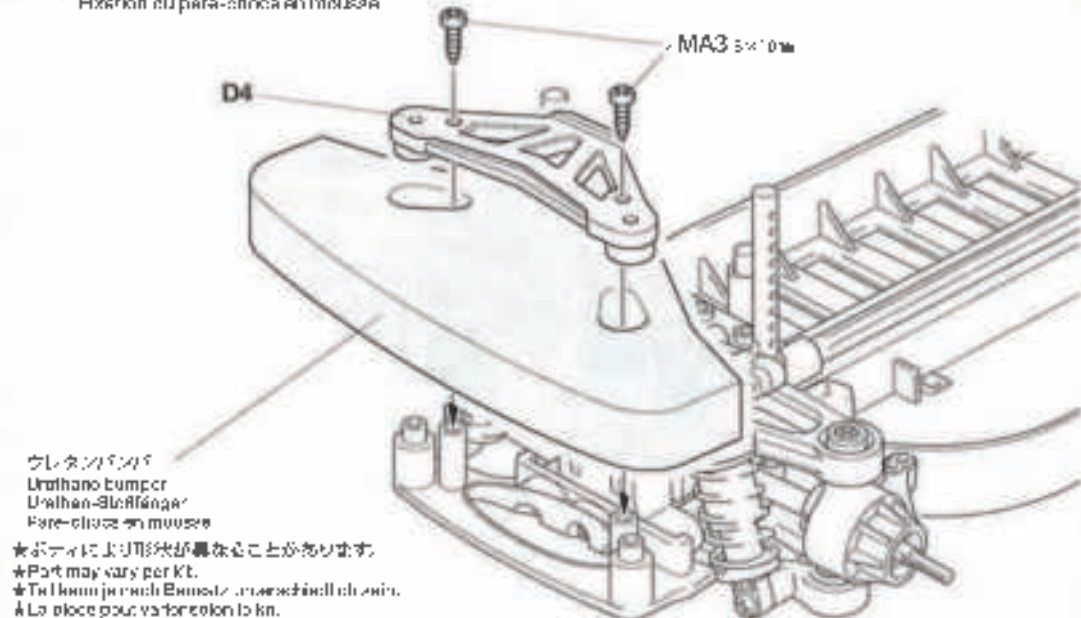
ITEM 7448

ITEM 7449

ITEM 7450

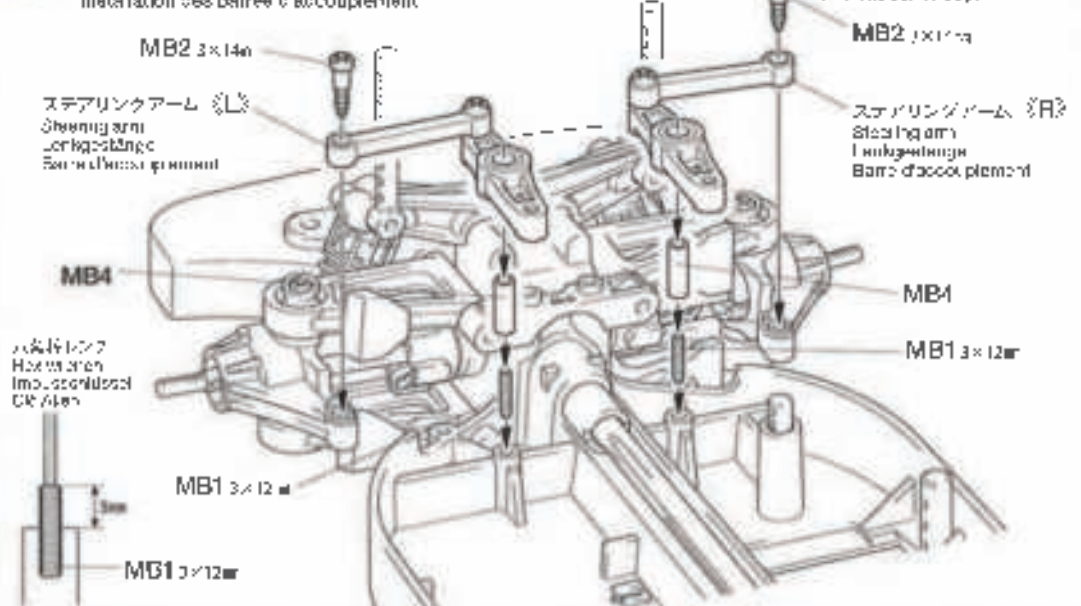
21

ウレタンバンパーの取り付け
Attaching urethane bumper
Befestigung des Urethan-Stoßängers
Fixarea cu para-șocă an motor



22

ステアリングアームの取り付け
Attaching steering arms
Lenkgehänge-Festbau
Installation des brâze d'accouplement



23

充電用バッテリーの充電
Charging chassis battery
Aufladen des Chassis-Akkus
Cărcarea bateriei de propulsor

★別売の7.2V充電器または専用充電機を使用して充電します。充電方法や取り付け上の注意は必ず充電器および専用充電機に付属の取扱説明書をよくお読みください。
★Charge 7.2V battery with compatible charger (sold separately). When handling battery charger, read supplied instructions carefully.
★Ben 7.2V Akku mit einem geeigneten Ladegerät aufladen (getrennt erhältlich). Zu Beachtung von Akku/Ladegerät die mitgeleitete Anleitung sorgfältig lesen.
★Utilizare un încărcător compatibil cu: la baterie de 7.2V (sepoartă în vânzare). Be citire și la încărcător și la instrucțiunile și la produsele de mai jos furnizate cu încărcătorul la baterie.



Model MAGAZINE INTERNATIONAL

Model Magazine International is a magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full scale vehicles. Coverage of all make's products.

A magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full scale vehicles. Coverage of all make's products.

タミヤモデリング

タミヤモデリングは、あらゆる種類の模型を制作する人々を対象とした雑誌です。初心者から専門家まで、モデリングに関するあらゆる記事が掲載されています。また、タミヤ製品のレビューや、タミヤ製品の制作に関する記事も掲載されています。

There are many articles on how to make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full scale vehicles. Coverage of all make's products.

24

- MA3** 1×1
 100mm タッピングビス
 Tapping screw
 Schraubschraube
 Vis standard 100
- MB2** 2×2
 3×14mm 斜リタッピングビス
 Etag screw
 Pölschraub
 Vis deca 14x3
- MC2** 2×2
 1×10mm フラットヘッドビス
 Flange tapping screw
 Kringschraube
 Vis hexagonale "assise"
- MC3** 2×1
 2.6×10mm フラットヘッドビス
 Tapping screw
 Schraubschraube
 Vis standard 100
- MC5** 2×1
 3×10mm 丸ビス
 Etag screw
 Schraub
 Vis

Checking R/C equipment

- 1) Check battery.
- 2) Check antenna.
- 3) Loosen and extend.
- 4) Connect charged battery.
- 5) Switch on.
- 6) Trims in neutral.
- 7) Steering wheel in neutral.
- 8) Servo in neutral position.
- 9) After attaching servo saver, switch off R/C with aux disconnect connector.

Überprüfen der RC-Anlage

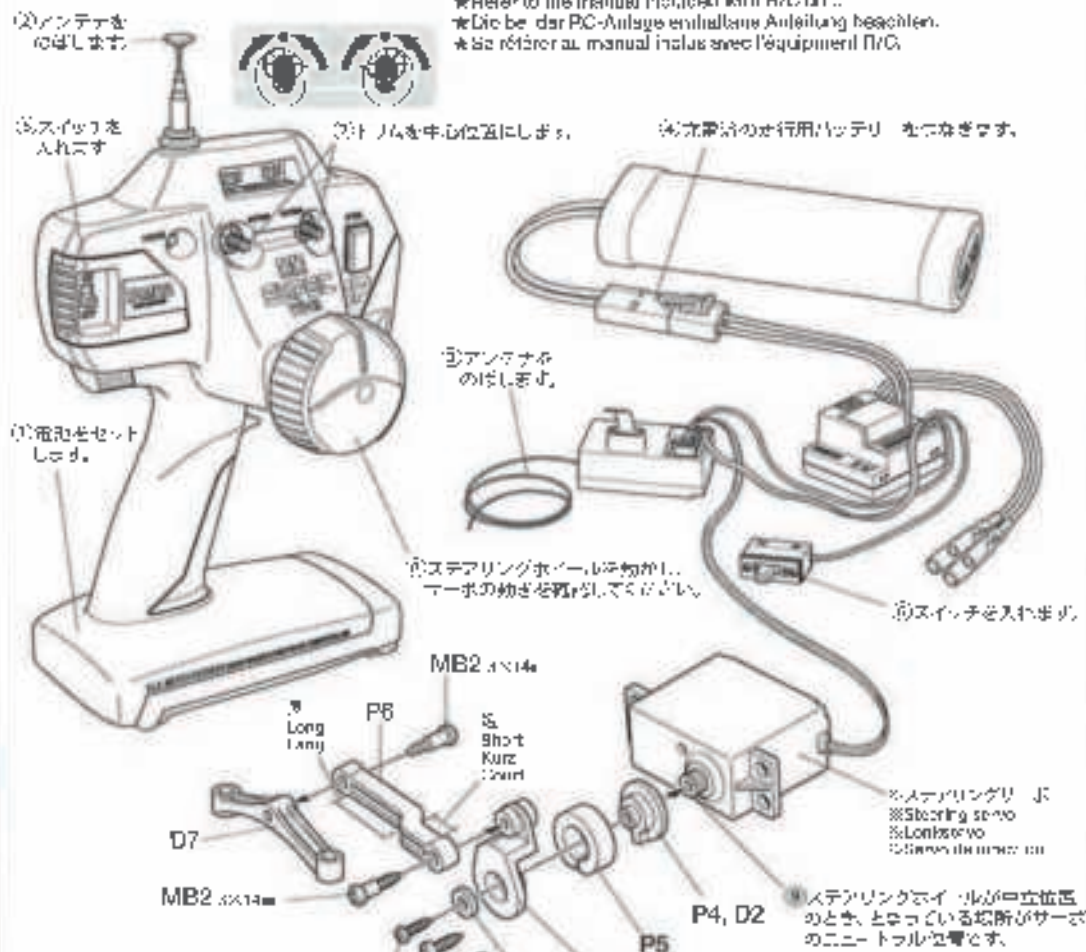
- 1) Batterie einlegen.
- 2) Antenne ausziehen.
- 3) Antenne lockern und längern.
- 4) Voll aufgeladene Akkus einbinden.
- 5) Schalter ein.
- 6) Trimmerhebel neutral stellen.
- 7) Lenkrod neutral stellen.
- 8) Das Servo in Neutralstellung, das Servo.
- 9) Nachdem der Servo-Saver angebracht ist, die RC-Einheit ausschalten und die Separatbrücke.

Vérification de l'équipement R/C

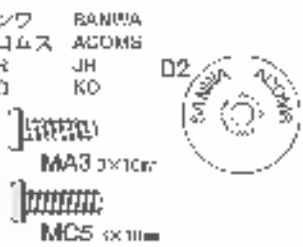
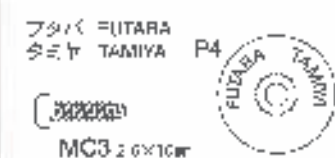
- 1) Mettre en place les piles.
- 2) Déployer l'antenne.
- 3) Dérouler et déployer le fil.
- 4) Brancher sur piles chargées le bal. serv.
- 5) Mettre en marche.
- 6) Mettre en marche.
- 7) Poser les trims au neutre.
- 8) Le volant de direction au neutre.
- 9) La Servo au neutre.
- 10) Après installation du sauto-servo, éteindre l'émission R/C et débrancher les connecteurs.

※この部品はキットには含まれていません。
 Parts marked ※ are not included in kit.
 ※この部品はキットには含まれていません。
 Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

24 (ラジオコントロール機方のチェック)
Checking R/C equipment
 Überprüfung der RC-Anlage
 Vérification de l'équipement R/C



※使用するプロポギヤードにあわせて取り付けます。
 ※Match part with servo.
 ※Den zum Servo passenden Socket aussuchen.
 ※Utiliser un câble adaptée au servo.

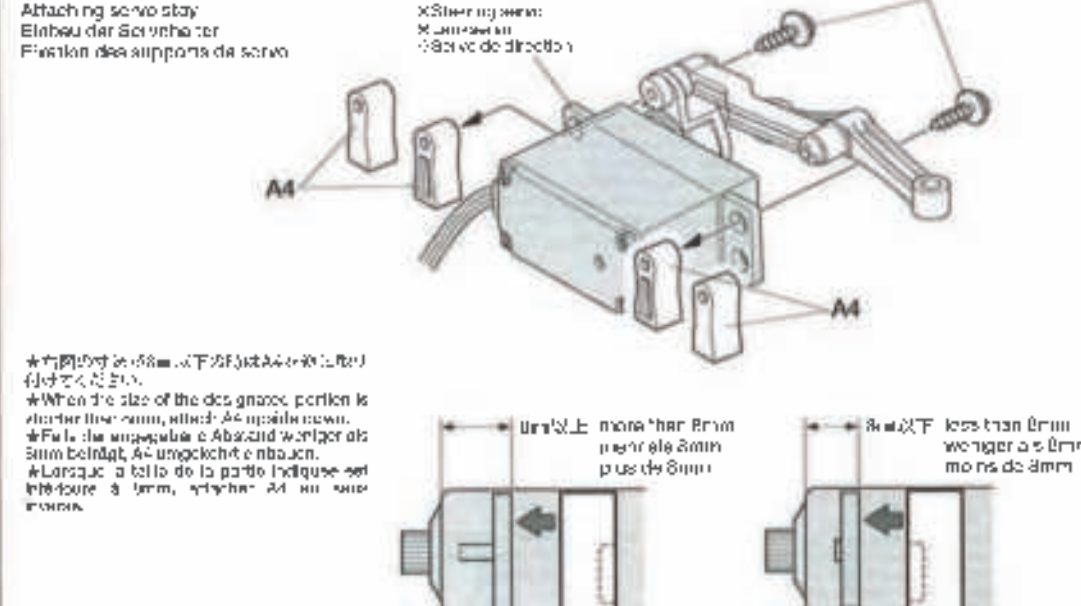


※取り付け後、送受信機のスイッチを切り、
 走行用バッテリーもはずしてご使用。



※サーボがユニット付ではおおよそ1mm
 コマです。
 ※Nach der Servo mit Servo in Neutral-
 Stellung angegebene Wert in Neutral-
 Stellung festlegen.
 ※After connecte inquel avec le servo au
 neutre.

サーボステーの取り付け
Attaching servo stay
Einbau der Servohalter
Fixation des supports de servo



※右側の寸法は8mm以下がベストです。
 ※When the size of the disc groove portion is shorter than 8mm, attach A4 upside down.
 ※Für die angegebene Abstand Wert für die 8mm beträgt, A4 umgekehrt einbauen.
 ※Lorsque la taille de la partie indiquée est inférieure à 8mm, s'installer A4 au verso inverse.









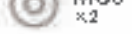
9mm以上 more than 8mm
 8mm以下 less than 8mm

EXPEC GT-I

エクスペックGT-I
 9チャンネル無線電波送信機
 9チャンネル無線電波受信機
 EXPEC GT-Iは、オートロッキング機構を備え、リボンを導入し、ステアリングホイールを専用システムコントロールユニットに接続し、

EXPEC GT-I
 9-kanaliges Funkfernsteuerungssystem • Pakett für die digitale RC-Steuerung. Die Transmitter- und Empfänger-Systeme sind speziell entwickelt für Unimodernität. Außerdem ist die Lenkrod, die Positionierung des Lenkrods und die Servo-Steuerung mit maximaler Leistung und hoher Genauigkeit ausgestattet mit hoher Performance FET.

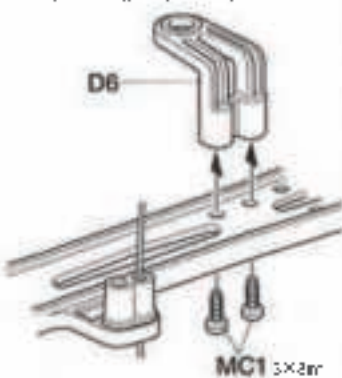
25

-  **MA1** x2
タッピングビス
Tapping screw
Schraube (dübel)
Vite taraudeuse
-  **MA2** x3
タッピングビス
Tapping screw
Schraube (dübel)
Vite taraudeuse
-  **MA5** x2
タッピングビス
Tapping screw
Schraube (dübel)
Vite taraudeuse
-  **MB2** x2
スナップネジ
Snap screw
Hakenbolzen
Vis à débrayer
-  **MC1** x1
タッピングビス
Tapping screw
Schraube (dübel)
Vite taraudeuse
-  **MC4** x2
ネジ
Screw
Schraube
Vis
-  **MC5** x1
ネジ
Screw
Schraube
Vis
-  **MC8** x1
ネジ
Screw
Schraube
Vis
-  **MC7** x2
ネジ
Screw
Schraube
Vis
-  **MC8** x2
ワッシャー
Washer
Belegschleife
Riveteille

④D6の取り付け

Attaching D6
Befestigung von D6
Fixation D6

- ★D6は、レース用のトランスミタング (D6) として使用してください。
- ★Use D6 as transponder holder for F/G race.
- ★Verwenden Sie bei RC-Rennen D6 nur als Halter für den Transponder.
- ★Utiliser D6 comme support de transpondeur (posez-le en compétitor).



④モーターコードのつながり方

- Motor cables
Motorkabel
Râbles du moteur
- ★コンネクターは、(プラス) (マイナス) を確認し、しっかりと嵌り込んでください。
- ★Connect cables firmly.
- ★Vérifiez les polarités des câbles.
- ★Connecter fermement les câbles.



- ESC, CPRユニット
Speed controller
Électronique
Variateur de vitesse
- モーター
Motor
Moteur

- + (プラス) コード (赤, オレンジ) 電源 (+)
+ (plus) orange (+) low (+) orange
- (マイナス) コード (黒, 青) 接地 (-)
- (moins) black (-) blue (-) noir, bleu

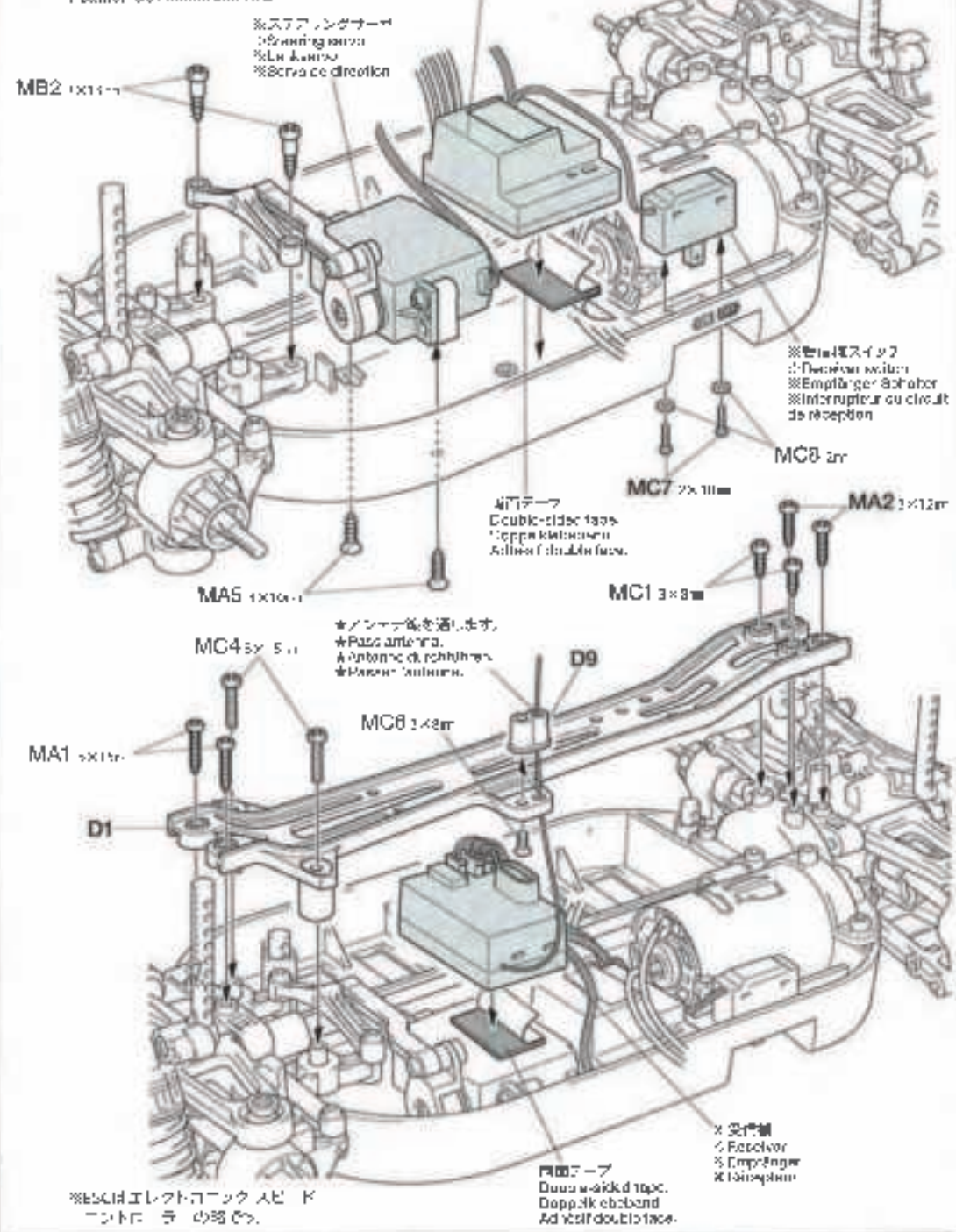
- ESC: 赤 (+), 黒 (-), 青 (-)
- モーター: 黒 (+), 青 (-)

25

④R/Cメカニクスの取り付け

Attaching R/C mechanism units
Anbringung der R/C-Mechanik-Einheiten
Fixation de l'ensemble R/C

- ※ESC (P/F)アンテナ
※Electronic speed controller
※1.4メートル電波アンテナ
※1.4mètre onde radio électronique

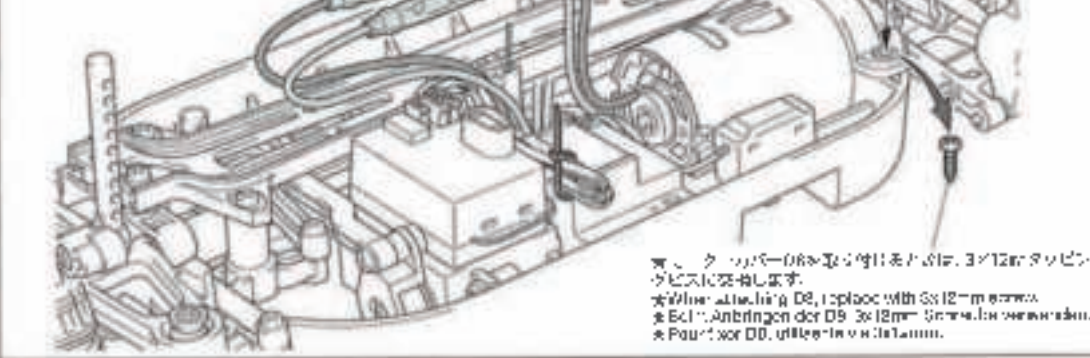


④ESC

Attaching R/C mechanism units
Anbringung der R/C Mechanik-Einheiten
Fixation de l'ensemble R/C

- ★電線コードは、プロペラシャフトに干渉しないよう、ナイロンバンドで固定してください。
- ★Secure cables using nylon band.
- ★Câbles avec bande adhésive blanche.
- ★Maintenez les fils avec une bande adhésive blanche.

- ※ESCステッカー
※Carrier sticker
※Autocollant



- ★ESCステッカー (D8) を取り付けます。3x12mm タッピングビスに固定します。
- ★While attaching D8, replace with 3x12mm screw.
- ★Ecl. Attacher D8 à l'aide d'une vis 3x12mm.
- ★Pour D8, utiliser vis 3x12mm.

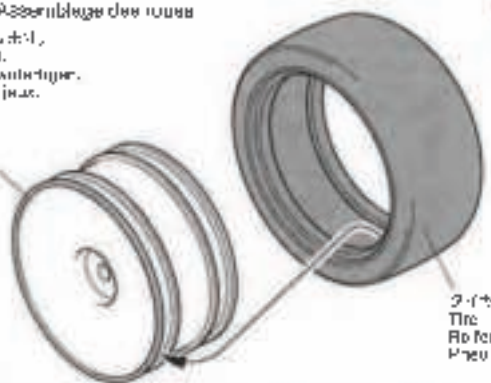
NOTE

●本製品はオンロード走行専用シャーシです。
 ●タイヤが溝が（スラッシュ）内に含まれると、RCメカに入ったり、ギヤや歯車部に当たって走行不能になります。オンロード走行は避けてください。
 ●TT-01 TYPE-E chassis has been intended for on-road running.
 Do not run off-road. If small stones enter the chassis, they will damage RC parts gears and other movable parts. This may cause R/C car break down.
 ●Das TT-01 TYPE-E Chassis ist für Fahrten auf der Straße ausgelegt.
 Nicht in Gelände fahren. Falls Sand oder kleine Steinechen in das Chassis eindringen, können RC-Einheiten, Zahnräder oder andere bewegliche Teile beschädigt werden. Dies kann zum Ausfall des RC-Autos führen.
 ●Le châssis TT-01 TYPE-E est destiné à une utilisation sur piste.
 Ne pas l'utiliser en condition tout terrain. Du sable ou de petites pierres peuvent entrer dans le châssis et endommager l'ensemble R/C. La planification en d'autres parties mobiles peuvent mener à une panne de la voiture.

26 タイヤの組み立て Wheel assembly Rad-Zugammenbau Assemblage des roues

★タイヤは、
 ★Make it.
 ★Set axle together.
 ★Fit it in.

ホイール
 Wheel
 Rad



★タイヤをホイールの溝に貼ります。
 ★Fit into grooves.
 ★Heften die Gänge in die Felgen eindrücken.
 ★Glue the tires to the rim.



★タイヤ、ホイールは車種により異なります。
 ★Tires and wheels may vary per kit.
 ★Radler und Räder können je nach Bauart unterschiedlich sein.
 ★Pneus et jantes varient selon le kit.

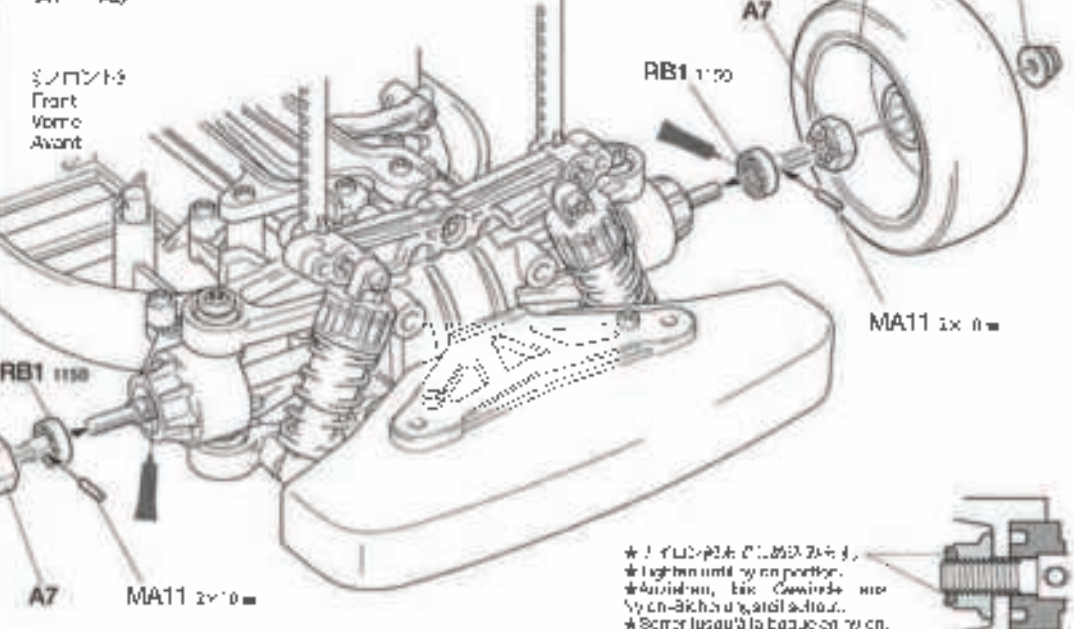
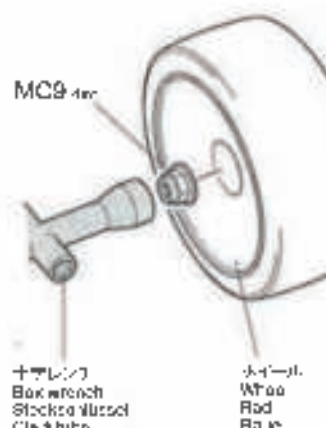
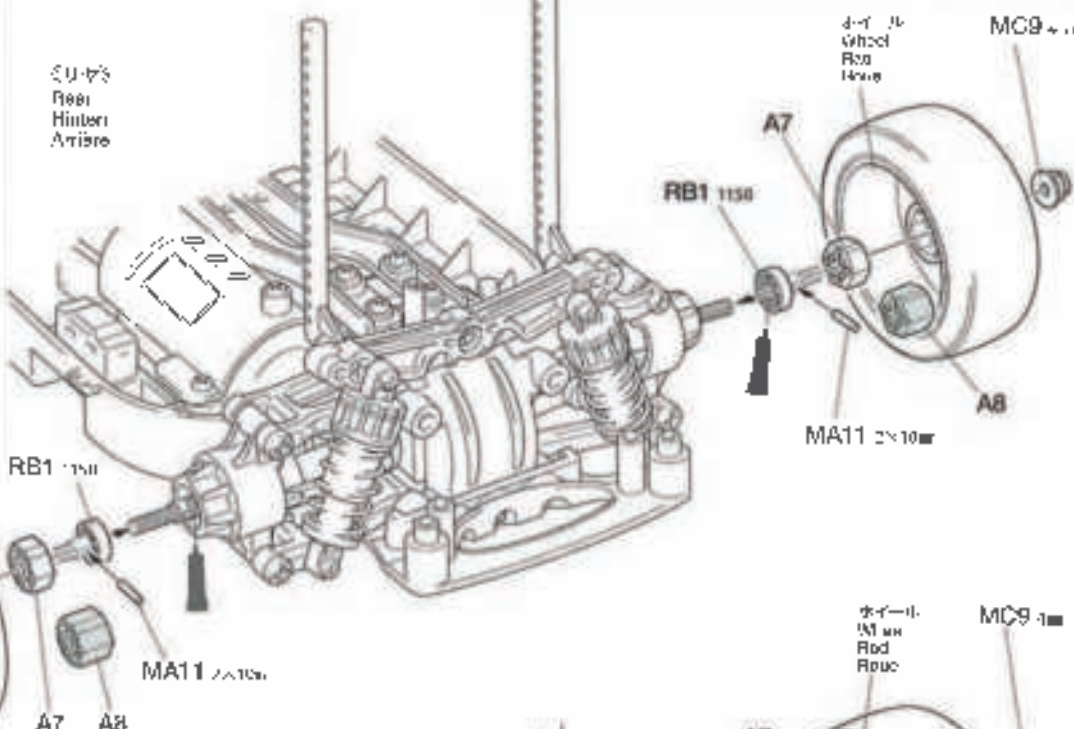
★タイヤとホイールが間に接着剤を塗布する時は、必ず溝に塗布します。
 ★Apply it into grooves.
 ★Schleifenkleber auftragen.
 ★Appliquer de la colle rapide (polyurethane).

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

★フロントレール位置のシャーシを組立てる場合はASが便利です。
 ★Use AS for assembling wide track version chassis.
 ★Beim Zusammenbau der Chassis-Version mit breiter Spur AS verwenden.
 ★Utiliser AS pour assembler la version de châssis à voie large.

27

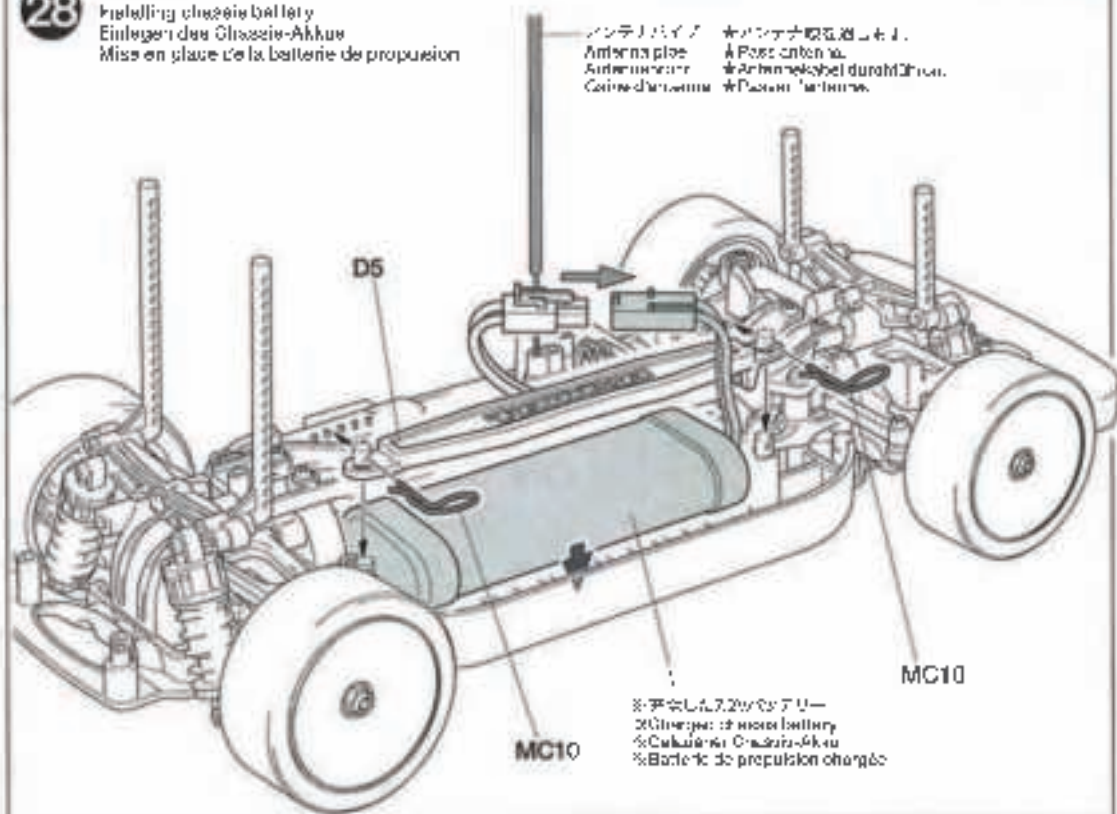
- MA11 x4
 十字レンチ
 Shift
 Achse
 Axle
- MC9 x4
 六角レンチ
 Range crank
 Drehmomenter
 Drehmomenter
- RB1 x4
 150コマベアリング
 Plastic bearing
 Mischel-Lager
 Feder-erplasticlager



★トルク調整は必ずしてください。
 ★Tighten until by on portion.
 ★Ausschrauben, bis Gewinde mit
 5y cm-Bühnen d'gleichzeit.
 ★Screw jusqu'à la baguette en cm.

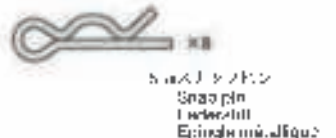


走行用バッテリーの搭載
Installing chassis battery
Einlegen des Chassis-Akkus
Mise en place de la batterie de propulsion



BODY

ボディの取り付け
Attaching body
Aufsetzen der Karosserie
Fixation de la carrosserie



★ボディの付属のスナップピンを挿入してください。
★Attach using snap pins not supplied with parts.
★Mit dem Karosserie set beiliegenden Federstiften montieren.
★Fixer avec épingles fourni avec la carrosserie.

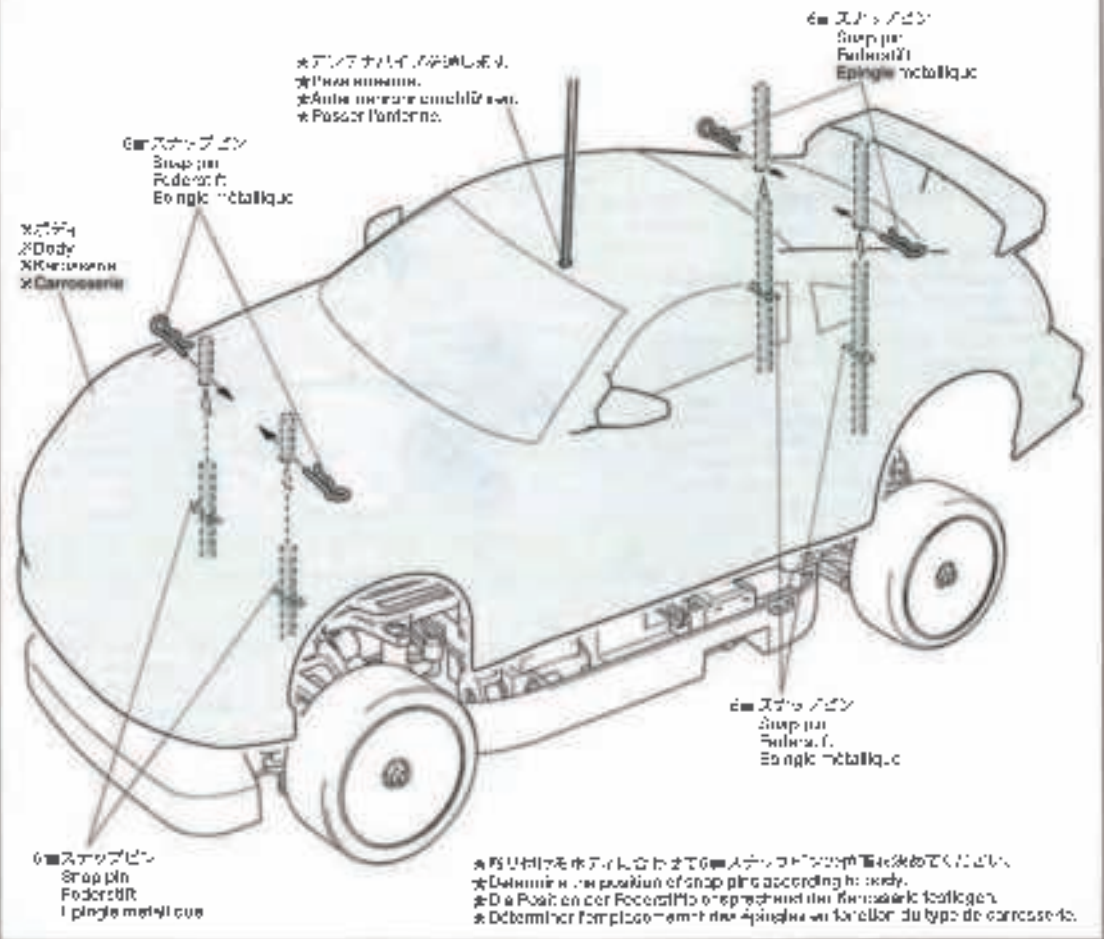
走行用ボディ
Body shell
Karosserie
Carrosserie

★取り付けるボディは走る面の走行性能、視認カラーリングが違い、正しく走る場所や走るスピードを決定するのにも役立ちます。
★Down force effect can be adjusted by attaching different body. Select according to running surface condition.
★Down force effect can be adjusted by attaching different body. Select according to running surface condition.
★L'effet au sol peut être modifié en changeant de type de carrosserie. Choisir en fonction des conditions de piste.

ボディの取り付け
Attaching body
Aufsetzen der Karosserie
Fixation de la carrosserie

スナップピンの折り曲げ
Modifying snap pins
Abänderung des Federstiftes
Modification des épingles métalliques

★ボディがCとDの箇所からマウント11箇所に固定されます。
★Body follows seven points of body mounts with adjusting body.
★Die Überstehenden Stücke der Karosseriemontage haben 11 Anlötlagen auf der Karosserie abzuschnitten.
★Cut pin in seven places where it will be fixed adapted to can attach to the ends.



TAMIYA
Ca
CEMENT

タミヤ接着剤
タミヤ接着剤
タミヤ接着剤

TT-01 TYPE-E CHASSIS

SHAFT DRIVEN 4WD

●走らせるときはバッテリーを必ずはずしておきましょう。

SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

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

R/C OPERATING PROCEDURES

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

TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

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

KONTROLLEN VOR DER FAHRT

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

MESURES DE SECURITE

Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble R/C.

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

PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

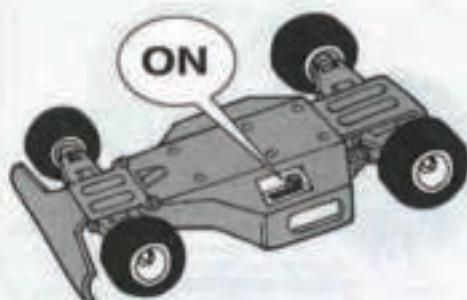
- ①Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ②Mettre en marche le récepteur.
- ③Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④Le trim de direction doit être réglé pour que marche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤Faites les opérations inversées après utilisation de votre ensemble R/C.
- ⑥Assurez-vous que les batteries sont bien débranchées et sortez-les du modèle.
- ⑦Entrez du sable, du graisse, de l'huile etc...
- ⑧Graissez les pivots, articulations...
- ⑨Rangez la voiture et les accus séparément.

《RCカーの走らせかた》

★この走らせかたの順番は必ず守ってください。スイッチのON/OFFの順番が間違えると車の電装の準備によってRCカーが暴走する場合があります。



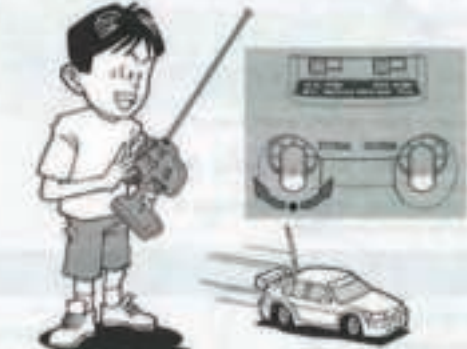
①送信機のアンテナをのほし、スイッチをONにします。



②受信機カーのスイッチをONにしてください。



③走らせる前RCカーを台の上に乗せ、各部の調整をチェックします。



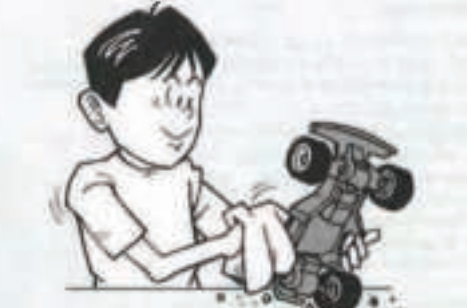
④ステアリングホーンを必ず使らせてみます。うまく走らない場合はステアリングホーンを使って調整してください。



⑤走行が終わる時は、必ず走らせる時の逆の手順でスイッチを切ってください。



⑥走らせかたは、必ずバッテリーをはずしておきましょう。



⑦RCカーについて油や砂、汚れなどがはやりかた石などできれいにはが取りましょう。



⑧ギヤや軸受けは、サスペンションなどの可動部はグリスを塗っておきましょう。

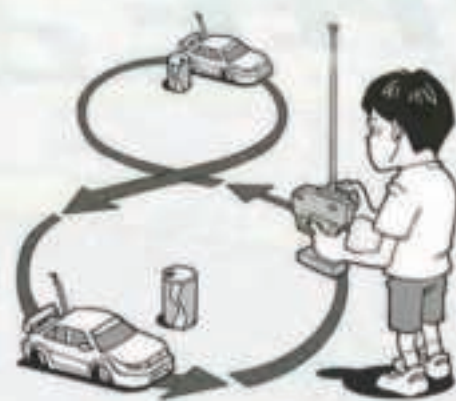


⑨あとがたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



走行練習をしよう
PRACTICING
ÜBUNG
ENTRAINMENT

- 大きく楕円を走くように走らせてみよう。
- Try to let the car take a large regular oval.
- Üben Sie, die Sie ein echtes Oval fahren können.
- Exercez vous à décrire un grand ovale régulier.



- マサ田などを利用して、8の字を描くように走らせてみよう。
- Use empty cans etc. as pylons for figure '8' drift.
- Verwenden Sie leichte, zerre. Pylonen etc. als Markierung für einen 8er Übungskurs.
- Employez des bidons vides... comme repères pour réaliser des '8'.

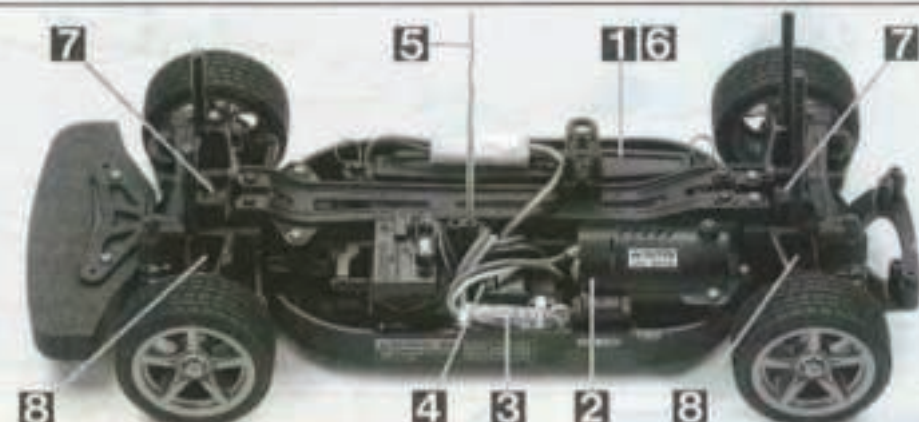


- 「ナリング」のやり方は、カーブに入るときにスピードを落とし、直がり終わるとともにスピード上げて行くのがよいでしょう。
- Decelerate when entering into a curve and pick up the speed after vertex of the curve.
- Nimm Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez le vitesse après le passage du sommet de la courbe.

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

★おかしなところがあったときは、■(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 RC model in for repair, check it again using the below diagram.
- ★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einbringen, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.
- ★Avant de renvoyer votre modèle RC pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

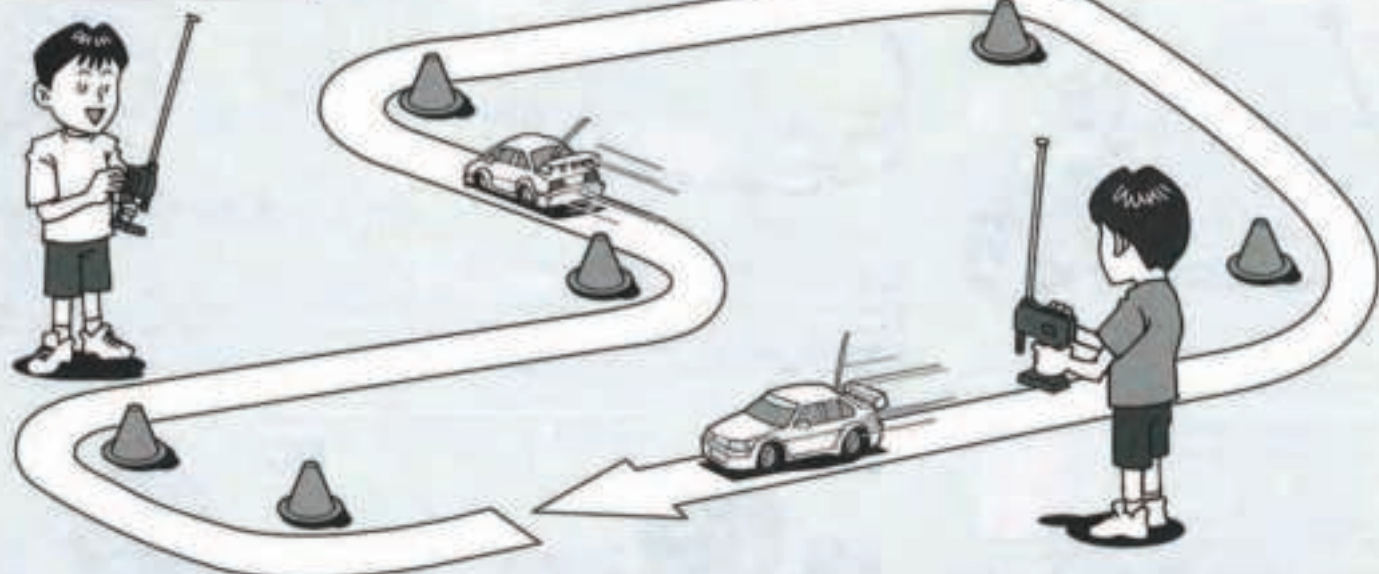


車の異音 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	解決方法 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
モーターが動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterie im Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Mit aufgeladenen Akk. wieder aufladen. Recharger à la batterie.	1
	モーターが故障していませんか? Damaged motor. Motorenfehler. Moteur endommagé.	新品の、少しの走行で動くような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
	コードがぐちゃぐちゃでショートしていませんか? Wires in loose wiring. Vorschleiere oder gestrichelte Kabel. Câblage défectueux ou dess.	コードをしっかり接続するが、メカに修理を依頼してください。 Solder and insulate wiring completely. Kabel anplätzen und gut isolieren. Vérifier soles et le câblage.	3
	ESC(レイトボックス)とドモーターの接続が正しいですか? Damaged or wrong speed controller. Beschädigt oder falscher Fahrschalt. Vérifier et/ou remplacer les éléments endommagés.	同様のメーカーのESCに問い合わせください。 Ask new ESC manufacturer. Es könnte geben Sie sich über Reparaturmöglichkeit in der Hersteller. Faire la réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
走るように走らない No control. Keine Kontrolle. Fero de control.	送信機、受信機のアンテナは正しいですか? Improper antenna on transmitter or model. Sender oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émetteur ou récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのびしくしてください。 Fully extend antennas. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリー、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien im Sender oder Auto. Akkus in emp. packen ou in aut. zusammen mit aufgel. Akkus in emp. packen oder im Auto.	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に交換してください。 Install charged or fresh battery. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	6
	部品が正しく組み立てられていますか? Improper assembly of car, rig parts. Unachtsamer Zusammenbau der Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	説明書をよく見て正しい組み立て方を確認、または組み立て直してください。 Reassemble them correctly referring to the instructions manual. Achtung! Nach dem und gg. 98) Bedienungsanleitung neu zusammensetzen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	7
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Fehlendes Törn auf Räder und Gelenke etc. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスを塗ってください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	8
	近くに別のRCモデルを走らせていませんか? Another RC model may cause frequency. Ein anderes RC-Modell führt zu Frequenzproblemen. Un autre modèle RC est sur la même fréquence.	電波を受信するか、少しの間だけ走らせ、別のモデルを走らせてみる。 Try a different model to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Exercer un autre modèle pour faire rouler votre modèle RC.	

TT-01 TYPE E CHASSIS

SHAFT DRIVEN 4WD

レースをしよう / PRACTICING 2
ÜBUNG 2 / ENTRAINEMENT 2



●それではやらせてみましょう。ひろく安全な場所にコーナーパイロン（旗）やコーンをかまらべてコースをつくります。*ストレート部分では速く、コーナー部分ではゆっくりとが操縦の鉄則です。また、クリスタルホカネれば複数台で同時に走ることが出来ます。

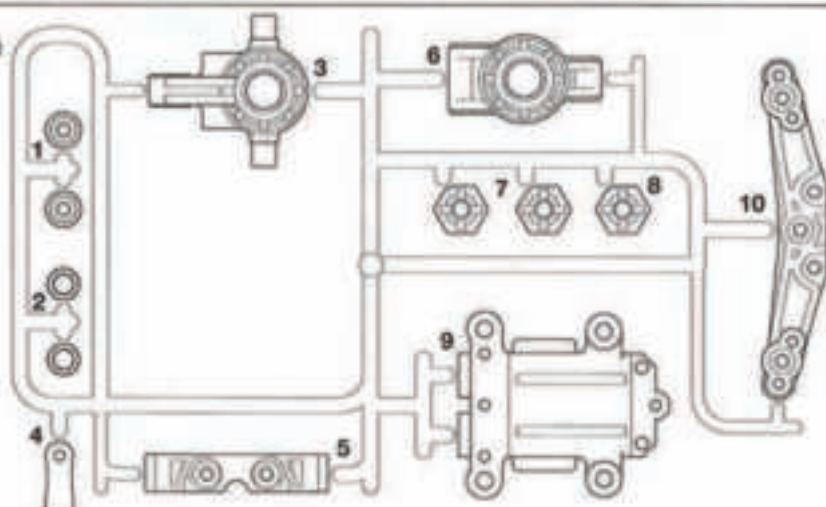
●Let's practice! Make RC car circuit at a wide and safe location using corner pylons (temporarily available), empty cans or such. Running fast at straight section and slow down at curved section is a basic speed-control technique useful when driving RC car. Choosing different frequency band allows simultaneous running.

●Lassen Sie Oben! Bauen Sie mit Eckbegrenzungen (gebrannt erhältlich) oder leeren Büchsen usw. eine RC-Auto Rennstrecke auf einer großen und freien Stelle. Auf Geraden schnell fahren und in der Kurven abbremsen ist die grundlegende Steuerungstechnik beim Fahren mit einem RC-Auto. Die Verwendung unterschiedlicher Frequenzbänder ermöglicht die gleichzeitige Fahrt.

●Entraînons-nous! Tracez un circuit sur un vaste espace dégagé au moyen de cônes ou de cannettes de boîtes (disponibles séparément), de boîtes de conserve vides ou de cornues de bolscons. Rouler aussi vite que possible dans les lignes droites et ralentir aux virages est la technique de base pour piloter une voiture RC. L'utilisation d'autres bandes de fréquence permet révolution simultanée.

PARTS

A PARTS #12
83310



*部品改良のためキットは予告なく仕様変更することがあります。
*Small changes are subject to change without notice.
*Teiltechniken können im Zuge einer Aktualisierung verändert werden.
*Component changes may occur without prior notice.

タイヤ.....x4
Tire
Reifen
Pneu

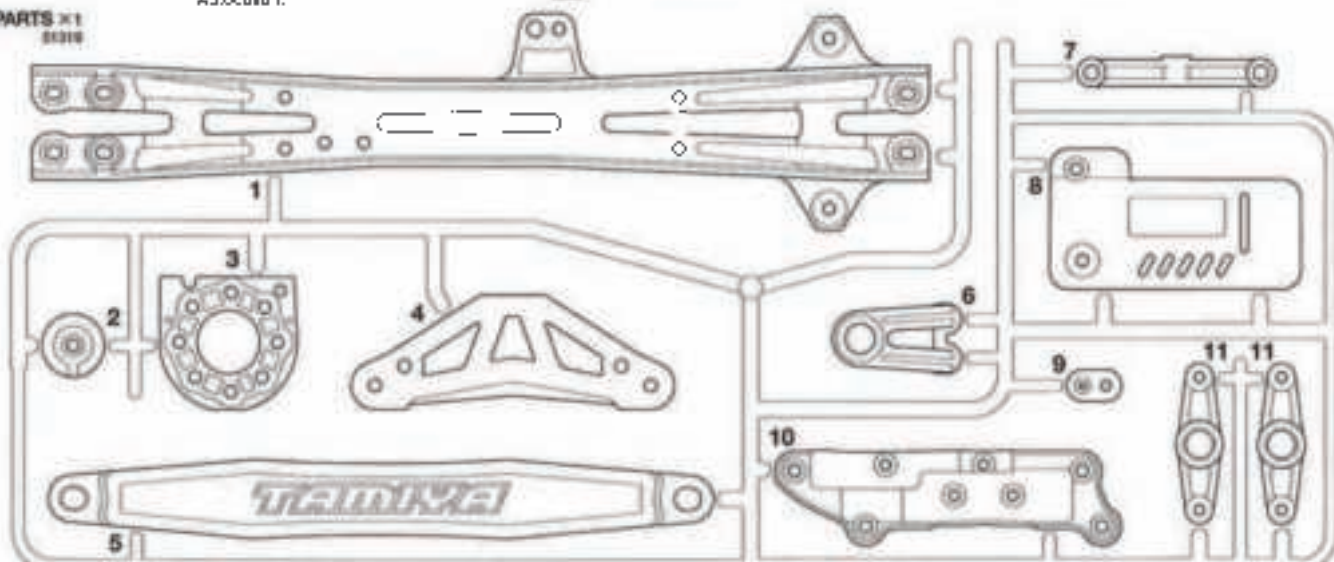
フレキシバンパx1
Urethane bumper
Hölling-Stopfänger
Porenschwammstreifen

ホイール.....x2
Wheel
Rad
Roue

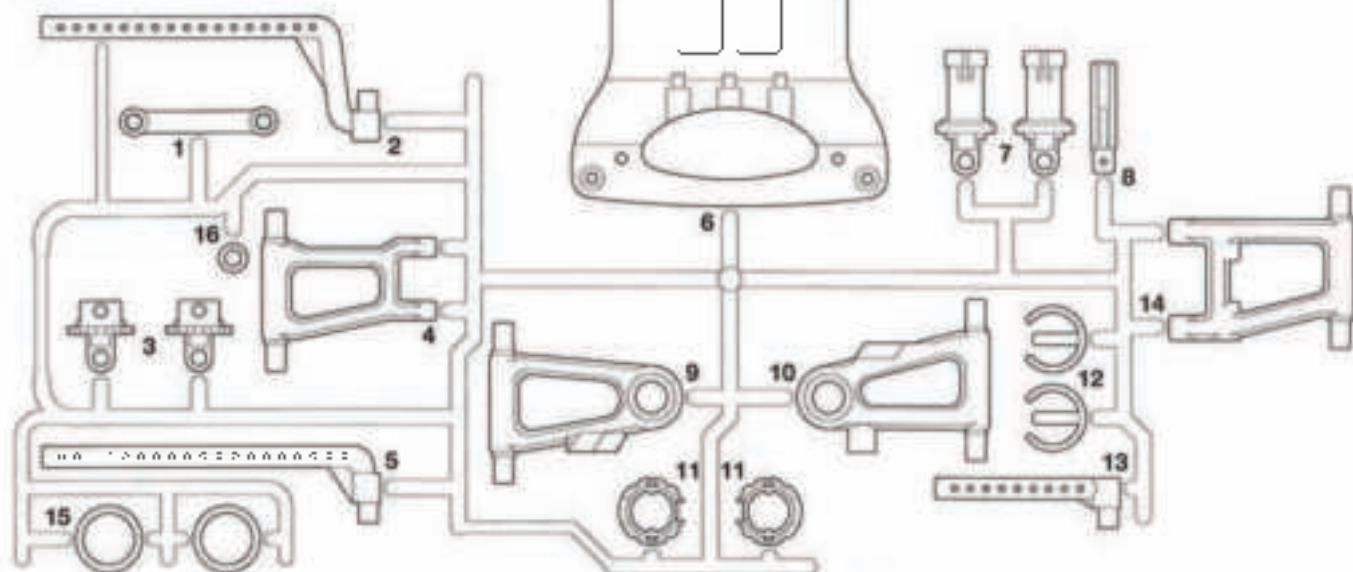
アンテナパイプ.....x1
Antenna pipe
Antennenrohr
Gewindestange

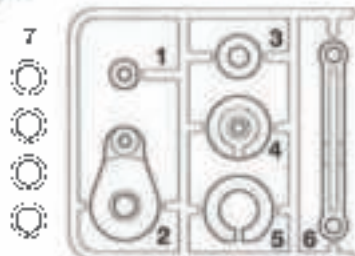
ボディステッカー.....x1
Car sticker
Aufkleber
Autocollant

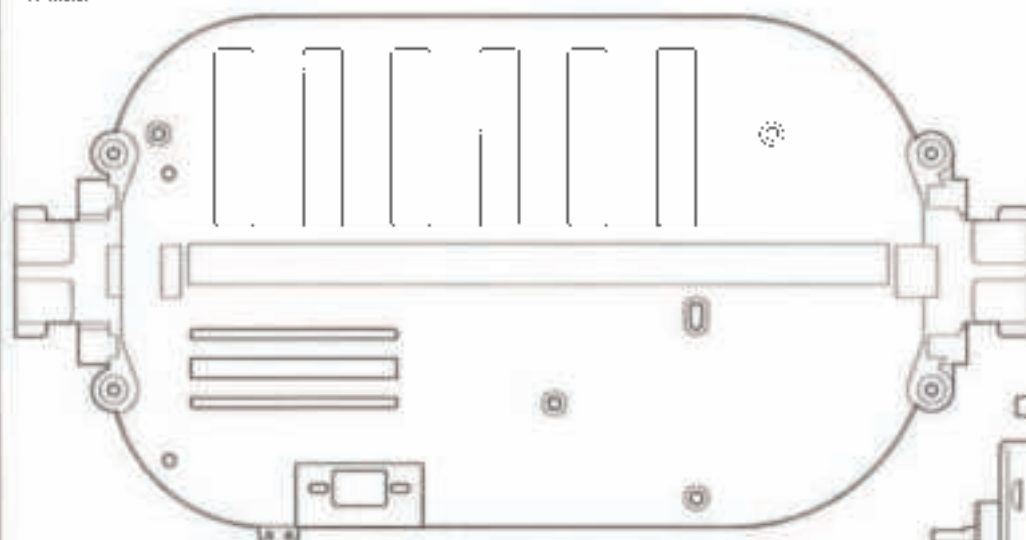
D PARTS #11
83310



PARTS

B PARTS x2
 21003

 ① 1
 Crossed
 ② 2
 ③ 3
 ④ 4
 ⑤ 5
 ⑥ 6
 ⑦ 7
 ⑧ 8
 ⑨ 9
 ⑩ 10
 ⑪ 11
 ⑫ 12
 ⑬ 13
 ⑭ 14
 ⑮ 15
 ⑯ 16

P PARTS x1
 21005

 ① 1
 ② 2
 ③ 3
 ④ 4
 ⑤ 5
 ⑥ 6

 ⑦ 7
 Motor
 ⑧ 8
 Motor


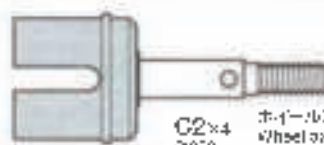
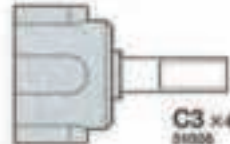
- ★ 全具材は必ずしも含まれていません。別途として買ってください。
- ★ Extra screws and nuts are included. Use them as spares.
- ★ Es liegen zusätzliche Schrauben und -mutter bei. Als Ersatz zu verwenden.
- ★ Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièce de rechange.

 ベアリング袋
 Bearing bag
 Lager-Beutel
 Sachet de poieie

RB1 x12
 045109
 150/170mm
 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Poieie-bagique

RB2 x4
 1220mm
 Wheel bearing
 Wheel-Lager
 Poieie en roue

 ホイールシャフト袋
 Wheel bag
 Achsen-Beutel
 Sachet d'axes

C1 x4
 21006
 Wheel bag
 Achsen-Beutel
 Sachet d'axes

C2 x4
 21007
 Wheel axle
 Achse
 Axe de roue

C3 x4
 21008
 Gear joint
 Getriebegetriebe-Gelenk
 Accouplement de port

C4 x1
 Front propeller joint
 Vorderes Achsen-Gelenk
 Accouplement d'arbre de transmission avant

C5 x1
 Rear propeller joint
 Hinteres Achsen-Gelenk
 Accouplement d'arbre de transmission arrière

C6 x1
 Propeller shaft
 Achse de transmission

C7 x2
 21009
 Long wheel axle
 Lange Radachse
 Axe de roue long

- ワイドトレッドバージョン。C2ホイール軸スレ2箇所を代りにスレています。
- Wide tread version kit includes 2 long wheel axles instead of normal wheel axles.
- C20. Bore with better spur with 2mm long Radachse instead of normal Radachse.
- La version à voie large comprend 2 axes de roue longs à la place des axes de roue standards.

PARTS

ギヤ袋 51009
Gear bag
Zahnräder-Beutel
Sachet de pignonerie



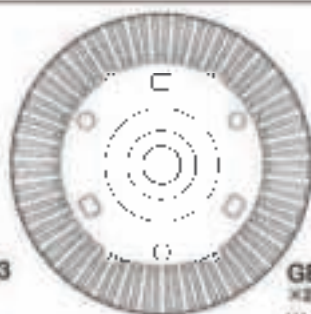
GB1
X2
ベベル・ピニオンギヤ
Bevel pinion gear
Zehnteiler
Pignon conique



GB2
X1
スパーギヤストップ
Spur gear stopper
Hörnchen-Mittelstück
Cône en pignon - intermédiaire



GB3
X2
ディファレンシャル
Differential gear case
Unterschiedsgehäuse
Carbo de différentiel



GB4
X2
リングギヤ
Ring gear
Teilerad
Couronne



GB5
X1
G.T. スパーギヤ
G.T. Spur gear
K.7 Stirnradgehäuse
Pignon intermédiaire-51 dents

A ①~⑪

940000

- MA1** X2
7007
3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA2** X1
180120
3×12mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA3** X7
7007
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA4** X7
50051
3×12mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA5** X4
7007
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

- MA6** X2
800576
3×6mm アルミスクリュー
Screw
Schraube
Vis
- MA7** X1
52576
3×3mm アルミロックワッシャー
Lock washer
Mutter-Schraube
Vis à serrage
- MA8** X8
51078
3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA9** X2
800578
3×10mm スクリューピンのネジ
Screw pin
Schraube/Schraube
Cheville à vis
- MA10** X2
700703
3×12mm スクリューピンのネジ
Screw pin
Schraube/Schraube
Cheville à vis
- MA11** X1
51004
2.4mm シャフト
Shaft
Achse
Axe

- MA12** X1
51005
181 20mm G.T.
10T Pinion gear
182 Voltmeter
Figure number 7007
- MA13** X1
51008
ハブ・シャフト
Star shaft
Stirn-Achse
Support de satellite
- MA14** X2
51009
ベベルギヤ
Large bevel gear
Regard grand
Grand pignon conique
- MA15** X3
51004
ベベルギヤ
Small bevel gear
Regard klein
Petit pignon conique
- MA16** X1
430022
モータープレート
Motor plate
Motorplatte
Plaque-moteur

ホウ酸入りグリス……………X1
Hox-waxen……………51005
Inbrennendes
Gleitmittel

グリス……………1
Grease……………51005
Fett
Graisse

B ⑫~⑲

940050

- MA1** X2
50053
3×15mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA2** X1
800020
3×13mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA3** X9
51077
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

- MA4** X2
50051
3×12mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA5** X2
52578
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA6** X1
51077
2×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MB1** X7
500534
3×12mm アルミビス
Screw
Schraube
Vis

- MB2** X12
50052
3×11mm アルミタッピングビス
Screw
Polischraube
Vis taraudeuse
- MB3** X2
100001
3×20mm アルミタッピングビス
Screw
Polischraube
Vis taraudeuse
- MB4** X2
510010
ステアリングポスト
Steering post
Lagerzapfen der Lenkung
Colonne de direction
- MB5** X7
500559
コイルスプリング
Coil spring
Springfeder
Resort-Blattfeder
- MA13** X1
51008
ハブ・シャフト
Star shaft
Stirn-Achse
Support de satellite
- MA14** X1
51009
ベベルギヤ
Large bevel gear
Regard grand
Grand pignon conique
- MA15** X1
51004
ベベルギヤ
Small bevel gear
Regard klein
Petit pignon conique

C ⑳~㉘

940060

- MA1** X2
50052
3×15mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA2** X1
510020
3×12mm タッピングビス
Tapping screw
Bahnhaken tube
Vis taraudeuse
- MA3** X1
51077
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Bahnhaken tube
Vis taraudeuse
- MC1** X4
800574
3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MC2** X2
800582
3×10mm フランジタッピングビス
Flange tapping screw
Kragenschraube
Vis taraudeuse à flange

- MA5** X9
51077
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MC3** X1
500575
2×8mm アルミタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MC4** X2
800580
3×12mm アルミスクリュー
Screw
Schraube
Vis
- MC5** X2
800588
1×10mm アルミスクリュー
Screw
Schraube
Vis
- MC6** X1
800587
3×8mm アルミスクリュー
Screw
Schraube
Vis
- MC7** X1
501545
4×15mm アルミスクリュー
Screw
Schraube
Vis

- MB2** X1
510020
3×14mm アルミタッピングビス
Screw
Polischraube
Vis taraudeuse
- MC8** X2
510776
2mm フラッシュ
Washer
Belaggenelbe
Nusskappe
- MC9** X4
800587
1mm フラッシュロックナット
Flange lock nut
Eicherungsmutter
Formelstopf-Blindnuss
- MA11** X4
50054
2×10mm シャフト
Shaft
Achse
Axe
- MC10** X2
10007
スタッピングピン
Snap-on finger
Finger-Fingerringel
Schnelle-Abblösg-Ringringel

ナイロンバンド……………X5
Nylon band
Nylonband
Elastomerlingel

十字レンチ……………X1
Jax-wrench
Steckschlüssel
Gabeltrieb

両面テープ……………X2
Double sided tape
Doppelseitiges
Adhäsivstreifen

*スペアパーツ、オプションパーツなどの部品請求には、別紙の請求カードをご利用ください。
*After Market Services Card included. If kit separately is required for purchase or replacement parts or optional parts.
*A.D.C. under Berücksichtigung des dem Bausatz geltenden 24h, wird für den Kauf von Ersatzteilen oder Zubehörteilen gebraucht.
*La Carte Service des Pièces Détachées (pour les kits) est à l'usage de l'achat de pièces détachées ou optionnelles.

