



DUAL HUNTER

1/10 SCALE R/C TWIN-MOTOR 4WD RACING TRUCK



1/10 電動RCツインモーター4WDレーシングトラック デュアルハンター



DUALHUNTER

●小学生や組み立てに出来ない方は、
模型にくわしい方にお手伝いを
お願いしてください。

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

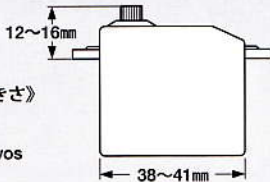
《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、2チャンネルプロポセットに走行用7.2Vバッテリーと専用充電器が付いたタミヤ・エクスペックSP電動RCドライブセットがおすすです。また、他の2チャンネルプロポセットも使えます。

★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

《走行用バッテリー・充電器》

このRCカーはタミヤ・7.2Vバッテリー専用です。他の2チャンネルプロポをご使用の場合、バッテリーと専用充電器をご用意ください。



《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 SP R/C system (2-channel R/C unit) is recommended for this model. Other 2 channel R/C systems 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.

FUNKFERNSTEUER-EINHEIT

Für dieses Modell wird eine Tamiya EXPEC SP R/C (2-Kanal RC-Einheit) empfohlen.

Andere 2-Kanal RC-Systeme können ebenfalls verwendet werden.

★Beachten Sie die der RC-Anlage Bedienungsanleitung.

STROMQUELLE

Dieser Bausatz ist für die Verwendung eines Tamiya 7,2V Akkus ausgelegt. Den Akku entsprechend der dem Akku beiliegenden Anleitung laden.

ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDE

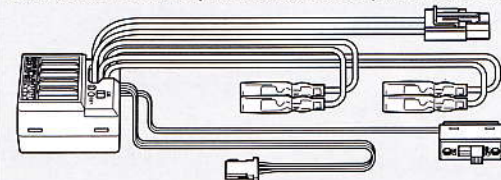
Un ensemble Tamiya EXPEC SP R/C 2 voies est recommandé pour ce modèle. D'autres ensembles 2 voies peuvent également être utilisés.

★Se reporter aux instructions fournies avec l'ensemble RC.

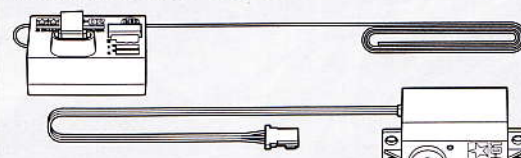
ALIMENTATION

Ce kit est conçu pour utiliser une pack 7,2V Tamiya. Charger le pack en suivant le manuel fourni avec.

- ツインモーター用ESC (TEU-103BK) 付属
- TEU-103BK ESC for twin-motor (included in kit)
- TEU-103BK EFR für Zwilling-Motore (im Bausatz enthalten)
- Variateur TEU-103BK pour double moteurs (fourni dans le kit)



タミヤ・エクスペックSPプロポ / TAMIYA EXPEC SP R/C SYSTEM
TAMIYA EXSPEC SP RC-SYSTEM / ENSEMBLE RC TAMIYA EXPEC SP

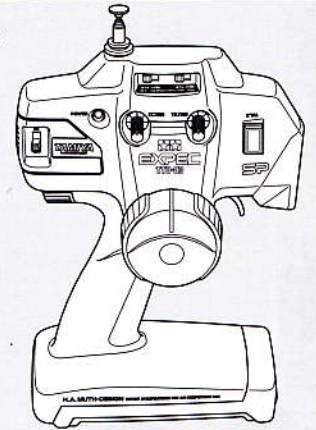


★このRCカーにはツインモーター用ESC (TEU-103BK) が付属していますので、エクスペックSPプロポのESCは使いません。

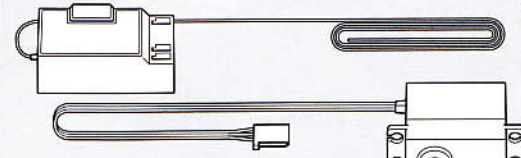
★This kit includes electronic speed controller for twin motor (TEU-103BK). ESC included with the R/C system is not used.

★Dieser Bausatz enthält einen elektronischen Fahrregler für Zwilling-Motore (TEU-103BK). Der dem RC-System beiliegende EFR wird nicht verwendet.

★Ce kit inclut un variateur de vitesse électronique pour double moteurs (TEU-103BK). Le variateur fourni avec l'ensemble RC ne sera pas utilisé.



2チャンネルプロポ / 2-CHANNEL R/C SYSTEM
2-KANAL RC-SYSTEM / ENSEMBLE RC 2 VOIES



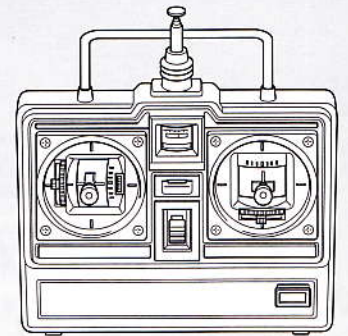
★このRCカーにはツインモーター用ESC (TEU-103BK) が付属しています。プロポセット付属のESCは使いません。

★This kit includes electronic speed controller for twin motor (TEU-103BK). Do not use R/C system set-supplied ESC.

★Dieser Bausatz enthält einen elektronischen Fahrregler für Zwilling-Motore (TEU-103BK). Den beim RC-System mitgelieferten EFR nicht verwenden.

★Ce kit inclut un variateur de vitesse électronique pour double moteurs (TEU-103BK). Si on utilise un ensemble avec variateur électronique, ce dernier ne sera pas utilisé.

- ★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 volant est également utilisable.

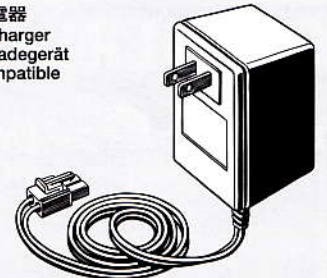


タミヤ7.2Vバッテリー

Tamiya 7,2V battery
Tamiya 7,2V Akkus
Batterie Tamiya 7,2V

7.2V専用充電器

Compatible charger
Geeignetes Ladegerät
Chargeur compatible



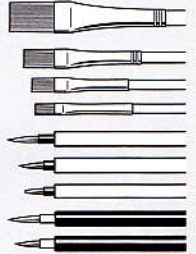
《使用する塗料》 TAMIYA PAINT COLORS
/ TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

下のポリカーボネート塗料を用意してください。タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗装用品が発売されています。Polycarbonate paints shown below are required for this kit. Tamiya spray/bottle paints and tools are separately available.

《ポリカーボネート用タミヤカラー》
TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

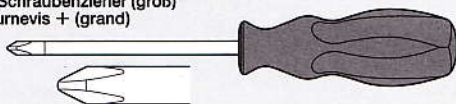
PC-5, PS-5 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir

PS-41 ●ブライツシルバー / Bright silver / Glänzendes silber / Aluminium brillant

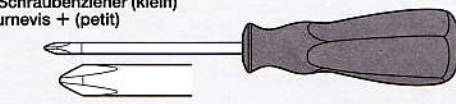


《用意する工具》 TOOLS RECOMMENDED /
BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

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



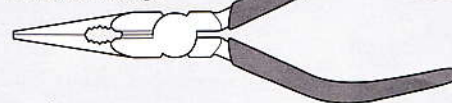
- +ドライバー (小)
- + Screwdriver (small)
- + Schraubenzieher (klein)
- Tournevis + (petit)



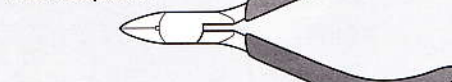
- ピンセット
- Tweezers
- Pinzette
- Précèlles



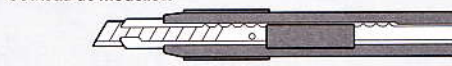
- ラジオベンチ
- Long nose pliers
- Flachzange
- Pincès à becs longs



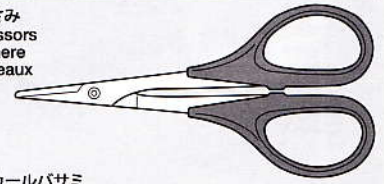
- ニッパー
- Side cutters
- Seitenschneider
- Pincès coupantes



- クラフトナイフ
- Modeling knife
- Modellbaumesser
- Couteau de modélisme



- はさみ
- Scissors
- Schere
- Ciseaux



- デカルバサミ
- Decal scissors
- Aufkleber-Ausschneideschere
- Ciseaux à décals



★この他に、セロファンテープ、ヤスリや柔らかな布があると便利です。

★Cellophane tape, file and soft cloth will also assist in construction.

★Hilfreich für den Zusammenbau können sein: Schraubstock, Tesafilm, Felle, weiches Tuch.

★Outil à percer, ruban adhésif, lime et chiffon doux 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。



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



●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。



●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。



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

CAUTION

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

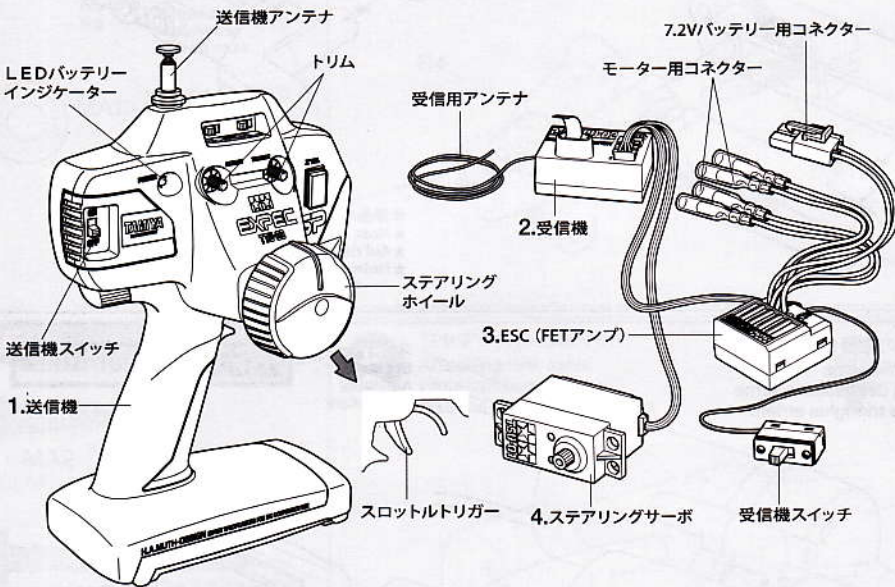
VORSICHT

- 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 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SPプロポ》
TAMIYA EXPEC SP 2-CHANNEL R/C SYSTEM



《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す、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) やサーボにつたえます。
- 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.

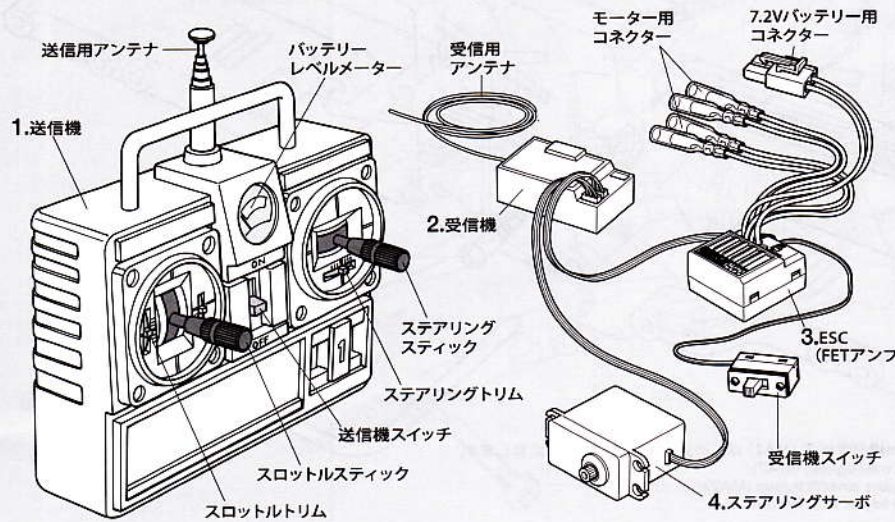
ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- 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 Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
- Elektronischer Fahrregler: Erhält 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.

《スティックタイプ送信機》STICK TYPE TRANSMITTER





作る前にかからず
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図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。

★Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.

★Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.

★Etudier et bien assimiler les instructions avant de débiter l'assemblage.

★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。

★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んでください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。

このマークはセラミック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。

★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.

★This kit does not require liquid thread lock for assembly.

Apply grease to the places shown by this mark. Apply grease first, then assemble.

★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.

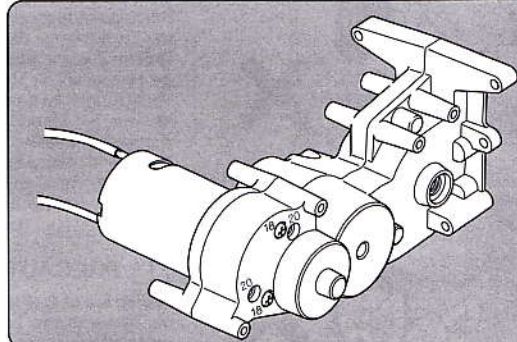
★Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit.

Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

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

★Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de frein-filet pour son montage.

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



NOTE

●ギヤケースはモーターを付けた組み立て済みの状態になっています。ギヤのメンテナンス、部品の交換などは18、19ページを参考に行うようにしてください。

●Gearbox with motor is assembled. Refer to the pages 18 and 19 for maintenance and parts change.

●Das Getriebegehäuse und der Motor sind bereits zusammengebaut. Für Wartungs und Austauscharbeiten beachten Sie bitte Seiten 18 und 19.

●Le carter avec moteur est assemblé. Se reporter aux pages 18 à 19 pour la maintenance et le remplacement des pièces.

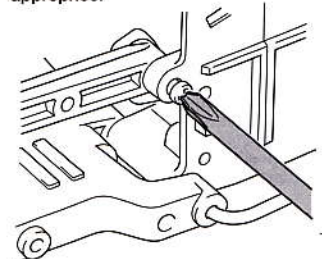
A ①~⑫
袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1
MA3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×4

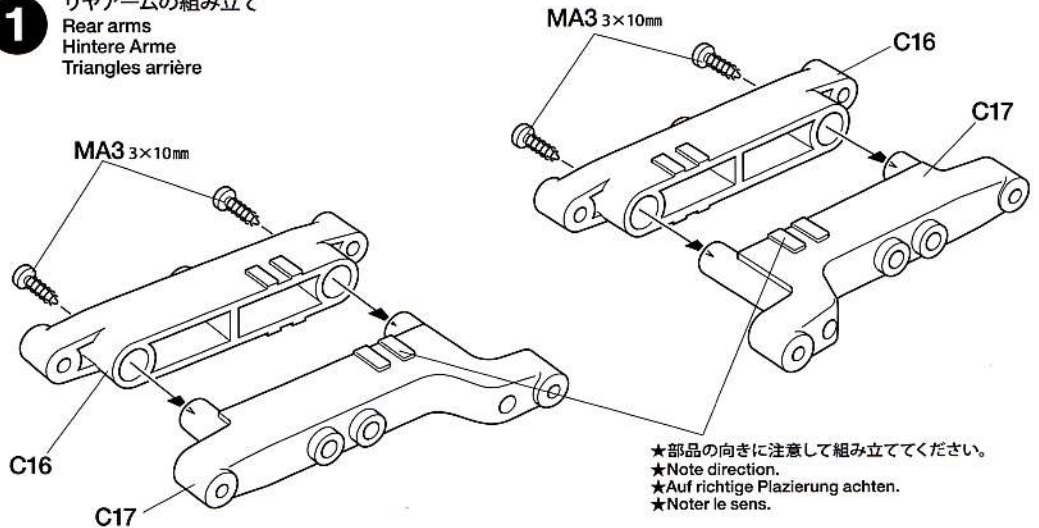
2
MA2 3×14mm段付きタッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
×2

MA14 U型シャフト
U-shaped shaft
U-förmige Achse
Support en U
×1

★ドライバーは必ずビスに合ったものを使用してください。
★Use suitably sized driver.
★Passenden Schraubenzieher verwenden.
★Employer un tournevis de taille appropriée.

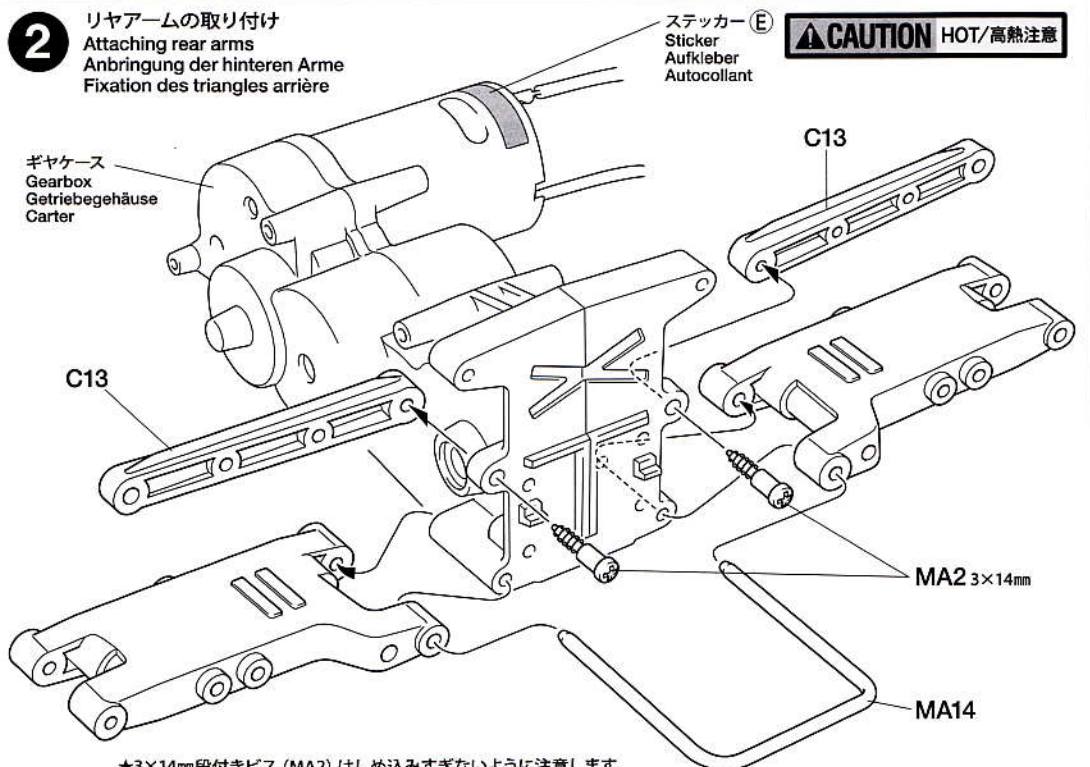


1 リヤアームの組み立て
Rear arms
Hintere Arme
Triangles arrière



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

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



ステッカー E
Sticker
Aufkleber
Autocollant

CAUTION HOT/高熱注意

★3×14mm段付きビス (MA2) はしめ込みすぎないように注意します。
★Do not overtighten (MA2).
★Nicht ganz einschrauben (MA2).
★Ne pas serrer trop (MA2).

3

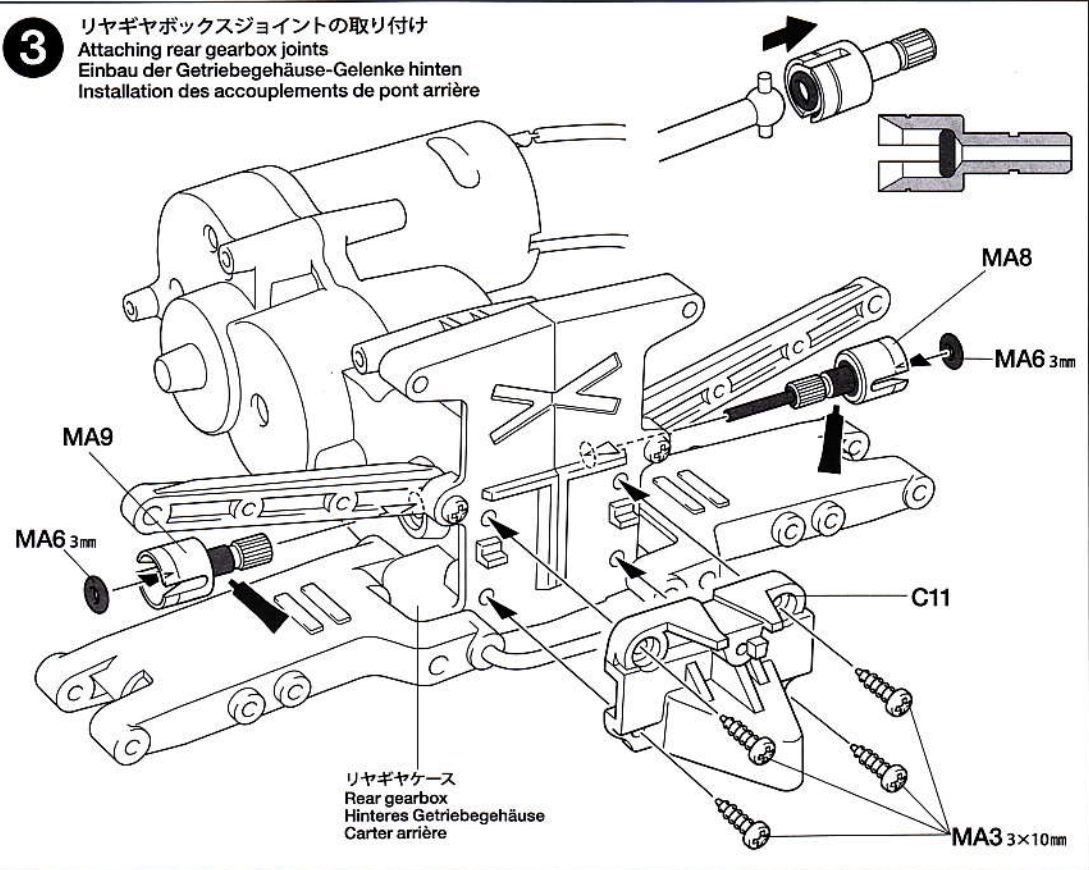
MA3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×4

MA6 3mmOリング (黒)
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)
×2

MA8 ギヤボックスジョイント (長)
Gearbox joint (long)
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)
Accouplement de pont (long)
×1

MA9 ギヤボックスジョイント (短)
Gearbox joint (short)
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)
Accouplement de pont (court)
×1

3 リヤギヤボックスジョイントの取り付け
Attaching rear gearbox joints
Einbau der Getriebegehäuse-Gelenke hinten
Installation des accouplements de pont arrière

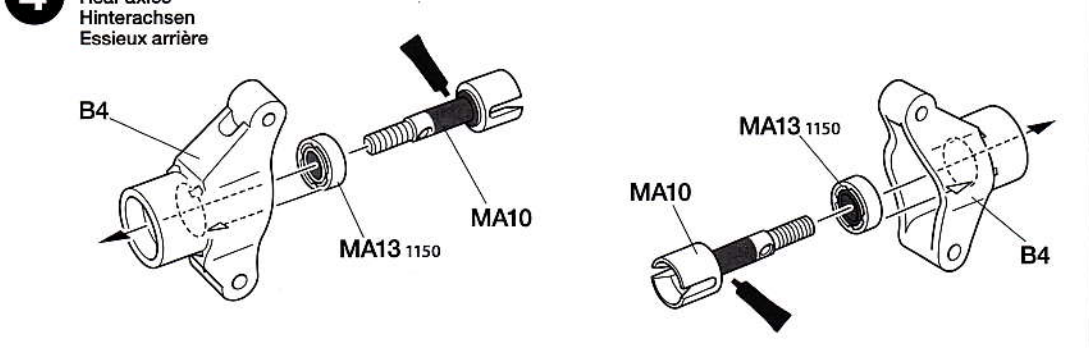


4

MA10 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
×2

MA13 1150プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique
×2

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

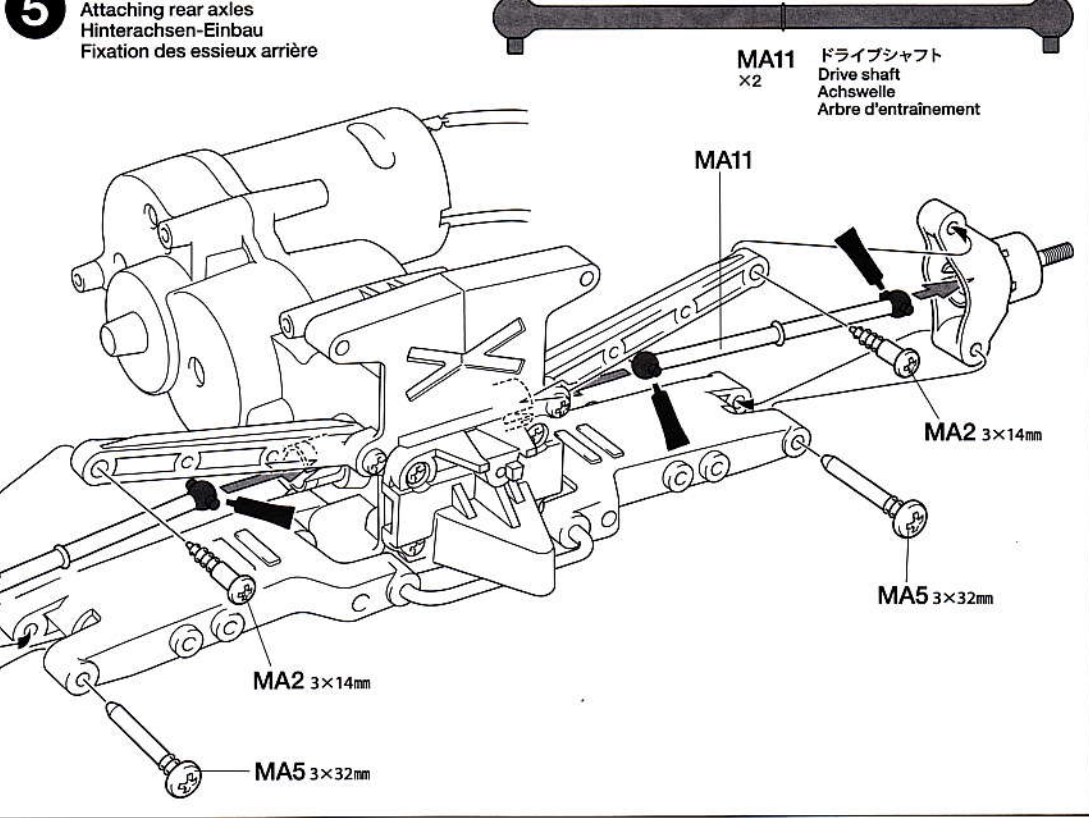


5

MA2 3×14mm段付きタッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollée
×2

MA5 3×32mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Vis décollée
×2

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

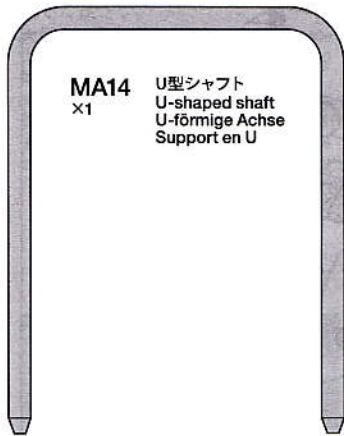


6

MA3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×4

7

MA2 3×14mm段付きタッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
×2

**8**

MA3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×4

MA6 3mm Oリング (黒)
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)
×2

MA8 ギヤボックスジョイント (長)
Gearbox joint (long)
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)
Accouplement de pont (long)
×1

MA9 ギヤボックスジョイント (短)
Gearbox joint (short)
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)
Accouplement de pont (court)
×1

TAMIYA CRAFT TOOLS

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

SIDE CUTTER for PLASTIC

精密ニッパー
(プラスチック用)

ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

(+)SCREWDRIVER-L

プラスドライバー-L(5×100)

ITEM 74006

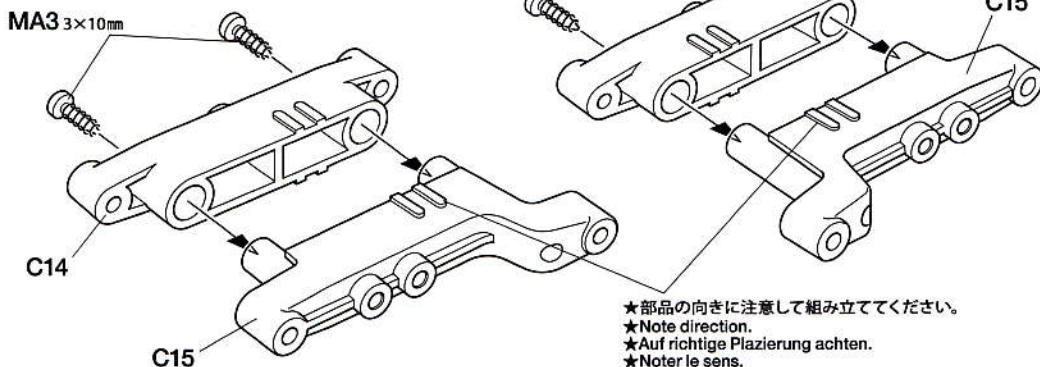
(+)SCREWDRIVER-M

プラスドライバー-M(4×75)

ITEM 74007

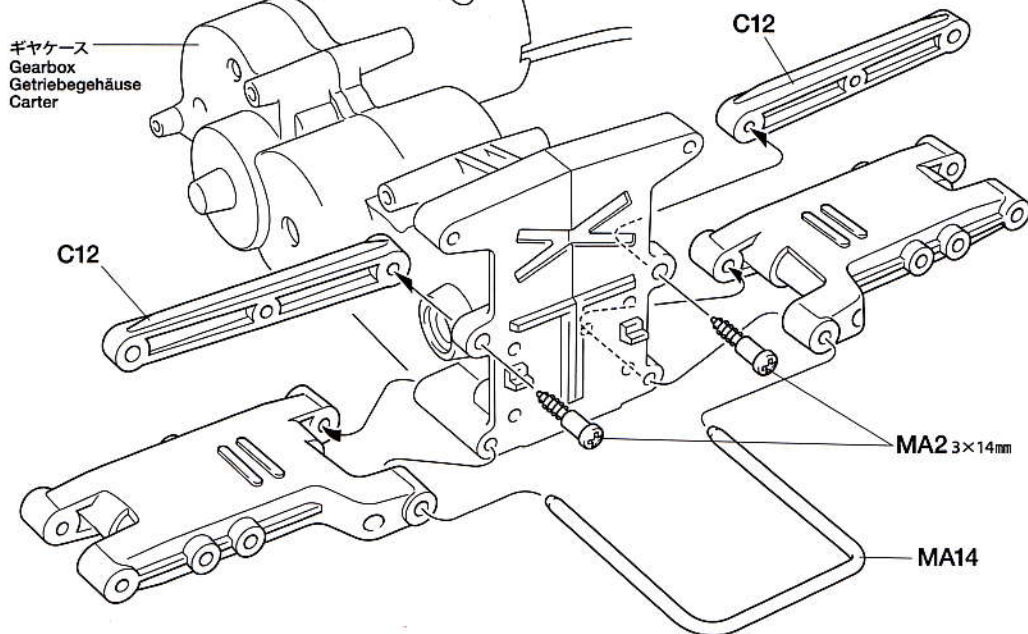
6

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

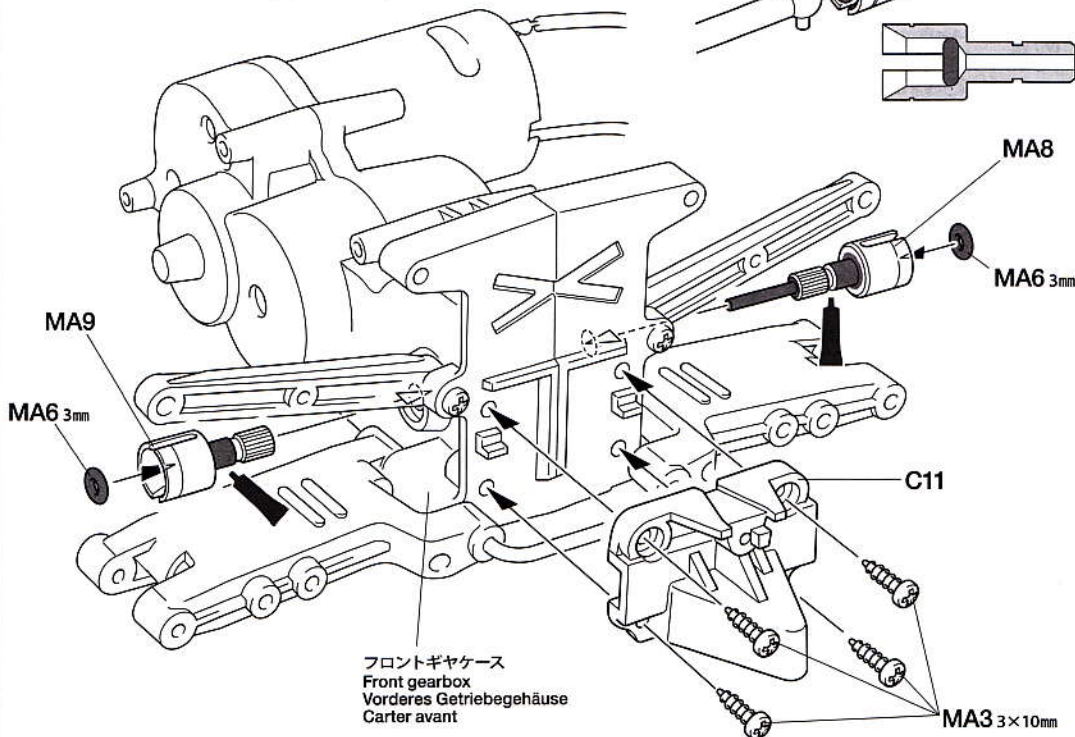
**7**

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

★3×14mm段付きビス (MA2) はしめ込みすぎないように注意します。
★Do not overtighten (MA2).
★Nicht ganz einschrauben (MA2).
★Ne pas serrer trop (MA2).

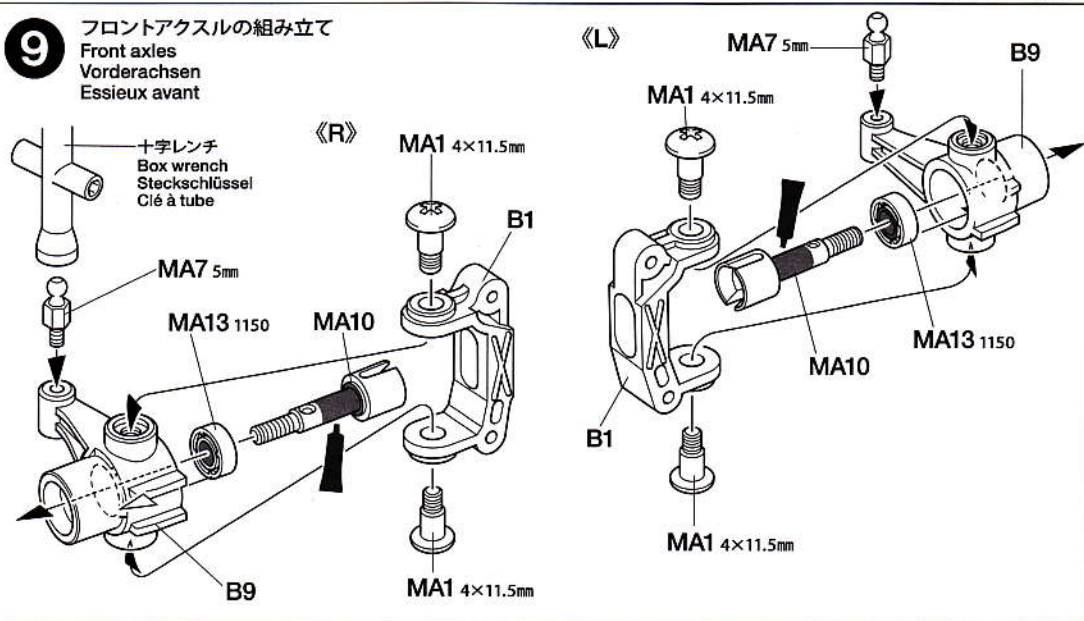
**8**

フロントギヤボックスジョイントの取り付け
Attaching front gearbox joints
Einbau der Getriebegehäuse-Gelenke vorne
Installation des accouplements de pont avant



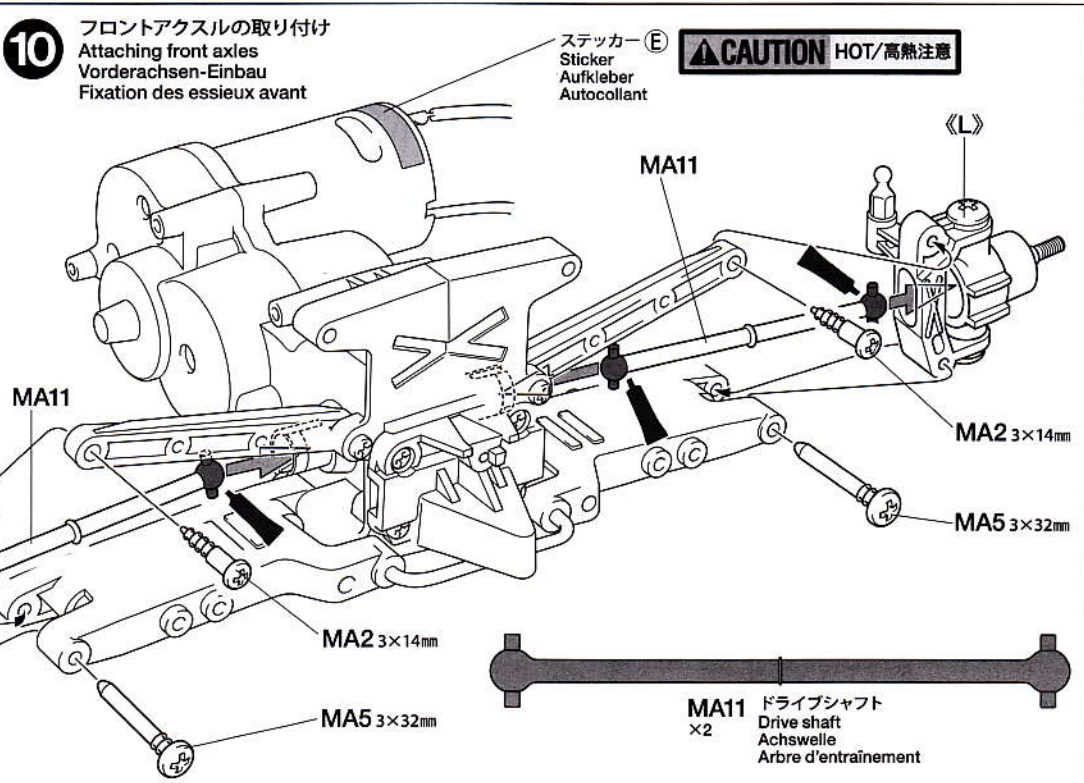
9

- MA1** ×4 4×11.5mm 段付きビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
- MA7** ×2 5mm ビローボール (長)
Ball connector (long)
Kugelpopf (lang)
Connecteur à rotule (long)
- MA10** ×2 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
- MA13** ×2 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique



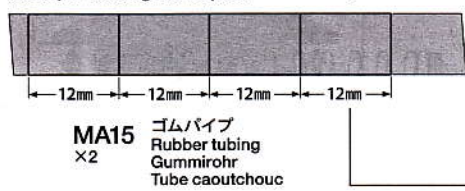
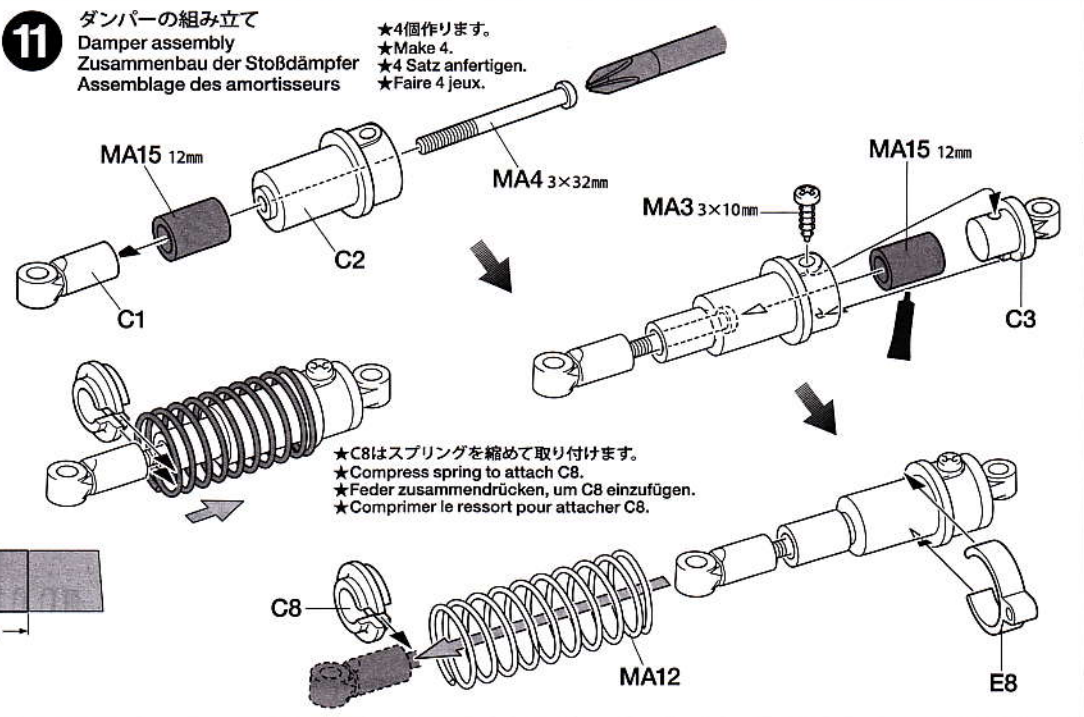
10

- MA2** ×2 3×14mm 段付きタッピングビス
Tapping screw
Paßschraube
Vis décollétée
- MA5** ×2 3×32mm スクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Vis décollétée



11

- MA3** ×4 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
 - MA4** ×4 3×32mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
 - MA12** ×4 コイルスプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal
- ★図の長さで切り取ります。
★Cut to shown lengths.
★Auf Länge gemäß Abbildung schneiden.
★Couper à la longueur requise.



12



MA2 3×14mm段付きタッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollée
×8



MA3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×6



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

CAUTION ON THINNER AND LIQUID THREAD LOCK

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

VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSICHERUNGEN

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

PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILET

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

TAMIYA CRAFT TOOLS

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

ANGLED TWEEZERS

ツル首ピンセット

ITEM 74003

CURVED SCISSORS

曲線ばさみ
(プラスチック用)

ITEM 74005

NUT DRIVER 7mm

ボックスドライバー7mm

ITEM 74027

NUT DRIVER 5.5mm

ボックスドライバー5.5mm

ITEM 74028

GRUB DRIVER 1.5mm

六角レンチドライバー1.5mm

ITEM 74029

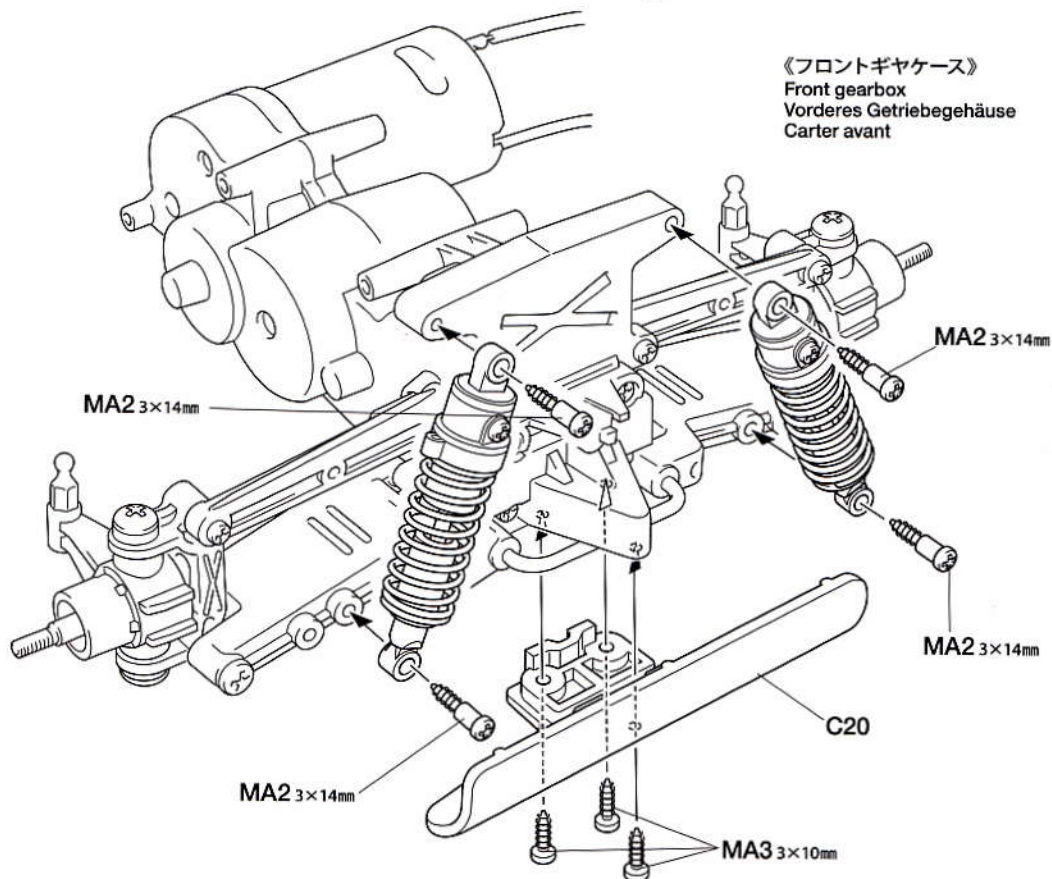
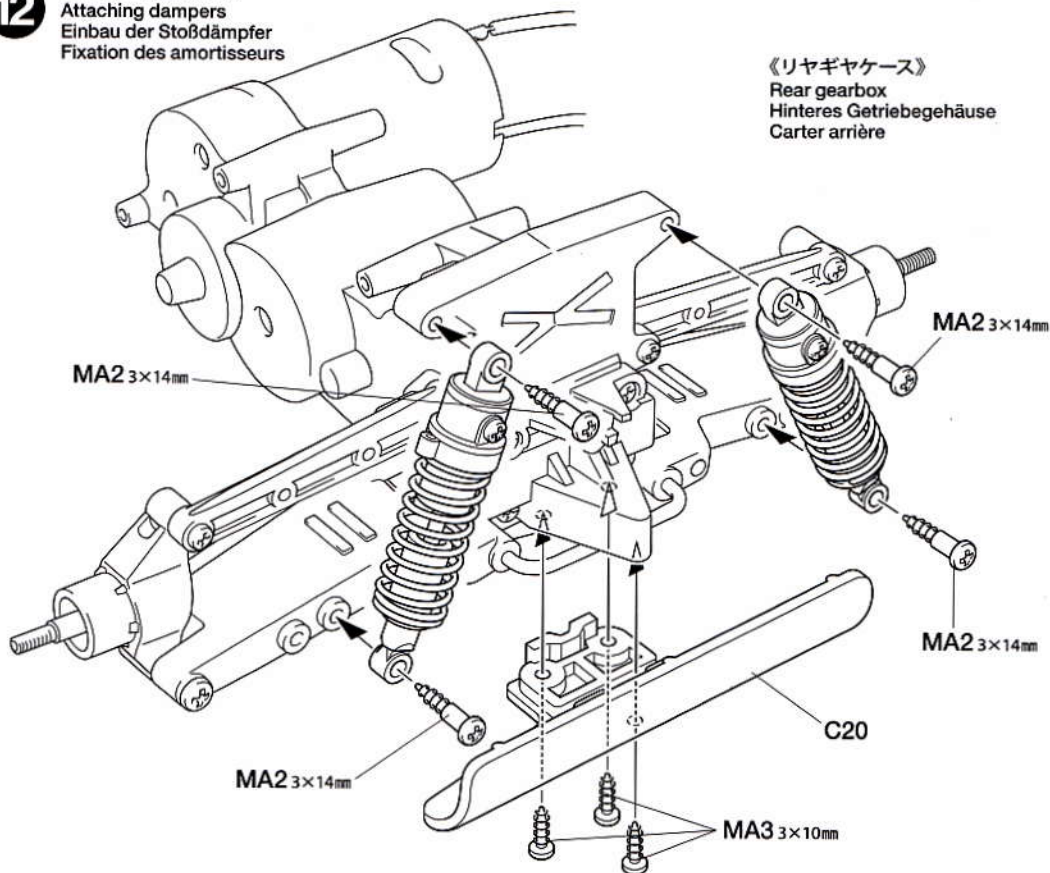
PRECISION CALIPER

精密ノギス

ITEM 74030

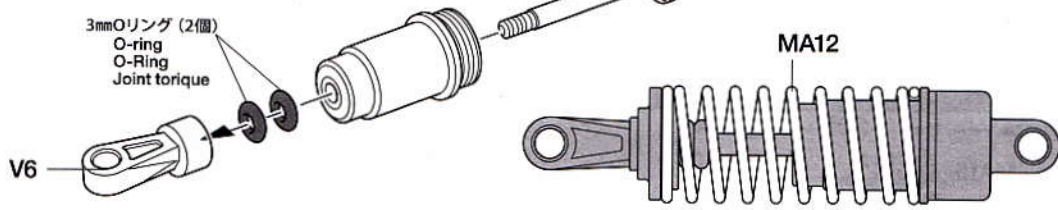
12

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



OPTIONS

OP.155 ローフリクションダンパーセット
53155 Low Friction Aluminum Damper Set



B 13~25
袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

14

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.
- ⑩ After attaching servo saver, switch off R/C units and disconnect connectors.

Überprüfen der RC-Anlage

- ① Batterien einlegen.
- ② Antenne ausziehen.
- ③ Aufwickeln und langziehen.
- ④ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Schalter ein.
- ⑦ Trimmhebel neutral stellen.
- ⑧ Lenkrad neutral stellen.
- ⑨ Dies ist die Neutralstellung des Servos.
- ⑩ 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 Dérouler 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.
- ⑩ Après installation du sauve-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

15

MA3 ×3 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MB1 ×1 2.6×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MB4 ×2 3mm フッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

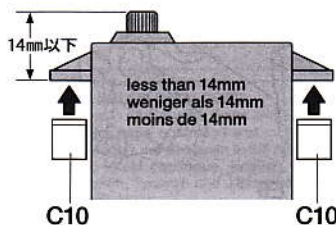
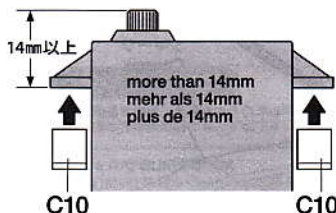
MB6 ×2 5mm ビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

★下図の寸法が14mm以下の時はC10を逆にとりつけてください。

★Note placement of C10 referring to diagram below.

★Beachten Sie zur Anordnung von C10 die untenstehende Darstellung.

★Positionner C10 en fonction des dessins ci-dessous.



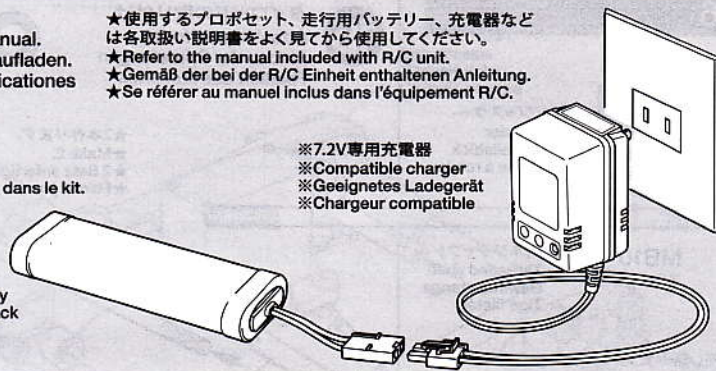
13 走行用バッテリーの充電
Charge battery according to manual.
Den Akku der Anweisung nach aufladen.
Charger la batterie selon les indications du manuel.

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

★使用するプロボセット、走行用バッテリー、充電器などは各取扱説明書をよく見てください。
★Refer to the manual included with R/C unit.
★Gemäß der bei der R/C Einheit enthaltenen Anleitung.
★Se référer au manuel inclus dans l'équipement R/C.

※7.2Vレーシングパック
※Tamiya 7.2V Racing Pack battery
※Batterie: Tamiya 7.2V Racing Pack
※Batterie Tamiya 7.2V. "Racing"

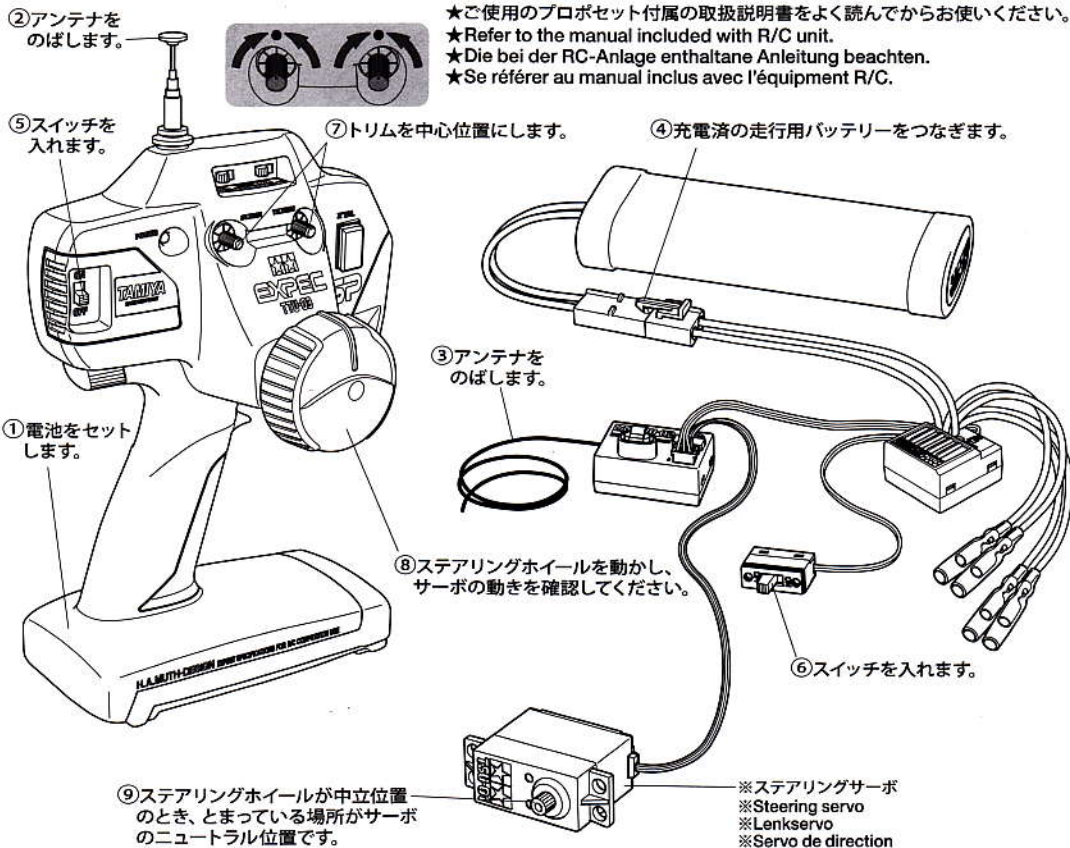
※7.2V専用充電器
※Compatible charger
※Geignetes Ladegerät
※Chargeur compatible



14 《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.

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

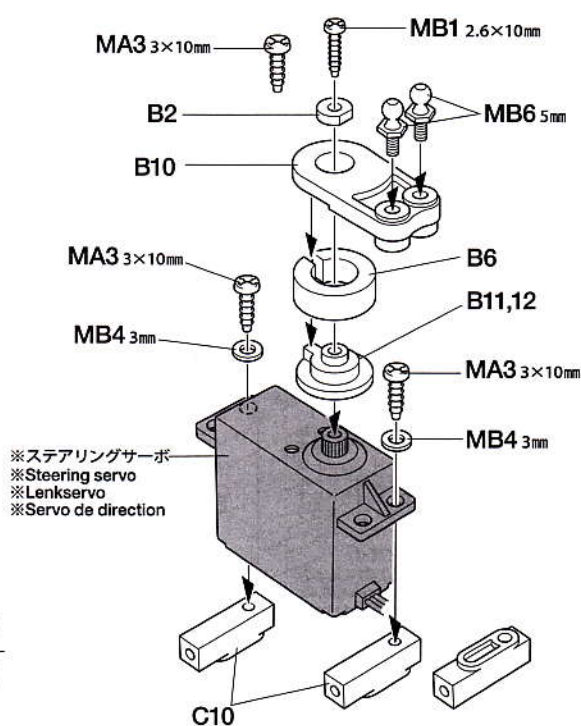
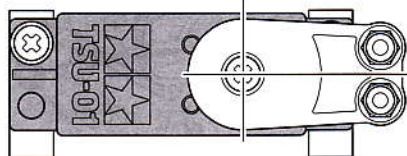


15 サーボホーンの取り付け
Attaching servo horn
Servohorn-Einbau
Fixation du palonnier de servo

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

- タミヤ B12
フタバ TAMIYA
FUTABA
- KO B11
JR
サンワ
アコムス
KO
JR
SANWA
ACOMS
- MA3 3×10mm
- MB1 2.6×10mm
- MA3 3×10mm

★サーボがニュートラルで下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.



16



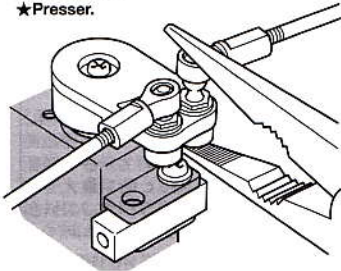
5mm アジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

MB7 ×4



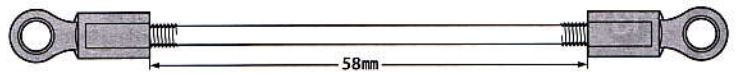
MB10 3×71mm 両ネジシャフト
×2
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

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

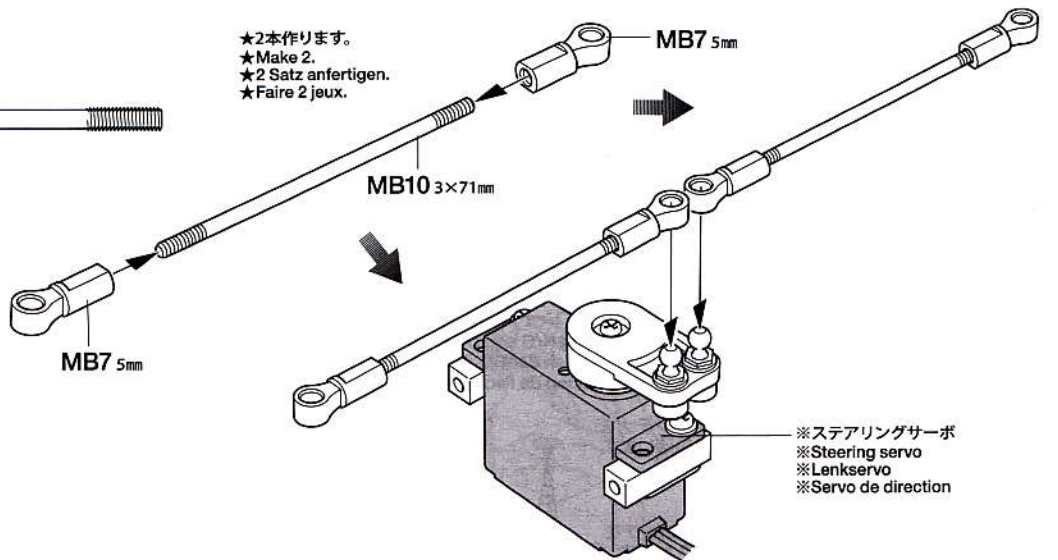


16

タイロッドの取り付け
Attaching tie-rods
Einbau der Spurstangen
Fixation des biellettes



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



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

17



MA3 ×10

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

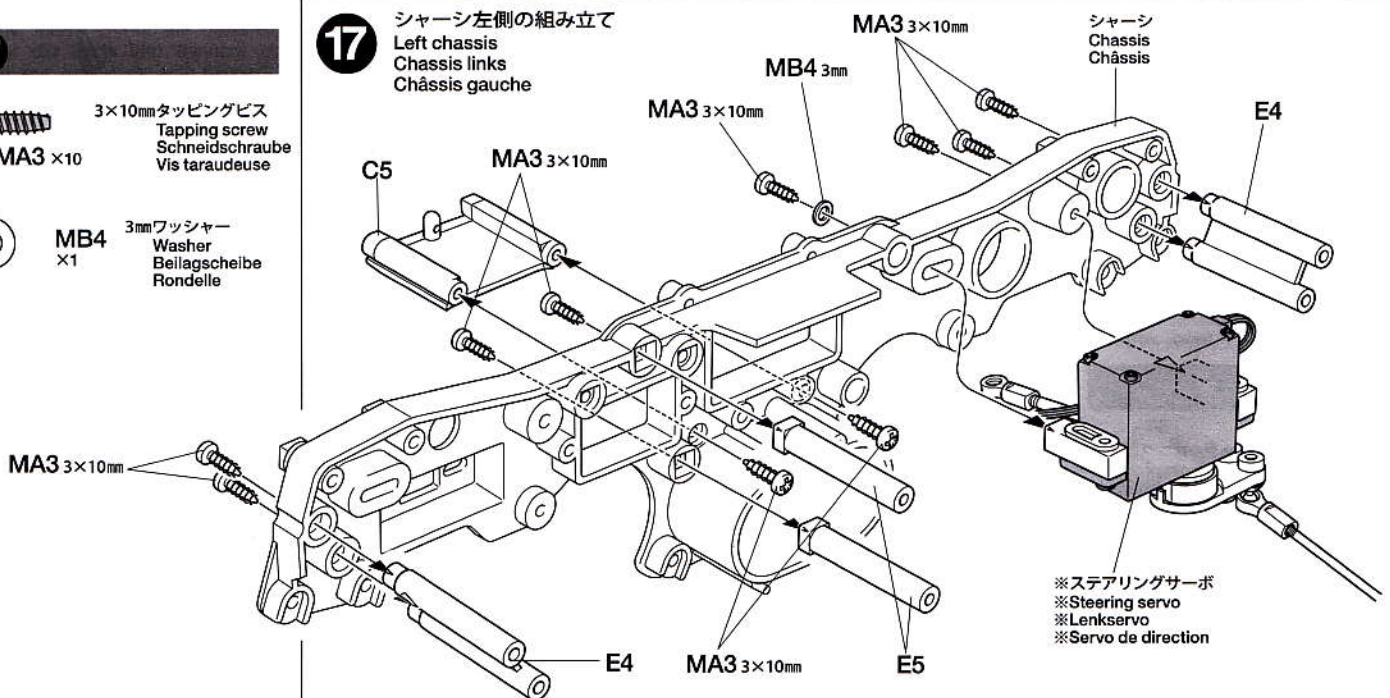


MB4 ×1

3mm ワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

17

シャーシ左側の組み立て
Left chassis
Chassis links
Châssis gauche



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

18

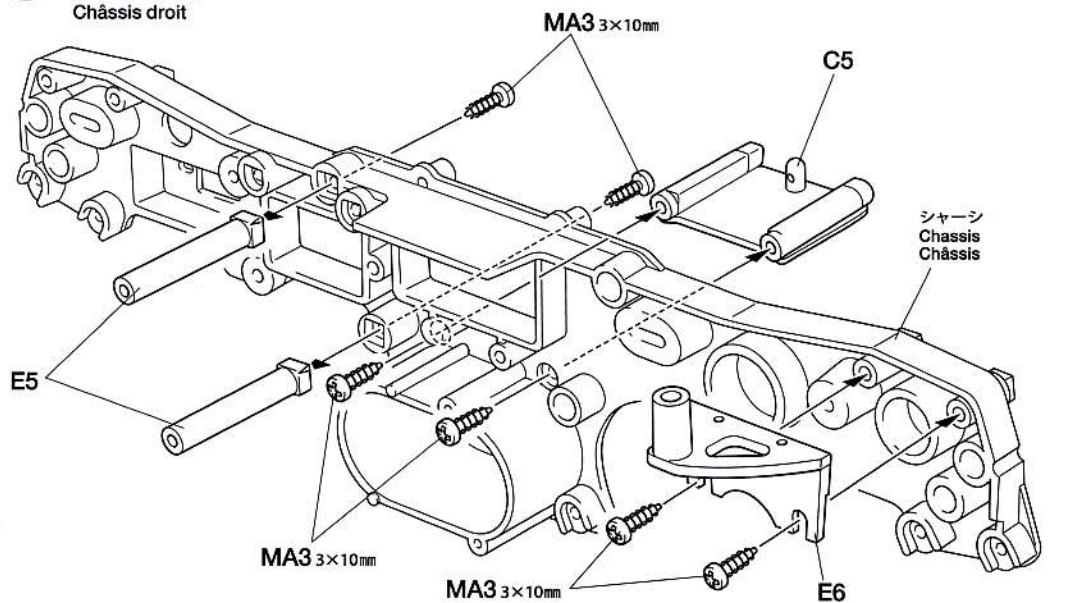


MA3 ×6

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

18

シャーシ右側の組み立て
Right chassis
Chassis rechts
Châssis droit



シャーシ
Chassis
Châssis

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 per-
formance with minimal distractions. Includes an electronic speed controller with
high performance FET.

19



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

MA3 × 8



2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MB2 × 2

MB2 2×8mm

※受信機スイッチ
※Receiver switch
※Empfänger-Schalter
※interrupteur du circuit de réception

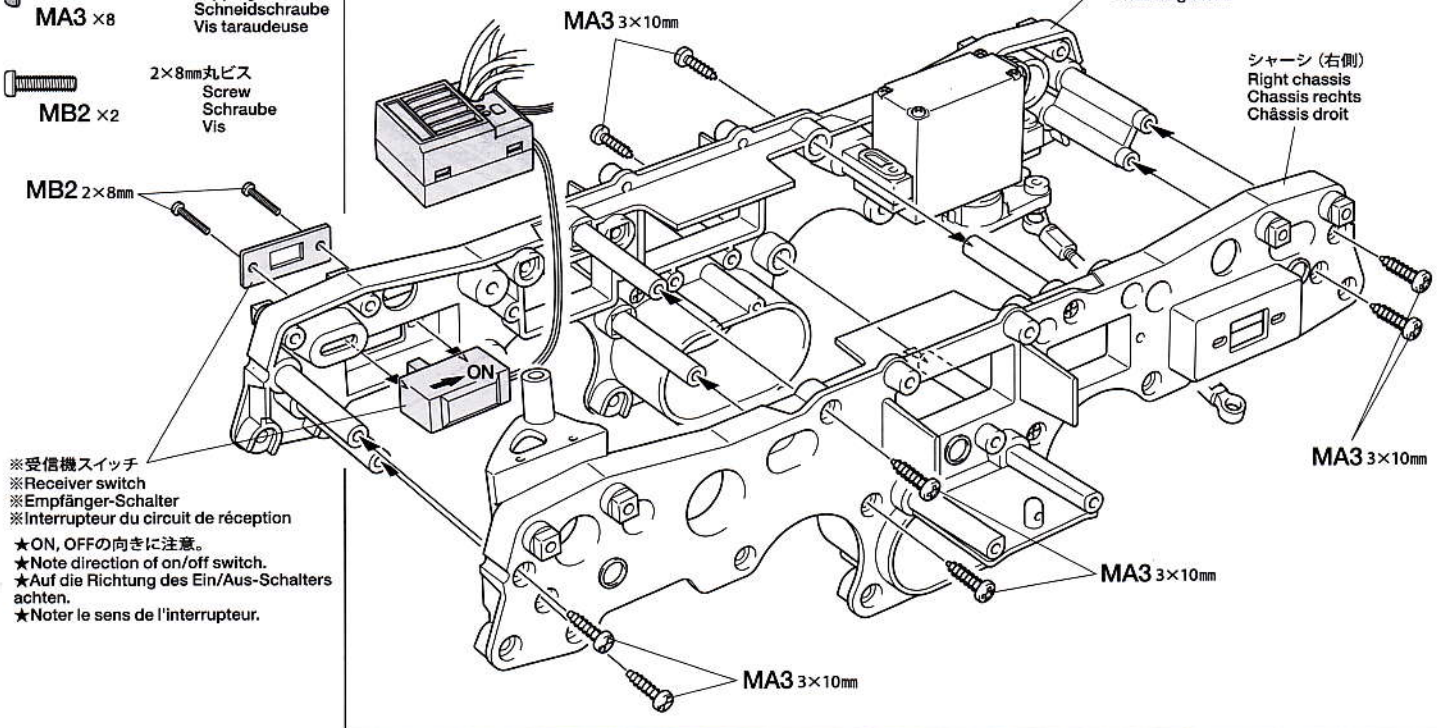
★ON, OFFの向きに注意。
★Note direction of on/off switch.
★Auf die Richtung des Ein/Aus-Schalters achten.
★Noter le sens de l'interrupteur.

19

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

シャーシ (左側)
Left chassis
Chassis links
Châssis gauche

シャーシ (右側)
Right chassis
Chassis rechts
Châssis droit



20



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

MA3 × 4

20

受信機の取り付け
Attaching receiver
Empfänger-Einbau
Fixation du récepteur

※ESC (FETアンプ)
※Electronic speed controller
※Elektronischer Fahrregler
※Variateur de vitesse électronique

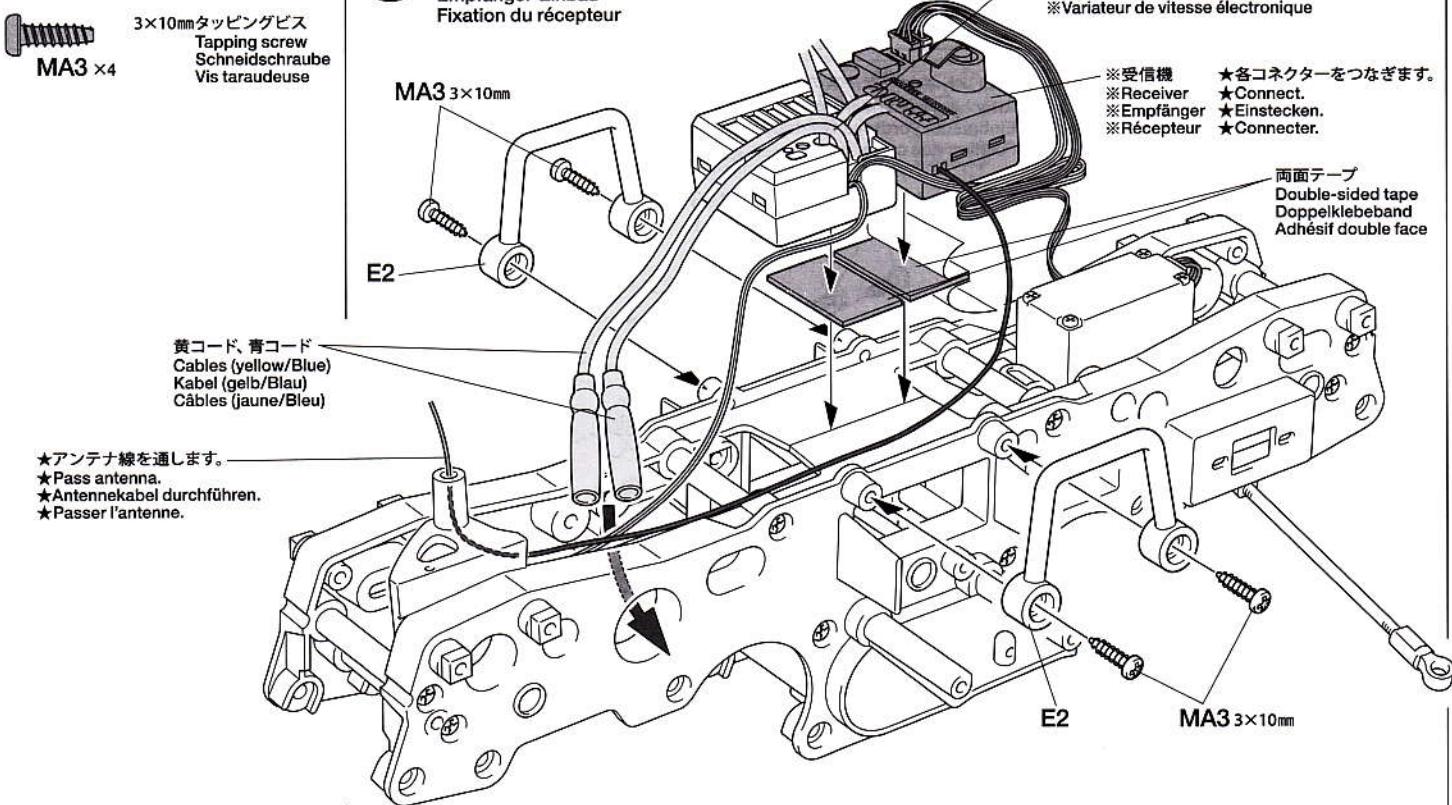
※受信機
※Receiver
※Empfänger
※Récepteur

★各コネクタをつなぎます。
★Connect.
★Einstecken.
★Connector.

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

黄コード、青コード
Cables (yellow/Blue)
Kabel (gelb/Blau)
Câbles (jaune/Bleu)

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



タミヤの総合カタログ

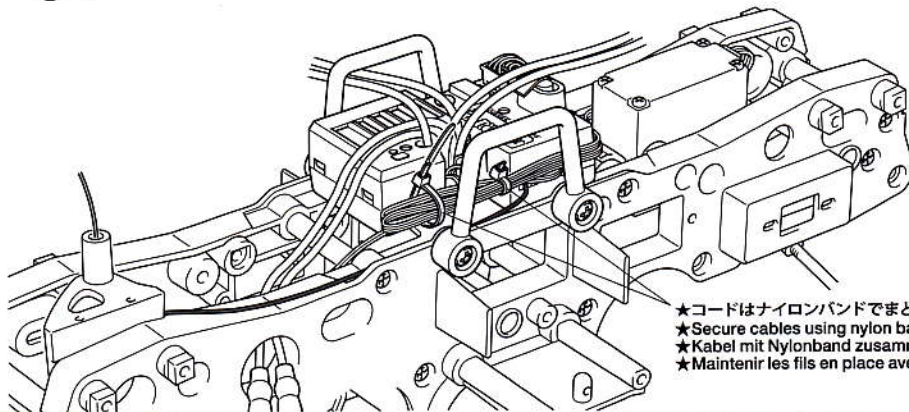
タミヤの全商品を掲載した総合カタログは年に一回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。

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.

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, German, French, Spanish and Japanese versions available.



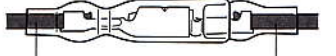
★コードはナイロンバンドでまとめます。
★Secure cables using nylon band.
★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.
★Maintenir les fils en place avec un collier en nylon.

21

3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA3 ×8

《モーターコード (リヤ)》
Motor cables (rear)
Motorkabel (hintere)
Câbles du moteur (arrière)

★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.



ESC側
Speed controller
Fahrregler
Variateur de vitesse

モーター側
Motor
Moteur

+ (プラス) コード (黄) — 黄コード
(+) Yellow — Yellow
(+) Gelb — Gelb
(+) Jaune — Jaune

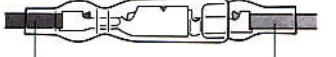
- (マイナス) コード (青) — 緑コード
(-) blue — Green
(-) blau — Grün
(-) bleu — Vert

22

3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA3 ×8

《モーターコード (フロント)》
Motor cables (front)
Motorkabel (vorderes)
Câbles du moteur (avant)

★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.



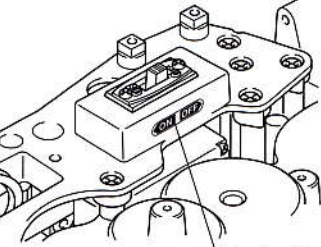
ESC側
Speed controller
Fahrregler
Variateur de vitesse

モーター側
Motor
Moteur

+ (プラス) コード (黄) — 緑コード
(+) Yellow — Green
(+) Gelb — Grün
(+) Jaune — Vert

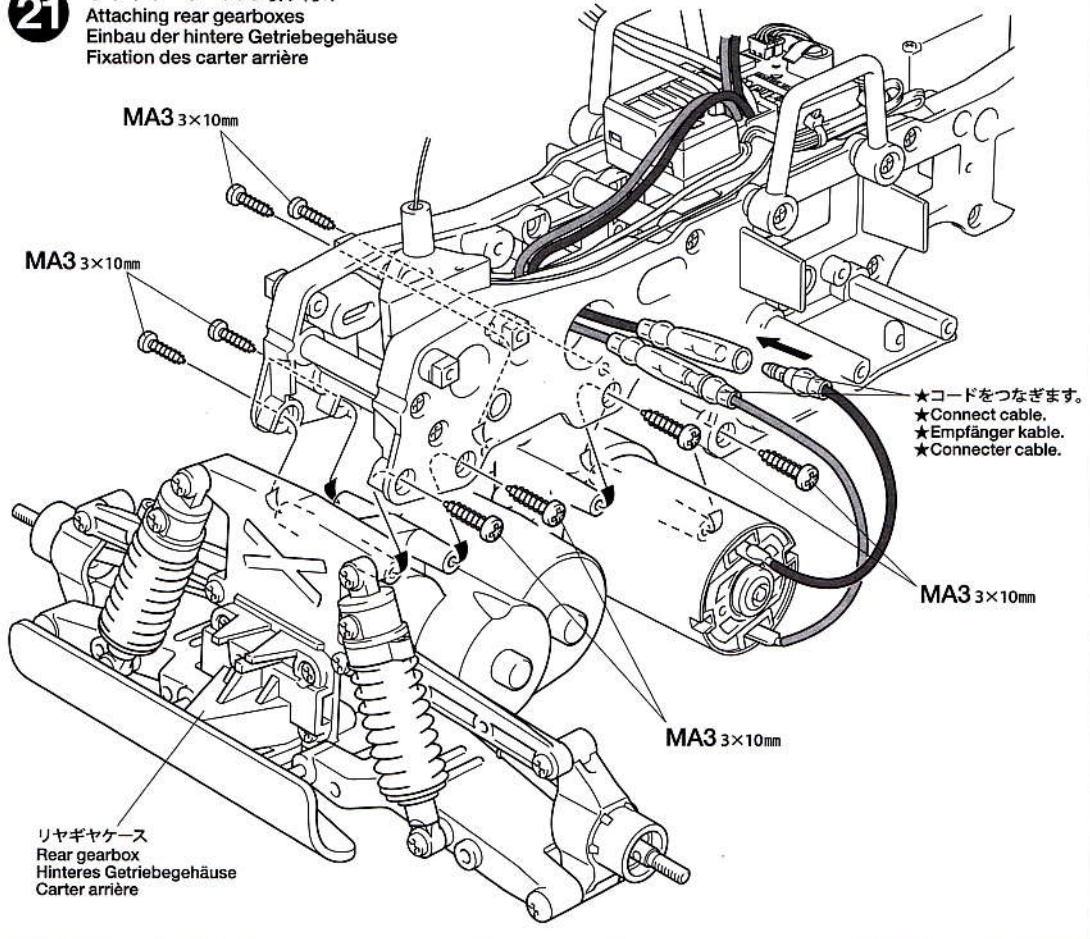
- (マイナス) コード (青) — 黄コード
(-) blue — Yellow
(-) blau — Gelb
(-) bleu — Jaune

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

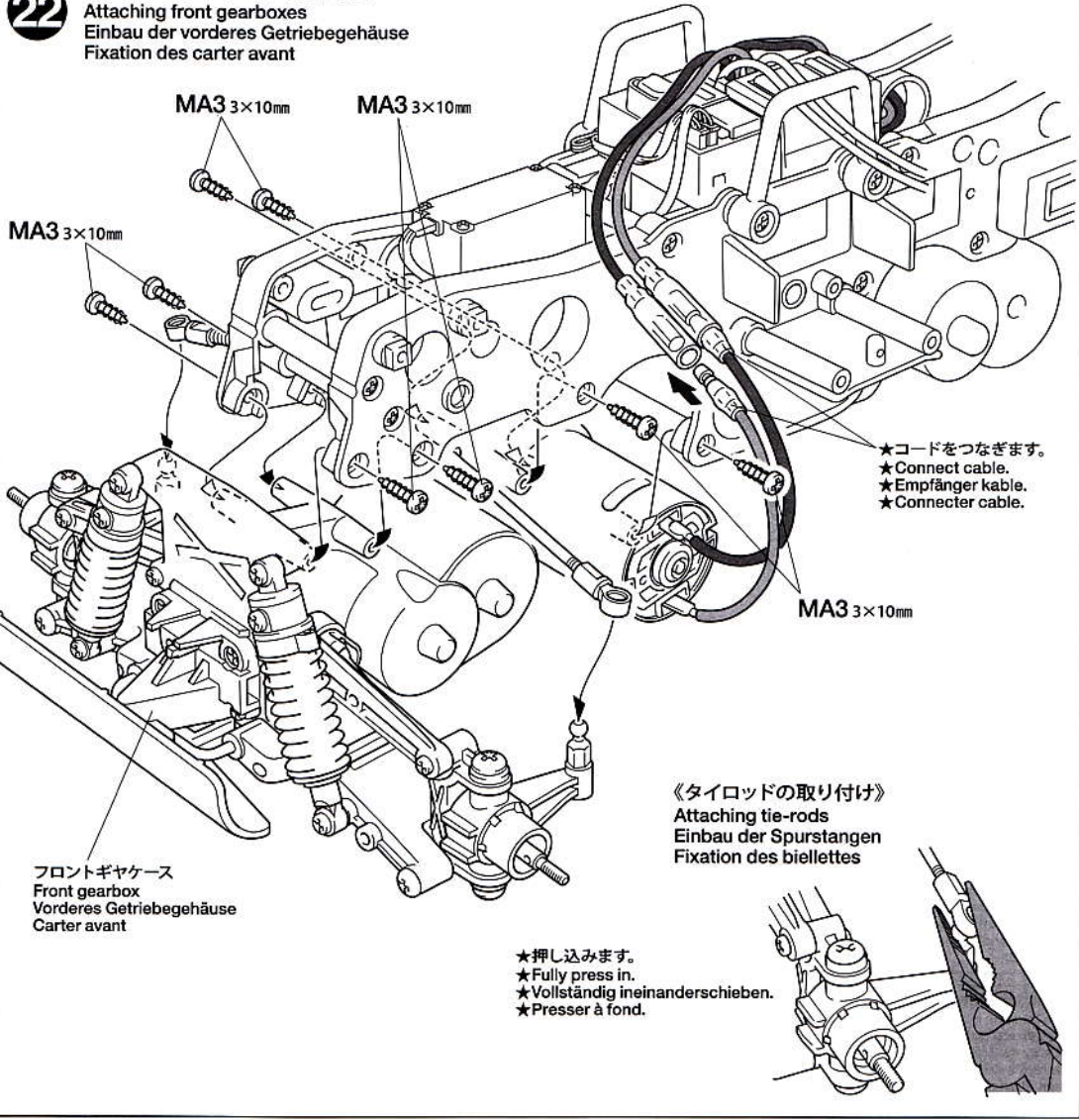


ステッカー (A)
Sticker
Aufkleber
Autocollant

21 リヤギヤケースの取り付け
Attaching rear gearboxes
Einbau der hintere Getriebegehäuse
Fixation des carter arrière



22 フロントギヤケースの取り付け
Attaching front gearboxes
Einbau der vorderes Getriebegehäuse
Fixation des carter avant



MA3 ×6
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

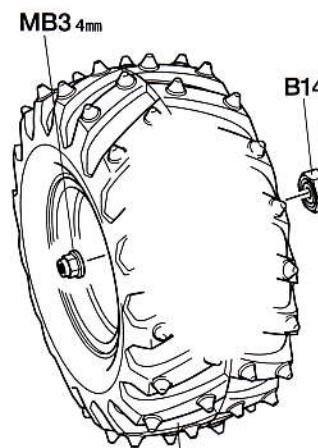
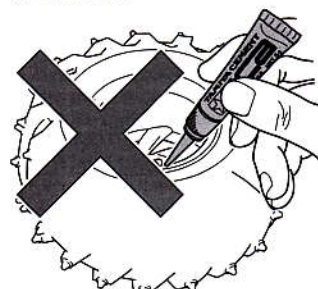
MB3 ×4
4mm フランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque

MA13 ×4
1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

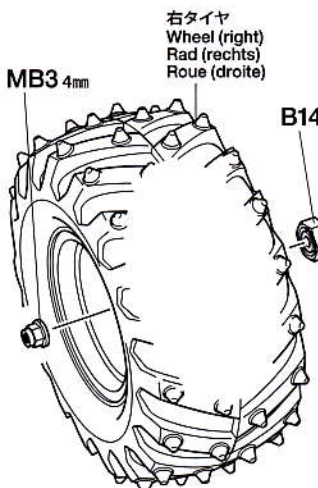
MB5 2×10mm シャフト
×4
Shaft
Achse
Axe

MB9 ×4
スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)

★ホイールとタイヤは接着しないでください。
★Do not cement.
★Nicht kleben.
★Ne pas coller.

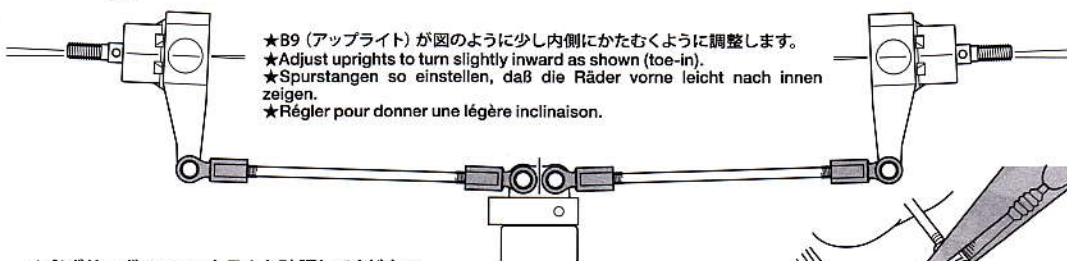


左タイヤ
Wheel (left)
Rad (links)
Roue (gauche)



右タイヤ
Wheel (right)
Rad (rechts)
Roue (droite)

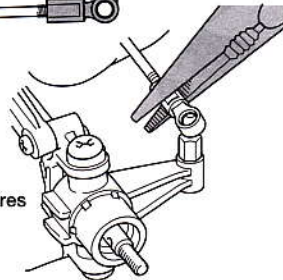
ステアリングのニュートラル位置
Steering adjustments
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction



★B9 (アップライト) が図のように少し内側にかたむくように調整します。
★Adjust uprights to turn slightly inward as shown (toe-in).
★Spurstangen so einstellen, daß die Räder vorne leicht nach innen zeigen.
★Régler pour donner une légère inclinaison.

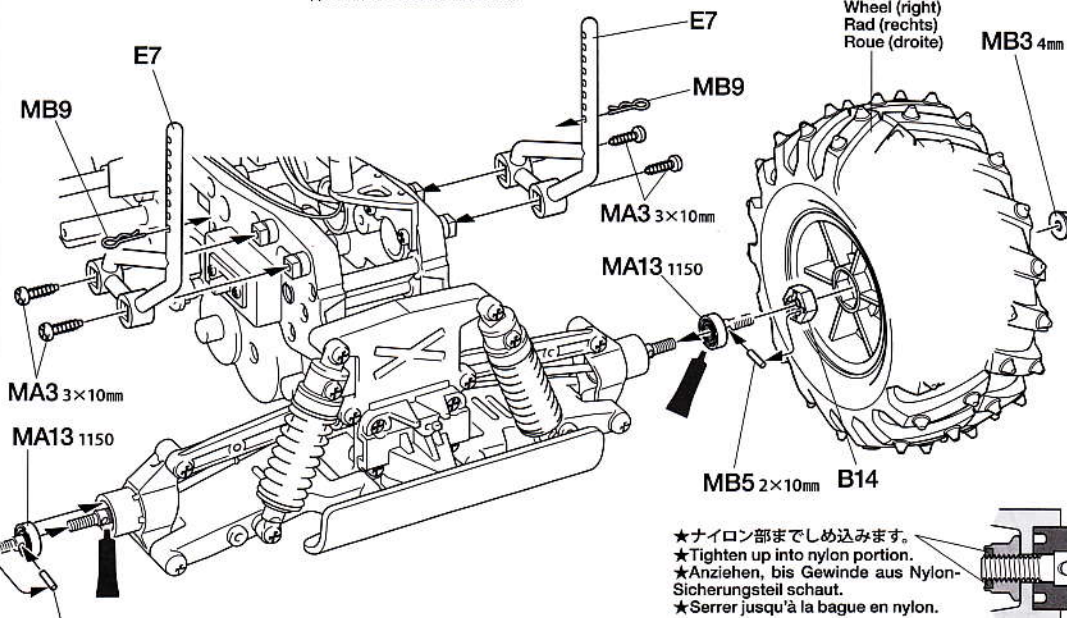
★必ずサーボのニュートラルを確認してください。
★Make sure the servo is in neutral.
★Servo soll in Neutralstellung sein.
★S'assurer que le servo est au neutre.

《ロッドのはずし方》
How to remove rod
Entfernen des Lenkgestänge
Comment deconnecter les barres d'accouplement



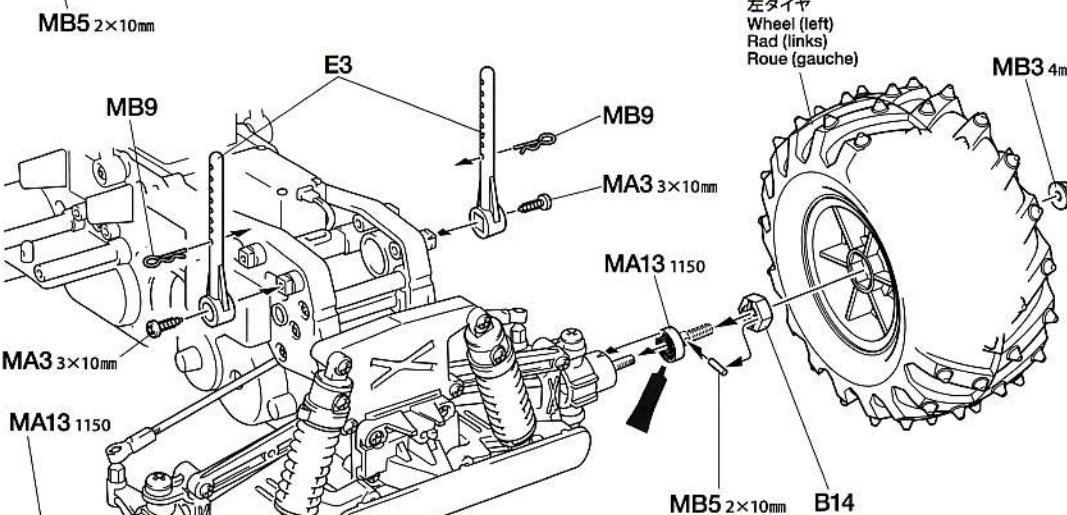
タイヤの取り付け
Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues

★タイヤには回転方向があります。注意して取り付けてください。
★Note tire rotation direction.
★Reifenmuster beachten.
★Noter le sens de rotation.



右タイヤ
Wheel (right)
Rad (rechts)
Roue (droite)

★ナイロン部までしめ込みます。
★Tighten up into nylon portion.
★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.
★Serrer jusqu'à la bague en nylon.

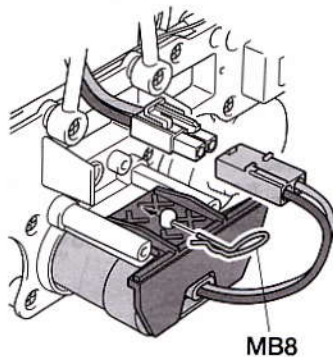
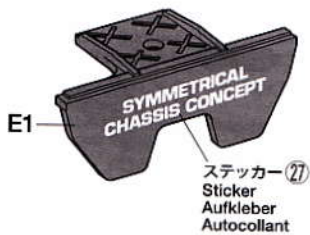


左タイヤ
Wheel (left)
Rad (links)
Roue (gauche)

右タイヤ
Wheel (right)
Rad (rechts)
Roue (droite)

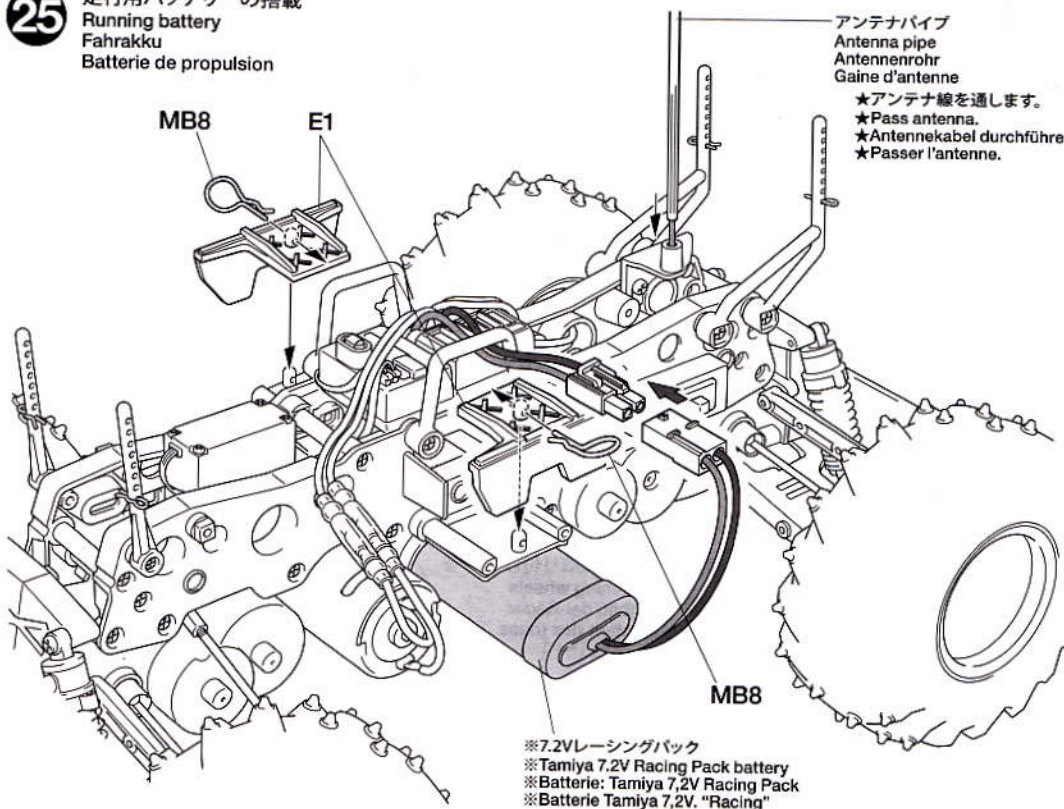
左タイヤ
Wheel (left)
Rad (links)
Roue (gauche)

25



25

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

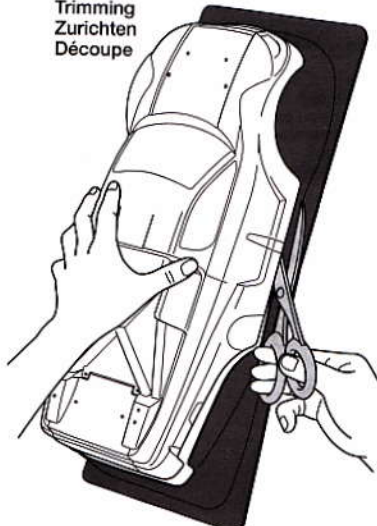


C

26~30
袋詰Cを使用します
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

26

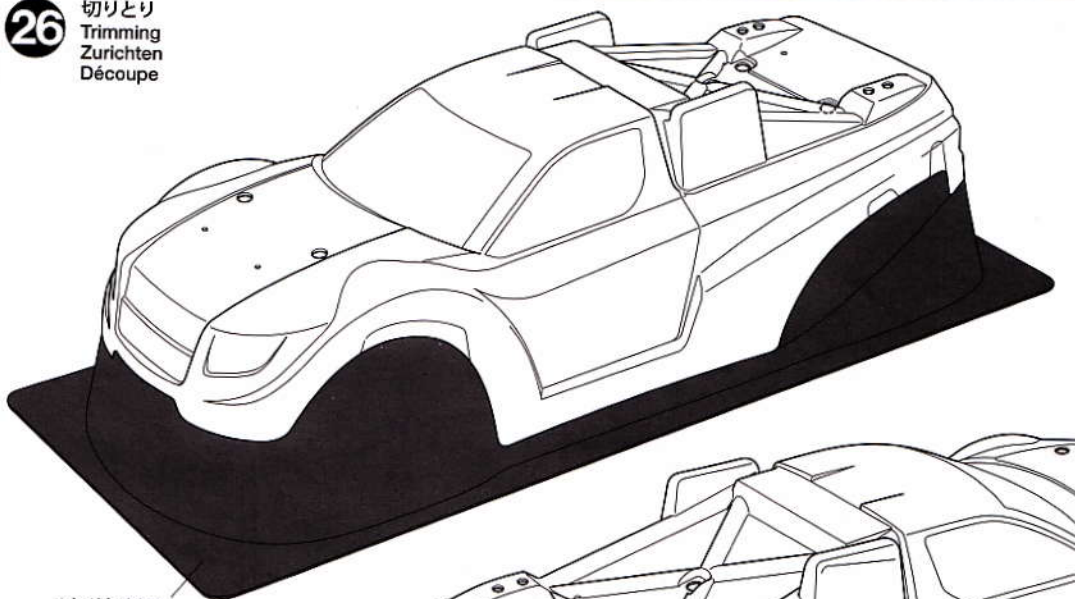
《切り取り》
Trimming
Zurichten
Découpe



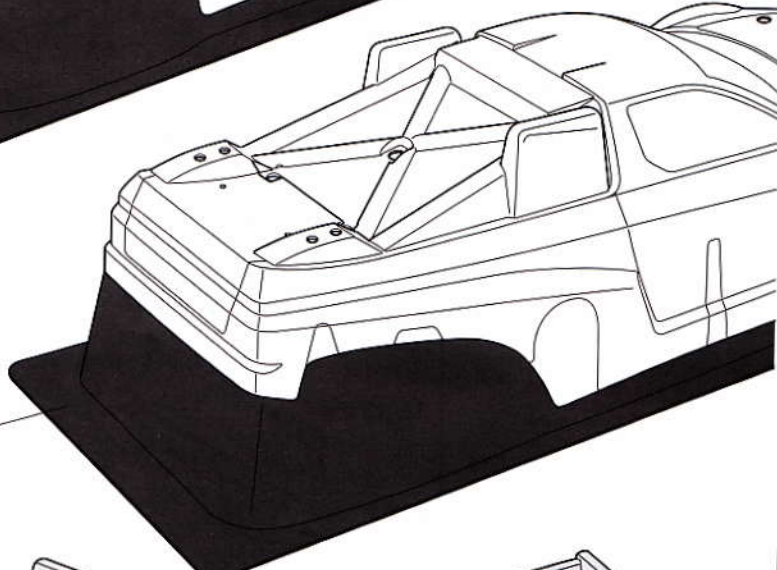
★ハサミやカッターナイフで切り取ります。
★Cut off using scissors or a modeling knife.
★Mit Messer oder Schere abschneiden.
★Découper en utilisant des ciseaux ou un cutter.

26

切りとり
Trimming
Zurichten
Découpe



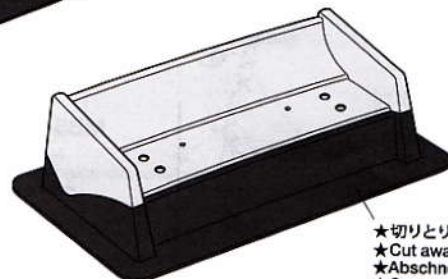
★切りとります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.



★切りとります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.



★切りとります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.



★切りとります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.

Model MAGAZINE
INTERNATIONAL

《タミヤモデルマガジン》
海外の一流モデラーの作品が豊富な写真で身近かに楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに制作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版、一部900円。(日本語要訳つき)

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

27

《塗装する前に》

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



PREPARING BODY FOR PAINTING

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

VORBEREITUNG DER KAROSSERIE FÜR BEMALUNG

★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen, damit Staub und ggf. Öl entfernt sind. Trocknen lassen.

PREPARATION DE LA CARROSSERIE POUR LA MISE EN PEINTURE

★Nettoyer entièrement la carrosserie avec du détergent, la rincer et laisser sécher.

PAINTING

《ボディの塗装について》

このマークは塗装指示のマークです。ボディの塗装にはポリカーボネート用塗料を使い内側から塗装してください。

● This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint body from inside using paints for polycarbonate.

● Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Karosserie von innen mit Polykarbonat-Farben bemalen.

● Ce signe indique la référence de la peinture Tamiya à utiliser. Peindre la carrosserie par l'intérieur en utilisant des peintures polycarbonate.

《使用する塗料》

TAMIYA PAINT COLORS

《ポリカーボネート用タミヤカラー》
TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PC-5 ●ブラック / Black / Schwarz
PS-5 / Noir

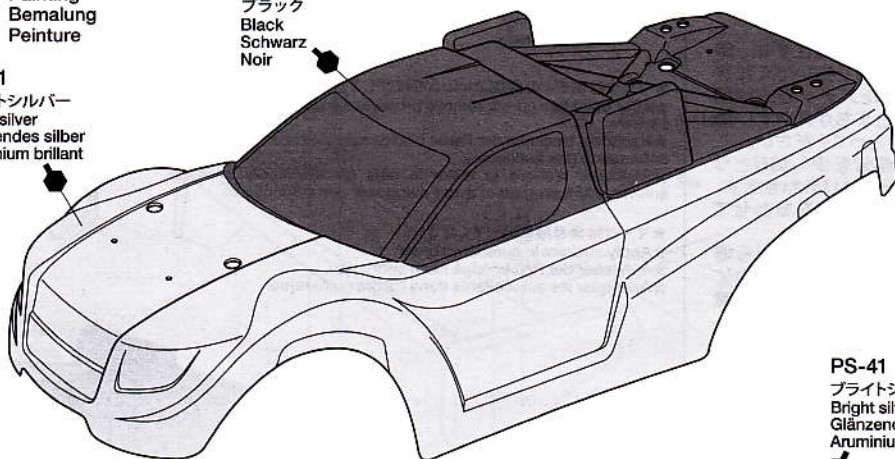
PS-41 ●ブライツシルバー / Bright silver / Glänzendes Silber / Aruminium brillant

27

塗装
Painting
Bemalung
Peinture

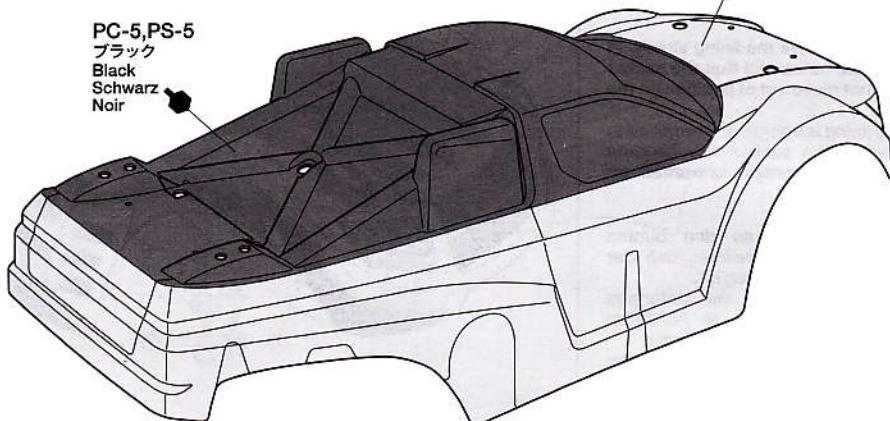
PC-5,PS-5
ブラック
Black
Schwarz
Noir

PS-41
ブライツシルバー
Bright silver
Glänzendes Silber
Aruminium brillant

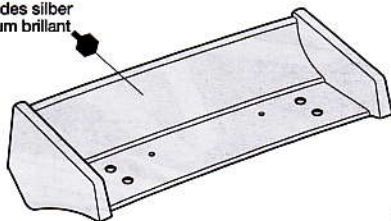


PS-41
ブライツシルバー
Bright silver
Glänzendes Silber
Aruminium brillant

PC-5,PS-5
ブラック
Black
Schwarz
Noir



PS-41
ブライツシルバー
Bright silver
Glänzendes Silber
Aruminium brillant



《塗装方法》

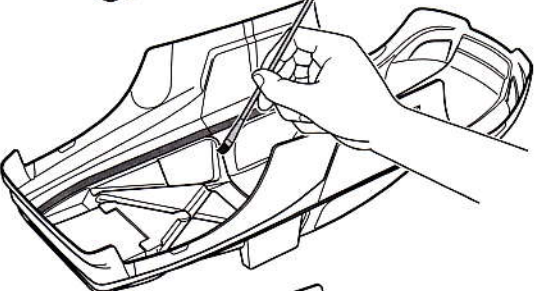
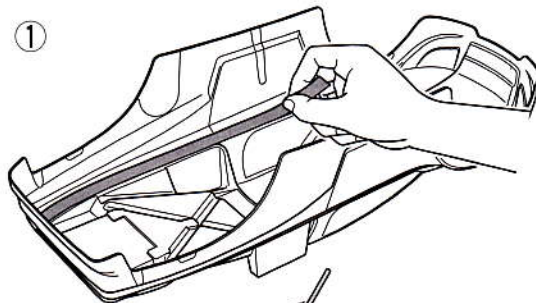
Painting
Bemalung
Peinture

① ★先にブラックの部分塗装します。ボディの裏側から塗り分けのさかいをマスキングし、塗装します。ブラックをスプレー塗装する場合は、他の部分をすべてマスキングしてください。

★Paint black portions with brush. Masking color border will make it easier to paint. When using spray paint, mask off any other portions.

★Die schwarzen Bereiche mit dem Pinsel lackieren. Abkleben der Farbgränze erleichtert die Arbeit. Beim Arbeiten mit Sprühfarbe alle anderen Bereiche abdecken.

★Peindre les parties en noir au pinceau. La délimitation de ces zones à l'aide de bande cache rendra l'application de la teinte plus facile. En cas d'utilisation de peinture en bombe, masquer le reste des surfaces.

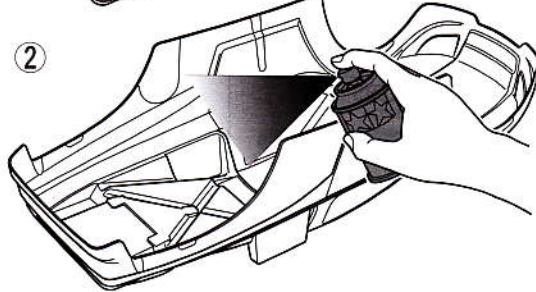


② ★ブラックが乾いたら、マスキングをはがし、PS-41ブライツシルバーを塗装します。スプレー塗装するときはボディから30cm位はなし、一度に塗らず、数回にわけて塗るとよいでしょう。

★After paint has cured, remove masking seals and paint body using PS-41 Bright silver. When painting with spray, apply thin layer of paint 2-3 times keeping 30cm distance from body.

★Nachdem Trocknen der Farbe sind die Abklebungen zu entfernen und Karosserie mit PS-41 Glänzendes Silber bemalen. Beim Lackieren mit Sprühfarben jeweils 2-3-mal eine dünne Farbschicht aus 30 cm Abstand zur Karosserie aufbringen.

★Après séchage, enlever les caches et peindre la carrosserie en utilisant PS-41 Aruminium brillant. Pour peindre à la bombe, appliquer 2-3 fines couches successives à une distance de 30cm de la carrosserie.



TAMIYA COLOR

ポリカーボネートスプレー(ミニ)

クリアーボディ用スプレー塗料です。軽く仕上がりが、衝突などにははがれにくいのが特徴。ピン入り塗料の上に重ね塗りできます。

TAMIYA COLOR

タミヤカラー(ポリカーボネート用)

RCカーのクリアーボディ用筆塗り塗料です。吹付けもOK。衝突などにははがれにくく、筆など水洗いでき、手軽に使えます。

28 MARKING

《ステッカーのはりかた》

①できるだけ余白を残さずに、印刷された部分を切り抜いてください。番号のついたステッカーは切りとってしまうとまちがえやすいのは順に切りとってください。

②裏紙の端の部分を少し切りとり指定された場所にはりあわせてください。裏紙をつけたまま位置をあわせてください。

③少しずつ裏紙をはがしながら場所がずれたり、ステッカーの中に気泡が残ったりしないように注意しながらはってゆきます。

裏紙を一度に全部をはがしてはることは、しわができたたり気泡が残ったりする原因となります。

STICKERS

①Cut stickers along colored edge so that transparent film is removed.

②Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.

③Then, remove the lining slowly. In doing so, be careful that the sticker does not move out of position on the body.

If the lining is completely removed in advance, the sticker may become wrinkled or contain unwanted air bubbles.

AUFKLEBER

①Die Aufkleber an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.

②An einer Kante die Unterlage etwas abziehen und die Aufkleber richtig auf die Karosserie legen.

③Dann die Unterlage langsam ganz abziehen, darauf achten, daß sich die Aufkleber nicht verschiebt und daß keine Luft unter den Aufkleber kommtsonst gibt es Luftblasen.

Wenn die Unterlage vorher komplett entfernt wird, kann der Aufkleber zusammenkleben.

MOTIFS ADHESIFS

①Découper chaque motif au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.

②Soulever le papier de protection à l'une des extrémités et positionner le motif sur la carrosserie.

③Retirer lentement le papier de protection en veillant à ce que le motif ne se déplace pas sur la carrosserie.

En retirant entièrement à l'avance le papier de protection, le film risque de former des plis ou de retenir des bulles d'air indésirables.

28

ボディのマーキング

Marking
Verzierung
Décoration

★マークはボディの保護フィルムをはがしてからはります。
★After paint has cured, remove protective coating prior to adding stickers.

★Nachdem trocken der Farbe sind Schutzfolie abziehen vor dem anbringen des Aufklebers.

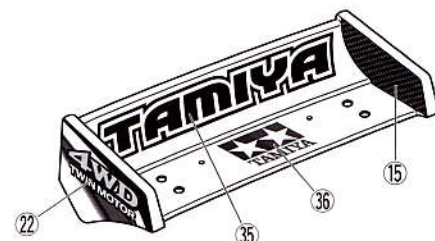
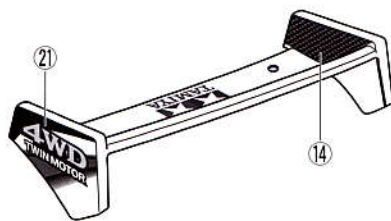
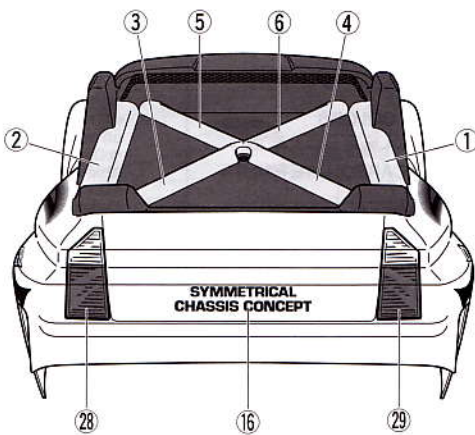
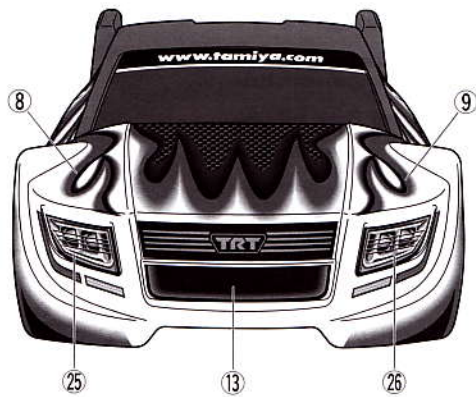
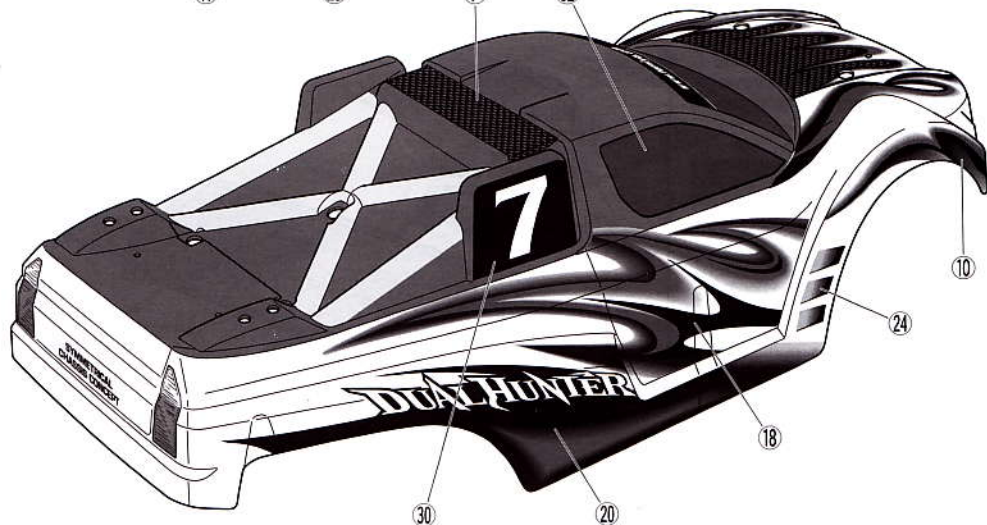
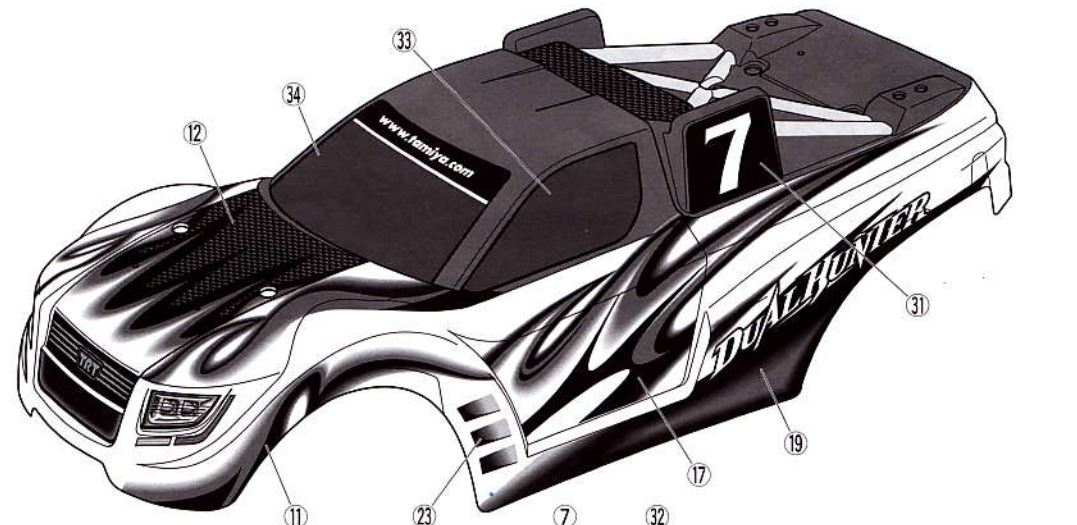
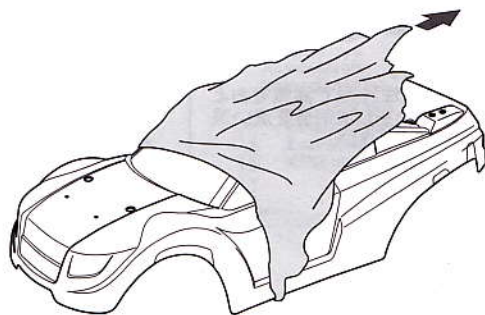
★Appliquer d'abord la teinte la plus foncée. Après séchage, enlever le film protecteur avant d'apporter des autocollants.

★マークは番号順に貼ってください。

★Apply stickers in numbered order.

★Aufkleber der Reihenfolge nach anbringen.

★Appliquer les autocollants dans l'ordre numérique.



TAMIYA CRAFT TOOLS

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

CRAFT KNIFE

クラフトカッター



ITEM 74013

HG ANGLED TWEEZERS

精密ピンセット (ツル首タイプ)



ITEM 74047

DECAL SCISSORS

デカルバサミ



ITEM 74031

29



MC1 ×4

3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MC2
×8

3mmワッシャー (大)
Washer (large)
Beilagscheibe (groß)
Rondelle (grande)

MC3
×4

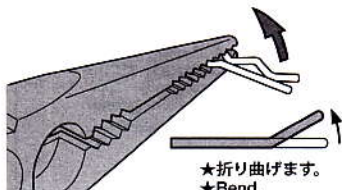
3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylistop

30

MB9
×4

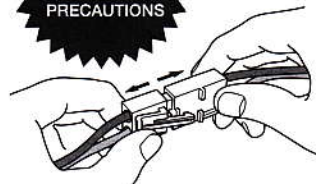
スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Épingle métallique (petite)

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



★折り曲げます。
★Bend.
★Biegen.
★Plier.

注意してください。
CAUTION
VORSICHT
PRECAUTIONS



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

DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR
Disconnect battery when car is not being used. If left connected, a slight movement of the speed controller results in a run away car.

AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB
Den Akku abhängen, wenn das Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluß zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrreglers zum Davonfahren des Autos führen.

DECONNECTER LA BATTERIE LORSQUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISÉE
Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée. En la laissant branchée, un léger mouvement du variateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.

29

ウイングの取り付け
Attaching rear wing
Einbau des hinteren Spoilers
Fixation de l'aileron arrière

MC1 3×10mm

MC2 3mm

ウイング
Rear wing
Hinteren Spoilers
Aileron arrière

ボディ
Body
Karosserie
Carrosserie

MC2 3mm

MC3 3mm

MC1 3×10mm

MC2 3mm

MC2 3mm

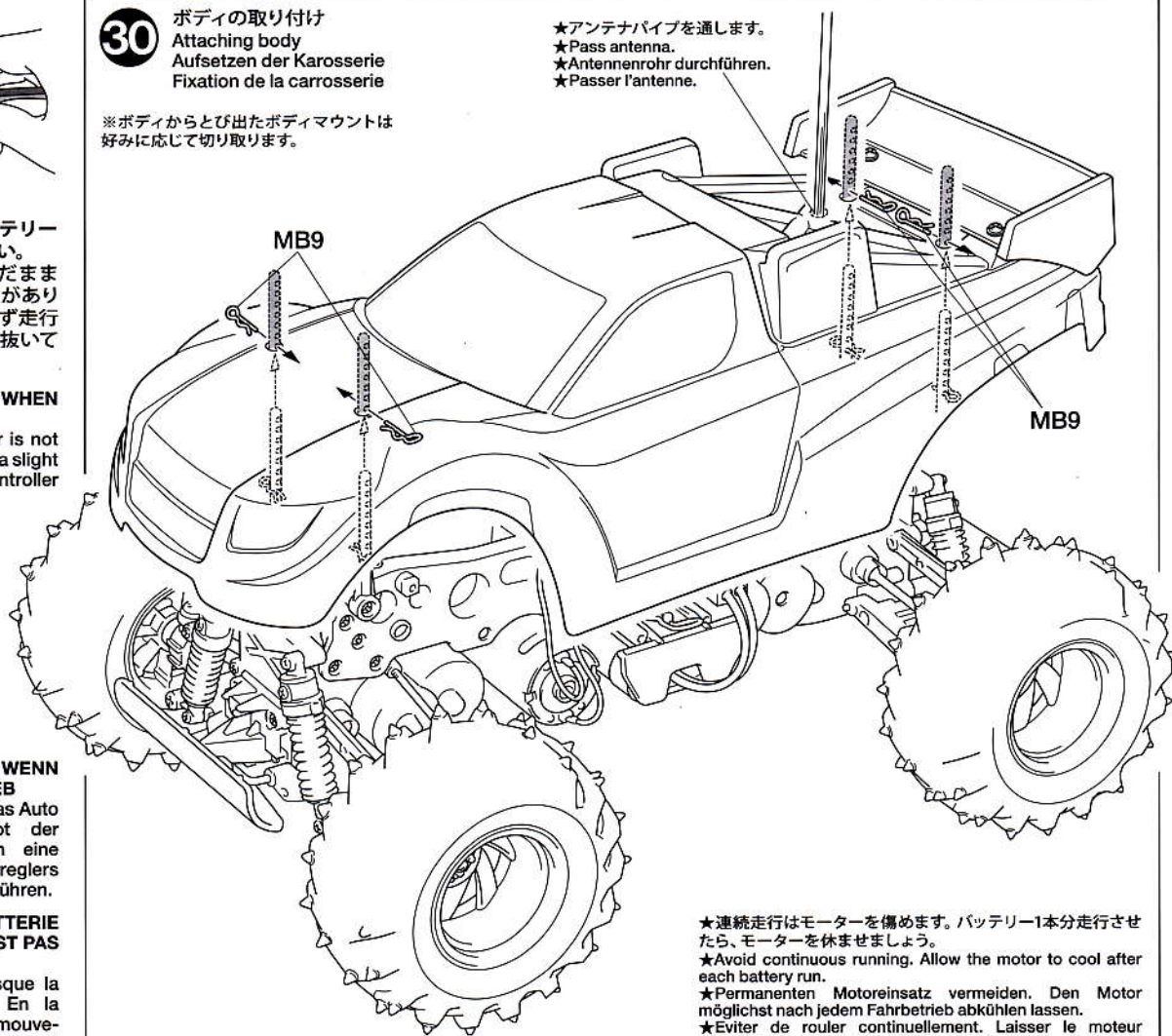
MC3 3mm

30

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

※ボディからとび出たボディマウントは好みに応じて切り取ります。

★アンテナパイプを通します。
★Pass antenna.
★Antennenrohr durchführen.
★Passer l'antenne.



MB9

MB9

★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.
★Permanentes Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.
★Éviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.

●完成ギヤケースのメンテナンスをするときに、以下の組立図をご利用ください。
 ●Für Wartungsarbeiten am Getriebe verfahren Sie bitte gemäß diesen Angaben.
 ●Se reporter à ces étapes pour l'entretien de la transmission.

1

3×10mm タッピングビス
 Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse
MA3 ×3

MG4 ×2
 9mm ワッシャー
 Washer
 Beilagscheibe
 Rondelle

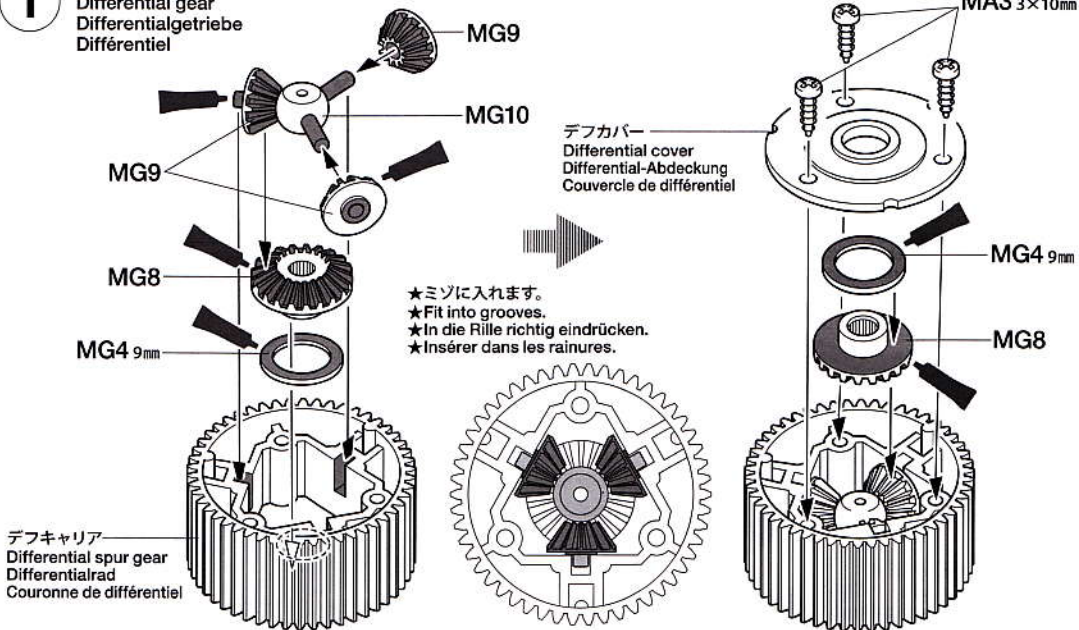
MG8 ×2
 ベベルギヤ (大)
 Large bevel gear
 Kegelrad groß
 Grand pignon conique

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

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

1

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



2

MA13 1150 プラベアリング
 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Palier en plastique
 ×5

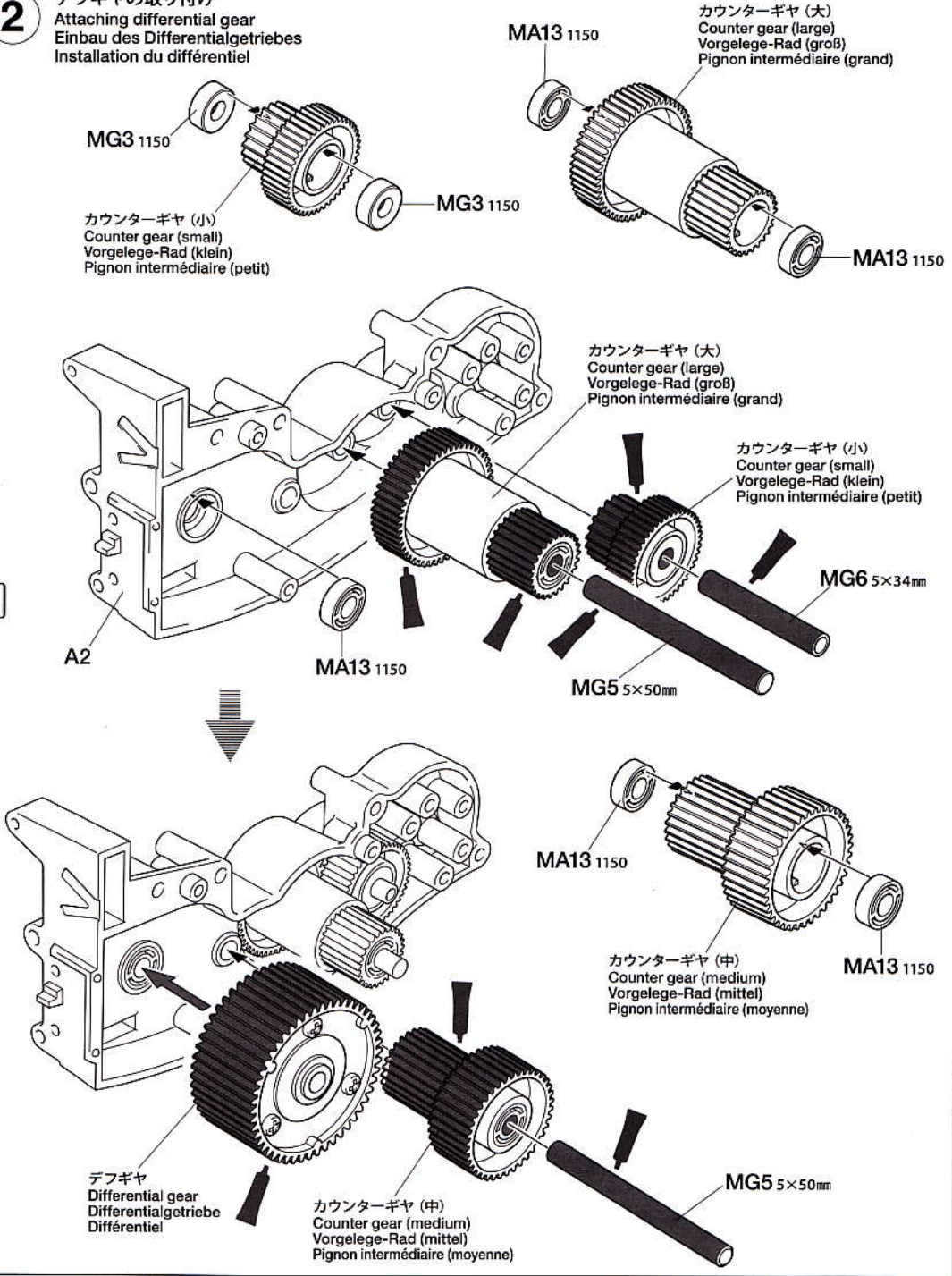
MG3 1150 メタル
 Metal bearing
 Metall-Lager
 Palier en métal
 ×2

MG5 5×50mm シャフト
 Shaft
 Achse
 Axe
 ×2

MG6 5×34mm パイプ
 Tube
 Rohr
 ×1

2

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



OPTIONS

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

MA13 1150 1150 ラバーシールベアリング
 1150 Sealed ball bearing

MG3 1150 1150 ラバーシールベアリング
 1150 Sealed ball bearing

3



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



MA13 ×1
1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

4



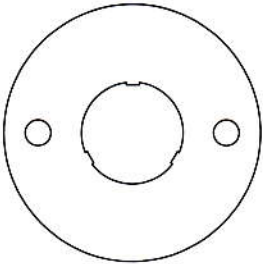
MG1 3×25mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis



MG2 3×3mm イモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



18T ピニオン
18T Pinion gear
18Z Motorritzel
Pignon moteur 18 dents



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

OPTIONS

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



18T 18.3:1
キット付属
Included in kit.
Im Bausatz enthalten.
Fourni dans le kit.



20T 16.5:1

★モーター、ギヤに負荷をかけるようなピニオン（ギヤ比）は取り付けしないでください。
★Be careful not to attach pinion gear burdening motor and gear.
★Achten Sie darauf, daß das Ritzel Motor und Getriebe nicht zu stark belastet.
★Afin d'éviter d'alourdir le moteur et les transmission, ne pas fixer les pignons de transmission.

CERAMIC GREASE

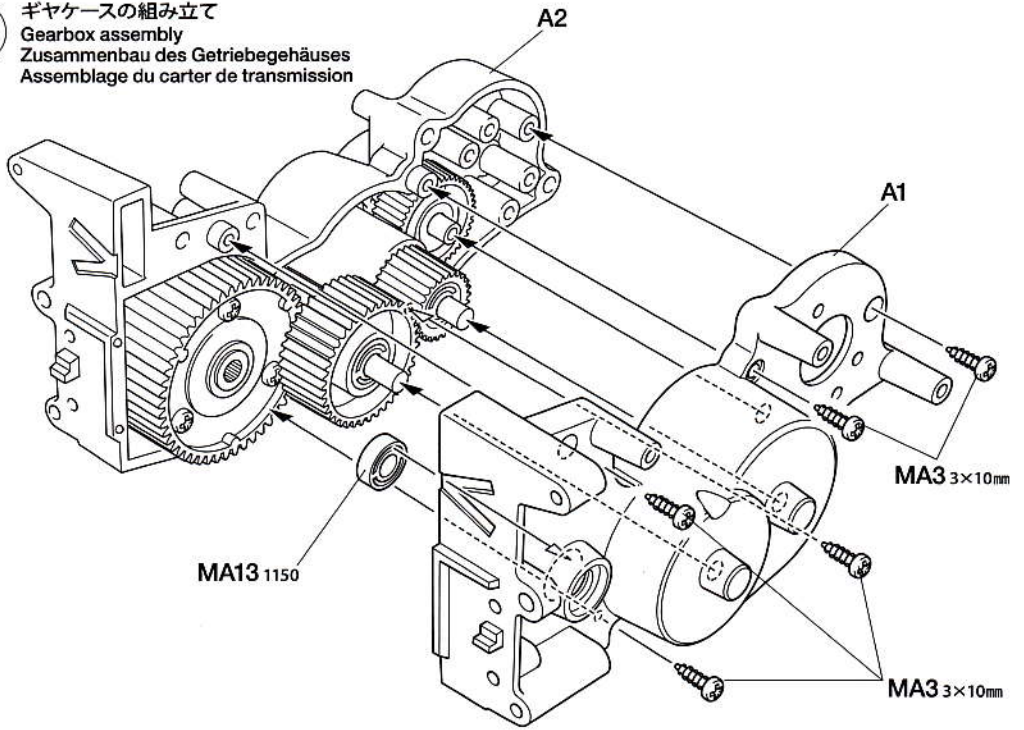
タミヤセラミックグリス

ファインセラミックの原料として使われるボロンナイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に樹脂パーツに効果的。ギヤや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。

This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubrication of all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.

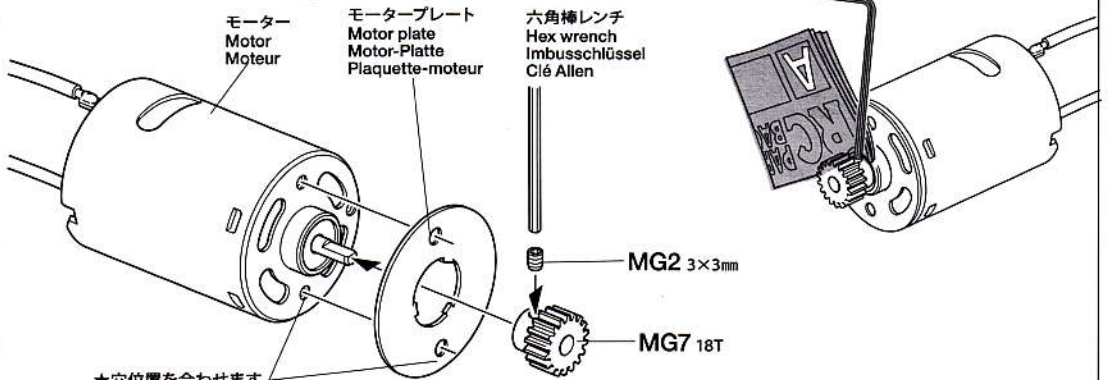
3

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



4

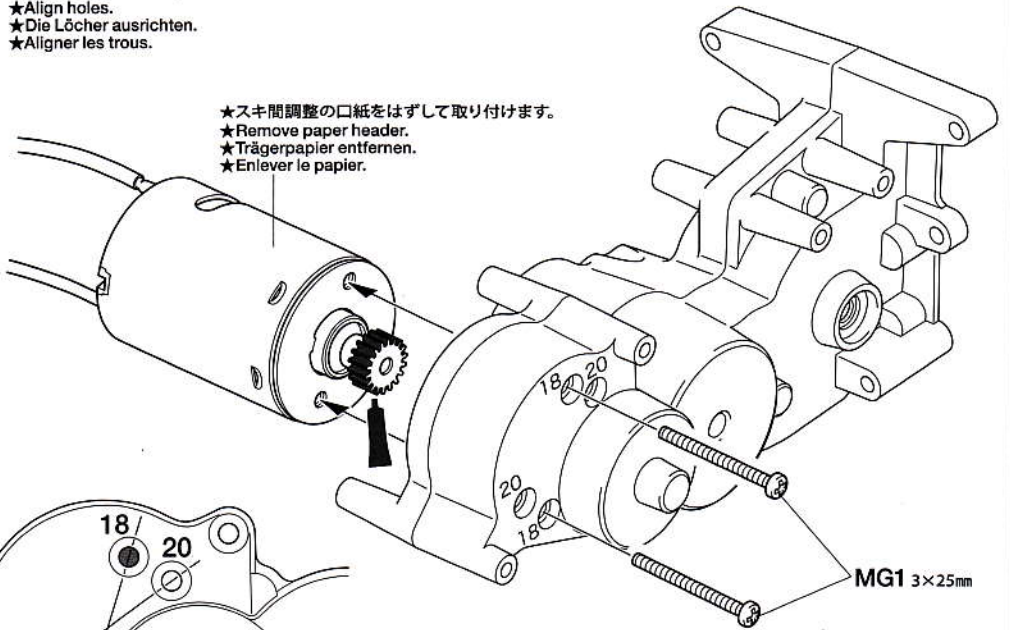
モーターの取り付け
Attaching motor
Motor-Einbau
Fixation du moteur



★穴位置を合わせます。
★Align holes.
★Die Löcher ausrichten.
★Aligner les trous.

★図のように口紙をはさんでスキ間を調整します。
★Position pinion gear using paper header from screw bag.
★Antriebsritzel mit Papier aus Schraubenbeutel positionieren.
★Régler l'écartement du pignon en utilisant le papier d'une fermeture de sachet.

★スキ間調整の口紙をはずして取り付けます。
★Remove paper header.
★Trägerpapier entfernen.
★Enlever le papier.



★ピニオンギヤの枚数にあわせた穴位置にモーターを取り付けます。
★Match numbered holes with pinion gear number.
★Numerierte Löcher der Anzahl der Ritzel anpassen.
★Support-moteur comportant différents perçages pour permettre le réglage des différents rapports.

DUAL HUNTER

●走らせない時は
バッテリーを必ずはずしておきましょう。

SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

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

R/C OPERATING PROCEDURES

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

KONTROLLEN VOR DER FAHRT

- ①Senderantenne ausziehen und Sender einschalten.
- ②Empfänger einschalten.
- ③Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- ④Richten Sie das Lenkservo durch Einstellung am Gestänge so ein, daß das Modell bei neutraler Sender-Trimmung 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.

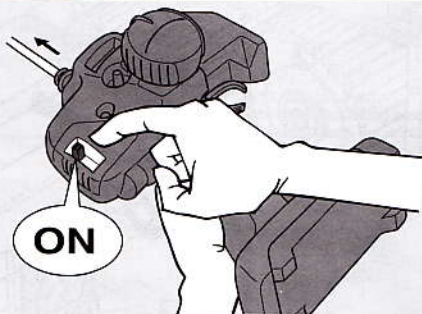
- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant 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 MARCHÉ

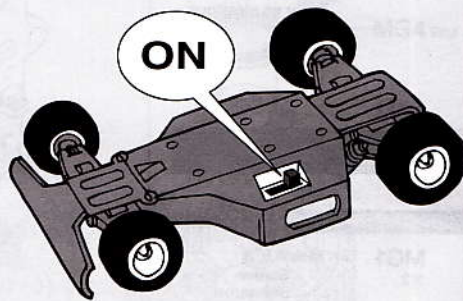
- ①Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ②Mettre en marche le récepteur.
- ③Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.
- ⑥Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.
- ⑦Enlever sable, poussière, boue etc...
- ⑧Graisser les pignons, 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かならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



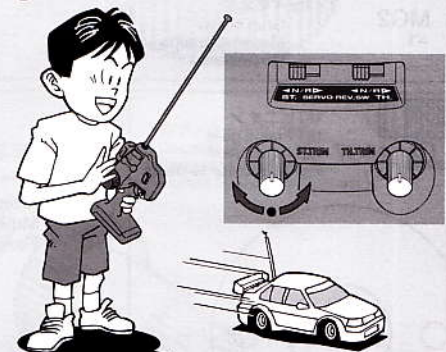
- ① 送信機のアンテナをのぼし、スイッチをONにします。



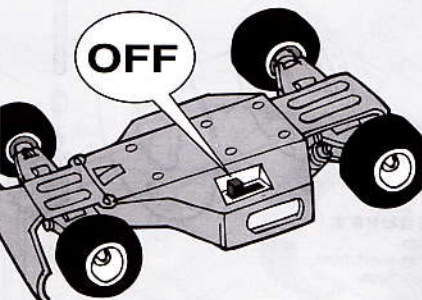
- ② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



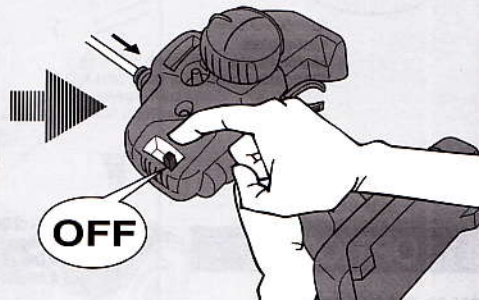
- ③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



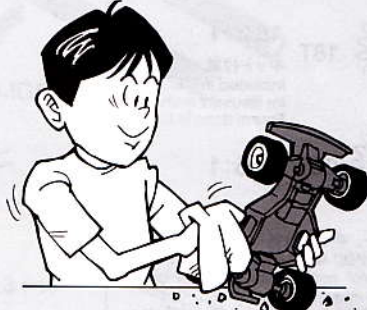
- ④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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



- ⑥ 走らせたと後は、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



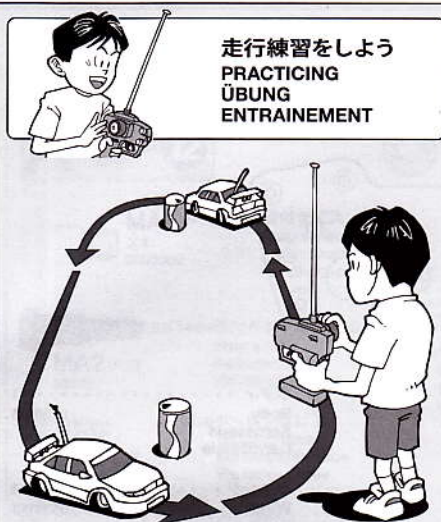
- ⑦ RCカーについて泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。



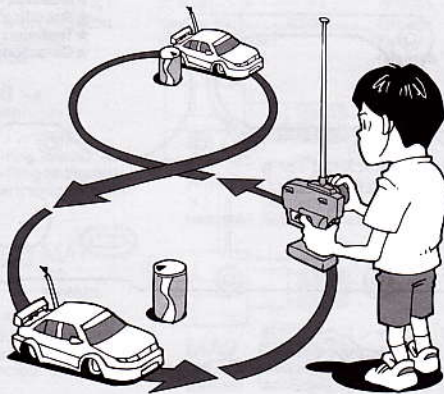
- ⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



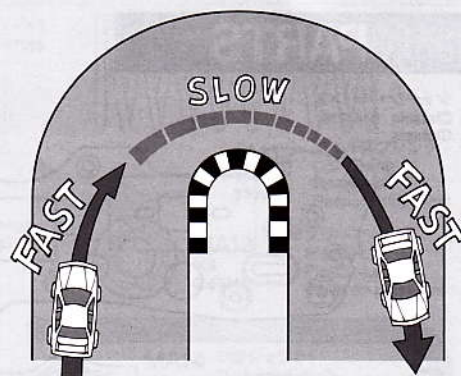
- ⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



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



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



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

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

★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.

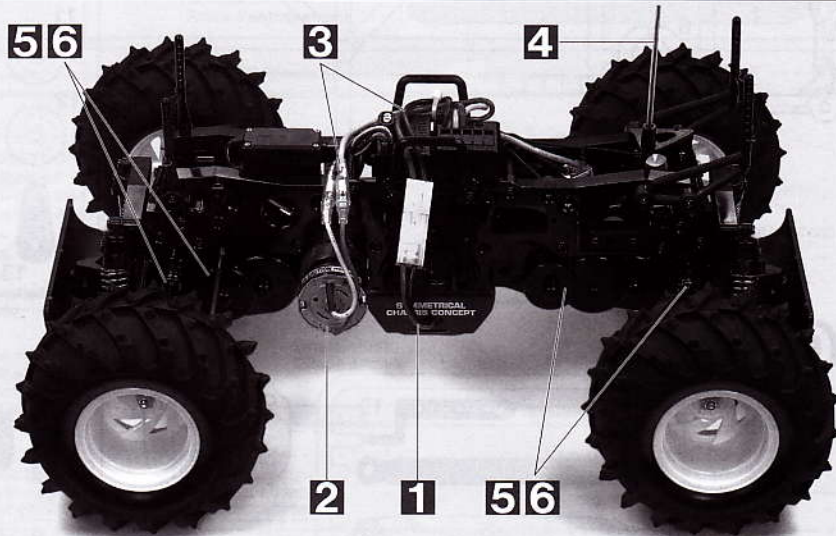
★Avant de renvoyer votre modèle R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

★RCメカの故障やトラブルはご使用のプロボメーカーにお問い合わせください。

★Ask manufacturer for the repair of R/C system and transmitter.

★Für Reparaturen am R/C System und Sender wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

★Se mettre en contact avec le fabricant pour la réparation du système R/C et de l'émetteur.

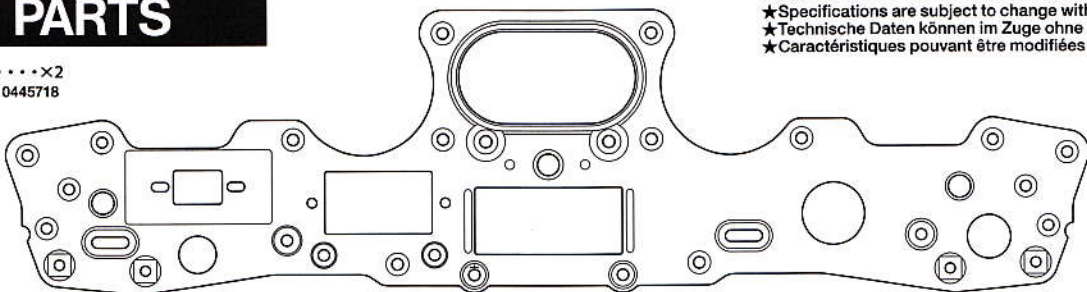


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけ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
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émetteur ou récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	4
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリー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.	5
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけてください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	6
近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、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.		

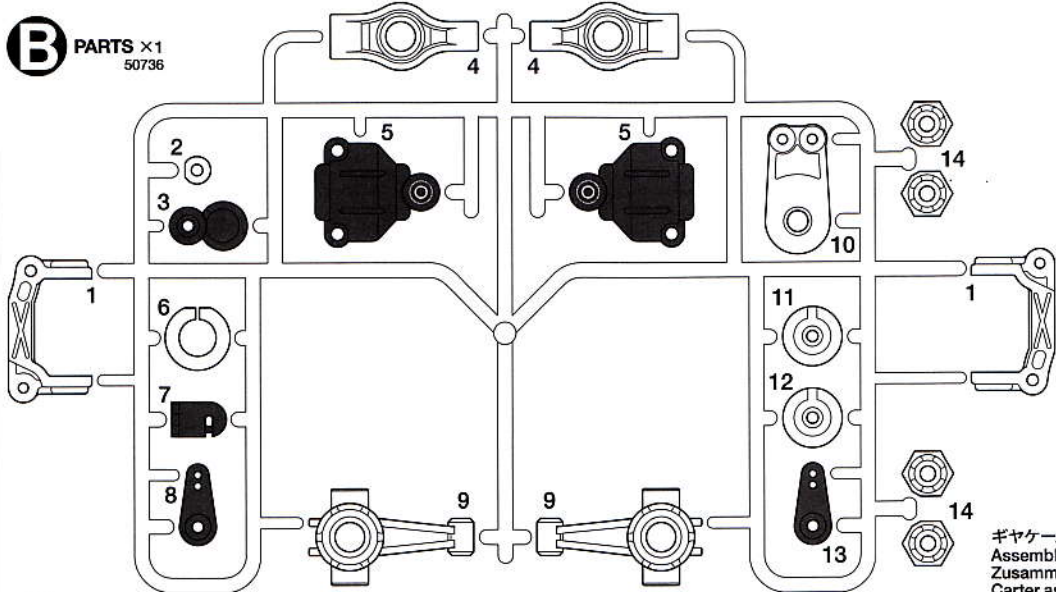
PARTS

★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.

シャーシ・・・×2
 Chassis 0445718
 Châssis

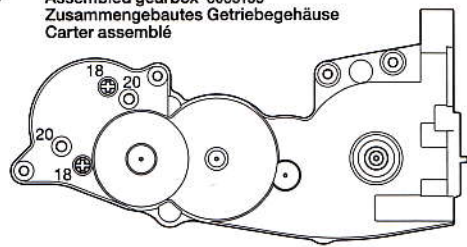
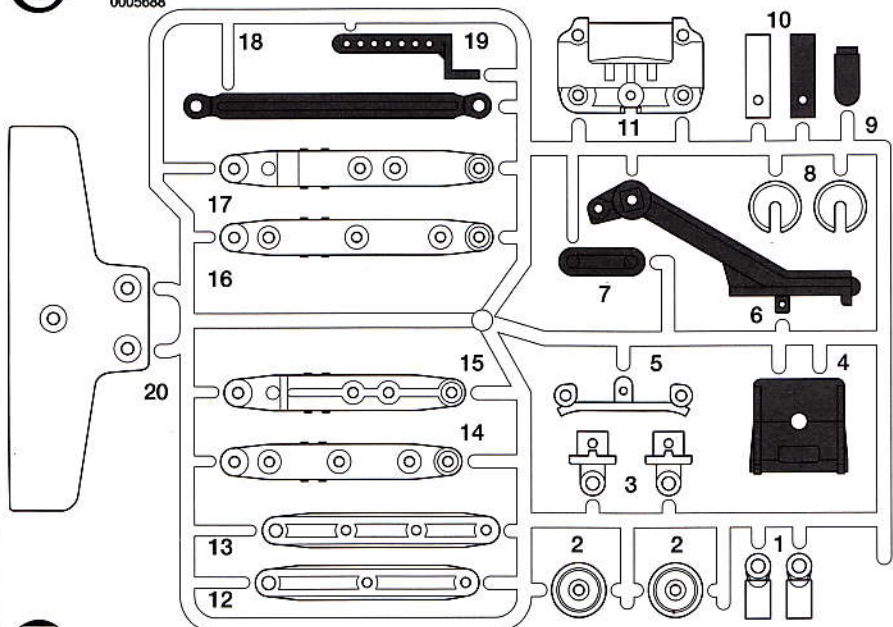


B PARTS ×1 50736



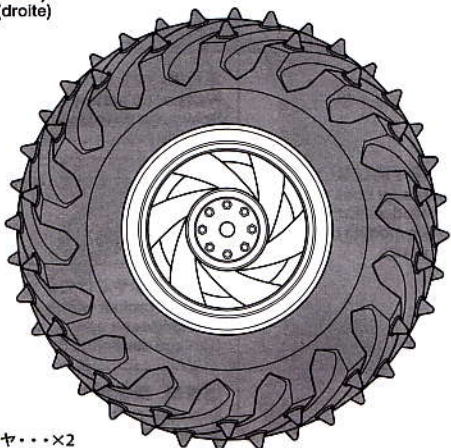
- ボディ×1
Body 0555113
Karosserie
Carrosserie
- ウイング×1
Wing 0555113
Spoiler
Aileron
- アンテナパイプ×1
Antenna pipe 6095003
Antennenrohr
Gaine d'antenne
- ステッカー×2
Sticker 9495520
Aufkleber
Autocollant
- ESC(TU-103BK)×1
TEU-103BK (for twin motor) 45037
TEU-103BK (für Zwillings-Motore)
TEU-103BK (pour double moteurs)

C PARTS ×2 0005688

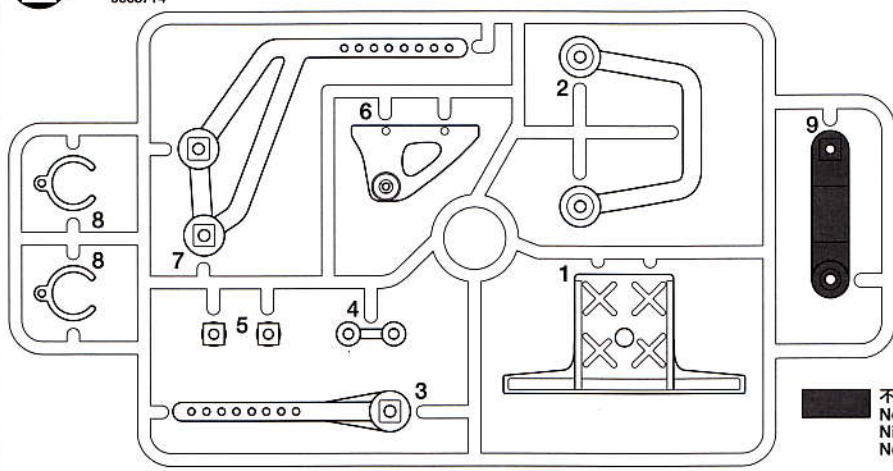


ギヤケースアッセンブリー・・・×2
 Assembled gearbox 8085153
 Zusammengebautes Getriebegehäuse
 Carter assemblé

右タイヤ・・・×2
 Wheel (right)
 Rad (rechts)
 Roue (droite)

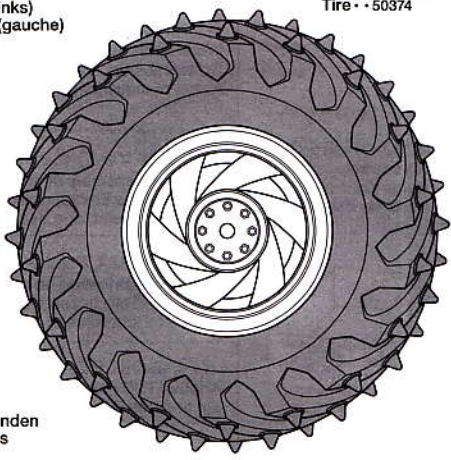


E PARTS ×2 0005714



左タイヤ・・・×2
 Wheel (left)
 Rad (links)
 Roue (gauche)

Wheel・0440024
 Tire・50374



不要部品
 Not used
 Nicht verwenden
 Non utilisés

PARTS

A 1~12

9400061

MA1 4×11.5mm 段付きビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
×4
2090009

MA2 3×14mm 段付きタッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décollétée
×16
50582

MA3 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×25
50577

MA4 3×32mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
×4
9805584

MA5 3×32mm スクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Vis décollétée
×4
9805756

十字レンチ.....×1
Box wrench 50038
Steckschlüssel
Clé à tube

六角棒レンチ.....×1
Hex wrench 50038
Imbusschlüssel
Clé Allen

グリス.....×1
Grease 87025
Fett
Graisse

MA6 3mm Oリング (黒)
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)
×4
9805240

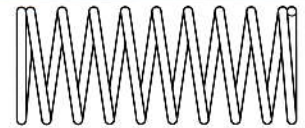
MA7 5mm ビローボール (長)
Ball connector (long)
Kugelpopf (lang)
Connecteur à rotule (long)
×2
9805825

MA10 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
×4
50823

MA11 ドライブシャフト
Drive shaft
Achswelle
Arbre d'entraînement
×4
9805551

MA8 ギヤボックスジョイント (長)
Gearbox joint (long)
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)
Accouplement de pont (long)
×2
9805368

MA9 ギヤボックスジョイント (短)
Gearbox joint (short)
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)
Accouplement de pont (court)
×2
9805368



MA12 コイルスプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal
×4
9808057

MA13 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique
×4
0555015

MA14 U型シャフト
U-shaped shaft
U-förmige Achse
Support en U
×2
3485068

MA15 ゴムパイプ
Rubber tubing
Gummrohr
Tube caoutchouc
×2
8000072

B 13~25

9400652

MA3 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×53
50577

MB1 2.6×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×1
50575

MB2 2×8mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
×2
9805556

MB3 4mm フランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque
×4
9805557

MB4 3mm ワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle
×3
50586

MB5 2×10mm シャフト
Shaft
Achse
Axe
×4
50594

MA13 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique
×4
0555015

MB6 5mm ビローボール
Ball connector
Kugelpopf
Connecteur à rotule
×2
50592

MB7 5mm アジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule
×4
50596

両面テープ.....×2
Double-sided tape 50171
Doppelklebeband
Adhésif double face

ナイロンバンド.....×3
Nylon band 50595
Nylonband
Collier Nylon

MB8 スナップピン (大)
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)
×2
50197

MB9 スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)
×4
50197

MB10 3×71mm 両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige fileté
×2
9805583

C 26~30

9400653

MG1 3×25mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
×2
9805620

MA3 3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
×8
50577

MG2 3×3mm イモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau
×1
50576

MA13 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique
×6
0555015

MG3 1150 メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal
×2
9805622

MG4 9mm ワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle
×2
50602

MC1 3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
×4
9804159

MC2 3mm ワッシャー (大)
Washer (large)
Beilagscheibe (groß)
Rondelle (grande)
×8
9805818

MC3 3mm ロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop
×4
2220001

MB9 スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)
×4
50197

完成ギヤケース.....×2
Assembled gearbox 8085153
Zusammengebautes Getriebegehäuse
Carter assemblé

MG5 5×50mm シャフト
Shaft
Achse
Axe
×2
9805621

MG6 5×34mm パイプ
Tube
Rohr
×1
3580068

MG7 18T ニオン
18T Pinion gear
18Z Motorritzel
Pignon moteur 18 dents
×1
50355

MG8 ベベルギヤ (大)
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique
×2
50602

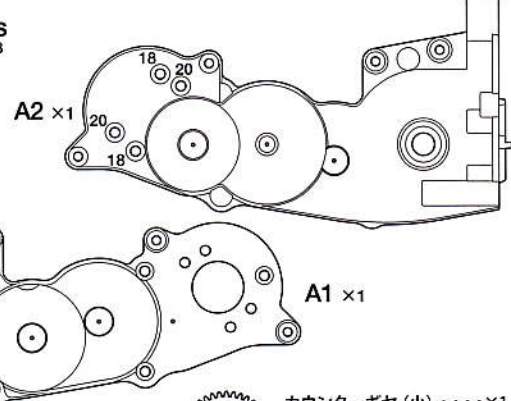
MG9 ベベルギヤ (小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique
×3
50602

MG10 ベベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite
×1
50602

モーター.....×1
Motor 7435076
Moteur

モータープレート.....×1
Motor plate 4305125
Motor-Platte
Plaquette-moteur

A PARTS
0005713



カウンターギヤ (小).....×1
Counter gear (small)
Vorgelege-Rad (klein)
Pignon intermédiaire (petit)
0555092

カウンターギヤ (中).....×1
Counter gear (medium)
Vorgelege-Rad (mittel)
Pignon intermédiaire (moyenne)
0555092

カウンターギヤ (大).....×1
Counter gear (large)
Vorgelege-Rad (groß)
Pignon intermédiaire (grand)
0555092

デフキャリア.....×1
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel
0555092

デフカバー.....×1
Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel
0555092

DUAL HUNTER



AFTER MARKET SERVICE CARD

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

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

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

SERVICE APRES-VENTE

LISTE DE PIECES DETACHEES

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

PARTS CODE

0555113	Body & Wing
0445718 *1	Chassis (1 pc.)
0005713 *1	A Parts (A1 & A2, 1 pc.)
50736	TL01 B Parts (Upright) (B1-B14)
0005688 *1	C Parts (C1-C20, 1 pc.)
0005714 *1	E Parts (E1-E9, 1 pc.)
8085153 *1	Assembled Gearbox (1 pc.)
0555092 *1	Gear Bag
	Diff. Spur Gear x1
	Diff. Cover x1
	Counter Gear (Small) x1
	Counter Gear (Medium) x1
	Counter Gear (Large) x1
0440024 *1	Wheels (L & R, 1 pc. each)
50374 *1	Monster Pin Spike Tires (2 pcs.)
9400061	Metal Parts Bag A
9400652	Metal Parts Bag B
9400653	Metal Parts Bag C
2090009 *2	4x11.5mm Step Screw (MA1 x1)
50582	3x14mm Step Screw (MA2 x5)
50577	3x10mm Tapping Screw (MA3 x10)
9805584	3x32mm Screw (MA4 x4)
9805756	3x32mm Screw Pin (MA5 x4)
9805240	3mm O-ring (MA6 x7....etc.)

9805825	5mm Ball Connector (Long, MA7 x5)
9805368 *1	Gear Box Joint (MA8 & MA9, 1 pc. each)
50823 *1	TG10 Wheel Axle (MA10 x2)
9805551 *1	Drive Shaft (MA11 x2)
9808057 *1	Coil Spring (MA12 x2)
0555015	1150 Plastic Bearing (MA13 x10)
3485068 *1	3x55mm U-Shaped Shaft (MA14 x1)
8000072 *1	8x60mm Rubber Tubing (MA15 x1)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (MB1 x5)
9805556	2x8mm Screw (MB2 x10)
9805557	4mm Flange Lock Nut (MB3 x4)
50586	3mm Washer (MB4 x15)
50594	2x10mm Shaft (MB5 x10)
50592	5mm Ball Connector (MB6 x10)
50596	5mm Adjuster (MB7 x6)
50197	Snap Pin Set (MB8 x10, MB9 x5)
9805583	3x71mm Threaded Shaft (MB10 x2)
9804159	3x10mm Screw (MC1 x10)
9805818	3mm Washer (Large, MC2 x5)
2220001	3mm Lock Nut (MC3 x1)
9805620 *1	3x25mm Screw (MG1 x2)
50576	3mm Grub Screw (MG2 x10)
50038	Tool Set (Box Wrench, Hex Wrench, MG2 x4)

9805622 *1	1150 Metal Bearing (MG3 x2)
50602 *1	Diff. Bevel Gear Set
	9mm Washer (MG4) x2
	Large Bevel Gear (MG8) x2
	Small Bevel Gear (MG9) x3
	Star Shaft (MG10) x1
9805621 *1	5x50mm Shaft (MG5 x2)
3580068 *1	5x34mm Tube (MG6 x1)
50355	*1 *3 18T, 19T AV Pinion Gear Set (MG7 x1....etc.)
4305125 *1	Motor Plate (1 pc.)
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)
87025	Ceramic Grease
45037	ESC TEU-103BK
	Instructions x1
7435076 *1	Motor (1 pc.)
6095003	Antenna Pipe (30cm)
9495520	Sticker (a & b)
1050661	Instructions

*1 Requires 2 sets for one car.
*2 Requires 4 sets for one car.
*3 Only 18T and 20T can be used.

TAMIYA SPARE PARTS & HOP-UP OPTIONS

Tamiya offers Spare Parts & Hop-Up Options for improved performance at the track. Visit your local Tamiya dealer for assistance. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

TAMIYA ERSATZTEILE & HOP-UP-TEILE

Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet TAMIYA Ersatzteile und Hop-Up-Teile an. Besuchen Sie Ihren örtlichen Fachhändler, er wird Ihnen helfen. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

PIECES DETACHEES ET OPTIONNELLES

Tamiya propose des pièces détachées et optionnelles pour améliorer les performances sur la piste. Rendez-vous chez votre détaillant habituel pour tous renseignements. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilités et prix peuvent changer sans avis préalable.

ITEM No.

50356 *3	20T, 21T AV Pinion Gear Set
50519	C.V.A. Mini Shock Unit Set II
53008	1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)
53012	3x10mm Titanium Round Head Screw (10 pcs.)
53024	4mm Aluminum Flange Lock Nut (10 pcs.)
53095	3x10mm Titanium Tapping Screw (10 pcs.)
53132	R/C Fluorescent Color Antenna Pipes (4 pcs.)
53141	4WD Touring & Rally Car Lightweight King Pins
53155	Low Friction Aluminum Damper Set
53159	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Blue, 5 pcs.)
53160	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Red, 5 pcs.)
53161	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Gold, 5 pcs.)
53162	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Black, 5 pcs.)

53218	1/10 Touring Car Hard Joint Cup Set (for Gear Diff.)
53280	TA03 Super Low Friction Damper Set
53284	5mm Aluminum Ball Connector (10 pcs.)
53301	TL01 Stainless Steel Suspension Shaft Set
53345	TL01/M03 Toe-in Rear Upright
53346	TL01/M03 Quick Release Battery Holder
53439	Anti-Wear Grease
53448	4mm Hard Lock-Nut & Spacer Set
53503	TRF Sticker B (Black/White)
53504	TRF Sticker B (Blue/White)
53508	Metal Bearing Lubricating Oil
53523	Aluminum Front Upright Set (M03, M04)
53550	Marking Sticker (Flag-Type)
53551	Marking Sticker (Flare-Type)

53569	Clamp Type Aluminum Wheel Hub (6mm Thick)
53596	Aluminum Servo Stays (Short, 2 pcs.)
53598	Fluorine Coated 5mm Aluminum Ball Connector (10 pcs.)
53621	Color Nylon Band (Blue, 10 pcs.)
53622	Color Nylon Band (Purple, 10 pcs.)
53623	Color Nylon Band (Pink, 10 pcs.)
53624	Color Nylon Band (Gold, 10 pcs.)
53642	5mm Aluminum Ball Connector (Blue, 10 pcs.)
53643	5mm Aluminum Ball Connector (Red, 10 pcs.)
53839	Marking Sticker (Star & Fire)
53840	Marking Sticker (Tribal Flame)
53886	Marking Sticker (Graffiti-Type)
53887	Marking Sticker (Dragon-Type)

部品請求について

For Japanese use only!

★部品をなくしたり、こわれた方は、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《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、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号 00810-9-1118、加入者名 (株) タミヤでお振込ください。

②《代金引換のご利用法》
パーツ代金に加えて引当手数料 (315円) をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

③《タミヤカードのご利用法》
タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡県駿河区恩田原3-7
株式会社タミヤ カスタマーサービス係
《お問い合わせ電話番号》 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)
営業時間/平日▶8:00~20:00 土、日、祝日▶8:00~17:00
《カスタマーサービスアドレス》
http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm



1/10RC デュアルハンター

ITEM 58396

★価格は予告なく変更となる場合があります。

部品名	価格	部品コード
ボディ・ウイング	2,250円	0555113
シャーシ(1個)	720円	0445718
Cパーツ(1枚)	780円	0005688
Eパーツ(1枚)	500円	0005714
ホイール(左右各1本)	720円	0440024
袋詰めA	2,100円	9400061

ギヤボックスジョイント長・短(各1個).....	520円	9805368
ドライブシャフト(2本).....	500円	9805551
コイルスプリング(2本).....	200円	9808057
4x11.5mm段付ビス(1本).....	50円	2090009
3x55mmU型シャフト(1本).....	280円	3485068
3x32mmスクルーピン(4本).....	180円	9805756
3x32mm丸ビス(10本).....	220円	9805584
5mmピローボール(長・5個).....	250円	9805825
3mmOリング(7個).....	120円	9805240
8x60mmゴムパイプ(1本).....	170円	8000072
1150ブラベアリング(10個).....	270円	0555015
袋詰めB.....	570円	9400652
3x71mm両ネジシャフト(2本).....	200円	9805583
2x8mm丸ビス(10本).....	170円	9805556
4mmフランジロックナット(4個).....	180円	9805557
袋詰めC.....	320円	9400653
3x10mm丸ビス(10本).....	220円	9804159
3mmロックナット(1個).....	90円	2220001
3mmワッシャー(大・5個).....	200円	9805818
ギヤケースアセンブリー(1個).....	1,550円	8085153
ギヤケースL・R(A1・A2各1個).....	740円	0005713
デフキャリア、デフカバー、カウンタギヤ小・中・大(各個).....	400円	0555092
モーターブレー(1枚).....	120円	4305125
5x50mmシャフト(2本).....	180円	9805621
5x34mmパイプ(1本).....	180円	3580068
3x25mm丸ビス(2本).....	160円	9805620
1150メタル(2個).....	220円	9805622
モーター(1個).....	1,320円	7435076
アンテナパイプ(30cm).....	270円	6095003
ステッカー(a, b).....	940円	9495520
説明図.....	600円	1050661

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。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求め下さい。

ESC(TEU-103BK).....	6,000円	不要	45037
Bパーツ.....	500円	240円	SP736
タイヤ(2本).....	800円	390円	SP374
十字レンチ、六角棒レンチ、3mmイモネジ(4個).....	200円	120円	SP38
耐熱両面テープ.....	300円	120円	SP171
スナップピン大(10個)、小(5個).....	200円	90円	SP197
18T、19Tビニオンギヤ(各1個).....	350円	120円	SP355
2.6x10mmタッピングビス(5本).....	100円	80円	SP575
3mmイモネジ(10個).....	200円	80円	SP576
3x10mmタッピングビス(10本).....	100円	80円	SP577
3x14mm段付タッピングビス(5本).....	100円	80円	SP582
3mmワッシャー(15個).....	100円	80円	SP586
5mmピローボール(10個).....	300円	80円	SP592
2x10mmステンレスシャフト(10本).....	150円	80円	SP594
ナイロンバンド(10本).....	150円	80円	SP595
5mmアジャスター(6個).....	150円	90円	SP596
ベベルギヤ小(3個)、大(2個)、ベベルシャフト(1個).....	300円	90円	SP602
ホイールアックス(2個).....	450円	120円	SP823
セラミックグリス.....	400円	140円	87025

《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。