

1/10th SCALE R/C 4WD HIGH PERFORMANCE RACING CAR

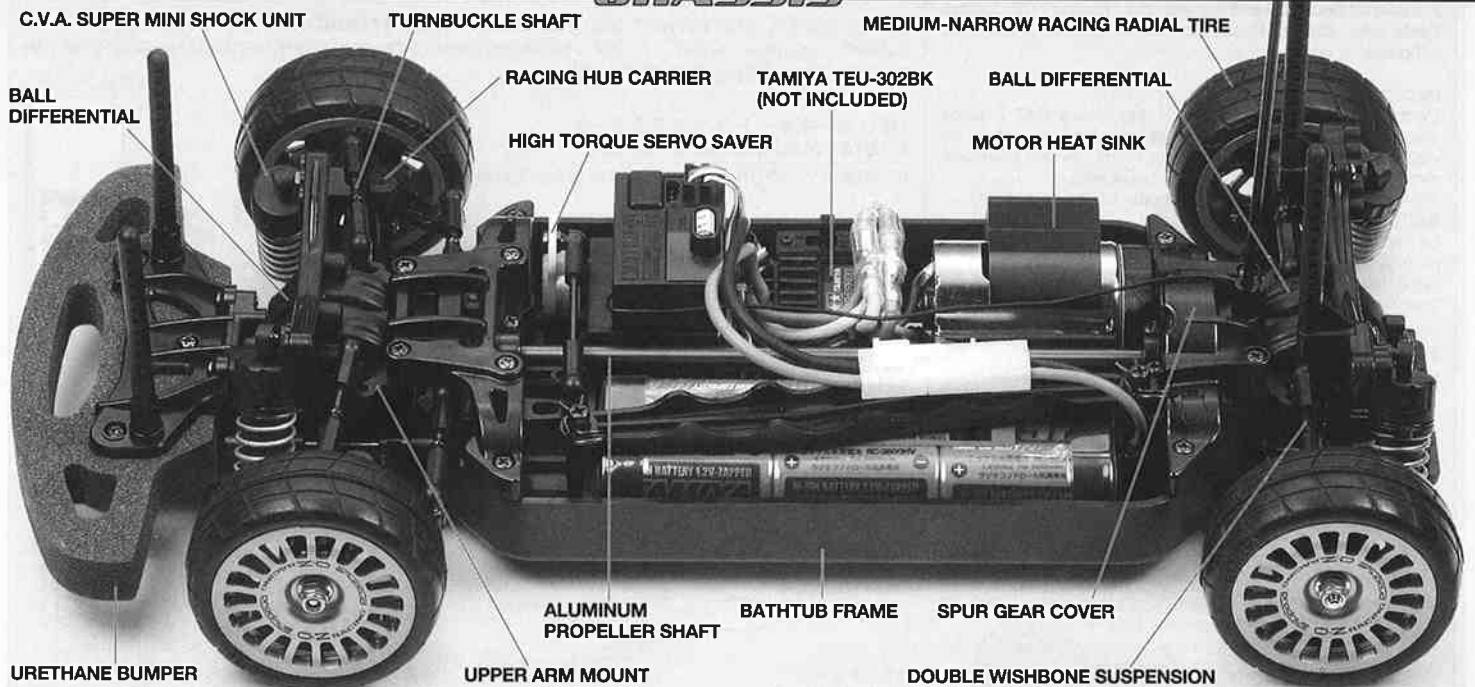
SUBARU RALLY JAPAN IMPREZA WRC 2004

FULL BALL BEARINGS
フルベアリング仕様



1/10 電動RC 4WDレーシングカー
スバル インプレッサ
WRC 2004 ラリー・ジャパン

TB-02 CHASSIS



TAMIYA, INC.



3-7, ONDAWARA, SHIZUOKA-CITY, JAPAN.

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

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

《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、タミヤ・エクスペックGT-Iプロボセット (ESC付き2チャンネルプロボ) をおすすめします。また、タミヤC.P.R.ユニット (受信機とESC一体型) も使用できます。

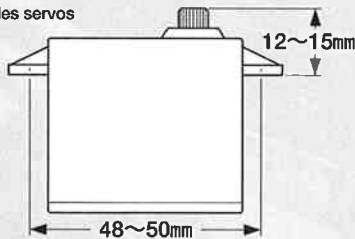
★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

《走行用バッテリー・充電器》

このキットはタミヤ・バッテリー7.2Vカスタムパックおよびレーシングパック専用です。専用充電器とともにご用意ください。

《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size
Größe der Servos
Dimensions max des servos



RADIO CONTROL UNIT

Tamiya EXPEC GT-I R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model. Tamiya C.P.R. Unit (electric speed controller with receiver) is also compatible.

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

POWER SOURCE

This 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 GT-I R/C System (2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler) wird für dieses Modell empfohlen. Die Tamiya C.P.R. Einheit (ein mit dem Empfänger kombinierter Fahrregler) kann ebenfalls verwendet werden.

★Beachten Sie sich bitte die der RC-Einheit beigelegte 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 GT-I (ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique) est recommandé pour ce modèle. Un élément de réception C.P.R. Tamiya (combiné récepteur/variableur) est également utilisable.

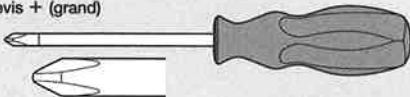
★Se référer au manuel d'instructions de l'ensemble R/C.

BATTERIE DE PROPULSION

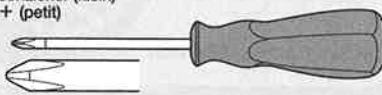
Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya 7,2V Custom ou Racing. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

**《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)

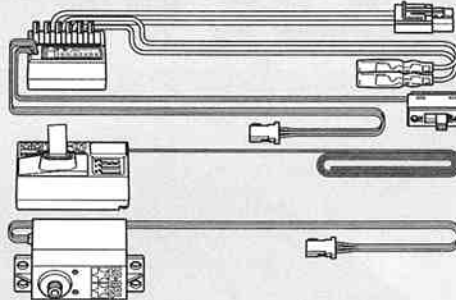


- ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précettes

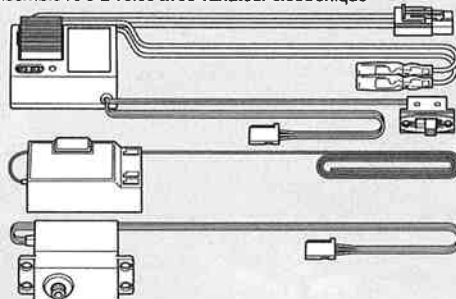


タミヤ・エクスペックGT-Iプロボ / ESC(FETアンプ)付

Tamiya EXPEC GT-I 2-channel R/C system
Tamiya EXPEC GT-I 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya EXPEC GT-I 2 voies
(※ESCはエレクトロニックスピードコントローラーの略です。)

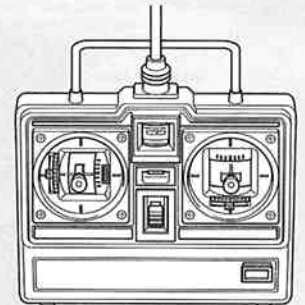
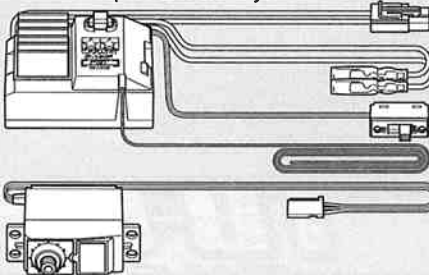


ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロボ
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



タミヤ・C.P.R.ユニット

Tamiya C. P. R. Unit
Tamiya C. P. R. Einheit
Élément de réception C. P. R. Tamiya



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

タミヤ7.2Vレーシングパック

Tamiya 7.2V Racing Pack
Tamiya 7,2V Racing Pack
Batterie Tamiya 7,2V Racing



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

下記のポリカーボネート塗料、プラスチック用塗料を用意してください。タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗装用品が発売されています。

《ポリカーボネート用タミヤカラー》

TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PS-16 ●メタリックブルー / Metallic blue / Blau-Metallic / Bleu métallisé

《プラスチック用タミヤカラー》

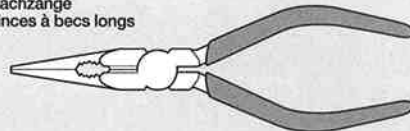
TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-29 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné



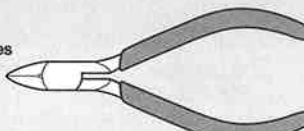
ラジオペンチ

Long nose pliers
Flachzange
Pincés à becs longs



ニッパー

Side cutters
Seitenschneider
Pincés coupantes



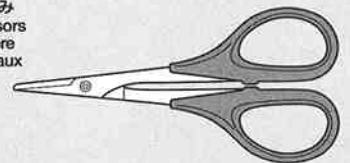
クラフトナイフ

Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste



はさみ

Scissors
Schere
Ciseaux



瞬間接着剤(タイヤ用)

Instant cement
Sekundenkleber
Colle rapide



★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウエス、ノギスがあると便利です。

★Soft cloth and file will also assist in construction.

★Weiches Tuch und Feile sind beim Bau sehr hilfreich.

★Un chiffon doux et une lime seront également utiles durant le montage.



●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。

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.



●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。

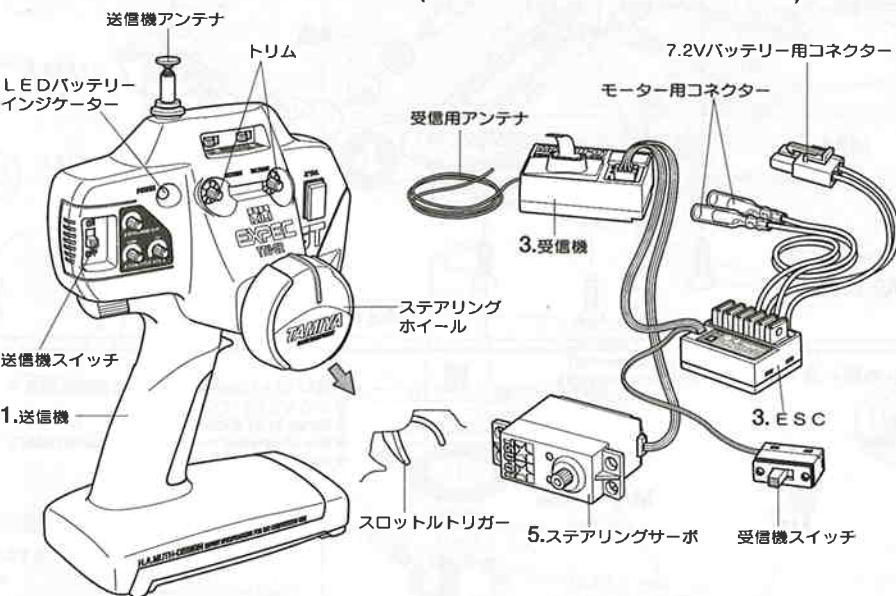


●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



●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。

《タミヤ・エクスペックGT-1 プロポ / ESC (FETアンプ) 付き》
TAMIYA EXPEC GT-1 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《2チャンネルプロポの名称》

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、ステアリング、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをアンプやサーボにつなえます。
- 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。
- C.P.R.ユニット=FETアンプと受信機が一体となったものです。
- 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。

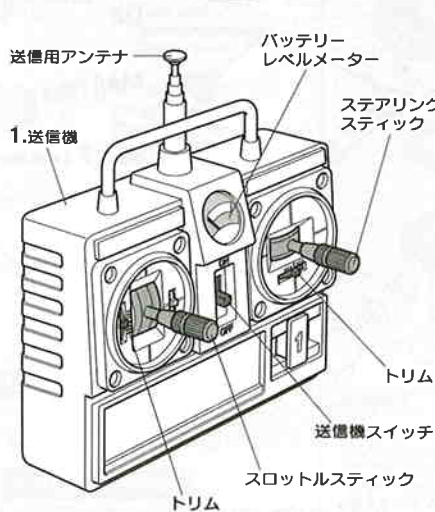
COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- 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.
- C.P.R. Unit: The electronic speed controller is combined with the receiver in this unit.
- Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

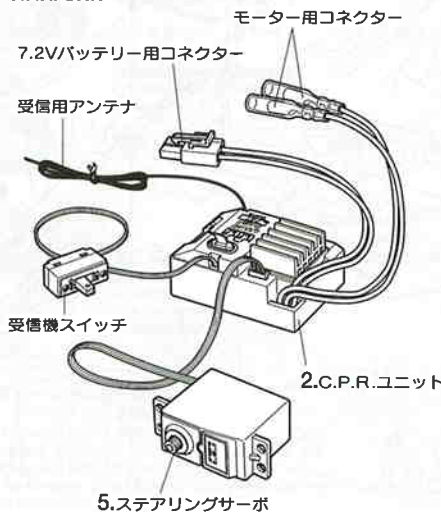
ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad/-knüppel- und Gaszuggriff/-knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrgler um.
- Elektronischer Fahrgler: Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- C.P.R.-Einheit: Der Elektronische Fahrgler ist im Empfänger integriert.
- Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

《スティックタイプ送信機》
STICK TYPE TRANSMITTER



《C.P.R. ユニット》
C.P.R. UNIT



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.
- 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.
- Unité C.P.R.: ensemble combinant récepteur et variateur électronique de vitesse.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



作る前にならず
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図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。

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

★小さなビス、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。

★Study the instructions thoroughly before assembly.

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

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

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

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

Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

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

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

※の部品はキットには含まれていません。

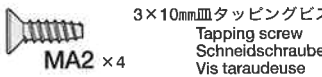
Parts marked ※ are not included in kit.

Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

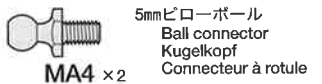
Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.



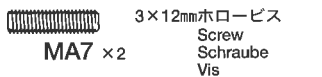
袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A



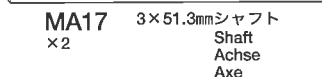
3×10mm 皿タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



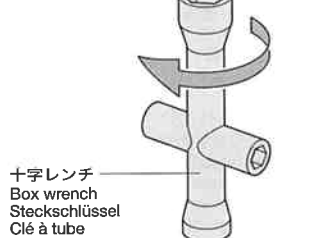
5mm ビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



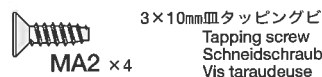
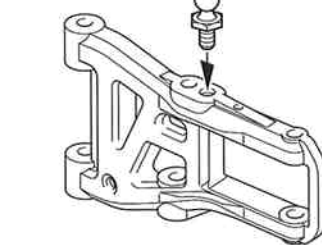
3×12mm ホロービス
Screw
Schraube
Vis



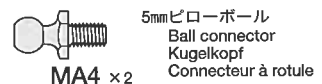
3×51.3mm シャフト
Shaft
Achse
Axe



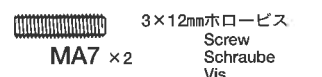
十字レンチ
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube



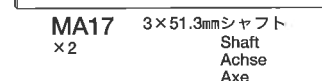
3×10mm 皿タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



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



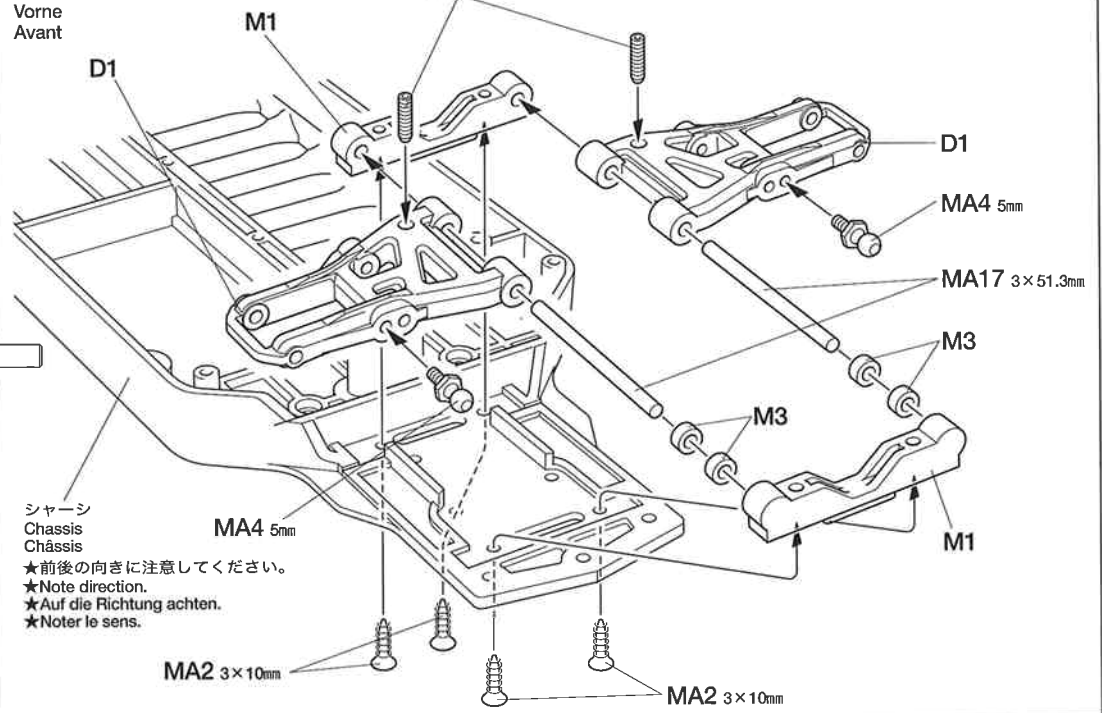
3×12mm ホロービス
Screw
Schraube
Vis



3×51.3mm シャフト
Shaft
Achse
Axe

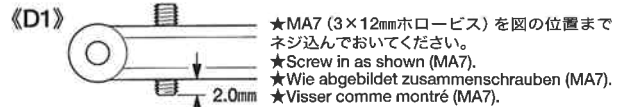
1 《フロントアームの組み立て》 Front arms Vordere Arme Triangles avant

《フロント》 Front Vorne Avant



シャーシ
Chassis
Châssis

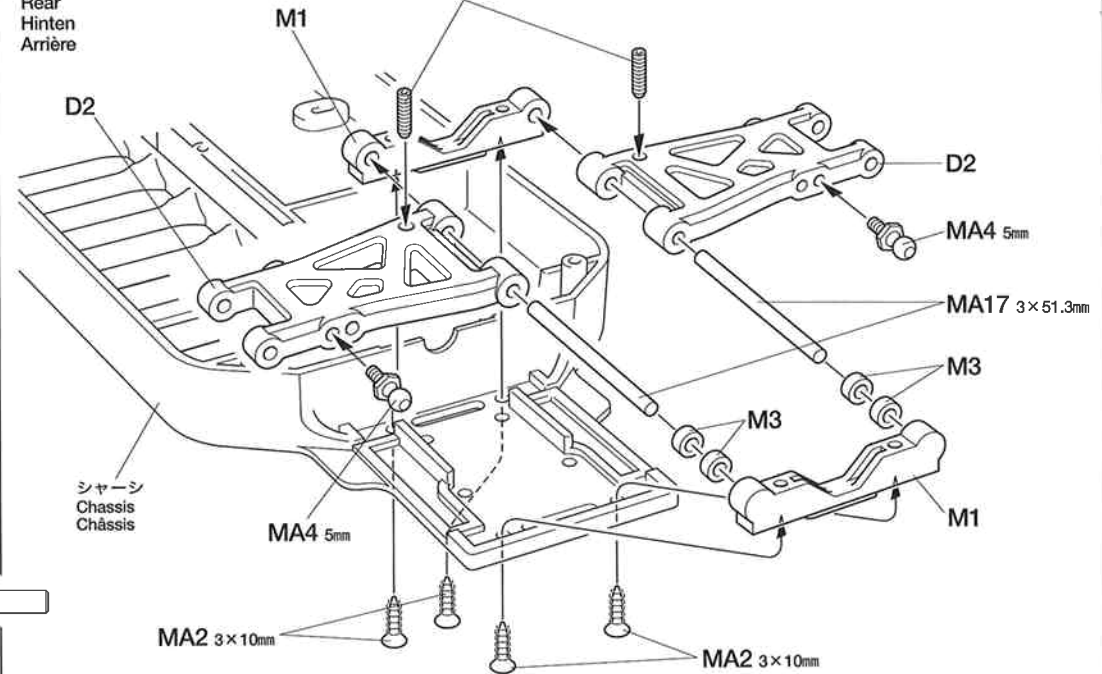
★前後の向きに注意してください。
★Note direction.
★Auf die Richtung achten.
★Noter le sens.



★MA7 (3×12mmホロービス) を図の位置までネジ込んでおいてください。
★Screw in as shown (MA7).
★Wie abgebildet zusammenschrauben (MA7).
★Visser comme montré (MA7).

2 《リアアームの組み立て》 Rear arms Hintere Arme Triangles arrière

《リア》 Rear Hinten Arrière



シャーシ
Chassis
Châssis



★MA7 (3×12mmホロービス) を図の位置までネジ込んでおいてください。
★Screw in as shown (MA7).
★Wie abgebildet zusammenschrauben (MA7).
★Visser comme montré (MA7).

3

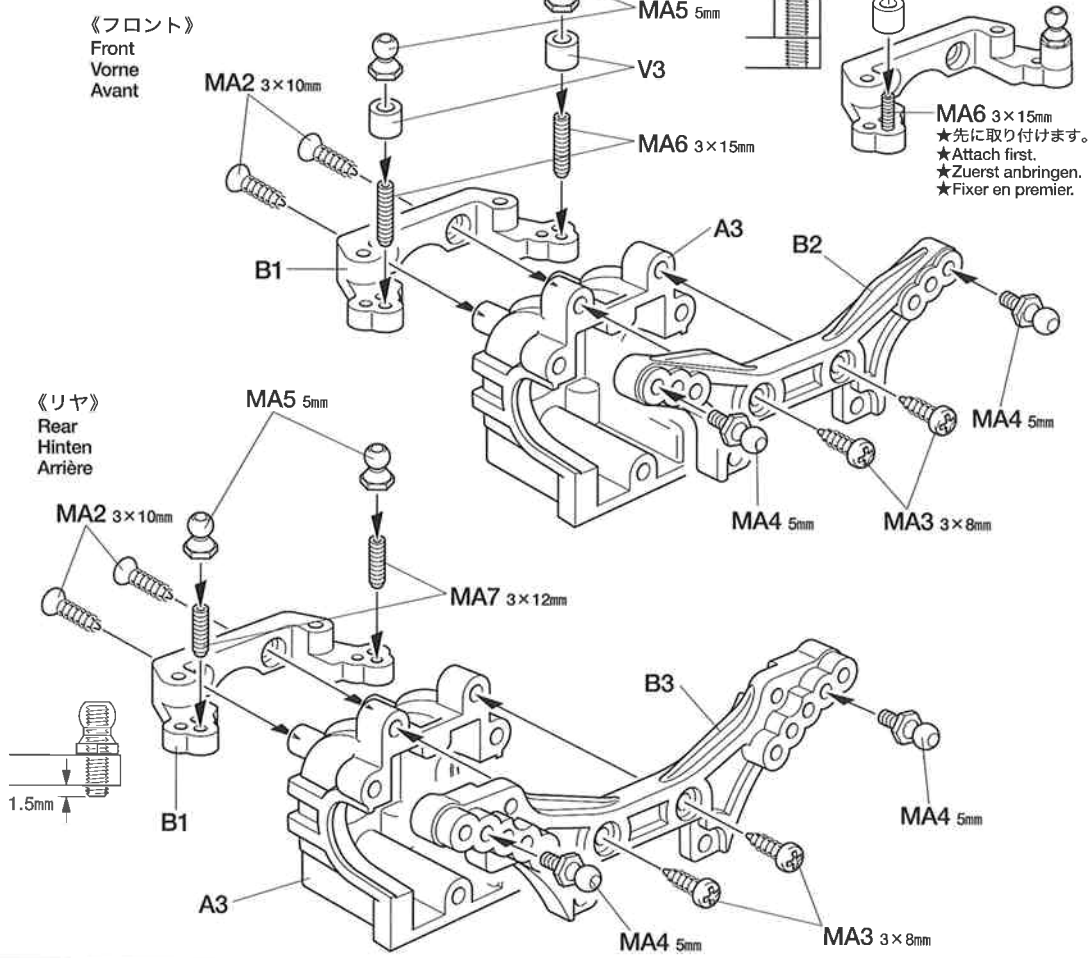
- MA2** ×4 3×10mm 皿タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA3** ×4 3×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MA4** ×4 5mm ピローボール
Ball connector
Kugelpopf
Connecteur à rotule
- MA5** ×4 5mm ピローボールナット
Ball connector nut
Kugelpopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule
- MA6** ×2 3×15mm ホロービス
Screw
Schraube
Vis
- MA7** ×2 3×12mm ホロービス
Screw
Schraube
Vis

4

- MA8** ×4 1510ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
- MA10** ×4 850ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
- MA11** ×2 620スラストベアリング
Ball thrust bearing
Druckkugellager
Butée à billes
- MA12** ×4 デフプレート
Diff plate
Differentialplatte
Plaquette de diff
- MA13** ×20 3mm スチールボール
Ball
Kugel
Bille
- MA14** ×2 2×25mm キャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique
- MA15** ×2 2mm ロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylonstop
- MA16** ×2 デフスプリング
Diff spring
Differentialfeder
Ressort de diff
- MA18** ×4 10mm シム
Shim
Scheibe
Cale

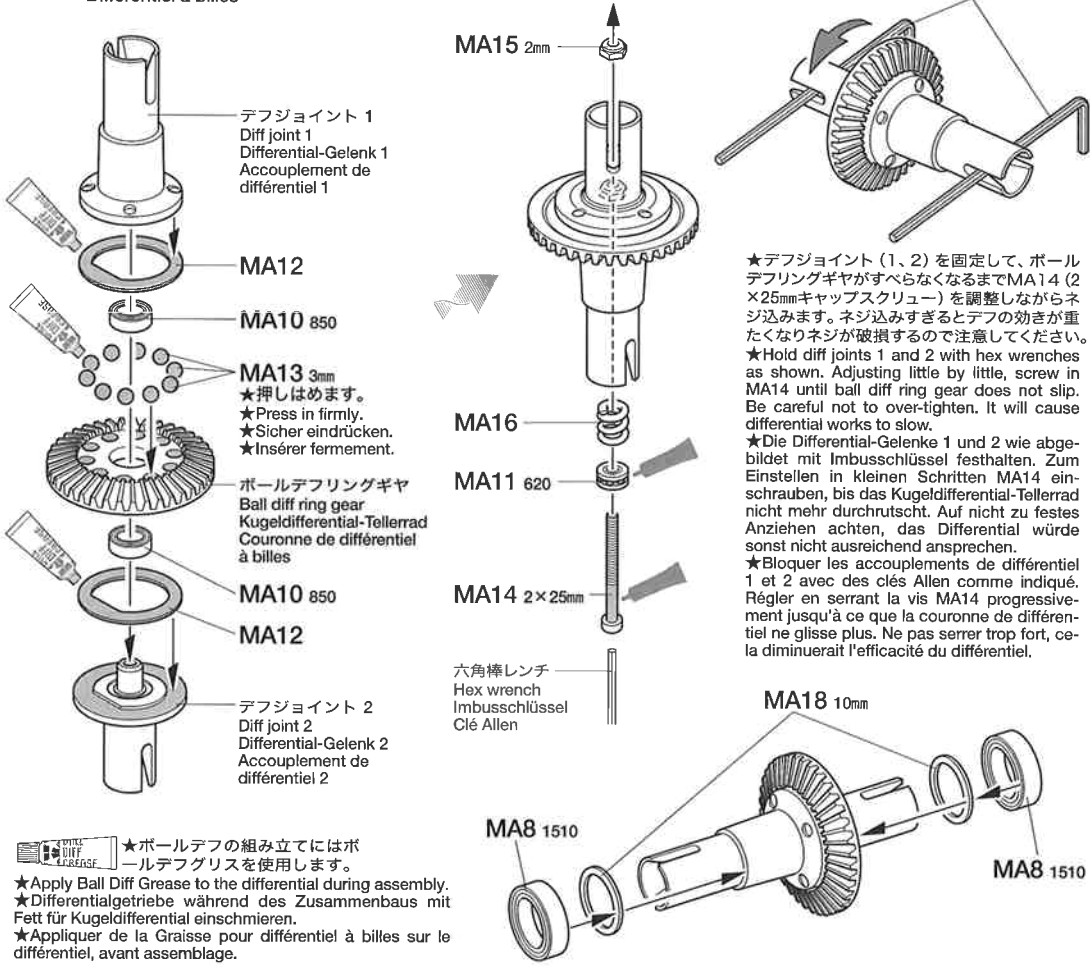
3

《ダンパーステーの取り付け》
Attaching damper stays
Dämpferstreben-Einbau
Fixation des supports d'amortisseur



4

《ボールデフの組み立て》 ★2個作ります。
Ball differential ★Make 2.
Kugeldifferential ★2 Satz anfertigen.
Différentiel à billes ★Faire 2 jeux.



タミヤRCガイドブック

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

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。

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

5

3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA1 ×6

3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA3 ×4

MA9 1280ベアリング
×2
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

B**6~15**

袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

6

5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule
MA4 ×2

5mmビローボールナット
Ball connector nut
Kugelkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule
MA5 ×1

3×12mmホロービス
Screw
Schraube
Vis
MA7 ×1

キングピン
King pin
Bolzen für Arretierstück
Axe de verrouillage
MB7 ×2

MB11 3mmワッシャー
×2
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule
MB13 ×6

MB14 3×42mm面ネジシャフト
×1
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

MB17 3×18mmターンバックルシャフト
×2
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversés

MB20 850メタル
×4
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

CERAMIC GREASE

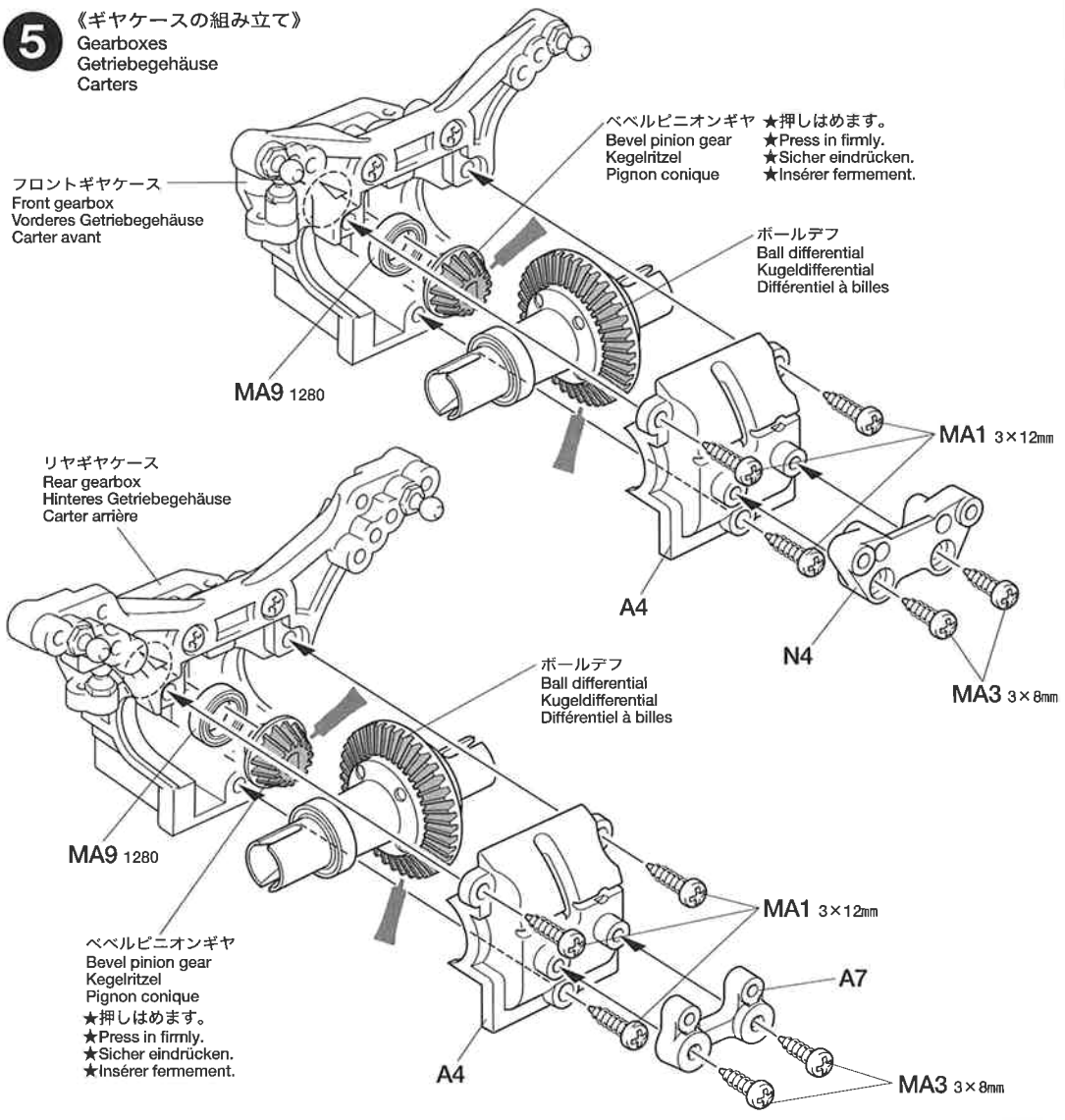
タミヤセラミックグリス
ファインセラミックの原料として使われるボロンナイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に歯面パーツに効果的。ギヤや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。

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

5

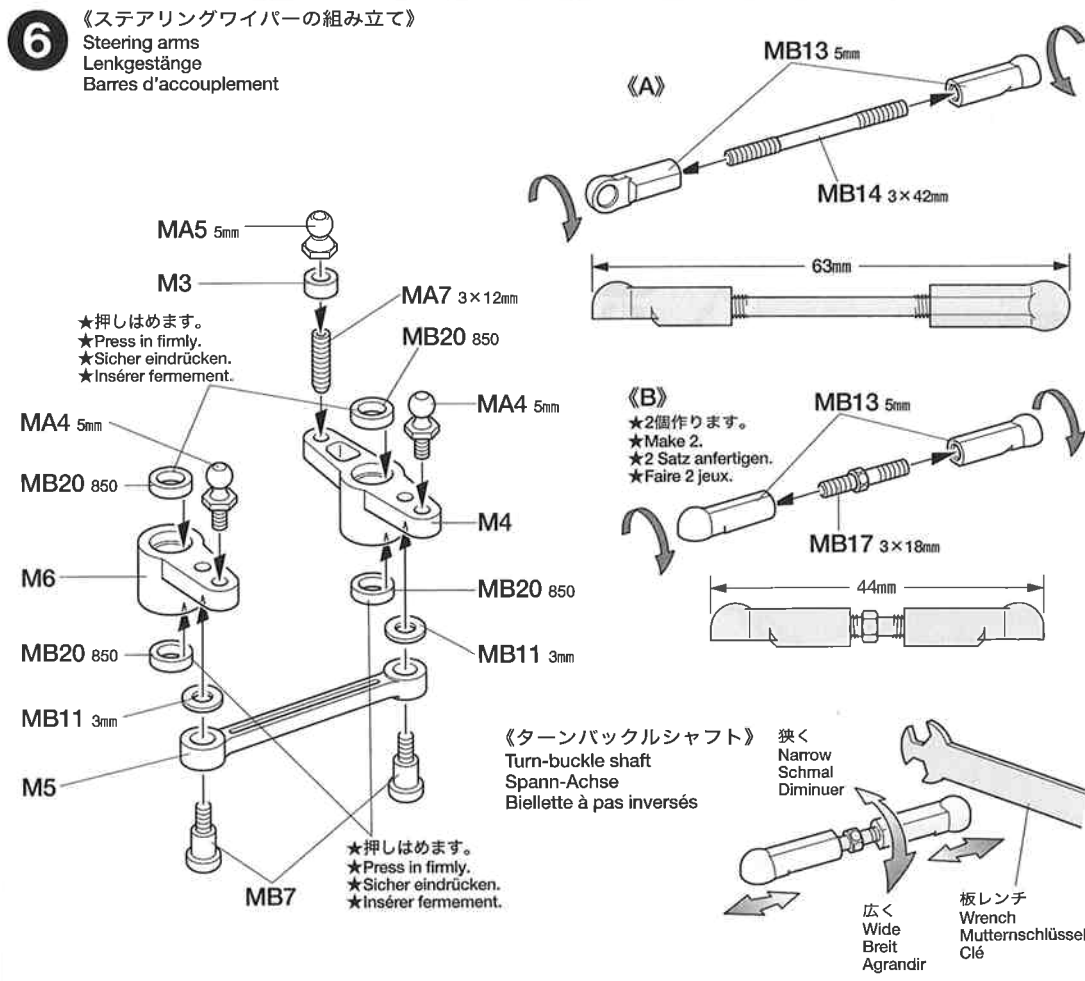
《ギヤケースの組み立て》

Gearboxes
Getriebegehäuse
Carters

**6**

《ステアリングワイパーの組み立て》

Steering arms
Lenkgestänge
Barres d'accouplement



7

3×8mmビス
Screw
Schraube
Vis
MB4 ×2

8

3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
MA2 ×8

2×8mmシャフト
Shaft
Achse
Axe
MB12 ×1

1060ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
MB19 ×1

★瞬間接着剤(別売)を流して抜け止めを
してください。
★Apply instant cement.
★Sekundenkleber auftragen.
★Appliquer de la colle rapide.

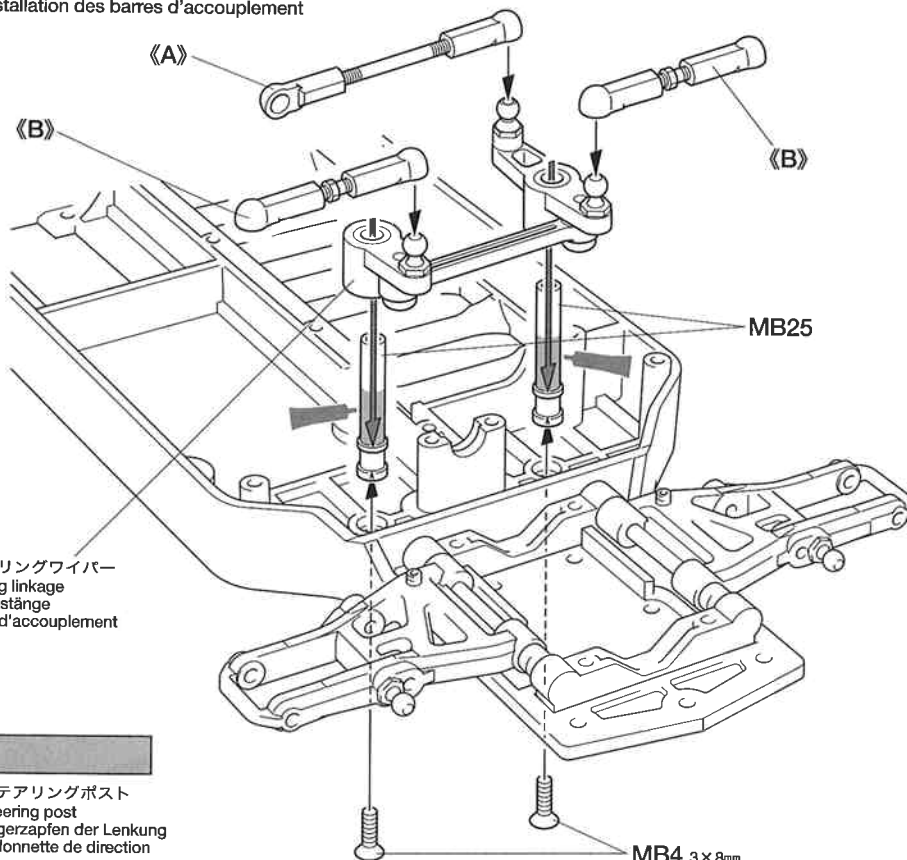
プロペラシャフト
Propeller shaft
Antriebswelle
Arbre de transmission

MB12 2×8mm

TAMIYA
CA
CEMENT (ゴムタイヤ用)
タミヤ瞬間接着剤
●RCカーのゴムタイヤ専用開発された瞬間接着剤です。コーナリング中などのタイヤの変形に耐える強力な接着力はもちろん、粘度が低いため組立て時に接着剤が隔々まで行きわたりやすいのも特徴です。5gアルミチューブ入りで、約20本のタイヤを接着することができます。マイクロノズル2本付き

7

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



MB25 ステアリングポスト
Steering post
Lagerzapfen der Lenkung
Colonnette de direction

MB4 3×8mm

8

《ギヤケースの取り付け》
Attaching gearboxes
Getriebegehäuse-Einbau
Fixation des carters

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

MB12 2×8mm

MB19 1060

58Tスパーギヤ
58T Spur gear
58Z Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire 58 dents

リアギヤケース
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière

★差し込みます。
★Insert.
★Einsetzen.
★Insérer.

★差し込みます。
★Insert.
★Einsetzen.
★Insérer.

フロントギヤケース
Front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse
Carter avant


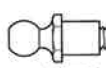
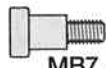

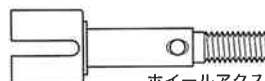
MA2 3×10mm

MA2 3×10mm

注意
NOTE

●このモデルはオンロード専用モデルです。オフロード走行や小石が多い場所で走行すると破損するおそれがあります。また、小石などが各所に詰まった場合は速やかに取り外しメンテナンスしてください。
●This model is designed for on-road running. Small stones from off-road use may damage chassis.
●Dieses Modell ist für Fahrten auf der Straße ausgelegt. Kleine Steine auf der Fahrbahn können das Fahrgestell beschädigen. Falls sich kleine Steine im Chassis verfangen haben, diese sofort entfernen.
●Ce modèle est destiné à une utilisation sur piste. En tout-terrain, de petites pierres peuvent causer des dommages au châssis. Si des pierres viennent se loger dans le châssis, les retirer immédiatement.

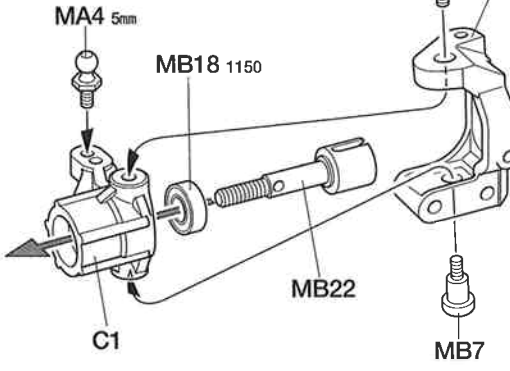
9

-  5mmビローボール
Ball connector
Kugelskopf
Connecteur à rotule
MA4 ×2
-  5mmビローボールキングピン
Ball-head king pin
Kugelskopf-Drehzapfen
Rotule déportée
MB6 ×2
-  キングピン
King pin
Bolzen für Arretierstück
Axe de verrouillage
MB7 ×2
-  1150ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
MB18 ×2
-  ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue
MB22 ×2

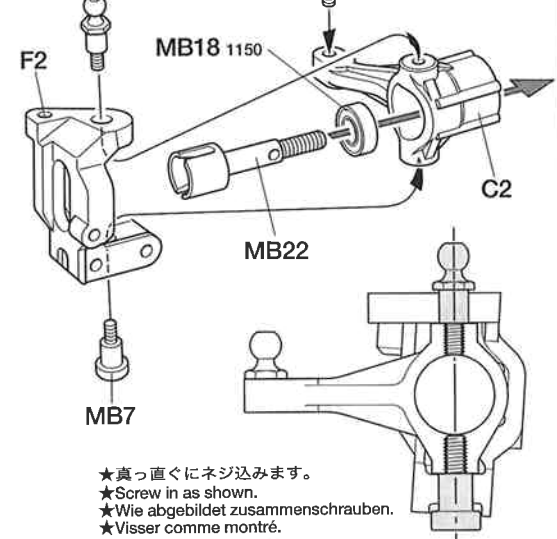
9

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

《右》
Right
Rechts
Droit


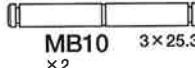




《左》
Left
Links
Gauche



★真っ直ぐにネジ込みます。
★Screw in as shown.
★Wie abgebildet zusammenschrauben.
★Visser comme montré.

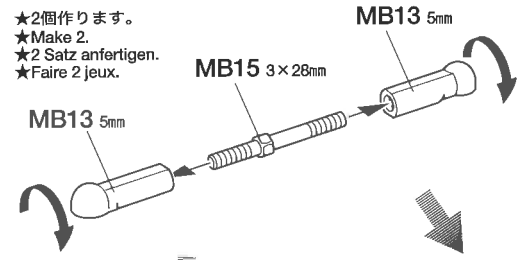
10

-  2mmEリング
E-Ring
Circlip
MB8 ×4
-  3×25.3mmシャフト
Shaft
Achse
Axe
MB10 ×2
-  5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule
MB13 ×4
-  3×28mmターンバックルシャフト
Turn-buckle shaft
Spann-Achse
Biellette à pas inversés
MB15 ×2

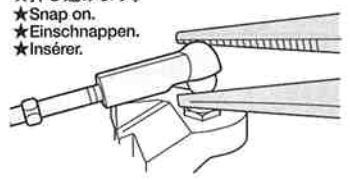
10

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

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

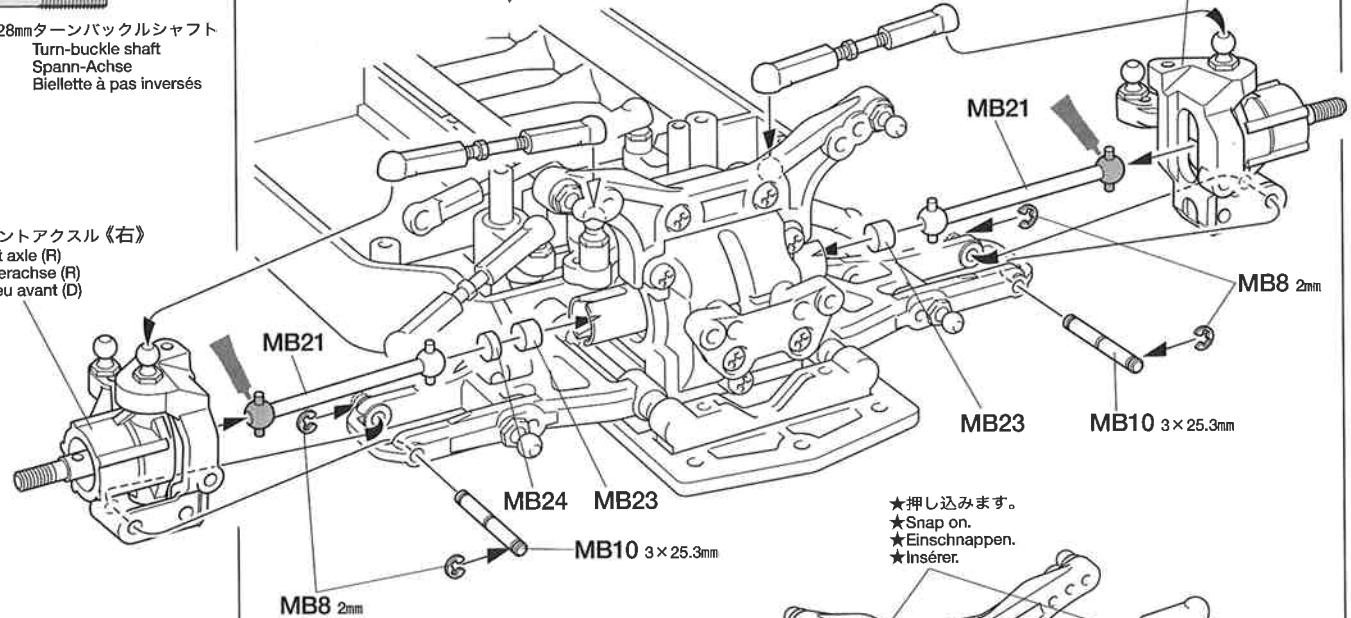


★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

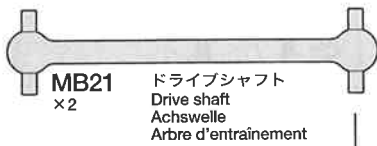


フロントアクスル《左》
Front axle (L)
Vorderachse (L)
Essieu avant (G)

フロントアクスル《右》
Front axle (R)
Vorderachse (R)
Essieu avant (D)



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



MB21 ×2
ドライブシャフト
Drive shaft
Achswelle
Arbre d'entraînement

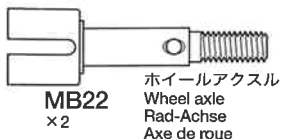


ウレタンブッシュ (白)
Urethane bushing (white)
Urethan-Buchse (weiß)
Bague polyuréthane (blanc)
MB23 ×2



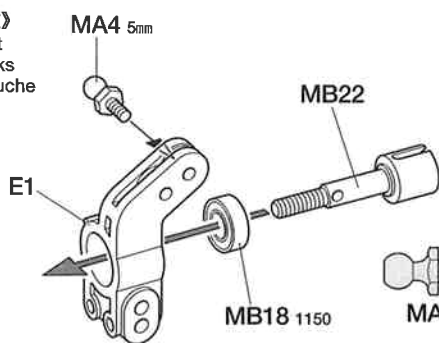
ウレタンブッシュ (赤)
Urethane bushing (red)
Urethan-Buchse (rot)
Bague polyuréthane (rouge)
MB24 ×1

11

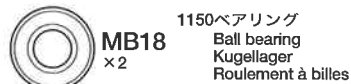
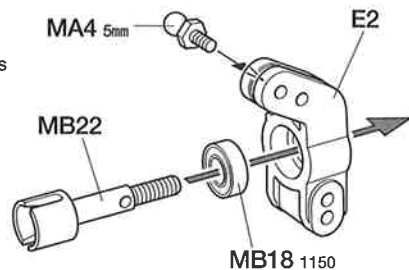


11 《リヤアクスルの組み立て》
Rear axles
Hinterachsen
Essieux arrière

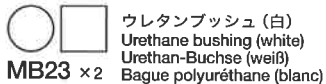
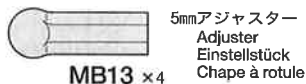
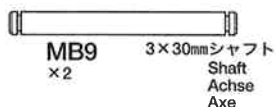
《左》
Left
Links
Gauche



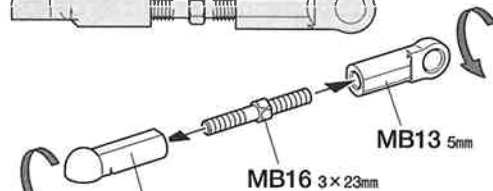
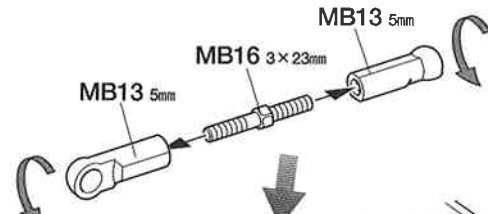
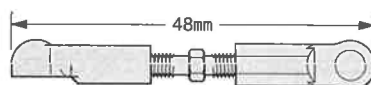
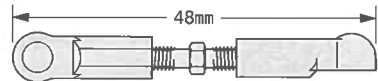
《右》
Right
Rechts
Droit



12

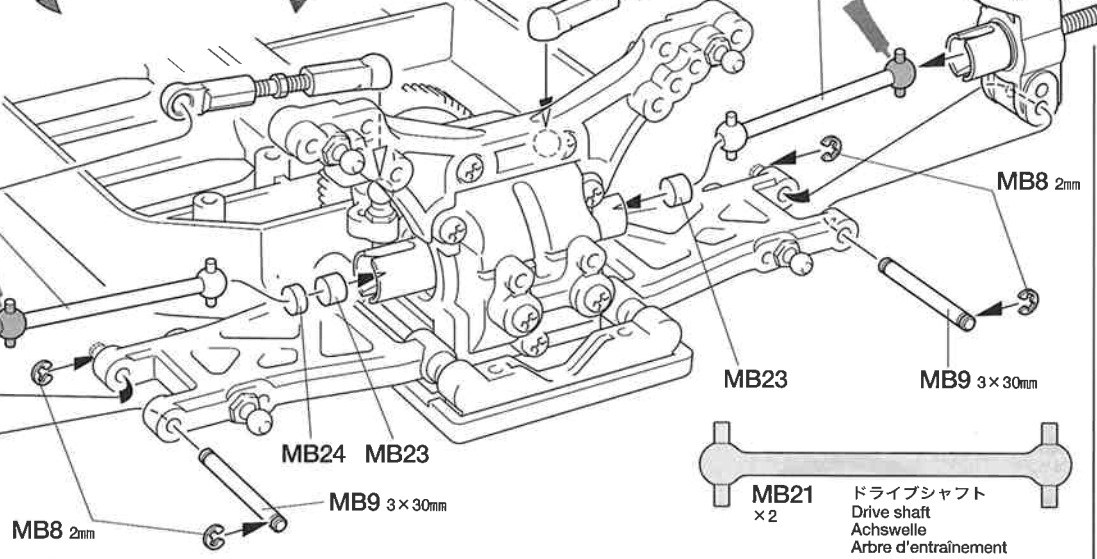


12 《リヤアクスルの取り付け》
Attaching rear axles
Hinterachsen-Einbau
Fixation des essieux arrière



リヤアクスル 《右》
Rear axle (R)
Hinterachse (R)
Essieu arrière (D)

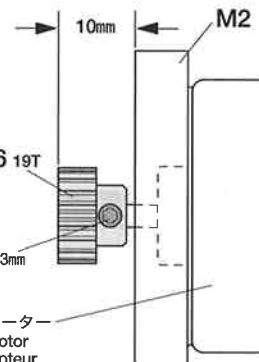
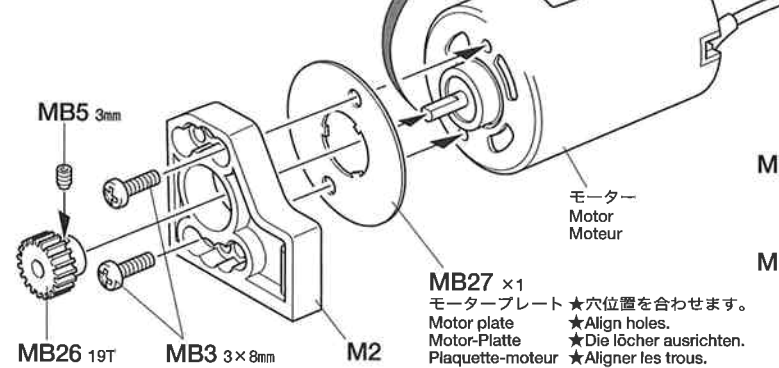
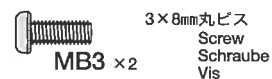
リヤアクスル 《左》
Rear axle (L)
Hinterachse (L)
Essieu arrière (G)



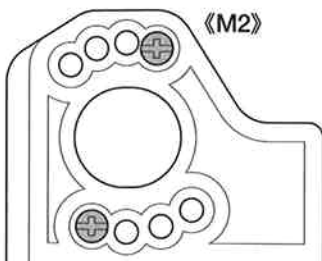
13 《ピニオンギヤの取り付け》
Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon moteur



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



13



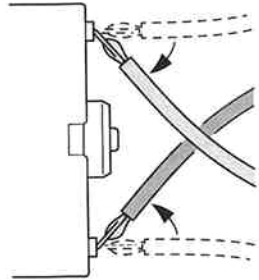
★スムーズに動くように、ヤスリなどで削ります。
★File these portions if needed.
★Diesen Bereich bei Bedarf etwas abfeilen.
★Limer ces parties si nécessaire.

14



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

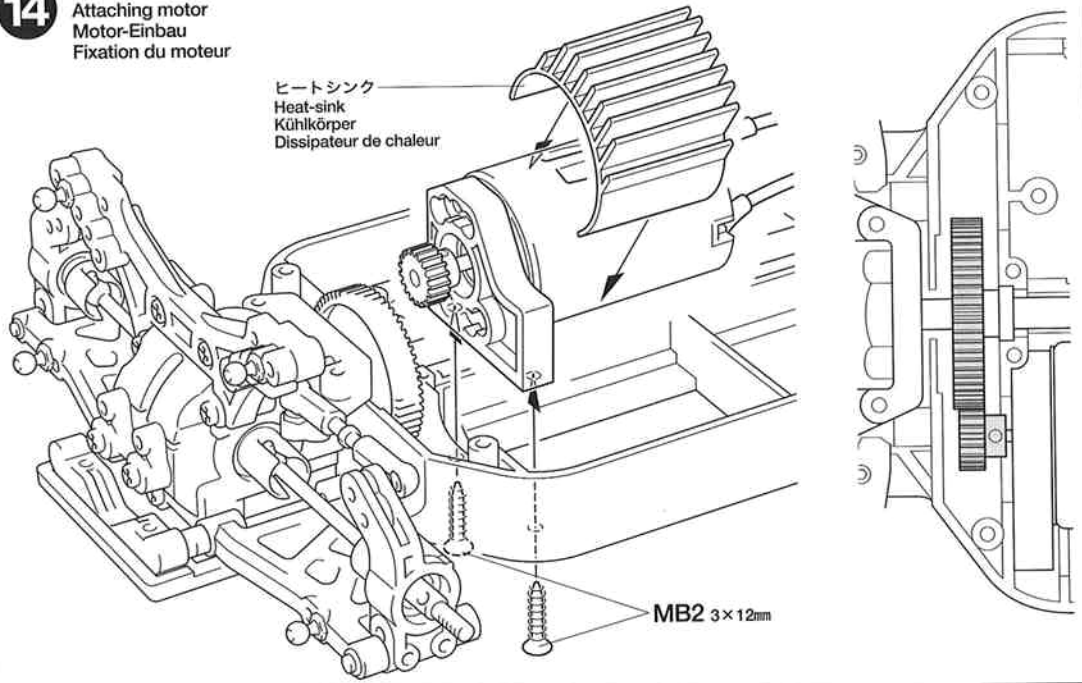
《モーターコード》
Motor cables
Motorkabel
Câbles du moteur



★コードの端子部分を曲げます。
★Bend terminals as shown.
★Anschlußkabel wie abgebildet biegen.
★Orienter les câbles comme indiqué.

14

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



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

MB2 3×12mm

15



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



3×8mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis

TAMIYA CRAFT TOOLS

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

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

ANGLED TWEEZERS

ツル首ピンセット

ITEM 74003

STRAIGHT TWEEZERS

ストレートピンセット

ITEM 74004

(+)-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

CRAFT KNIFE

クラフトカッター

ITEM 74013

PRECISION CALIPER

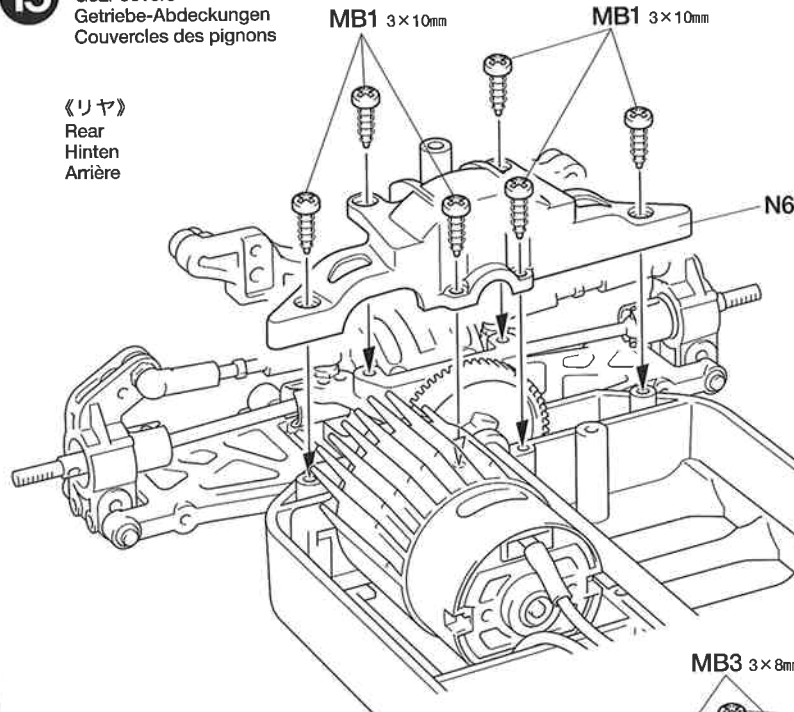
精密ノギス

ITEM 74030

15

《ギヤカバーの取り付け》
Gear covers
Getriebe-Abdeckungen
Couvercles des pignons

《リヤ》
Rear
Hinten
Arrière



MB1 3×10mm

MB1 3×10mm

N6

MB3 3×8mm



MB1 3×10mm

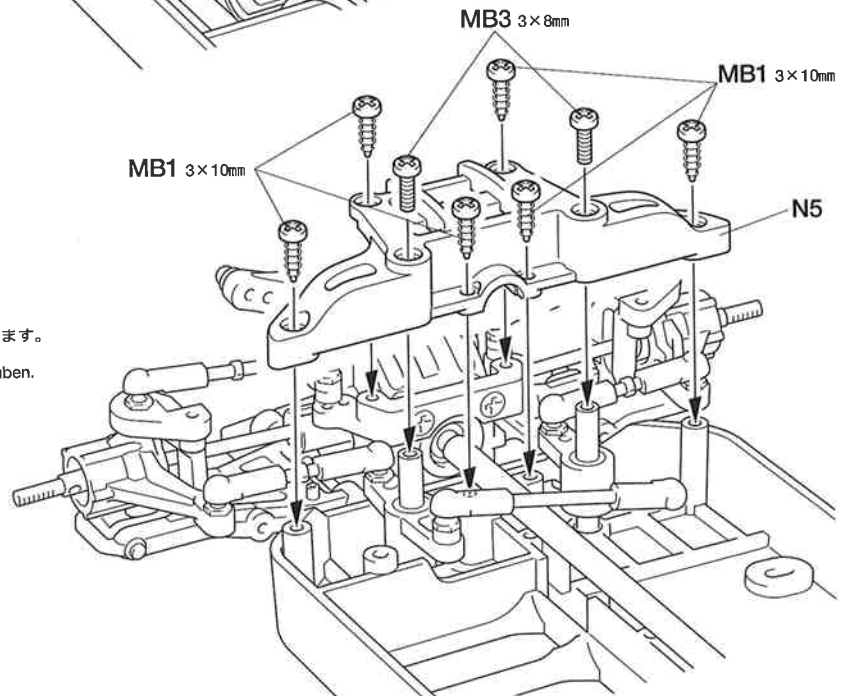
★締めすぎない様になります。
★Do not overtighten.
★Nicht ganz einschrauben.
★Ne pas serrer trop.

《フロント》
Front
Vorne
Avant



MB1 3×10mm

★締めすぎない様になります。
★Do not overtighten.
★Nicht ganz einschrauben.
★Ne pas serrer trop.



MB1 3×10mm

MB1 3×10mm

N5

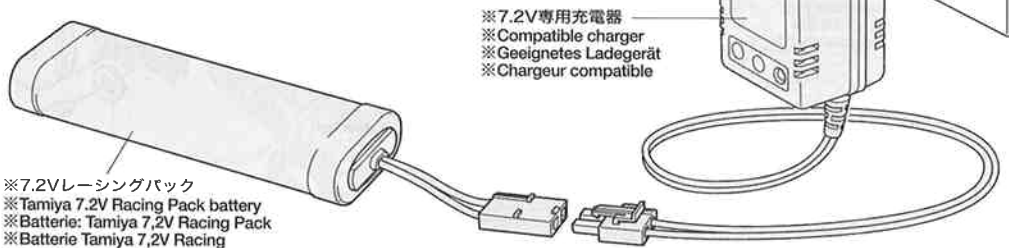
C **16~29**
 袋詰Cを使用します
 BAG C / BEUTEL C / SACHET C

17

- MB1** ×1
3×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- MC2** ×1
3×10mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- MC3** ×1
2.6×10mm タッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

16 《走行用バッテリーの充電》
 Charging chassis battery
 Aufladen des Chassis-Akkus
 Chargement de la batterie de propulsion

★別売の7.2Vバッテリーと専用充電器を使って充電します。充電方法や取り扱い上の注意は7.2Vバッテリーおよび専用充電器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 (available separately). When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.
 ★Den 7,2V Akku mit einem geeigneten Ladegerät aufladen (getrennt erhältlich). Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.
 ★Utiliser un chargeur compatible avec les batteries 7,2V (disponible séparément). Se référer et lire attentivement les instructions et les précautions d'emploi fournies avec le chargeur et la batterie.



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

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.

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.

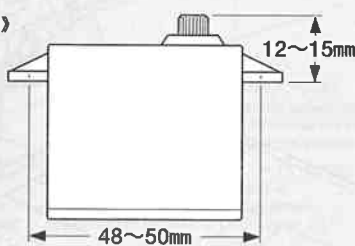
Vérification de l'équipement R/C

- 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.

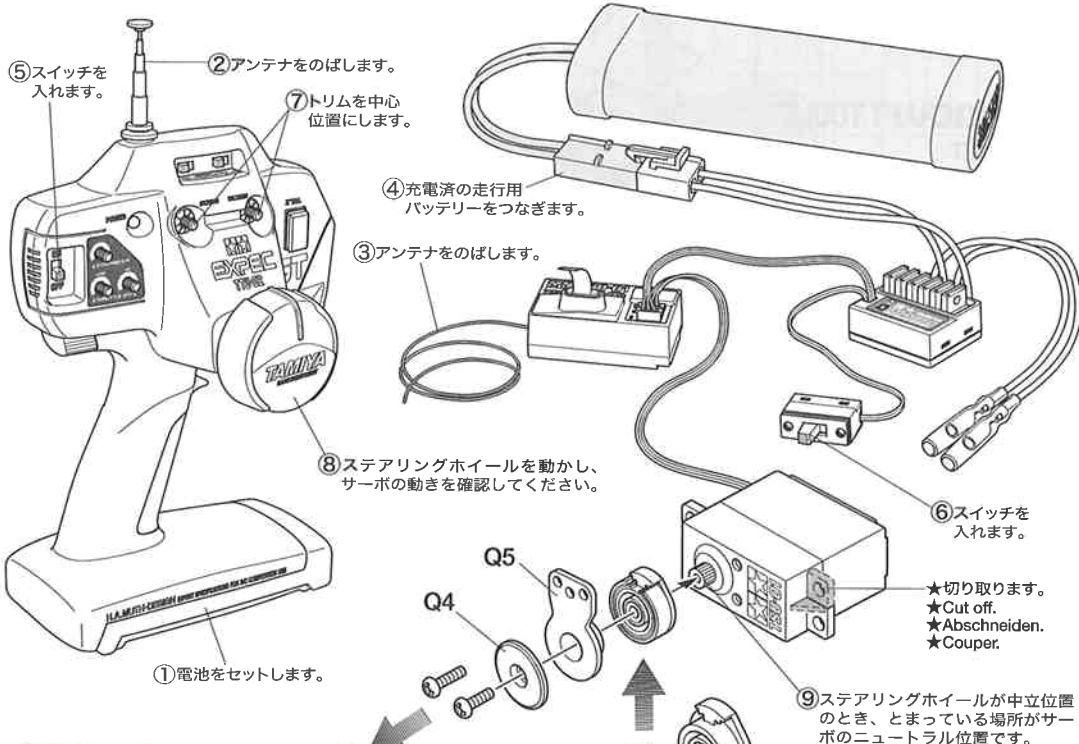
17 《ラジオコントロールメカのチェック》
 Checking R/C equipment
 Überprüfen der RC-Anlage
 Vérification de l'équipement R/C

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

《使用できるサーボの大きさ》
 Suitable servo size
 Größe der Servos
 Dimensions max des servos



- MC11** ×2
サーボセイバースプリング(金)
Servo saver spring (gold)
Servo-Saver-Feder (gold)
Ressort de sauve-servo (doré)
- MC12** ×1
サーボセイバースプリング(銀)
Servo saver spring (silver)
Servo-Saver-Feder (silber)
Ressort de sauve-servo (chromé)



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

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

Q1
 フタバ FUTABA
 タミヤ TAMIYA
MC3 2.6×10mm

Q3
 サンワ SANWA
 アコムス ACOMS
 JR JR
 KO KO
MB1 3×10mm
MC2 3×10mm





Q4
Q5
MC11
MC12
Q1, Q3

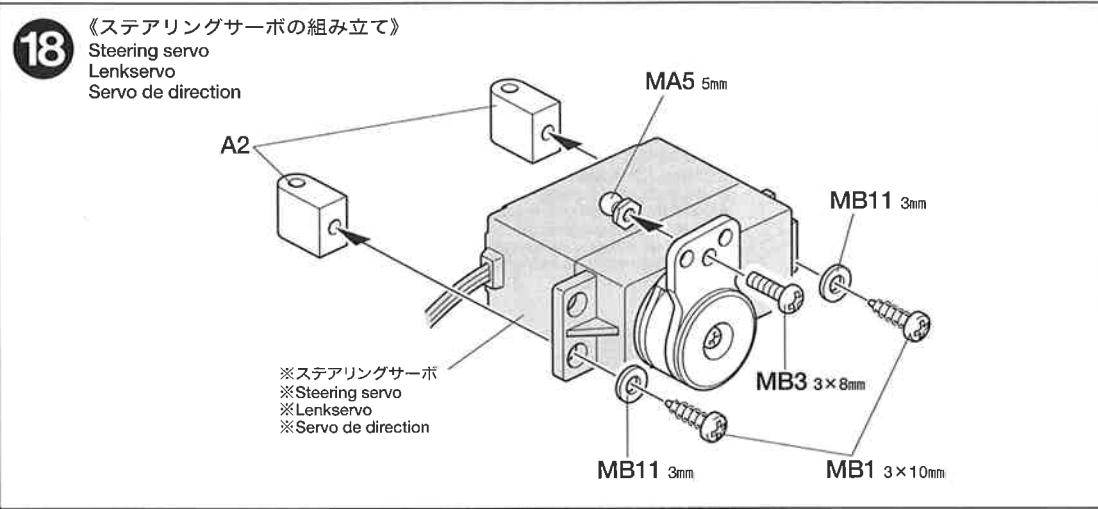
★切り取ります。
 ★Cut off.
 ★Abschneiden.
 ★Couper.

★サーボがニュートラルで図のように取り付けます。
 ★Attach as shown with servo in neutral.
 ★Wie angebeben Servo in Neutralstellung bringen.
 ★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.



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

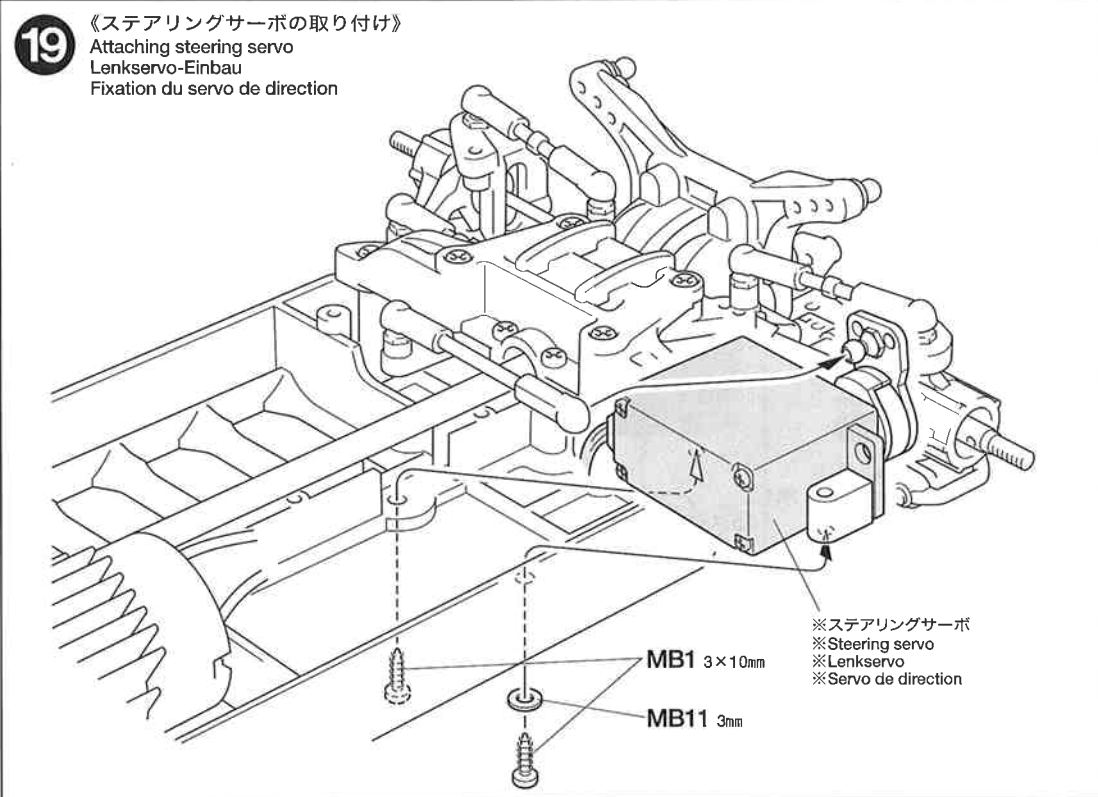
18

-  **MB1**
x2
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
-  **MB3** x1
3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
-  **MA5**
x1
5mmビローボールナット
Ball connector nut
Kugelfopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule
-  **MB11**
x2
3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



19

-  **MB1**
x2
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
-  **MB11**
x1
3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



TAMIYA CRAFT TOOLS
BASIC DRILL SET
ベーシックドリル刃セット

ITEM 74049

FINE PIN VISE D
精密ピンバイスD

ITEM 74050

FINE PIN VISE S
精密ピンバイスS

ITEM 74051

TAMIYA Model MAGAZINE INTERNATIONAL

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

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

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

