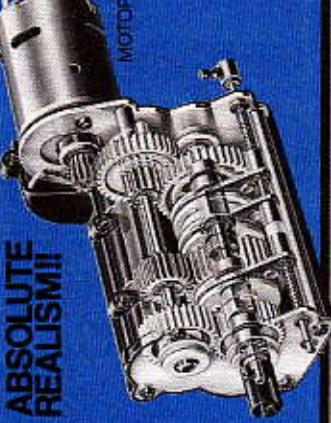


ABSOLUTE  
REALISM!!

MOTOR

# KING HAULER



TAMIYA  
TAMIYA PLASTIC MODEL CO.



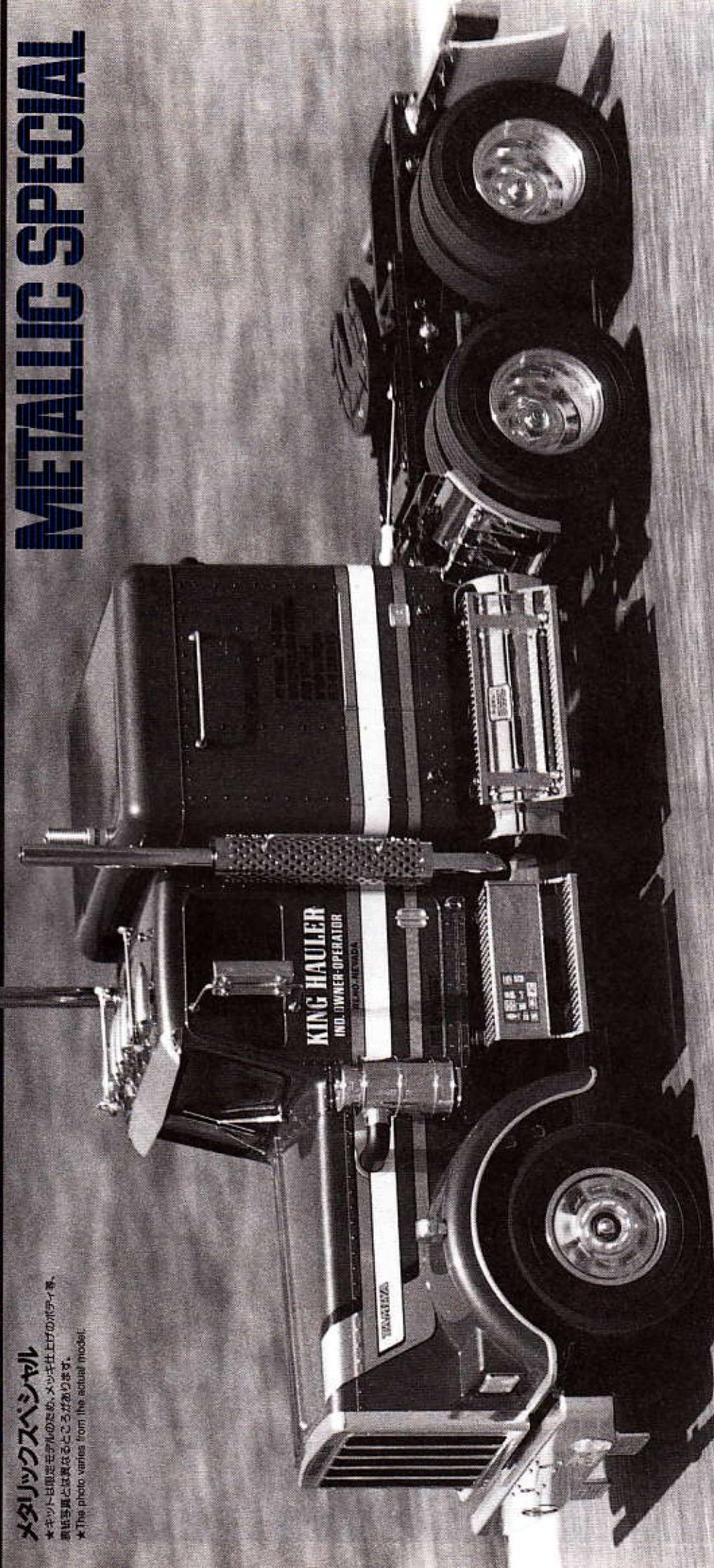
ビッグトラックシリーズNO.8 ITEM 66308  
1/14 SCALE RADIO CONTROL TRACTOR TRUCK キングハウラー

1/14 SCALE RADIO CONTROL TRACTOR TRUCK KING HAULER

## メタリックスペシャル

★ヤットは模型モデルのため、実車と仕様が異なることがあります。  
★The photo varies from the actual model.

## METALLIC SPECIAL



# KING HAULER METALLIC SPECIAL

## 《作る前にお読み下さい。》

お買い求めの際、また組立ての前には必ず内容をお確かめ下さい。万一不良・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下さい。

## ラジオコントロールメカについて

このRCカーは、前後進、ステアリング操作、ギヤーチェンジの3つの操作が行えます。操縦にはRCトレーラートラック用に開発された4チャンネル2サーボ1アンプのプロポや、3チャンネル2サーボ1アンプのプロポセットが最適です。また、4チャンネル3サーボプロポをお持ちの場合はバック付きFETアンプ（後進もスピードコントロールできるタイプが適しています）を組み合わせて使用することができます。バック付きFETアンプがセットされた2チャンネルプロポも使用できますが、走行しながらのギヤーチェンジは出来ません。

\*ラジオコントロールメカの取扱いについてはそれぞれの説明書を参考にして下さい。

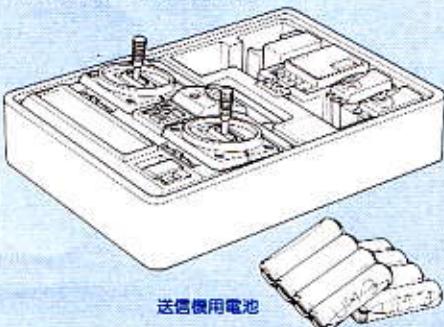
## 別にお買い求めいただくもの

(RCトレーラー用3.4チャンネルプロポ)

フタバ：アタック4-4WD

サンワ：バンガードFM4WD

KO：EX-7ミント4ch

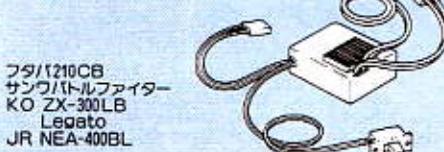


送信機用電池

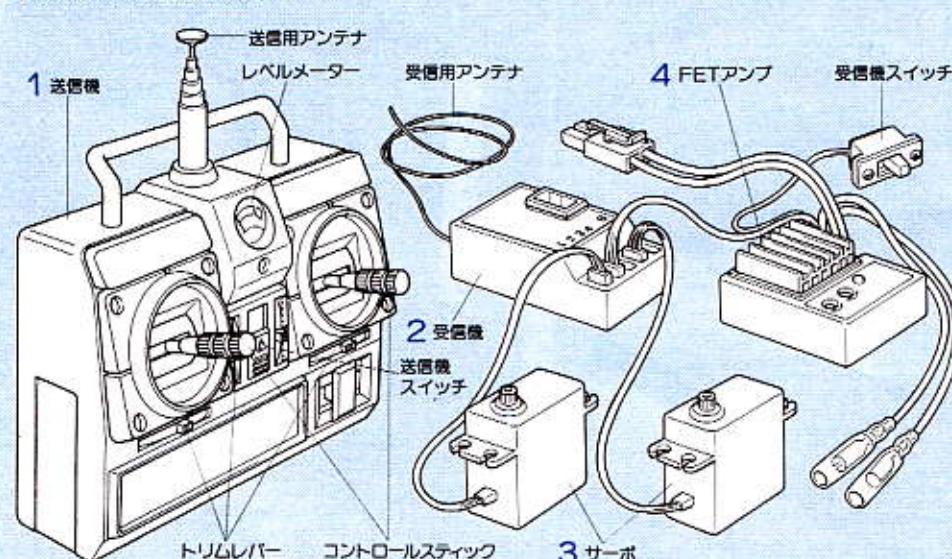
\*4チャンネル3サーボプロポでも、バック付FETアンプとの組合せで使用することができます。FETアンプはバック側のスピードもコントロールできるものをお使い下さい。

## FETアンプ

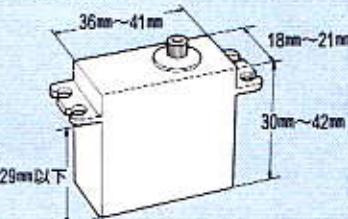
バック側のスピードコントロールもできるアンプを使用します。



## 4チャンネルプロポセット

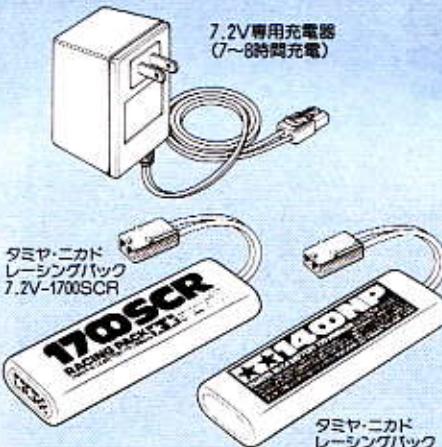


## 《使用できるサーボ》



## 《走行用バッテリー》

★このキットはタミヤニカドバッテリー7.2Vレーシングパック専用です。専用充電器と共にお買い求め下さい。なおバッテリーのパックをむいたり、充電器やバッテリーのコードを切ったりすることはショートの原因となり危険です。それらの改造はぜったいにしないで下さい。また充電も専用充電器で正しく行って下さい。



★タミヤニカドバッテリー7.2Vはパック式ニッケルカドミウム電池です。放電特性に優れ、しかも500回以上使用して経済的。家庭用の100Vコンセントから行う7~8時間充電器。また家庭用コンセントから約1時間で充電できる家庭用急速充電器もあります。



●小学生や組立てになれない方は、ご両親や模型にくわしい方にお手伝いをお願いして下さい。

## 《キットに入っている工具》

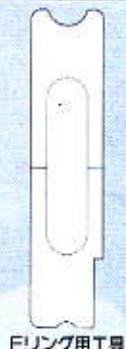
セラミックグリス



十字レンチ



六角棒レンチ



Eリング用工具

頭間接着剤

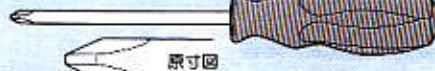


タミヤネジ上め劑



## 《別に用意する工具》

+ドライバー(大)



原寸図

+ドライバー(中)



原寸図

ラジオペンチ



ニッパー



ピンセット



クラフトナイフ



★このほかに、マーク切り取り用のハサミ、プラスチックモデル用の接着剤が別に必要です。また、塗装にはプラスチックモデル用塗料、タミヤカラー・エナメル塗料、アクリル塗料をはじめ、幅広い面積をきれいに塗装できるスプレー塗料、タミヤスプレーをお使い下さい。

## 4チャンネル・デジタルプロポセット

4チャンネルプロポセットは送信機、受信機、サーボなどから成り立っています。さらにRCキングハウラーでは、FETアンプをスピードコントローラーに使用します。

●送信機=コントロールボックスとなるもので、スティックの動きを電波の信号に変えてアンテナから発信します。

●コントロールスティック=車のステアリング、スイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。

●トリムレバー=サーボの動きの中心（中立位置）をずらすための微調整レバーです。

●受信機=送信機からの電波の信号を受け取る装置です。

●サーボ=受信機が受けた電波の信号を機械的な動きに変え、車のコントロール部分を動かします。

●FETアンプ=RCカーのスピードコントロールスイッチの代わりに使用します。トランジスターで電流量をコントロールし、無段階にスピードコントロールができます。このRCキングハウラーには、バック付でバックのスピードもコントロールできるFETアンプを使用します。

**READ BEFORE ASSEMBLY**

(Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly)

Carefully make sure that all parts, and assembly products are included and not damaged before beginning assembly. Consult your local hobby store or authorized Tamiya dealer if any parts or assembly products are missing or damaged.

★ Apply the kit-supplied Liquid Thread Lock, only to the specified portions during assembly. Do not use other brand's product, as they could harm plastic.

**ERST LESEN, DANN BAUEN.**

(Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren)

Achten Sie sorgfältig darauf, daß alle für den Zusammenbau notwendigen Teile enthalten und nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich an Ihren Hobbyhändler oder TAMIYA-Fachhändler an Ihrem Wohnort, falls irgendwelche Teile fehlen oder defekt sind.

★ Trüffeln Sie beim Zusammenbau das im Bausatz mitgelieferte Schraubensicherungsmittel nur in die besonders kenntlich gemachten Stellen ein. Verwenden Sie keine anderen Produkt-Marken, da diese den Kunststoff beschädigen können.

**A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.**

(Etudier et bien assimiler les instructions avant de débuter l'assemblage)

S'assurer que toutes les pièces et la visserie sont au complet avant de commencer le montage. Consulter le revendeur TAMIYA le plus proche s'il s'avère que des pièces sont manquantes ou endommagées.

★ Appliquer du frein-filé (Liquid Thread Lock - fourni dans le kit) uniquement sur les zones spécifiées. Ne pas utiliser d'autres marques, sous peine d'endommager le plastique.

**4-channel R/C system**

(Use a 4-channel digital proportional radio)

This R/C car performs three operations; forward/reverse running, steering, and gear changing. For optimum enjoyment and performance it is recommended to use a 4-channel, 2-servo digital proportional R/C unit combined with an electronic speed control with variable forward and reverse function. A 2-channel radio unit can also be used, but gear will be fixed.

★ R/C Tractor Truck compatible radio units are offered in the market from major radio manufacturers. Consult your hobby dealer.

**4-Kanal R/C-Anlage**

(Verwenden Sie eine 4-Kanal-digital/proportional-Funkfernsteuerung)

Dieses R/C-Auto hat drei Funktionsweisen: Vorwärts/Rückwärts-Fahren, Lenkung und Gangschaltung. Um den größten Spaß zu haben, wird eine 4-Kanal-2 Servo-digital/proportional R/C Anlage zusammen mit einem elektronischen Fahrtregler mit variabler Vorwärts- und Rückwärts-Funktion empfohlen. Es kann auch eine 2-Kanal R/C-Anlage verwendet werden, jedoch sind die Gänge dann fest.

★ Funkfernsteuerungen, welche mit dem R/C-Tractor Truck kompatibel sind, werden auf dem Markt von den größeren Herstellern von Funkfernsteueranlagen angeboten. Fragen Sie Ihren Hobby-Händler.

**Ensemble R/C 4 voies**

(Utiliser un ensemble R/C digital 4 voies)

Ce véhicule R/C peut effectuer: marche avant/arrière, direction et changement de vitesses. Pour des performances optimales, il est recommandé d'employer un ensemble de radiocommande 4 voies avec deux servos et un variateur de vitesse électrique marche avant/marche arrière variables. Une radiocommande 2 voies peut également être installée mais le changement de vitesse sera impossible (rapport fixe).

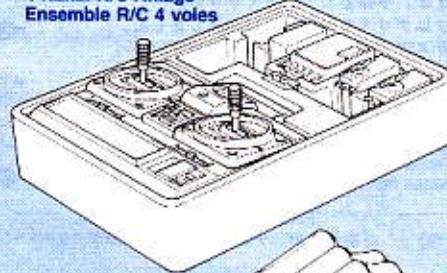
★ Des ensembles R/C compatibles avec ce véhicule sont produits par les principaux fabricants de radiocommandes. Consulter votre détaillant en modèles réduits.

**4-CHANNEL R/C SYSTEM**

A 4-channel R/C system consists of a transmitter, receiver, and servos. In addition, the model requires an electronic speed control with variable forward and reverse speed.

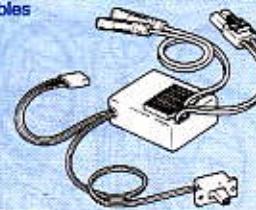
1. Transmitter: Serves as a control box. Stick movements are transformed into radio wave signals which are transmitted through the antenna.
2. Receiver: Receives signal from the transmitter.
3. Servos: Transforms signals received by the receiver into mechanical movements.
4. Electronic speed control: This unit controls the battery power sent to motor and determines forward and reverse running.

**4-channel R/C system  
4-Kanal R/C-Anlage  
Ensemble R/C 4 voies**

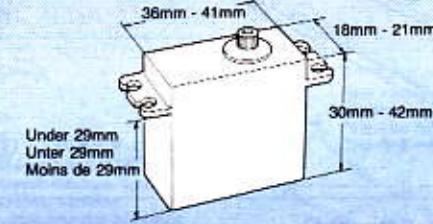


Batteries for transmitter  
Batterien für Sender  
Batteries pour l'émetteur

Electronic speed control with variable forward and reverse function.  
Elektronischer Fahrtregler mit variabler Vorwärts- und Rückwärts-Funktion  
Variateur de vitesse électrique marche avant/arrière variables



**SUITABLE SERVO SIZE  
GRÖSSE DER SERVOS  
DIMENSIONS MAX. DES SERVOS**

**POWER SOURCE**

★ This kit is designed to use a Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack. Purchase it separately at your hobby supply house. Never dismantle or modify battery or charger. Charge batteries according to manual.

**STROMQUELLE**

★ Für diesen Bausatz benötigt man das Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack, das gesondert angeboten wird. Nie einen Akku oder ein Ladegerät umbauen oder abändern. Den Akku der Anweisung nach aufladen.

**BATTERIE DE PROPULSION**

★ Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par une batterie Tamiya Ni-Cd 7.2V. Racing. L'acheter séparément. Ne jamais pas démonter ou transformer la batterie ou le chargeur. Charger la batterie selon les indications du manuel.

**4-KANAL R/C-ANLAGE**

Eine 4-Kanal R/C-Anlage besteht aus einem Sender, Empfänger und Servos. Zusätzlich benötigt das Modell einen variablen, elektronischen Vorwärts/Rückwärts-Fahrtregler.

1. Sender: Hebelbewegungen werden in Funkwellen umgesetzt und geben über einen Empfänger Impulse an die im Auto eingebauten Servos.
2. Empfänger erhält Signale von Sender.
3. Servos: Signale vom Empfänger werden im Servo mechanisch übersetzt.
4. Elektronischer Fahrtregler kontrolliert den Strom, der vom Akku zum Motor fließt und bestimmt, ob vorwärts oder rückwärts gefahren wird.

**INCLUDED WITH KIT  
WERKZEUG IM KASTEN  
OUTILS FOURNIS DANS LE KIT**

Grease  
Fett  
Grasase

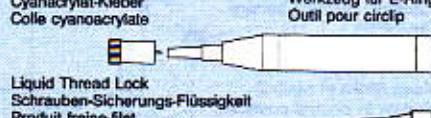


Box wrench  
Steckschlüssel  
Clé à tube



Hex wrench  
Imbusschlüssel  
Clé Allen

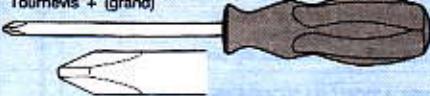
Cyanoacrylate (CA) cement  
Cyanacrylat-Kleber  
Colle cyanoacrylate



Liquid Thread Lock  
Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit  
Produit frein-filé

**TOOLS REQUIRED  
BENÖTIGTE WERKZEUGE  
OUTILS NECESSAIRES**

- + Screwdriver (large)
- + Schraubenzieher (gross)
- Tournevis + (grand)



- + Screwdriver (medium)
- + Schraubenzieher (mittel)
- Tournevis + (moyen)



Long nose pliers  
Flachzange  
Pince à becs longs



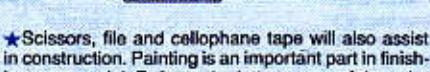
Side cutters  
Seitenschneider  
Pince coupante



Tweezers  
Pinzette  
Précelles



Modeling knife  
Modelliermesser  
Couteau de modélisme



★ Scissors, file and cellophane tape will also assist in construction. Painting is an important part in finishing your model. Refer to the latter pages of these instructions for painting details.

★ Schere, Feile und Tesafilem sind beim Bau sehr hilfreich. Das Lackieren ist ein wichtiger Punkt bei der Fertigstellung des Modells. Detailbemalung siehe nachfolgende Seiten.

★ Des ciseaux, des limes et du ruban adhésif seront également utiles durant le montage. La peinture est une opération très importante dans la finition d'un modèle. Se référer aux dernières pages de cette notice de montage pour les détails de peinture.

**ENSEMBLE R/C 4 VOIES**

Un ensemble R/C 4 voies comprend un émetteur, un récepteur et des servos. En plus, ce modèle nécessite l'utilisation d'un variateur de vitesse électrique avec marche avant et arrière variables.

1. Emetteur: Il sert de "boîte de commande". les mouvements des manches génèrent des signaux diffusés par l'antenne.
2. Récepteur: reçoit le signal de l'émetteur.
3. Servos: Les servos transforment les signaux reçus du récepteur en mouvements mécaniques.
4. Variateur de vitesse électrique: il régule l'intensité du courant alimentant le moteur et détermine le sens de marche.



作る前にかならず  
お読み下さい。  
Read before assembly.  
Erst lesen — dann bauen.  
Lisez avant l'assemblage.

#### CHECKING R/C EQUIPMENT (See right.)

- ① Install battery.
- ② Extend antenna.
- ③ Loosen and extend.
- ④ Connect charged battery.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Trim levers in neutral.
- ⑧ Keep sticks in neutral.
- ⑨ Servos in neutral position.

#### ÜBERPRÜFEN DER RC-ANLAGE (Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Antenne ausziehen.
- ③ Aufwickeln und langziehen.
- ④ Voll aufgeladene Batterie verbinden.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Schalter ein.
- ⑦ Trimmhebel neutral stellen.
- ⑧ Hebel in Mittelstellung.
- ⑨ Dies ist die Neutralstellung der Servos.

#### VERIFICATION DE L'EQUIPEMENT R/C (Voir à droite)

- ① Mettre en place la batterie.
- 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 Mettre les manches au neutre.
- ⑨ Les servos doivent être au neutre.

\*の部品はキットに含まれません

Parts marked \* are not in kit.  
Teile mit \* sind im Basalsatz nicht enthalten.  
Les pièces marquées \* ne sont pas incluses dans le kit.

#### 1 《使用する小物金具》 PARTS USED VERWENDETE TEILE PIECES UTILISEES

##### (ビス袋詰(A))

(Screw bag A)  
(Schraubenbeutel A)  
(Sachet de vis A)

BA1 3mm Nut Mutter Ecrou

##### (ビス袋詰(B))

(Screw bag B)  
(Schraubenbeutel B)  
(Sachet de vis B)

BB3 3x10mm Tapping screw Schraube Vis taraudeuse

##### (ビス袋詰(C))

(Screw bag C)  
(Schraubenbeutel C)  
(Sachet de vis C)

BC1 2mm Nut Mutter Ecrou

BC6 2.6x16mm Tapping screw Schraube Vis taraudeuse

BC7 2.6x10mm Tapping screw Schraube Vis taraudeuse

##### (ビス袋詰(D))

(Screw bag D)  
(Schraubenbeutel D)  
(Sachet de vis D)

BD2 3x15mm Tapping screw Schraube Vis taraudeuse

★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下さい。金具部品は少し多目に入っています。予備として使って下さい。

クリス 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、組みこんで下さい。

★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.

Apply grease to portions shown with 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.

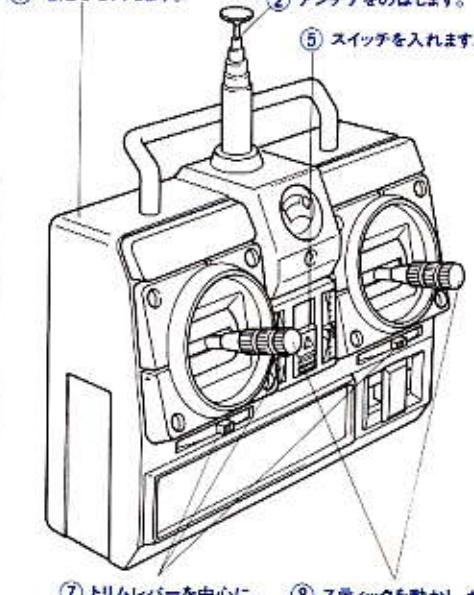
Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

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

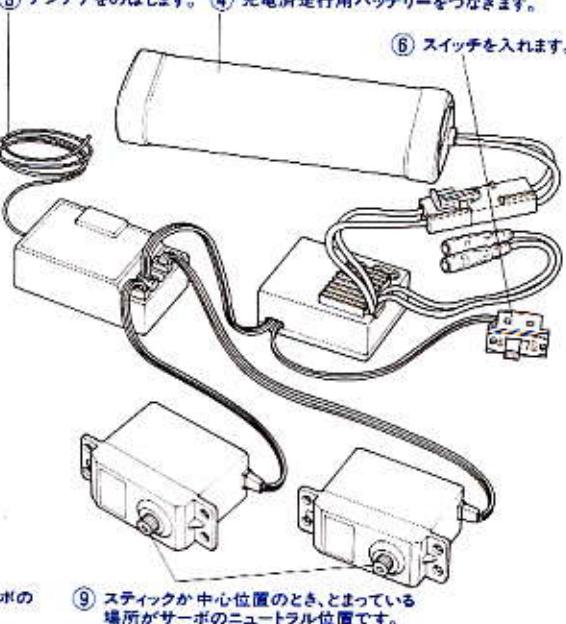
Graisser les endroits indiqués par ce symbole.  
Graisser d'abord, assembler ensuite.

#### 《RCメカのチェック》 ★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下さい。

① 電池をセットします。



② アンテナをのばします。



③ アンテナをのばします。

④ 充電済走行用バッテリーをつなぎます。

⑤ スイッチを入れます。

⑥ スイッチを入れます。

⑦ トリムレバーを中心。

⑧ スティックを動かし、サーボの動きを確認して下さい。

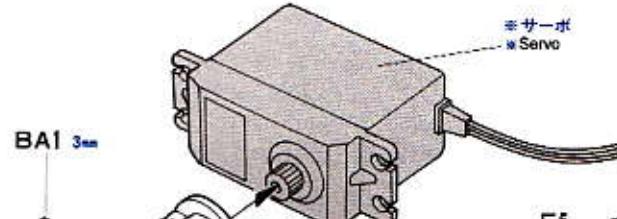
⑨ スティックが中心位置のとき、とまっている場所がサーボのニュートラル位置です。

#### 1 《ステアリングサーボ》 Steering servo Lenkservo Servo de dirección



BB6 5x9mm ピローボール  
Ball connector Kugelkopf Connecteur à rouleau

E1  
E2  
BB3, BC7



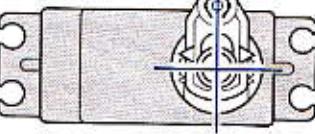
サンワ  
ACOMS  
JR  
KO

BB3  
3x10mm

E13

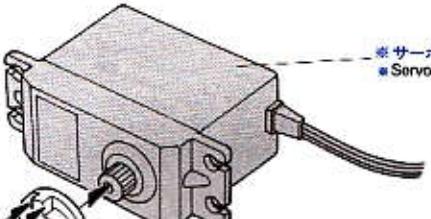


#### 《シフトサーボ》 Shift servo Schalt servo Servo de boîte de vitesse



BE6 4mm ピローボール  
Ball connector Kugelkopf Connecteur à rouleau

E1  
E2  
E6



サンワ  
ACOMS  
JR  
KO

BD2  
3x15mm

E4



#### 56308 KING HAULER METALLIC SPECIAL

## 2 〈使用する小物金具〉

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰①)

(Screw bag ①)  
(Schraubenbeutel ①)  
(Sachet de vis ①)

3×10mmフランジタッピングビス  
Flange tapping screw  
Kragenschraube  
Vis taraudeuse à flasque

## 3 〈使用する小物金具〉

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰②)

(Screw bag ②)  
(Schraubenbeutel ②)  
(Sachet de vis ②)

BA1 3mmナット  
Nut  
Mutte  
Ecrou

## (ビス袋詰③)

(Screw bag ③)  
(Schraubenbeutel ③)  
(Sachet de vis ③)

3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

## 4 〈使用する小物金具〉

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰④)

(Screw bag ④)  
(Schraubenbeutel ④)  
(Sachet de vis ④)

BB2 3×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

BB3 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

## (ビス袋詰⑤)

(Screw bag ⑤)  
(Schraubenbeutel ⑤)  
(Sachet de vis ⑤)

BF1 3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

BF1 3×24mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

BF1 3×8mm シャーシーR  
Right frame  
Rahmen rechts  
Longeron droit

BF1 3×8mm シフトサーボ  
Shift servo  
Schalt servo  
Servo de boîte de vitesse

BF1 3×8mm ステアリングサーボ  
Steering servo  
Lenkservo  
Servo de direction

C4 シャーシーL  
Left frame  
Rahmen links  
Longeron gauche

BF1 3×8mm シャーシーL  
Left frame  
Rahmen links  
Longeron gauche

BF2 3×6mm 丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

PA4 4×2 フロントサスステーA  
Front suspension stay A  
Vordere  
Aufhängungsstrebe A  
Support de suspension avant A

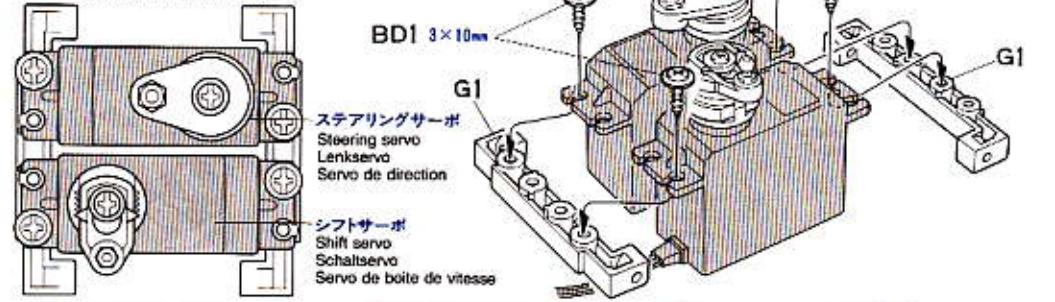
PA5 4×2 フロントサスステーB  
Front suspension stay B  
Vordere  
Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension avant B

PA4 4×2 フロントサスステーB  
Front suspension stay B  
Vordere  
Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension avant B

PA5 4×2 フロントサスステーB  
Front suspension stay B  
Vordere  
Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension avant B

## 2 〈サーボのとりつけ〉

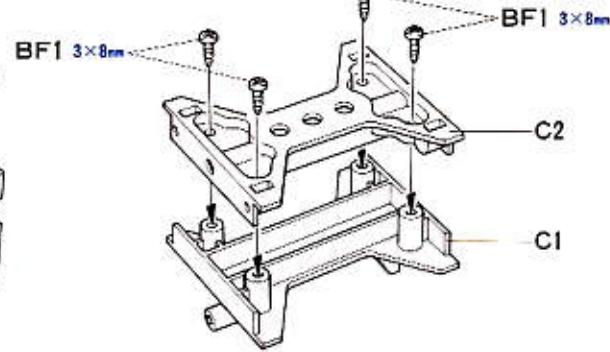
Servo installation  
Servo-Einbau  
Installation des servos



## 3 〈シャーシーパーツ〉

Cross member  
Querträger  
Traverse

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



## 4 〈シャーシー〉

Frame  
Rahmen  
Chassis

リヤサスプレート

Rear suspension plate  
Hintere Aufhängungsplatte  
Plaque de suspension arrière

BF1 3x8mm

C1, C2

C3

BF1 3x8mm

BB3 3x10mm

BB3 3x10mm

リヤサスプレート

Rear suspension plate  
Hintere Aufhängungsplatte  
Plaque de suspension arrière

BF1 3x8mm

F1

F12

BF2 3x6mm

BF1 3x8mm

F11

F10

F13

BB2 3x12mm

BF2 3x6mm

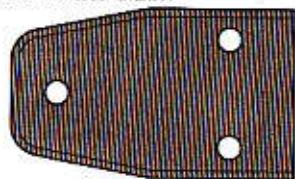
BB2 3x12mm

BF2 3x6mm

PA2

フロントダンバーステー×2

Front damper stay A  
Vordere Dämpferstrebe A  
Support d'amorisseur avant A



**5** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))

BA2 3mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylock

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))

BB7 3×14mm段付ビス  
Step screw  
Pfellschraube  
Vis décalée

**6** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))

BA2 3mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylock

(ブッシュ袋詰)

(Bushing bag)  
(Hülsen-Beutel)  
(Sachet d'entretoises)

BH1 5×13mm丸ブッシュ  
Round bushing  
Kreishüle  
Entretoise

**7** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))

BC5 2×5mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

(ビス袋詰(E))

(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

BE4 9mmワッシャー

Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

(ペベルギヤー袋詰)

(Bevel gear bag)  
(Kegelrad-Beutel)  
(Sachet de pignons coniques)

BG1 1×2ペベルシャフト

Star shaft  
Stern-Achse  
Support de Satellite

BG2 4×4ペベルギヤー(大)

Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique

BG3 1×6ペベルギヤー(小)

Small bevel gear  
Kegelrad klein  
Petit pignon conique

(プレス部品袋詰(A))

(Press parts bag (A))  
(Präteile-Beutel (A))  
(Sachet de pièces embouties (A))

PA8 2×2デフカバー

Differential cover  
Abdeckung  
Couvercle de différentiel

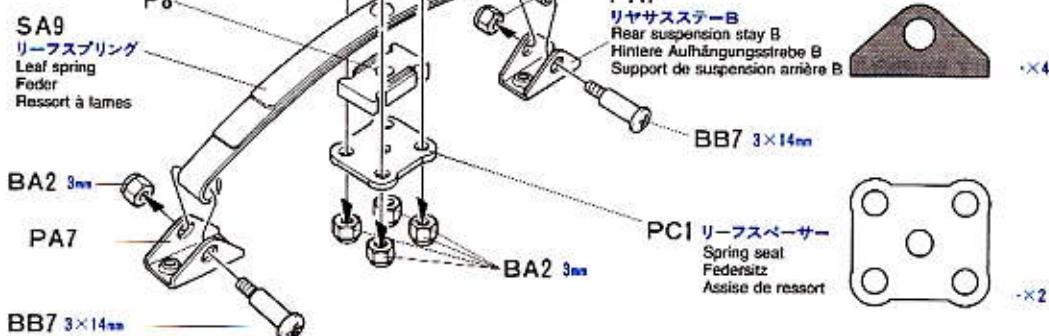
**5** 《リヤリーフスプリング》  
Rear leaf spring  
Hintere Feder  
Ressort à lames arrière

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Sets machen.

★Faire 2 jeux.

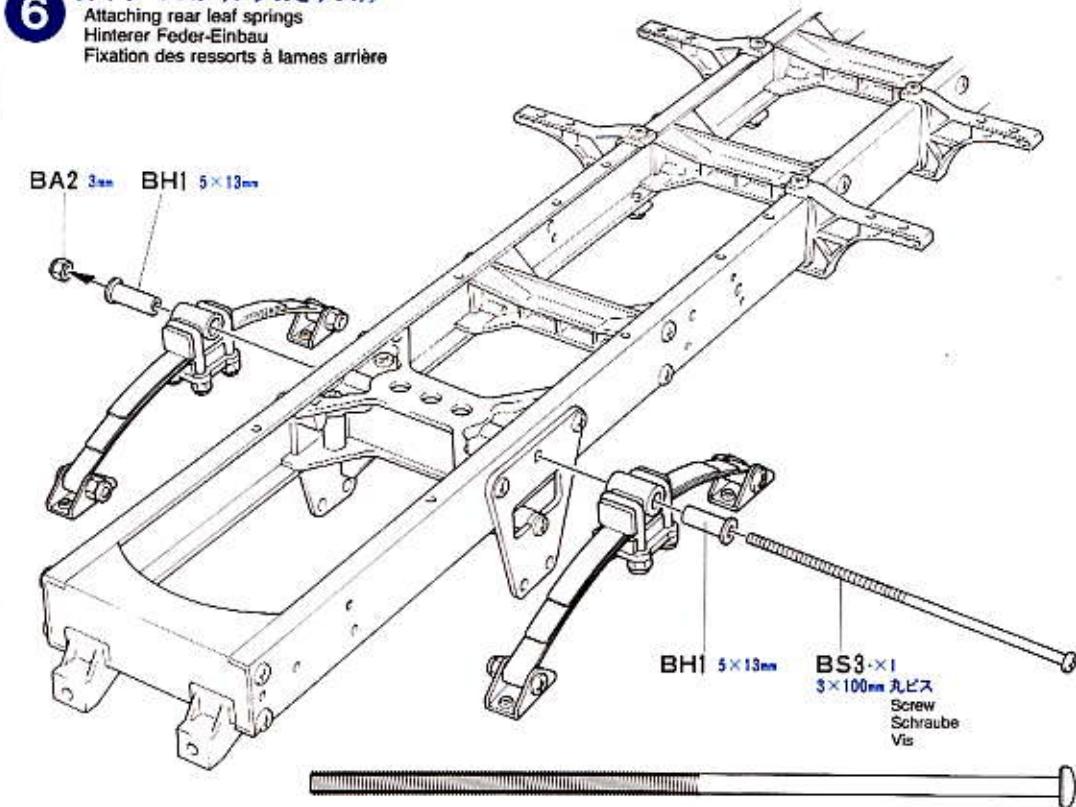


**6** 《リヤリーフスプリングのとりつけ》

Attaching rear leaf springs

Hintere Feder-Einbau

Fixation des ressorts à lames arrière



**7** 《デフギヤー》

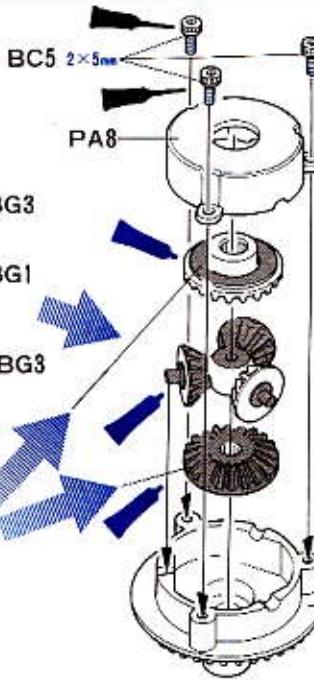
Diff gear  
Differentialgetriebe  
Différentiel

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Sets machen.

★Faire 2 jeux.

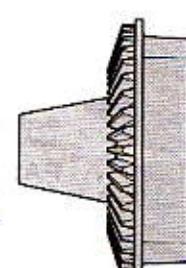


このマークの青いビス、ナットは、タミヤキジ止め剤でネジロックして下さい。

★Apply kit-supplied Liquid Thread Lock to the portions shown with this mark.

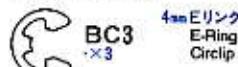
★Trüpfen Sie beim Zusammenbau das im Bausatz mitgelieferte Schraubensicherungsmittel nur in die besonders kennlich gemachten Stellen ein.

★Appliquer du frein-filé (Liquid Thread Lock + fourni dans le kit) uniquement sur les zones repérées par cette icône.



**8** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

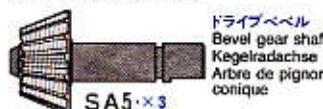
## (ビス袋詰C)

(Screw bag C)  
(Schraubenbeutel C)  
(Sachet de vis C)4mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

## (オイルレスメタル袋詰)

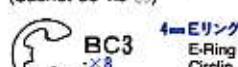
(Metal bearing bag)  
(Metall-Lager-Beutel)  
(Sachet de paliers en metal)1150メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en metal

## (ブリスター パック)

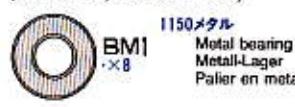
(Blister pack)  
(Blister-Verpackung)  
(Emballage sous blister)ドライブペベル  
Bevel gear shaft  
Kegelradachse  
Arbre de pignon conique

**9** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰C)

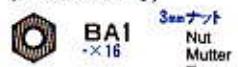
(Screw bag C)  
(Schraubenbeutel C)  
(Sachet de vis C)4mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

## (オイルレスメタル袋詰)

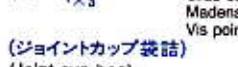
(Metal bearing bag)  
(Metall-Lager-Beutel)  
(Sachet de paliers en metal)1150メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en metal

**10** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰A)

(Screw bag A)  
(Schraubenbeutel A)  
(Sachet de vis A)3mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou3×15mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

## (ビス袋詰E)

(Screw bag E)  
(Schraubenbeutel E)  
(Sachet de vis E)3mmイモジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointue

## (ジョイントカップ袋詰)

(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)ジョイントカップ  
Joint cup  
Gelenkkapsel  
Noix de cardan

## HERMATIC GREASE

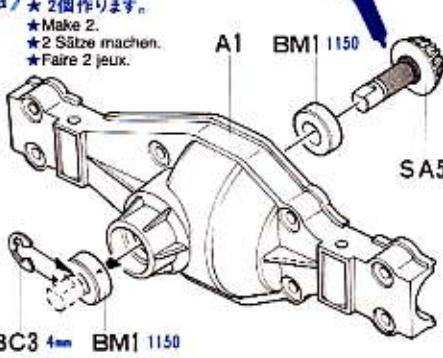
タミヤセラミックグリス



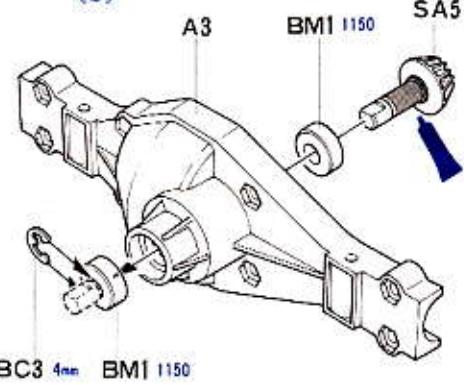
ファインセラミックの原料として使われるボロニサイトライドの微粒子を配合した高性能グリースです。特に衝撃パーツに効果的。ギヤーや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。

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.

**8** 《デフケース》  
Diff housing  
Differential-Gehäuse  
Carter de différentiels

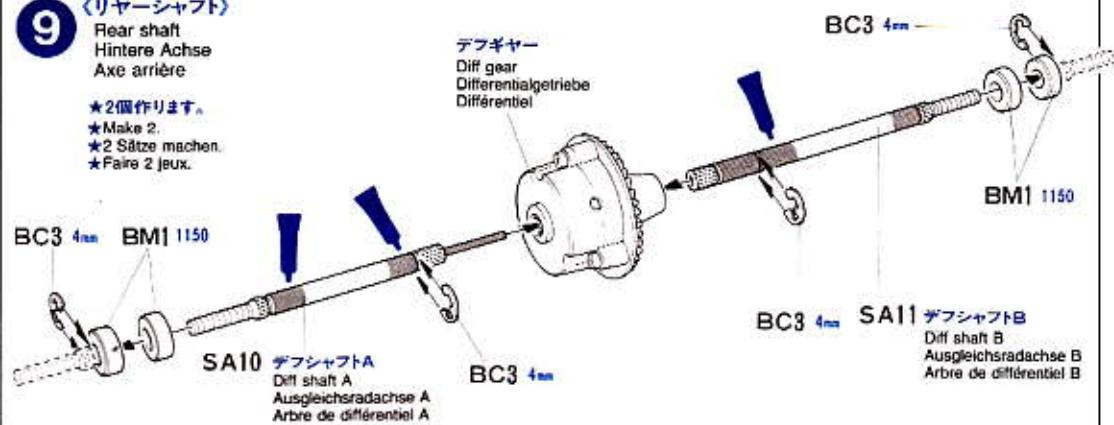
★ 2個作ります。  
★ Make 2.  
★ 2 Sätze machen.  
★ Faire 2 jeux.

(b)



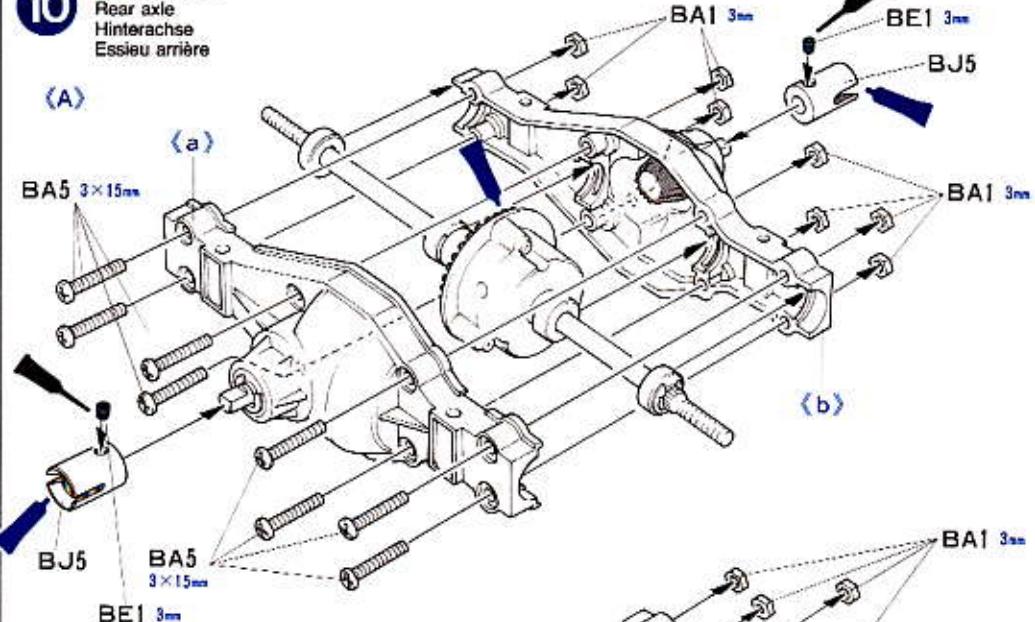
**9** 《リヤーシャフト》  
Rear shaft  
Hintere Achse  
Axe arrière

デフギヤー

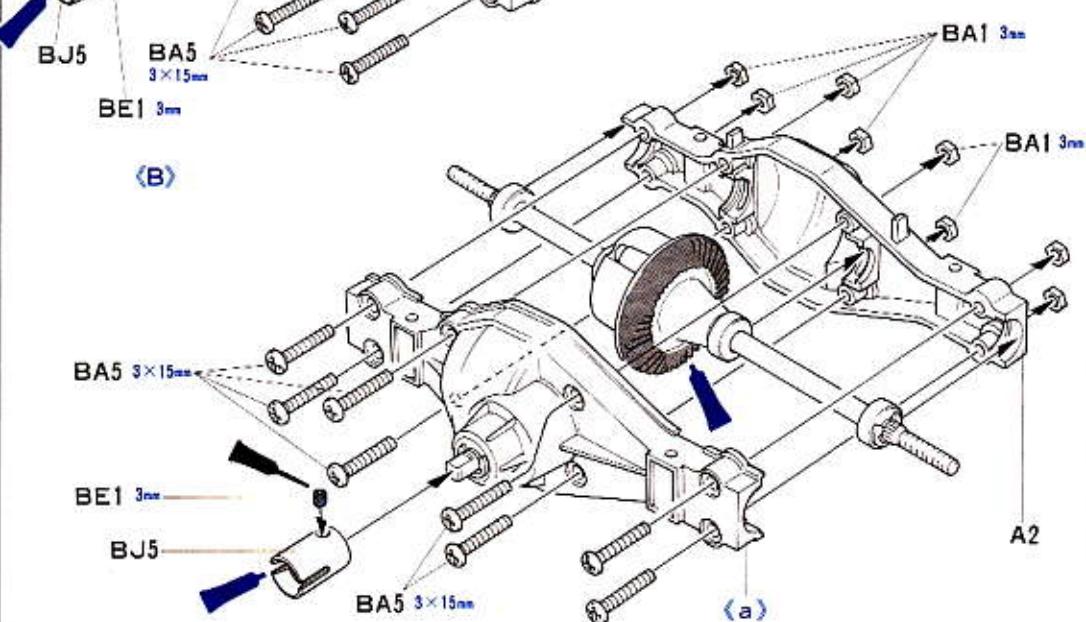
Diff gear  
Differenzialgetriebe  
Differential★ 2個作ります。  
★ Make 2.  
★ 2 Sätze machen.  
★ Faire 2 jeux.

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

(A)



(B)



### 11 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))



BB4・×6 3×20mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(プレス部品袋詰(A))  
(Press parts bag (A))  
(PreTeile-Beutel (A))  
(Sachet de pièces embouties (A))



PA6・×4  
リヤサスステーA

Rear suspension stay A  
Hintere Aufhängungsstange A  
Support de suspension arrière A

### 12 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))



BA2 3mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop

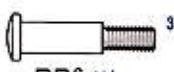


BA3 3mmフランジナット

Flange nut  
Kragenmutter  
Ecrou à flasque

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))



BB6・×4 3×18mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée



BB7・×4 3×14mm段付ビス

Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée

### 13 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ブッシュ袋詰)

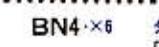
(Bushing bag)  
(Hülsen-Beutel)  
(Sachet d'embouties)



BH4・×6 ダンバーシャフト  
Damper shaft  
Dämpferstange  
Axe d'amortisseur

(グリルネット袋詰)

(Mesh bag)  
(Gitter-Beutel)  
(Sachet de treillis)



BN4・×6 ダンバースプリング  
Damper spring  
Dämpfer-Feder  
Ressort d'amortisseur

(ブリスター・パック)

(Blister pack)  
(Blister-Verpackung)  
(Emballage sous blister)

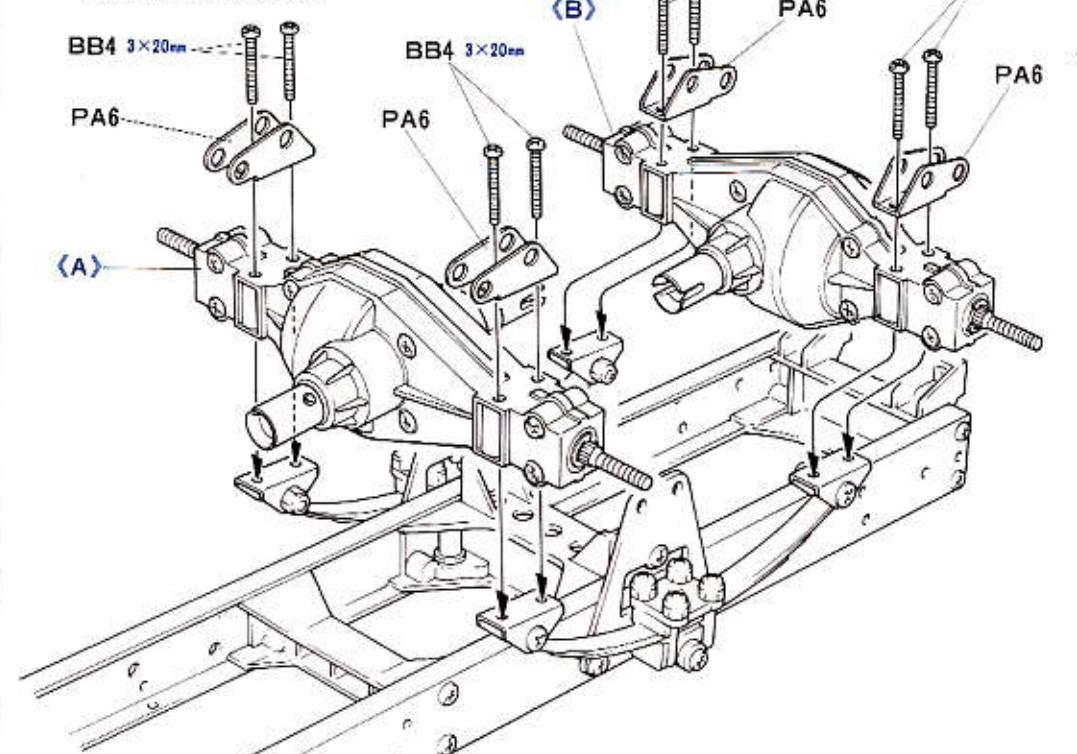


SA7 3mmダンバーキャップ  
Cylinder cap  
Zylinder-Kappe  
Capuchon d'amortisseur

SA8 3mmダンバーシリンダー  
Damper cylinder  
Dämpfer-Zylinder  
Corps d'amortisseur

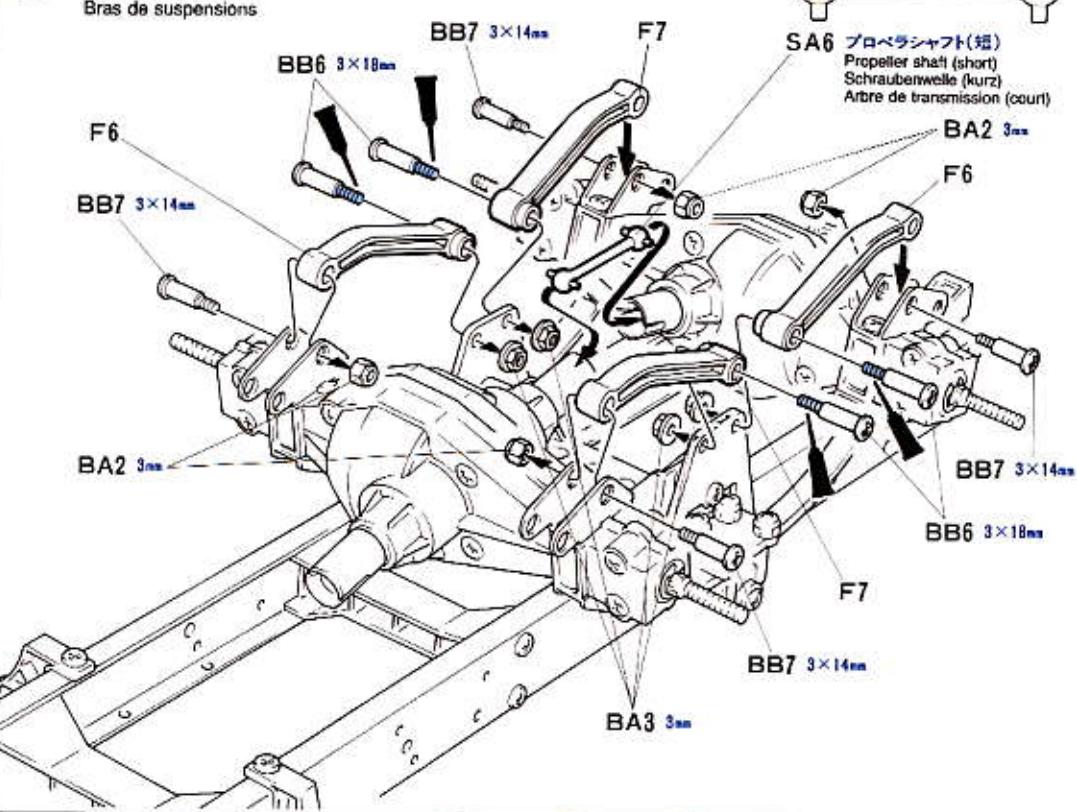
### 11 《リアアクスルのとりつけ》

Attaching rear axles  
Hinterachse-Einbau  
Fixation des essieux arrière



### 12 《ラジアスアームのとりつけ》

Radius arm  
Radius-Arm  
Bras de suspensions



### 13 《ダンバー》

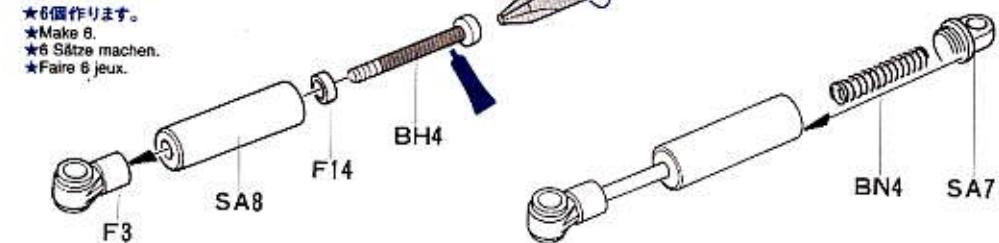
Damper  
Dämpfer  
Amortisseur

★6個作ります。

★Make 6.

★6 Sätze machen.

★Faire 6 jeux.



## 14 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))

(Schraubenbeutel (A))

(Sachet de vis (A))

BA2 3×4 3mmロックナット

Lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop

3×15mm丸ビス

Screw Schraube Vis

BA5×4 BA5 3×4

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))

(Schraubenbeutel (B))

(Sachet de vis (B))

BB7 3×4 3×14mm段付ビス

Step screw Paltschraube Vis décolletée

BB7×4 BB7 3×14mm

(ブッシュ袋詰)

(Bushing bag)

(Hülsen-Beutel)

(Sachet d'entretoises)

BH3 3×4 ダンパーカラー

Damper collar Dämpferkragen Collier d'amortisseur

## 15 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))

(Schraubenbeutel (A))

(Sachet de vis (A))

BA4×1 3×38mm内ネジシャフト

Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

(工具袋詰)

(Tool bag)

(Werkzeug-Beutel)

(Sachet d'outillage)

BT1×4 5mmアジャスター

Adjuster Einstellstück Chape à roulette

BT2×2 4mmアジャスター

Adjuster Einstellstück Chape à roulette

## 16 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))

(Schraubenbeutel (A))

(Sachet de vis (A))

BA3 3×2 フランジナット

Flange nut Kragenmutter Ecrou à flasque

3×15mm丸ビス

Screw Schraube Vis

BA5×2 BA5 3×2

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))

(Schraubenbeutel (B))

(Sachet de vis (B))

BB6×2 3×18mm段付ビス

Step screw Paltschraube Vis décolletée

(ブッシュ袋詰)

(Bushing bag)

(Hülsen-Beutel)

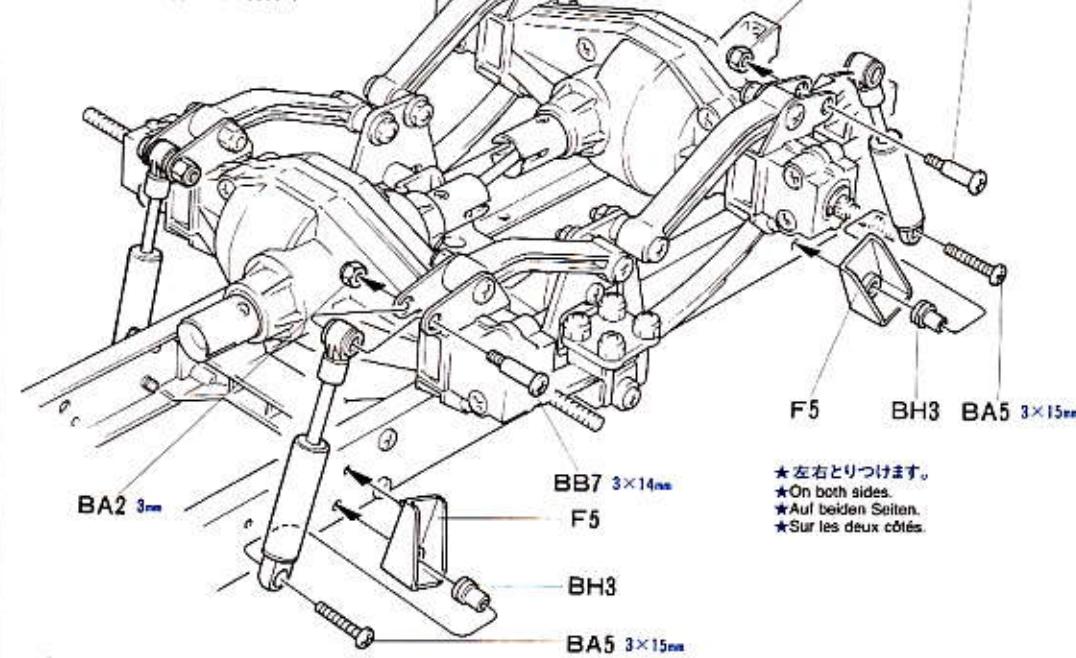
(Sachet d'embouties)

BH3 3×2 ダンパーカラー

Damper collar Dämpferkragen Collier d'amortisseur

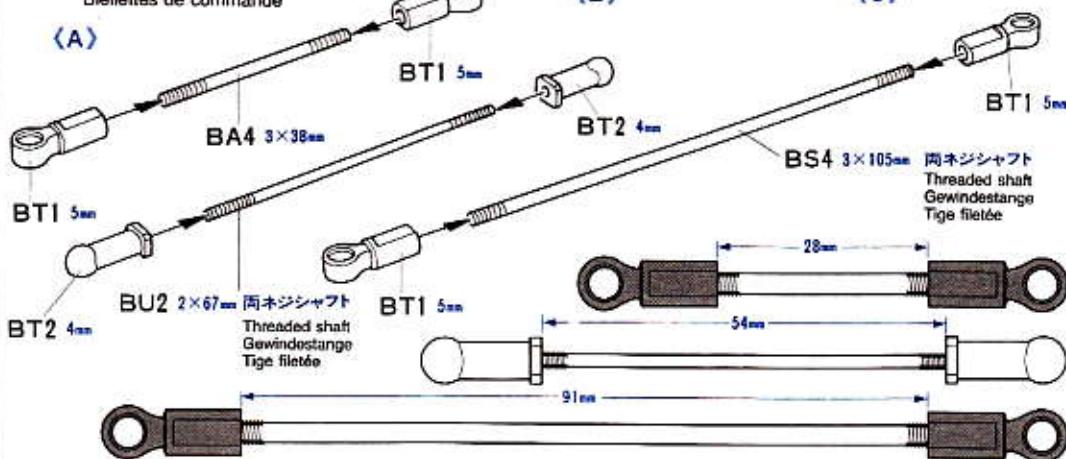
## 14 《ダンバーのとりつけ》

Attaching dampers  
Dämpfer-Einbau  
Fixation des amortisseurs



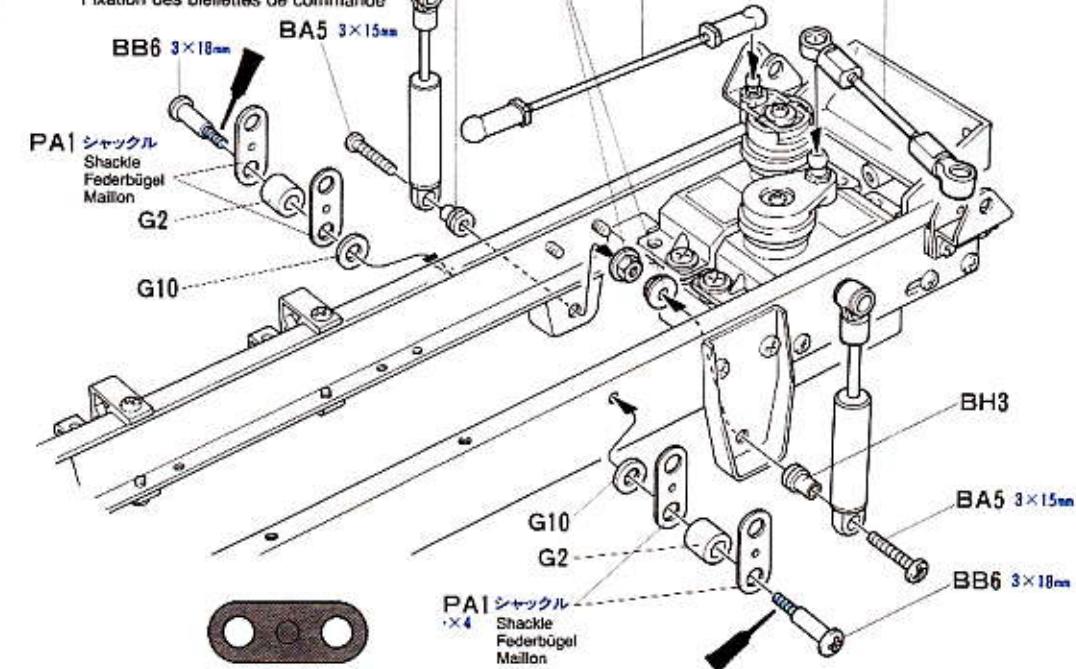
## 15 《ロッド》

Rods  
Stange  
Bielletas de commande



## 16 《ロッドのとりつけ》

Attaching rods  
Stange-Einbau  
Fixation des bielletas de commande



## 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 ver-  
sions available.

**17** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

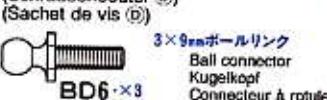
(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))



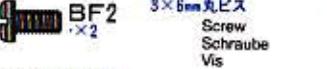
(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))



(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))



(Uボルト袋詰)

(U bolt bag)  
(U-Bolzen-Beutel)  
(Sachet de boulons en U)



(プレス部品袋詰(C))

(Press parts bag (C))  
(Präteile-beutel (C))  
(Sachet de pièces embouties (C))



**18** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

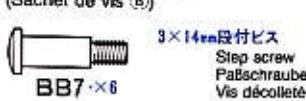
(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))



(ビス袋詰(B))

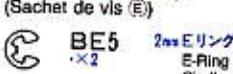
(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))



**19** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(E))

(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

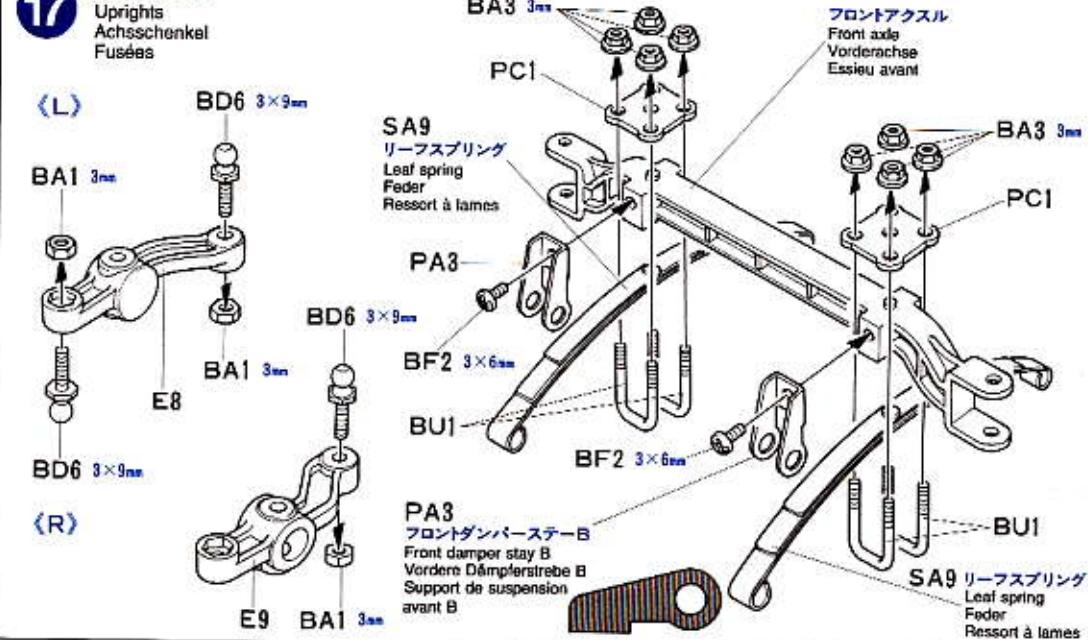


(ジョイントカップ袋詰)  
(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)

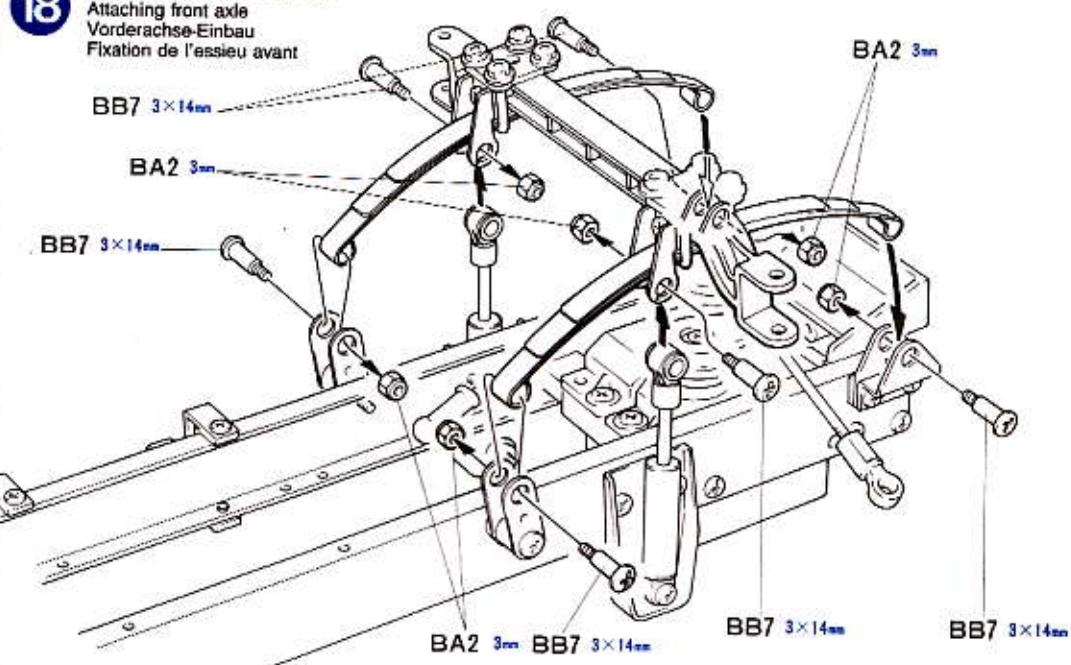


BJ7 2個  
3×19mmリンクピン  
Link pin  
Lenkerbolzen  
Axe d'articulation

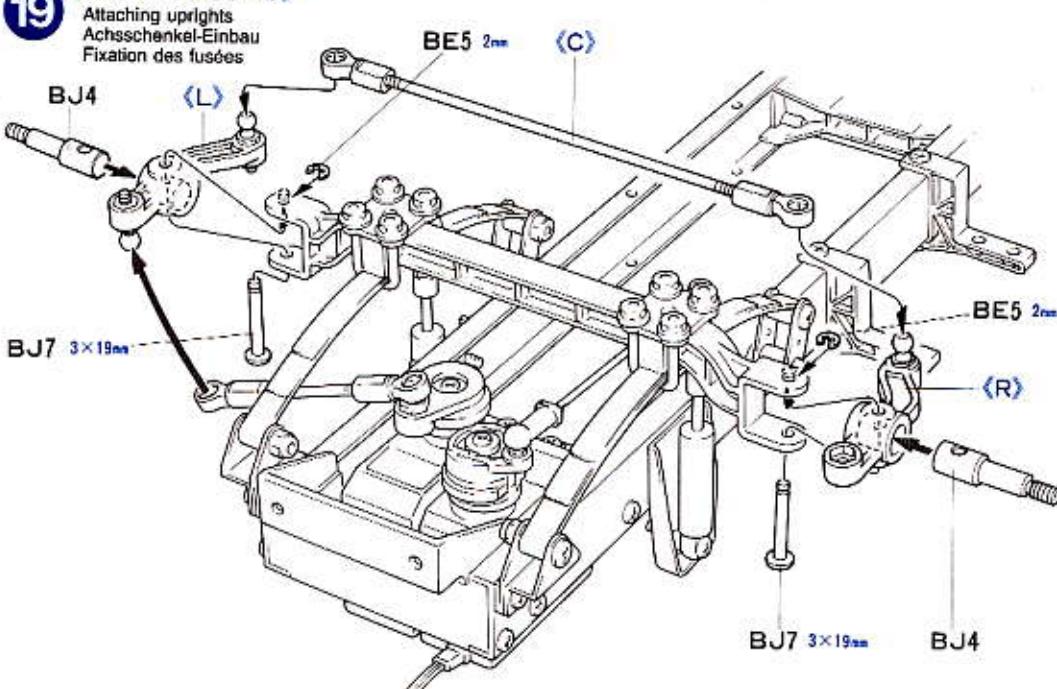
**17** 《アップライト》  
Uprights  
Achsschenkel  
Fusées



**18** 《フロントアクスルのとりつけ》  
Attaching front axle  
Vorderachse-Einbau  
Fixation de l'essieu avant



**19** 《アップライトのとりつけ》  
Attaching uprights  
Achsschenkel-Einbau  
Fixation des fusées



**20** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))  
(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))  
 BC3 4mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

(ジョイントカップ袋詰)  
(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)



**21** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))  
(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))  
 BC3 4mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

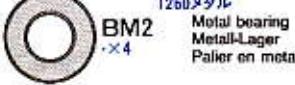
(ジョイントカップ袋詰)  
(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)



(ブッシュ袋詰)  
(Bushing bag)  
(Hülsen-Beutel)  
(Sachet d'entretoises)



(オイルレスメタル袋詰)  
(Metal bearing bag)  
(Metall-Lager-Beutel)  
(Sachet de paliers en metal)



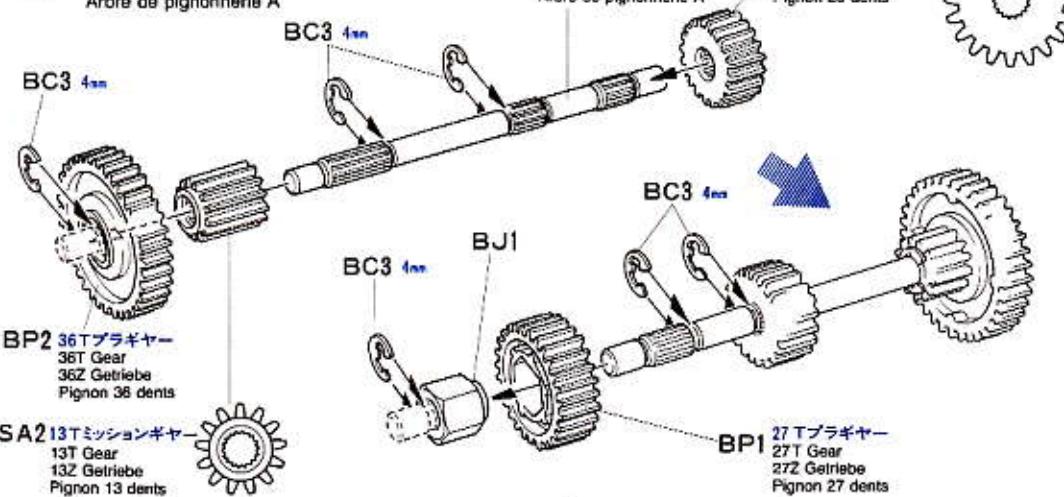
**22** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(E))  
(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))  
 BE5 2mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

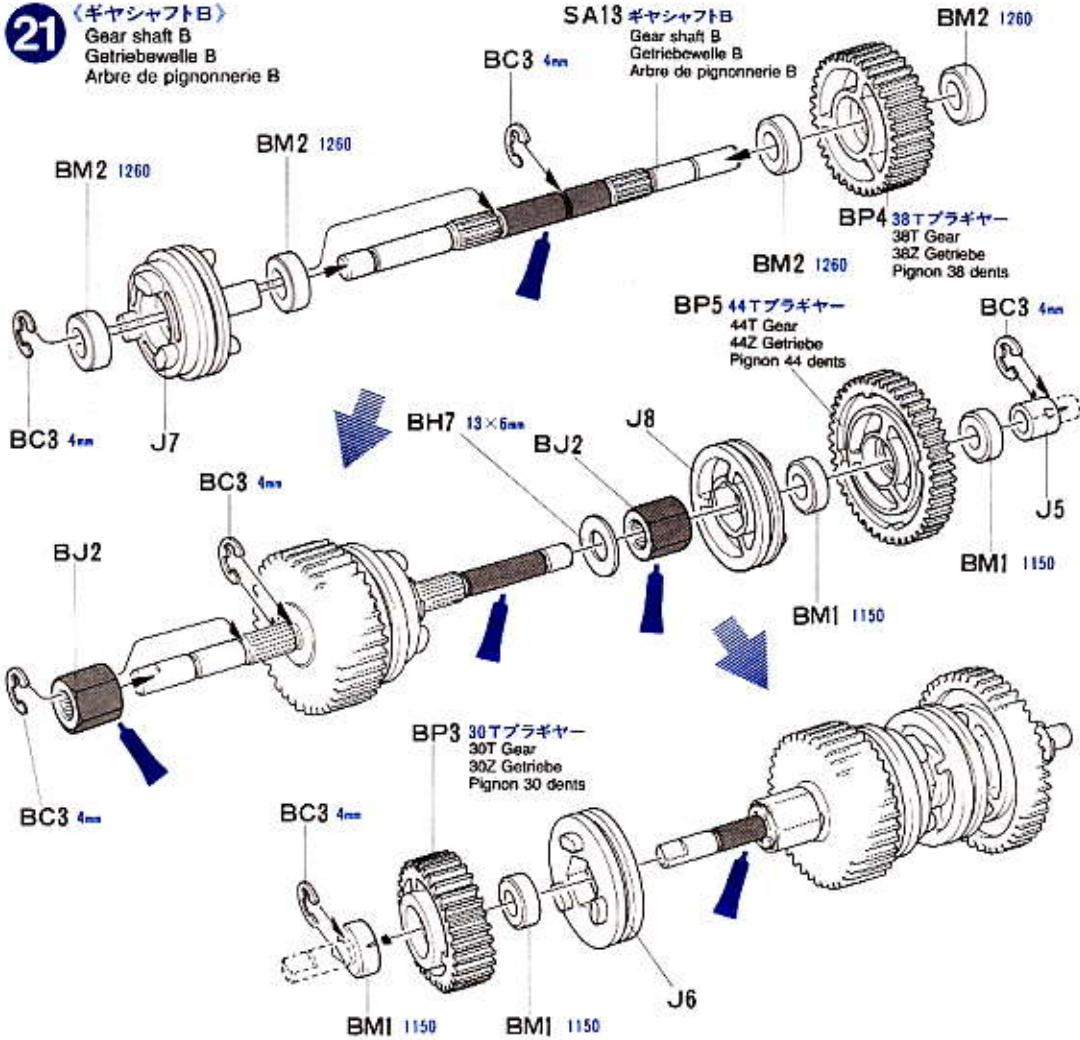
(グリルネット袋詰)  
(Mesh bag)  
(Gitter-Beutel)  
(Sachet de treillis)



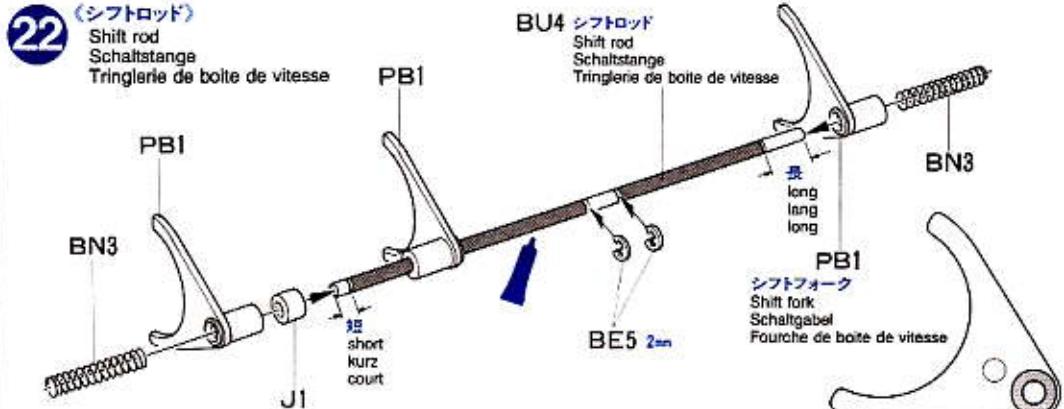
**20** 《ギヤシャフトA》  
Gear shaft A  
Getriebewelle A  
Arbre de pignonnerie A



**21** 《ギヤシャフトB》  
Gear shaft B  
Getriebewelle B  
Arbre de pignonnerie B



**22** 《シフトロッド》  
Shift rod  
Schaltstange  
Tringle de boîte de vitesses



## 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, and Japanese versions available.

**23** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(④))

(Screw bag (④))  
(Schraubenbeutel (④))  
(Sachet de vis (④))

◎ BC1 2mmナット  
×2 Nut  
Mutter  
Ecrou

(ビス袋詰(⑤))

(Screw bag (⑤))  
(Schraubenbeutel (⑤))  
(Sachet de vis (⑤))

◎ BE2 2×6mm九ビス  
×2 Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰(⑥))

(Screw bag (⑥))  
(Schraubenbeutel (⑥))  
(Sachet de vis (⑥))

◎ BF2 3×6mm九ビス  
×3 Screw  
Schraube  
Vis

**24** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(⑦))

(Screw bag (⑦))  
(Schraubenbeutel (⑦))  
(Sachet de vis (⑦))

◎ BF2 3×6mm九ビス  
×5 Screw  
Schraube  
Vis

(オイルレスメタル袋詰)

(Metal bearing bag)  
(Metall-Lager-Beutel)  
(Sachet de paliers en metal)

◎ BM1 1150メタル  
×4 Metal bearing  
Metall-Lager  
Palle en metal

**25** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(⑧))

(Screw bag (⑧))  
(Schraubenbeutel (⑧))  
(Sachet de vis (⑧))

◎ BE1 3mmイモジ  
×2 Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointue

◎ BE3 3mmワッシャー<sup>1</sup>  
×1 Washer  
Belagscheibe  
Rondelle

◎ BE5 2mmEリング  
×2 E-Ring  
Circlip

◎ BE7 4mmシフトボール  
×1 Shift ball  
Kugelkopf  
Rotule de boite

(ビス袋詰(⑨))

(Screw bag (⑨))  
(Schraubenbeutel (⑨))  
(Sachet de vis (⑨))

◎ BF2 3×6mm九ビス  
×2 Screw  
Schraube  
Vis

(ブッシュ袋詰)

(Bushing bag)  
(Hülsen-Beutel)  
(Sachet d'entretoises)

◎ BH6 シフトボールステー<sup>1</sup>  
×1 Shift ball stay  
Kugelkopfhalterung  
Support de rotule de boite

(ブリスター・パック)

(Blister pack)  
(Blister-Verpackung)  
(Emballage sous blister)

10Tピニオンギヤー<sup>1</sup>  
10T Pinion gear  
10Z Motorzahn  
Pignon moteur 10 dents

SA1 ×1

**23** 《ギャボックス》  
Gearbox  
Getriebegehäuse  
Carter

ギャボックスプレートA  
Gearbox plate A  
Getriebebedeckel A  
Plaquette de carter A

BF2 3×6mm

BE2 2×6mm

BF2 3×6mm

BS2 プレートステー<sup>1</sup>

Plate stay  
Plattenhalterung  
Support de plaque

**24** 《ギャシャフトのとりつけ》  
Gear shafts  
Getriebewelle  
Arbres de pignonnerie

ギャシャフトA  
Gear shaft A  
Getriebewelle A  
Arbre de pignonnerie A

BM1 1150

J3

★ギャの歯面には薄くグリスを塗って下さい。  
★Apply grease to gears.  
★Getriebe einölen.  
★Graisser les pignons.

ギャシャフトB  
Gear shaft B  
Getriebewelle B  
Arbre de pignonnerie B

BM1 1150

J3

Shift rod  
Schaltstange  
Tringle de boite de vitesses

BF2 3×6mm

ギャボックスプレートB  
Gearbox plate B  
Getriebebedeckel B  
Plaquette de carter B

BF2 3×6mm

BS2 プレートステー<sup>1</sup>  
Plate stay  
Plattenhalterung  
Support de plaque

BF2 3×6mm

**25** 《モーターのとりつけ》  
Motor  
Moteur

BT4 モーターブレード

Motor plate  
Motor-Platte  
Plaquette-moteur

BE1 3mm

BE3 3mm

モーター<sup>1</sup>  
Motor  
Moteur

BJ5 ジョイントカップ<sup>1</sup>  
Joint cup  
Gelenkkapsel  
Noix de cardan

BF2 3×6mm

BE2 3mm

SA1 10T

BH6

BE5 2mm BE7 4mm

★モーターの切りかき部にあわせます。  
★Firmly tighten on shaft flat.  
★Auf der flachen Seite des Schaf-  
tes festziehen.  
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.

BE1 3mm

J4

BE5 2mm

BE7 4mm

**26** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰Ⓐ)  
(Screw bag Ⓢ)  
(Schraubenbeutel Ⓢ)  
(Sachet de vis Ⓢ)

BA1 3mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**27** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰Ⓕ)  
(Screw bag Ⓩ)  
(Schraubenbeutel Ⓩ)  
(Sachet de vis Ⓩ)

BF2 3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**28** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

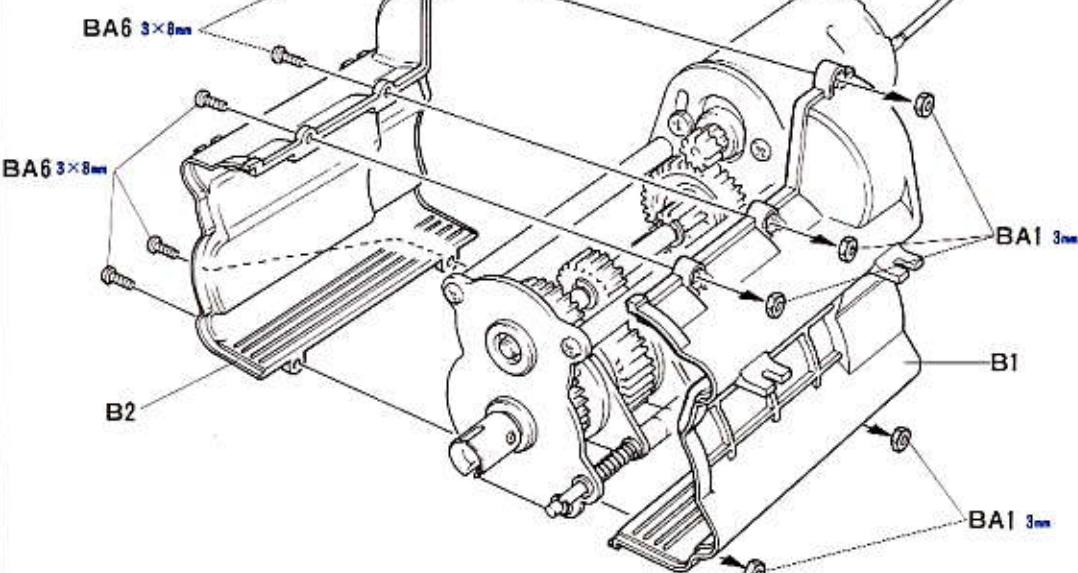
(ビス袋詰Ⓒ)  
(Screw bag Ⓦ)  
(Schraubenbeutel Ⓦ)  
(Sachet de vis Ⓦ)

BC1 2mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

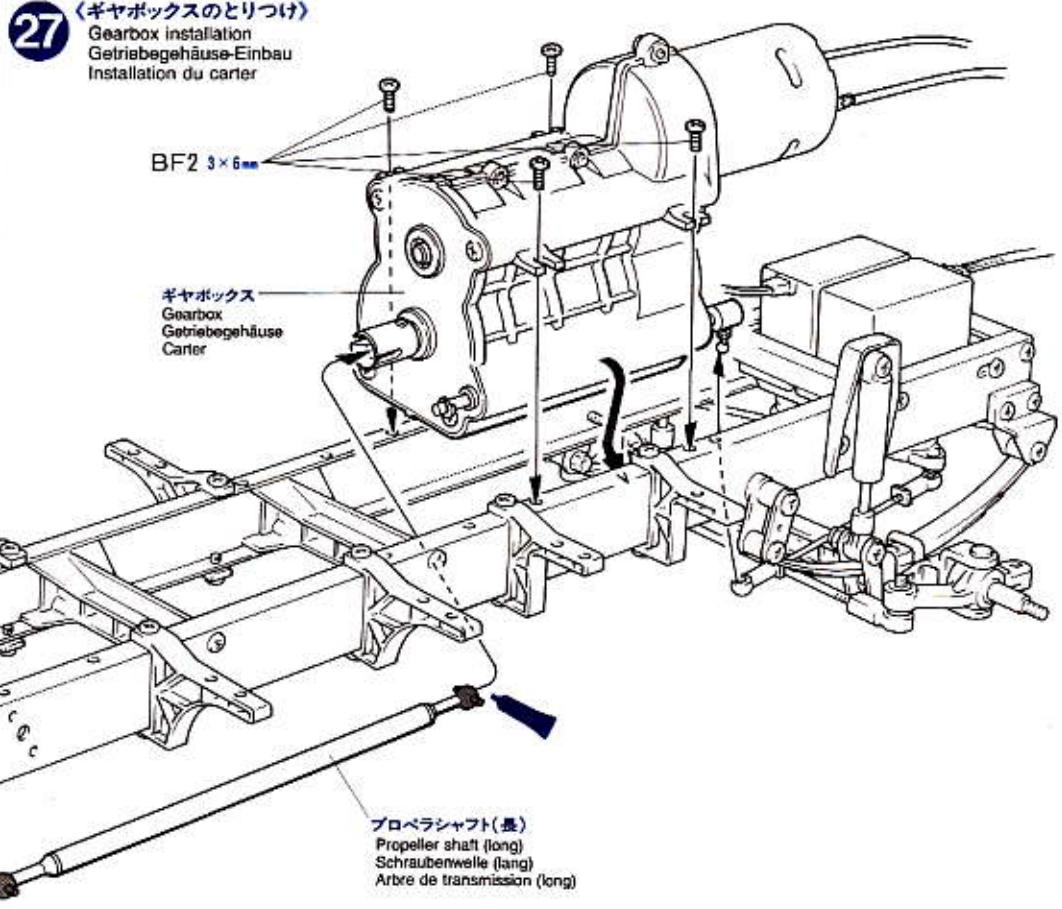
(ビス袋詰Ⓓ)  
(Screw bag Ⓧ)  
(Schraubenbeutel Ⓧ)  
(Sachet de vis Ⓧ)

BE2 2×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

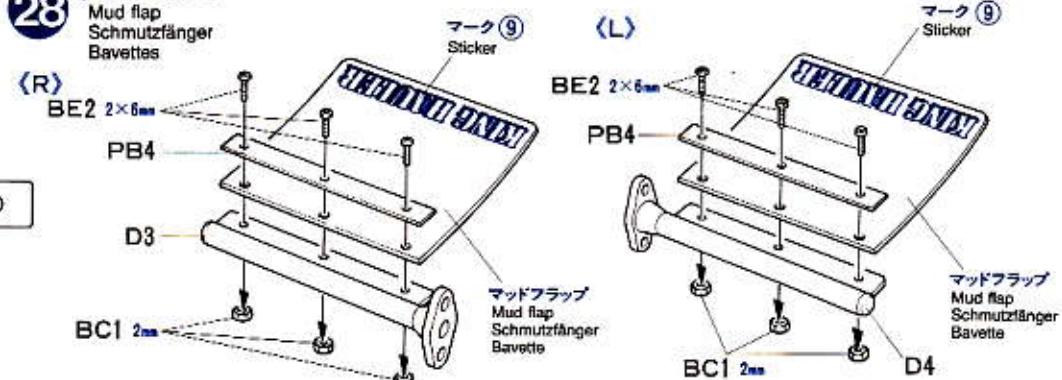
**26** 《ギヤボックス》  
Gearbox  
Getriebegehäuse  
Carter



**27** 《ギヤボックスのとりつけ》  
Gearbox installation  
Getriebegehäuse-Einbau  
Installation du carter



**28** 《マッドフラップ》  
Mud flap  
Schmutzfänger  
Bavette



(プレス部品袋詰Ⓑ)  
(Press parts bag Ⓡ)  
(Preßteile-Beutel Ⓡ)  
(Sachet de pièces embouties Ⓡ)

PB4×2 ラバーブレート  
Mud flap holder  
Schmutzfängerhalterung  
Fixation de bavette

**29** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))

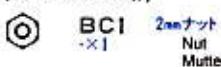


BA3 3mmフランジナット  
Flange nut  
Kragenmutter  
Ecrou à flasque

BA6 3×8mm九ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))



BC1 2mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

BC5 2×5mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

(ビス袋詰(D))

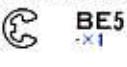
(Screw bag (D))  
(Schraubenbeutel (D))  
(Sachet de vis (D))



BD5 3×8mm皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰(E))

(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))



BE5 2mmEリング  
E-Ring  
Circlip



BE6 4mmビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à roulette

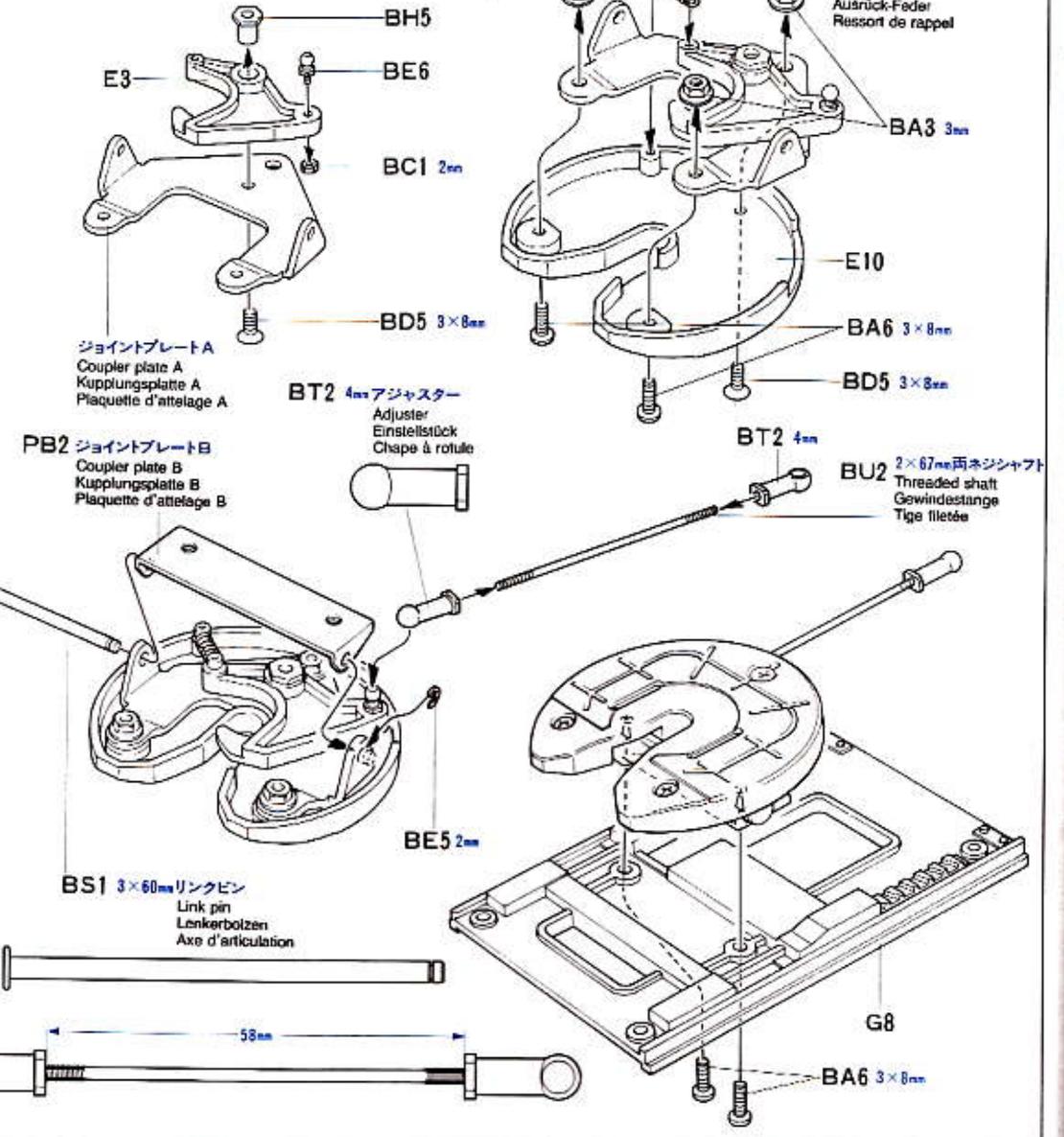
(ブッシュ袋詰)

(Bushing bag)  
(Hülsen-Beutel)  
(Sachet d'entretoises)

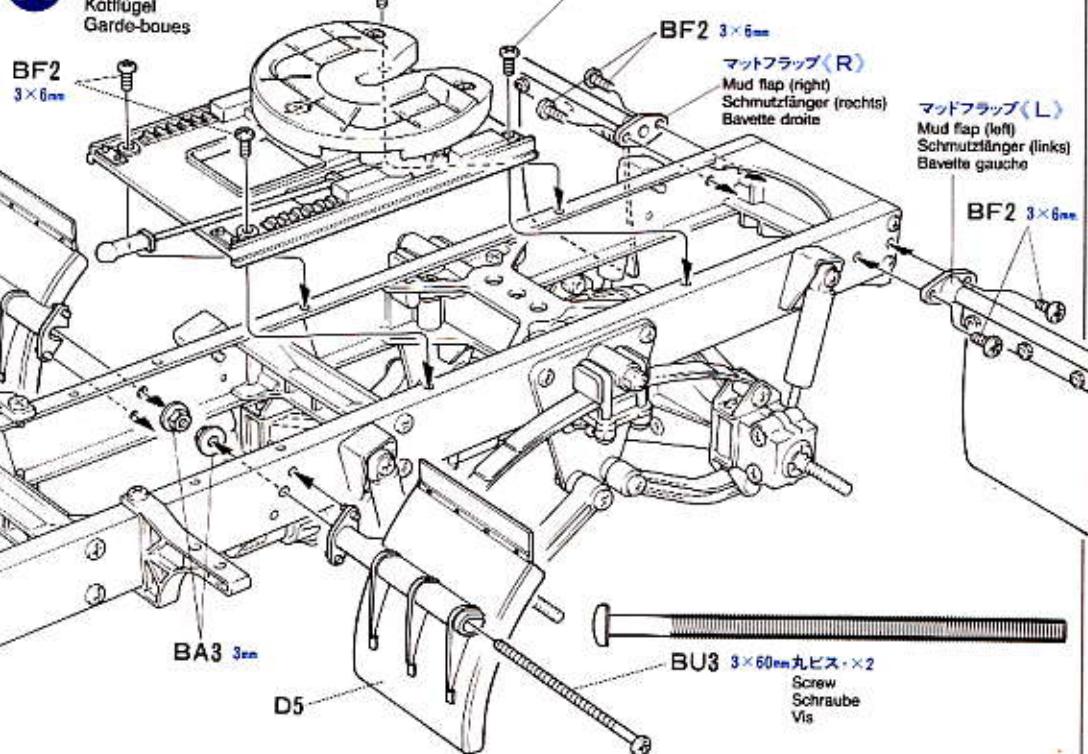


BH5 ジョイントナット  
Coupler nut  
Spannmutter  
Ecrou d'attelage

**29** 《トレーラージョイント》  
Coupler  
Sattelkupplung  
Sellette d'attelage



**30** 《フェンダーのとりつけ》  
Fenders  
Kotflügel  
Garde-boues



**30** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))



BA3 3mmフランジナット  
Flange nut  
Kragenmutter  
Ecrou à flasque

(ビス袋詰(F))

(Screw bag (F))  
(Schraubenbeutel (F))  
(Sachet de vis (F))



BF2 3×6mm九ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

## 31 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(プレス部品袋詰(B))

(Press parts bag (B))

(Prefitte-Beutel (B))

(Sachet de pièces embouties (B))



ステップステー

Step stay

Trimbreithalterung

Support de marche-pied

(ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))

(Schraubenbeutel (A))

(Sachet de vis (A))



3mmフランジナット

Flange nut

Kragenmutter

Ecrou à flasque

(ビス袋詰(E))

(Screw bag (E))

(Schraubenbeutel (E))

(Sachet de vis (E))



3×8mmタッピングビス

Tapping screw

Schraube

Vis taraudeuse

## 32 《使用する小物金具》

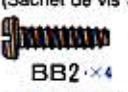
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))

(Schraubenbeutel (B))

(Sachet de vis (B))



3×12mmタッピングビス

Tapping screw

Schraube

Vis taraudeuse

(ビス袋詰(F))

(Screw bag (F))

(Schraubenbeutel (F))

(Sachet de vis (F))



3×8mmタッピングビス

Tapping screw

Schraube

Vis taraudeuse

(ビス袋詰(E))

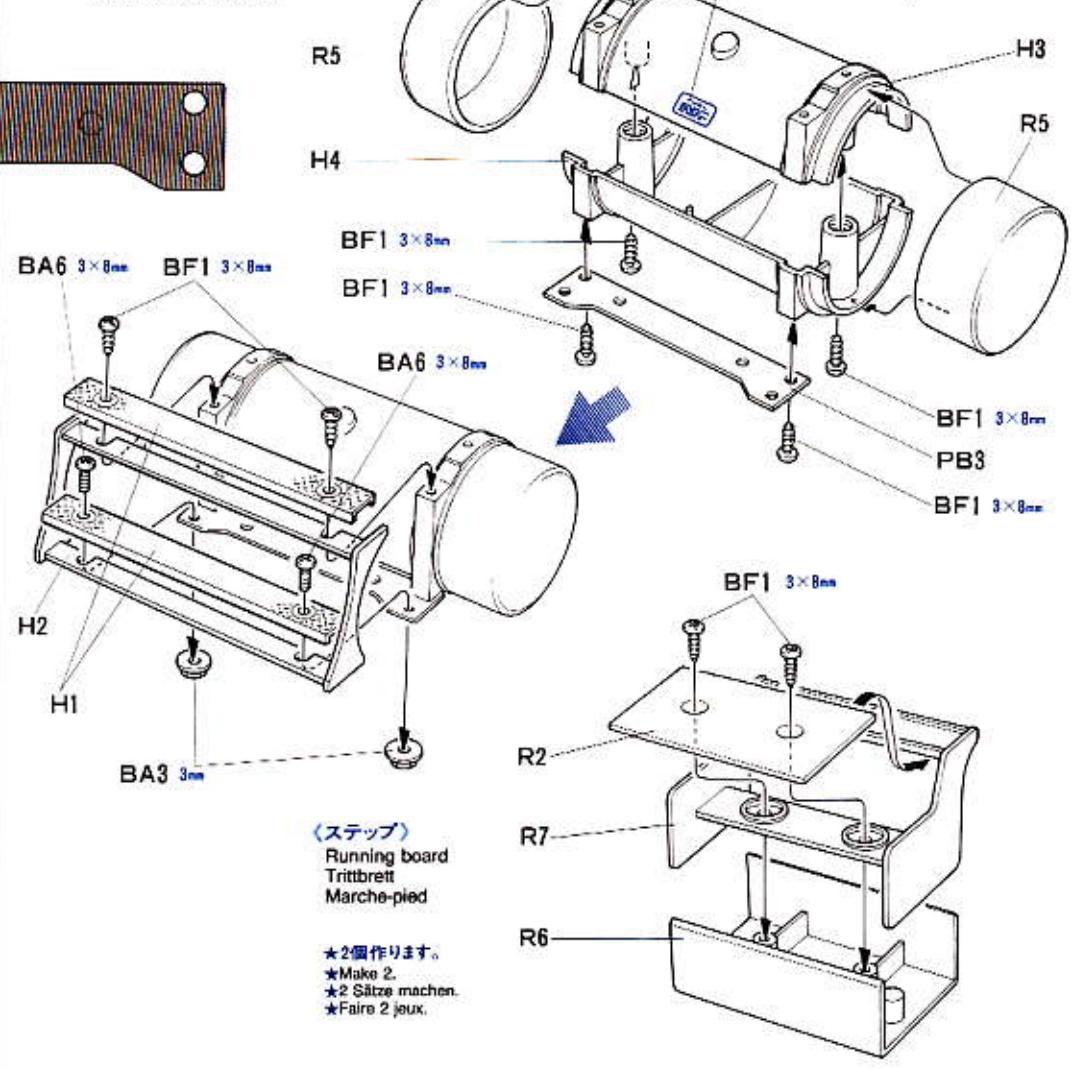
(Screw bag (E))

(Schraubenbeutel (E))

(Sachet de vis (E))

## 31 《タンクの取りつけ》

Fuel tank  
Benzintank  
Réservoir de carburant



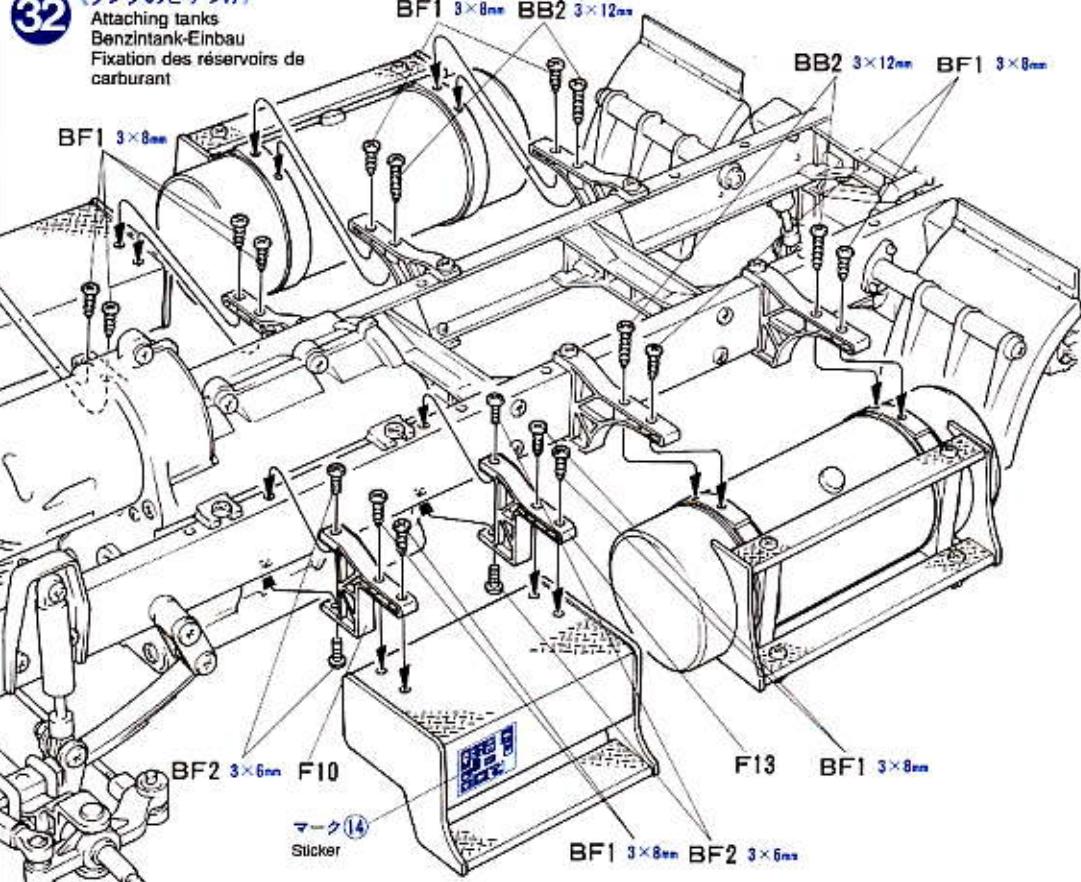
## 〈ステップ〉

Running board  
Trittbrett  
Marche-pied

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.

## 32 《タンクの取りつけ》

Attaching tanks  
Benzintank-Einbau  
Fixation des réservoirs de carburant



**33** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰①)  
(Screw bag ①)

(Schraubenbeutel ①)  
(Sachet de vis ①)

BA1 3×ナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰②)  
(Screw bag ②)

(Schraubenbeutel ②)  
(Sachet de vis ②)

BB5 3×12mm  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰③)  
(Screw bag ③)

(Schraubenbeutel ③)  
(Sachet de vis ③)

BC1 2×ナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

(ビス袋詰④)  
(Screw bag ④)

(Schraubenbeutel ④)  
(Sachet de vis ④)

BD3 3×14mm段付タッピングビス  
Sleeve screw  
Pfälzschraube  
Vis décolletée

六角マウント  
Hexagonal mount  
Sechskantbefestigung  
Support hexagonal

BD7 2×2

(ビス袋詰⑤)  
(Screw bag ⑤)

(Schraubenbeutel ⑤)  
(Sachet de vis ⑤)

BE3 3mmワッシャー<sup>\*</sup>  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

BE6 4mmビローボルト  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule

(ビス袋詰⑥)  
(Screw bag ⑥)

(Schraubenbeutel ⑥)  
(Sachet de vis ⑥)

BF1 3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

(ショイントカップ袋詰)  
(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)

BJ3 1×1  
アンテナホルダー<sup>\*</sup>  
Antenna holder  
Antennenhalterung  
Support d'antenne

**34** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰⑦)  
(Screw bag ⑦)

(Schraubenbeutel ⑦)  
(Sachet de vis ⑦)

BB5 3×12mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰⑧)  
(Screw bag ⑧)

(Schraubenbeutel ⑧)  
(Sachet de vis ⑧)

BF2 3×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**33** 《メカブレート》  
Mechanism deck

Grundplatte

Support d'équipements R/C

\*受信機スイッチビス

\*Switch screw

\*Schalter-Schraube

\*Vis pour l'interrupteur

BB5 3×12mm

BE3 3mm

BE6 4mm

BC1 2mm

D2

G4

BH2

BA1 3mm

PB5 ボディステー<sup>\*</sup>  
Body stay  
Karosserie-Halter  
Support de carrosserie

\*受信機スイッチ  
\*Receiver switch

\*Empfänger-Schalter

\*Interrupteur de la réception

BD3 3×14mm

F4

BD7

BF1 3×8mm

PB5 ボディステー<sup>\*</sup>  
Body stay  
Karosserie-Halter  
Support de carrosserie

BD3 3×14mm

F4

BD7

BE3 3mm

N1

BE3 3mm

BJ3

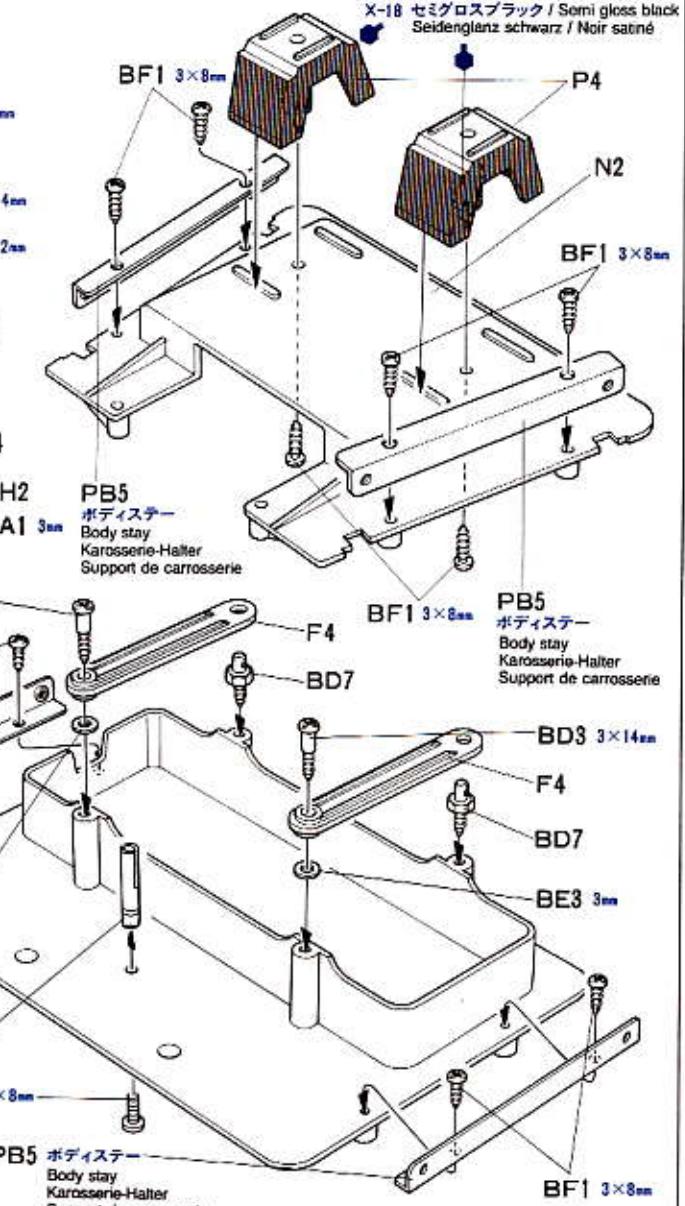
BA6 3×8mm

PB5 ボディステー<sup>\*</sup>  
Body stay  
Karosserie-Halter  
Support de carrosserie

BF1 3×8mm

BF2 3×6mm

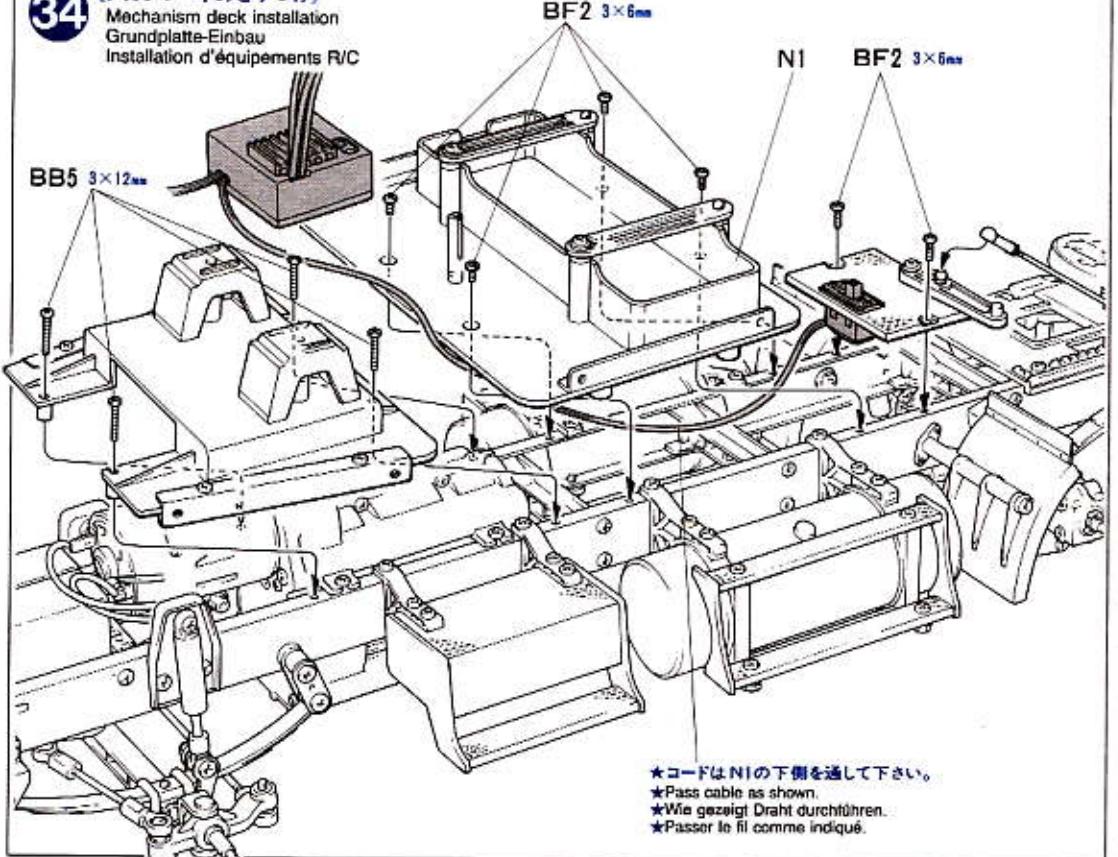
X-18 セミグロスブラック / Semi gloss black  
Seidenglanz schwarz / Noir satiné



**34** 《メカブレートのとりつけ》  
Mechanism deck installation

Grundplatte-Einbau

Installation d'équipements R/C



★コードはN1の下側を通して下さい。

★Pass cable as shown.

★Wie gezeigt Draht durchführen.

★Passer le fil comme indiqué.

## 36 〈使用する小物金具〉

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISÉES

## 〔工具袋詰〕

(Tool bag)  
(Werkzeug-Bauteil)  
(Sachet d'outillage)



## 〔モーターコードのつなぎ方〕

MOTOR CABLES  
MOTORKABEL  
FILS DU MOTEUR

モーター側	アンプ側
Motor	Speed control
Moteur	Fahrtregler
	Variateur de vitesse
黄コード	プラスコード(+)
Yellow	(+) cable
Gelb	(+) Kabel
Jaune	(+) fil
緑コード	マイナスコード(-)
Green	(-) cable
Grün	(-) Kabel
Vert	(-) fil

## 37

## 〔送信機のスティック位置〕

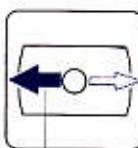
OPERATING TRANSMITTER  
FUNKTION DES SENDER  
OPERATION DE L'EMETTEUR

## スピードコントロール用

Throttle  
Drosseln  
Régime moteur



シフト用  
Shift  
Schalten  
Changement de rapport



ステアリング用  
Steering  
Lenken  
Direction



タミヤ接着剤(低白化タイプ)

プラスチックはもちろん、金属やメタルバーブ、そしてRCカーのゴムタイヤまでばく強力に接着します。低白化タイプですからきれいな仕上がりが可能。早すぎない硬化時間でパーツの位置決めがやすいのも特徴です。

## 35 〈受信機・アンプのとりつけ〉

Receiver installation  
Anschluß des Empfängers  
Installation du récepteur

\* FETアンプ  
\* Electronic speed control  
\* Elektronischer Fahrtregler  
\* Variateur de vitesse électronique

\* 受信機  
\* Receiver  
\* Empfänger  
\* Récepteur

両面テープ(黒)  
Double-sided tape (black)  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)

BT3

×2

\* 7.2Vレーシングパック

\* Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery  
\* Batterie: Tamiya Ni-Cd. 7.2V Racing Pack  
\* Batterie Tamiya Ni-Cd 7.2V. "Racing"

## 36 〈コードの接続〉

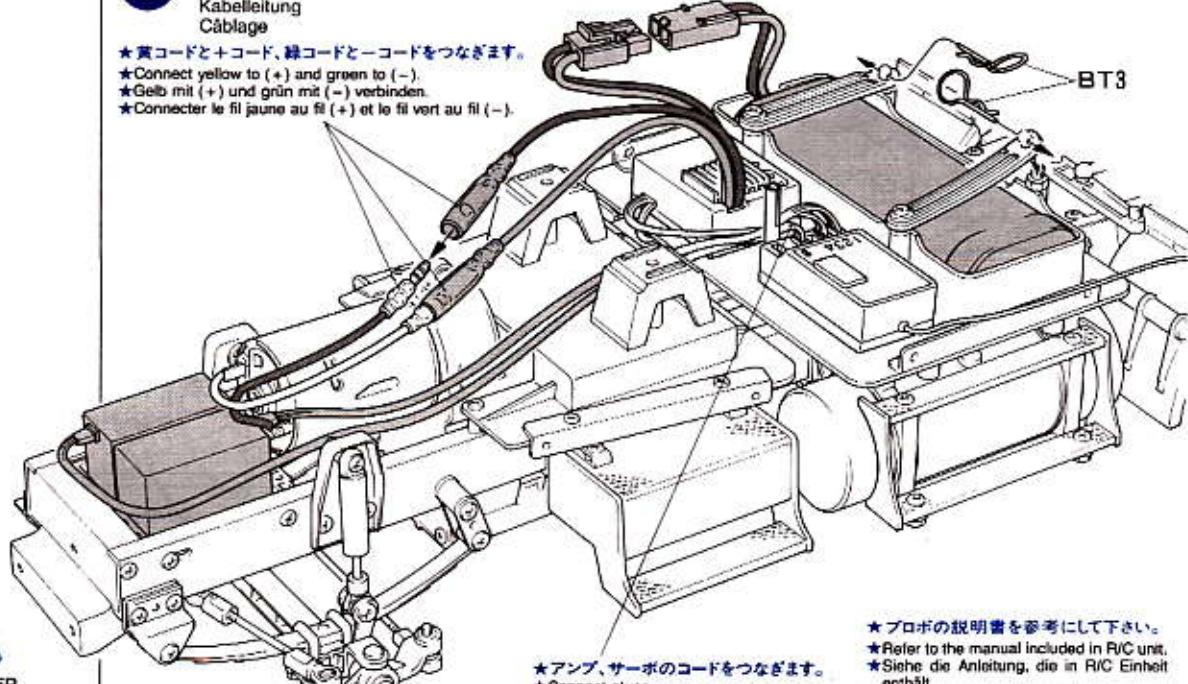
Wiring  
Kabelleitung  
Câblage

★ 黄コードと+コード、緑コードと-コードをつなぎます。

★ Connect yellow to (+) and green to (-).

★ Gelb mit (+) und grün mit (-) verbinden.

★ Connect the fil jaune au fil (+) et le fil vert au fil (-).



★ プロポの説明書を参考にして下さい。

★ Refer to the manual included in R/C unit.  
★ Siehe die Anleitung, die in R/C Einheit enthalt.

★ Se référer au manuel inclus dans l'équipement R/C.

## 37 〈ステアリングの調節〉

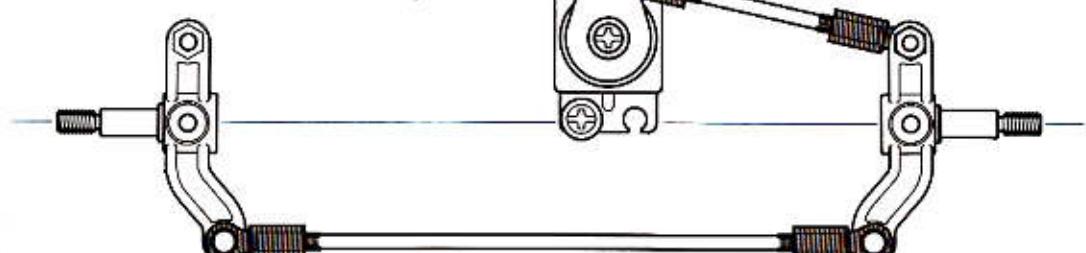
Steering adjustment  
Einstellung der Schubstangen  
Réglage de la direction

★ サーボは必ず、ニュートラルの状態にしておきます。

★ Make sure the servo is at neutral.

★ Servo soll in Neutralstellung sein.

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



★ 少しの中立のズレはトリムレバーで調整できます。

★ Use trim lever for final adjustments.

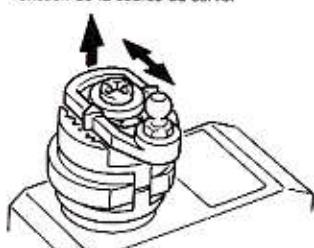
★ Siehe die Anleitung, die in R/C Einheit enthalt.

★ Utiliser le trim pour les réglages définitifs.

### 38 (シフトの調節)

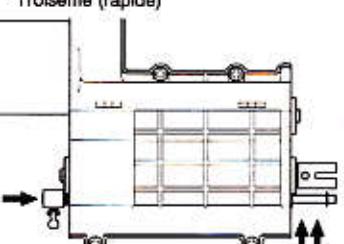
#### SHIFT ADJUSTMENT LENK-EINSTELLUNG AJUSTEMENT DU PALONNIER

★サーボホーンは長さの調節が出来ます。  
サーボストロークによって長さを決めて下さい。  
★Adjust servo horn length according to the stroke of servo.  
★Servohorn längs gemäß des Servo-Aus-  
schlags einstellen.  
★Régler la longueur du palonnié en  
fonction de la course du servo.



#### 《2チャンネルで走行させる時》

When using 2 chan. radio  
Bei Verwendung einer 2-Kanal-Funk-  
fernsteuerung  
Lors de l'utilisation d'une radio 2 voies



#### 39 (使用する小物金具)

#### PARTS USED VERWENDETE TEILE PIECES UTILISÉES

##### (ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))

(○) BC1 2mmナット  
×12 Nut  
Mutter  
Ecrou

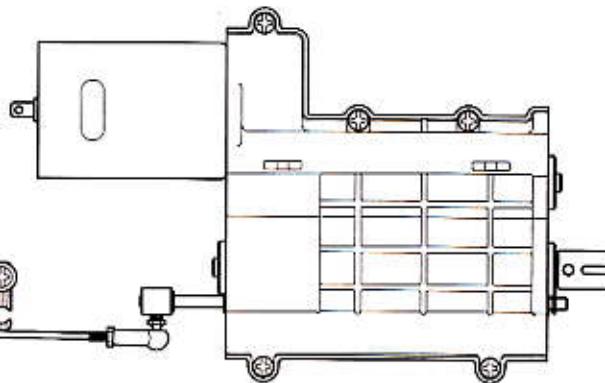
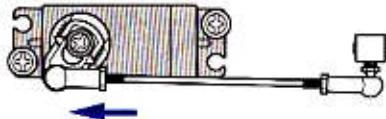
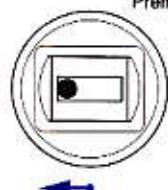
(■) BC5 2×5mmキャップスクリュー  
×12 Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

### 38 (シフト)

#### Shift Schalten Changement de vitesse

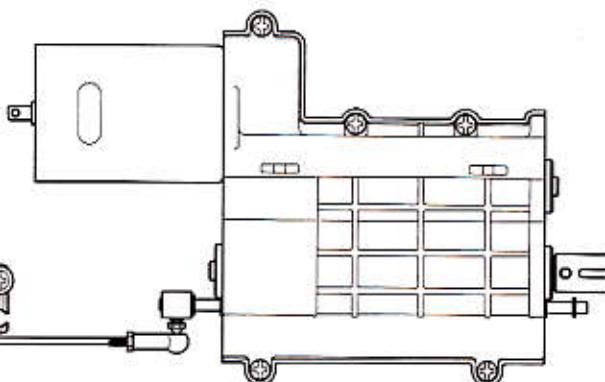
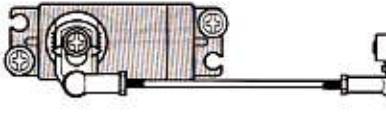
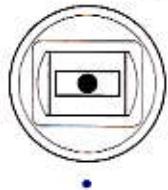
##### 《ローギヤー》

Low gear  
Niedrigster Gang  
Première (lente)



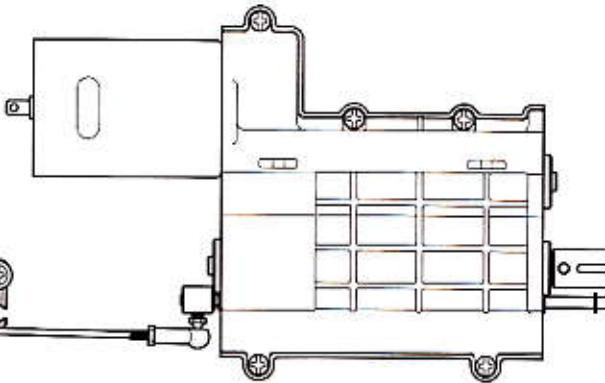
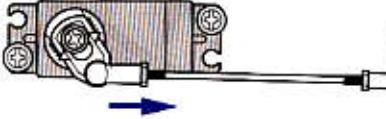
##### 《セカンドギヤー》

Second gear  
Zweiter Gang  
Seconde (intermédiaire)



##### 《トップギヤー》

Top gear  
Höchster Gang  
Troisième (rapide)

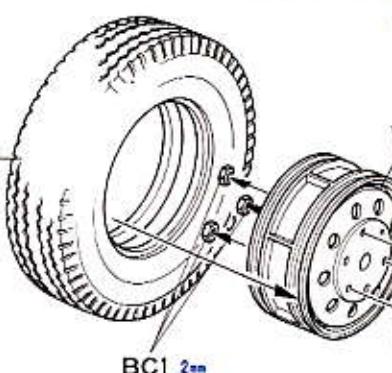


### 39 (タイヤ)

#### Wheel Rad Roue

《リヤ》  
Rear  
Hinten  
Arrière

タイヤ  
Tire  
Reifen  
Pneu



★4個作ります。  
★Make 4.  
★4 Sätze machen.  
★Faire 4 jeux.

##### 《フロント》

Front  
Vorne  
Avant

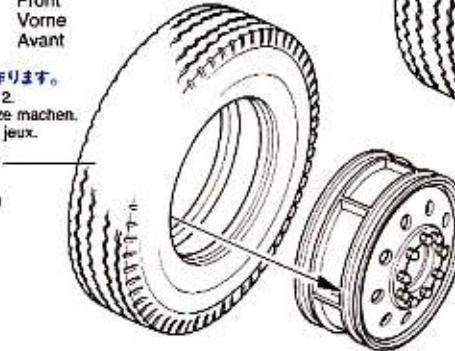
V1  
BC5 2×5mm

タイヤ  
Tire  
Reifen  
Pneu

★2個作ります。

★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.

タイヤ  
Tire  
Reifen  
Pneu



## 40 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰(E))

(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

BE2 2×6mm  
Screw  
Schraube  
Vis

## 41 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰(A))

(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))

BA3 3mmフランジナット  
Flange nut  
Kragenmutter  
Ecrou à flasque

## (ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))

BB1 4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylock à flasque

BB5 3×12mm  
Screw  
Schraube  
Vis

## BB5 ×4

## (オイルレスメタル袋詰)

(Metal bearing bag)  
(Metall-Lager-Beutel)  
(Sachet de paliers en métal)

BM1 1150メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Paliere en métal

## BM1 ×4

## (ジョイントカップ袋詰)

(Joint cup bag)  
(Gelenkkapsel-Beutel)  
(Sachet de noix de cardans)

BJ6 ×4  
ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue

## BJ6 ×4

## タミヤRCガイドブック

電動ラジオコントロー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、技術の仕事等を  
詳しく解説。ご希望の方は模型店に販売されています。

## 40 《バンパー》

Bumper  
Stoßfänger  
Para-chocs

## 《リヤ》

Rear  
Hinten  
Arrière

BE2 2×6mm  
Screw  
Schraube  
Vis

## G5

## D7

## L3

## S1

マーク⑯  
Stickerマーク⑮  
Stickerマーク⑯  
Sticker

## S1

## L3

## 《フロント》

Front  
Vorne  
Avant

## D1

マーク⑰  
Sticker

## K2

マーク⑯  
Sticker

## K2

マーク⑯  
Sticker

## BE2 2×6mm

## G5

## 41 《タイヤのとりつけ》

Attaching wheels  
Rad-Einbau  
Fixation des roues

## 《リヤ》

Rear  
Hinten  
Arrière

## BJ6

## BB1 4mm

## BJ6

## BB1 4mm

## BJ6

## BB5 3×12mm

## 《フロント》

Front  
Vorne  
Avant

## BM1 1150

## BB1 4mm

## BM1 1150

## BBI 4mm

## BM1 1150

## BA3 3mm

## BB5 3×12mm

## 《ボディの塗装》

キングハウラー・メタリックスペシャルのボディは、ABS樹脂に光沢の美しい電気メッキが施されています。メッキ地肌をそのまま生かして組み上げるのももちろん、タミヤカラーを使って塗装で個性的に仕上げることもできます。

## PAINTING BODY

The body of this model is made of ABS resin and plated in silver color. Tamiya Plastic model paints can also be used if desired.

## BEMALUNG DER KAROSSE

Die Karosserie dieses Modells ist aus ABS-Kunststoff hergestellt und silbern beschichtet. Nach Belieben können auch Tamiya Plastik-Modellbaufarben aufgetragen werden.

## MSIE EN PEINTURE

La Carrosserie de ce modèle est moulée en résine ABS argentée. Les peintures Tamiya pour maquettes plastique peuvent être utilisées si on le souhaite.

## 《マークのはりかた》

- 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下さい。番号のついたマークは切りとってしまうとまちがえやすいのではる順に切りとって下さい。
- 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ます。裏紙をつけたまま位置をあわせて下さい。
- ③少しづつ裏紙をはなしながら場所がずれたり、マーク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。裏紙を一度に全部はがしてはることは、しわができる気泡が残ったりする原因となります。

## STICKERS

- ① Cut stickers along colored edge so the transparent film is removed.
- ② Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.
- ③ Then, remove the lining slowly. In so doing, 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.

## STICKER

- ① Die Sticker an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.
- ② An einer Kante die Unterlage etwas abziehen und Sticker richtig auf die Karosserie legen.
- ③ Dann die Unterlage langsam ganz abziehen, darauf achten, daß sich der Sticker nicht verschiebt und daß keine Luft unter den Sticker kommt — sonst gibt es Luftblasen.  
Wenn die Unterlage vorher komplett entfernt wird, kann der Sticker zusammenkleben.

## MOTIFS ADHESIFS

- ① Découper chaque motif au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.
- ② Soulever le papier de protection à l'une des extrémités et positionner le motif sur la carrosserie.
- ③ Retirer 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.

## タミヤの総合カタログ

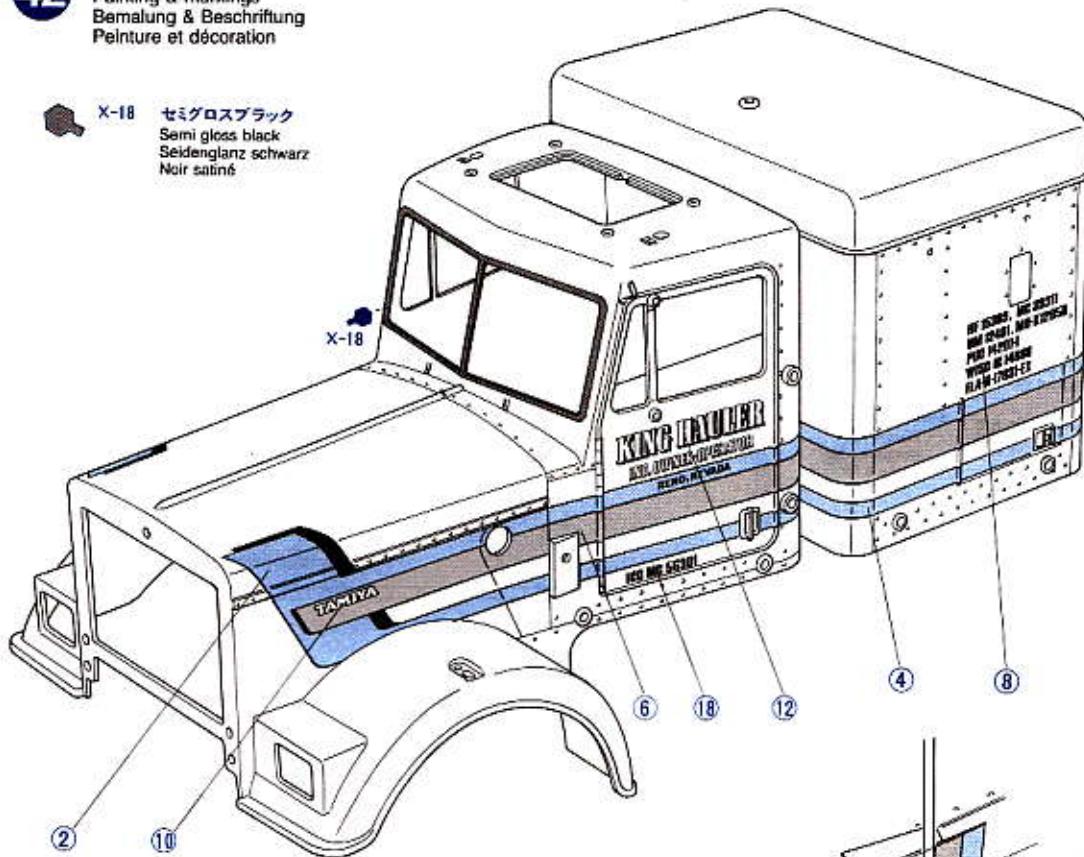
タミヤの全製品を詳しく解説した総合カタログは年に1回発行。ご希望の方は模型店でお求め下さい。

42

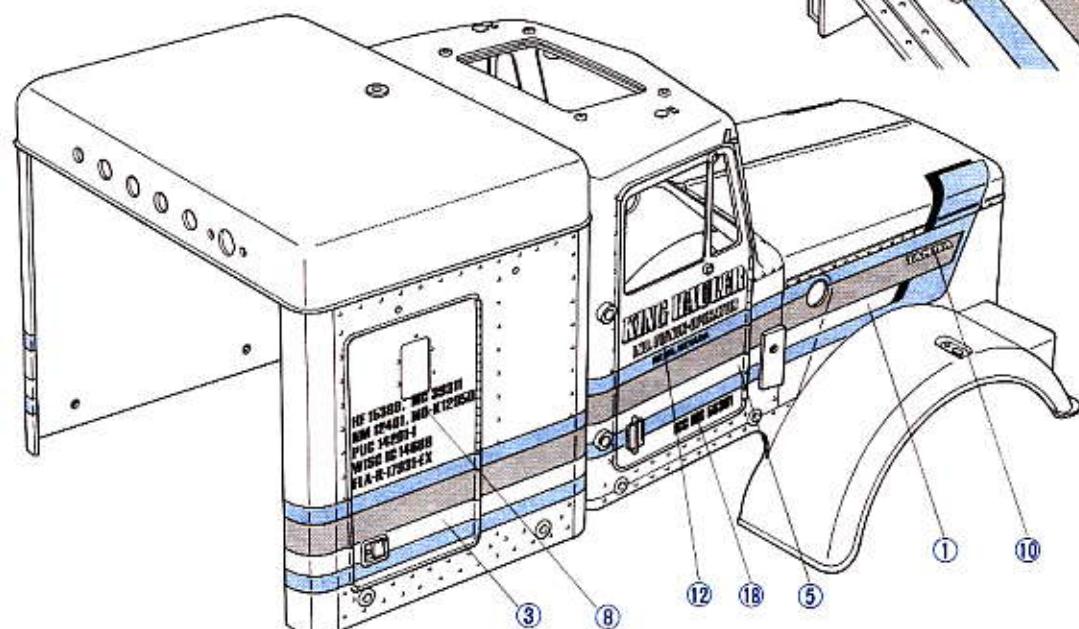
## 《ボディのマーキング》

Painting & markings  
Bemalung & Beschriftung  
Peinture et décoration

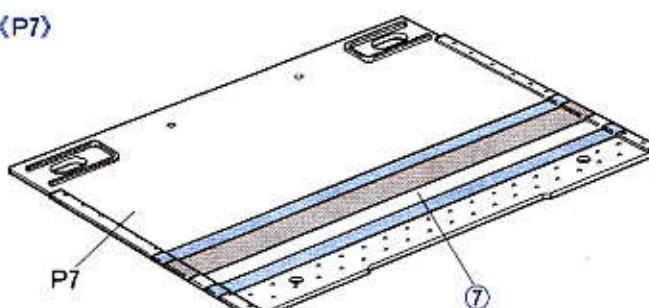
X-18 セミグロスブラック  
Semi gloss black  
Seidenglanz schwarz  
Noir satiné



★ 切り取ったランナー(枝)で押し込みます。  
★ Use sprue as shown.  
★ Spritzgäng wie gezeigt verwenden.  
★ Utiliser un morceau de grappe comme indiqué.



(P7)



## 43 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))

(Schraubenbeutel (C))

(Sachet de vis (C))

BC1 2mmナット  
×14 Nut  
Mutter  
EcrouBC4 2×4mm丸ビス  
×8 Screw  
Schraube  
Vis

(グリップネット袋詰)

(Mesh bag)

(Gitter-Beutel)

(Sachet de treillis)

BN1 ミラー ホルダー  
×4 Mirror holder  
Spiegelhalterung  
Fixation de rétroviseur

## 43 《グリップ・ミラー》

Handle & mirror  
Griff & Rückspiegel  
Poignées et rétroviseur

ミラー

Mirror  
Rückspiegel  
Rétroviseur

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Sätze machen.

★Faire 2 jeux.

## 《グリップ》

Handle  
Griff  
Poignées

★5個作ります。

★Make 5.

★5 Sätze machen.

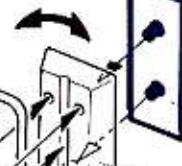
★Faire 5 jeux.

BC1 2mm

BS6 ミラーステー  
Mirror stay  
Spiegelhalterung  
Support de rétroviseur

H8

H7



## 44 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))

(Schraubenbeutel (C))

(Sachet de vis (C))

BC1 2mmナット  
×8 Nut  
Mutter  
Ecrou

(ビス袋詰(F))

(Screw bag (F))

(Schraubenbeutel (F))

(Sachet de vis (F))

BF1 3×8mmタッピングビス  
×2 Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuseグリップ  
Handle  
Griff  
Poignée

## 44 《ウインドウのとりつけ》

Windows

Scheibe

Vitres

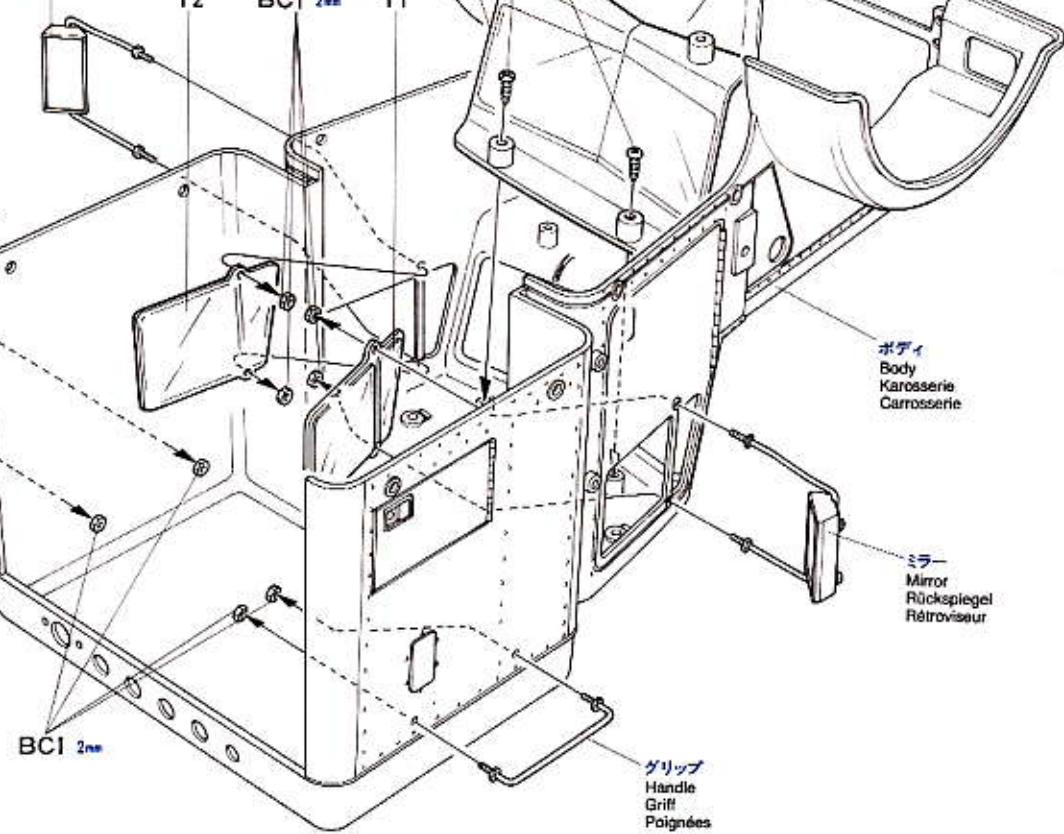
ミラー  
Mirror  
Rückspiegel  
Rétroviseur

T3 BF1 3×8mm

T2

BC1 2mm

T1



## 45 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))

(Schraubenbeutel (C))

(Sachet de vis (C))

BC2 2mmワッシャー  
×4 Washer  
Belagscheibe  
RondelleBC4 2×4mm丸ビス  
×4 Screw  
Schraube  
Vis

## 《メッキバーツの接着》

Plated parts

Beschichtete Teile

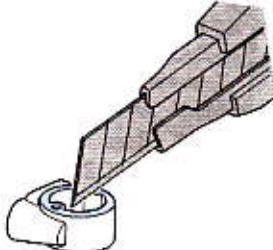
Revêtement chromé

★接着力のメッキをはがして取付けます。

★Remove plating from areas to be cemented.

★An den Klebestellen muß die Chromschicht abgeschabt werden.

★Enlever le revêtement chromé des parties à encoller.



## 45 《フロントグリル》

Front grille

Kühlergrill

Calandre

## 《ヘッドライトR》

Right headlight  
Scheinwerfer rechts  
Phare droit

## 《ヘッドライトL》

Left headlight  
Scheinwerfer links  
Phare gauche

BC4 2×4mm

BC2 2mm

BC4 2×4mm

BC2 2mm

K1

Q10

Q9

Q11

グリップネット  
Mesh  
Gitter  
Treillis

**46** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(D))  
(Screw bag (D))  
(Schraubenbeutel (D))  
(Sachet de vis (D))

BD4 × 2 3×18mmボルト  
Bolt  
Bolzen  
Boulon

(ビス袋詰(E))  
(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

BE2 2×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰(F))  
(Screw bag (F))  
(Schraubenbeutel (F))  
(Sachet de vis (F))

BF1 3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

**47** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(A))  
(Screw bag (A))  
(Schraubenbeutel (A))  
(Sachet de vis (A))

BA3 3mmフランジナット  
Flange nut  
Kragenmutter  
Ecrou à flasque

(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))

BB4 × 4 3×20mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

(ビス袋詰(D))  
(Screw bag (D))  
(Schraubenbeutel (D))  
(Sachet de vis (D))

BD2 × 4 3×15mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

(ビス袋詰(E))  
(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

BF1 × 1 3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

**48** 《使用する小物金具》  
PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(C))  
(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))

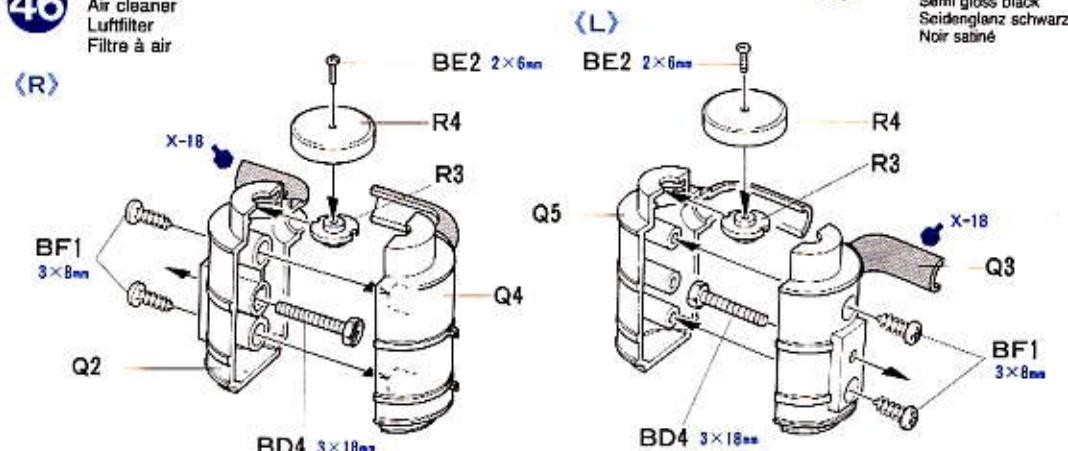
BC1 × 4 2mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

BC2 × 3 2mmワッシャー<sup>1</sup>  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

(ビス袋詰(E))  
(Screw bag (E))  
(Schraubenbeutel (E))  
(Sachet de vis (E))

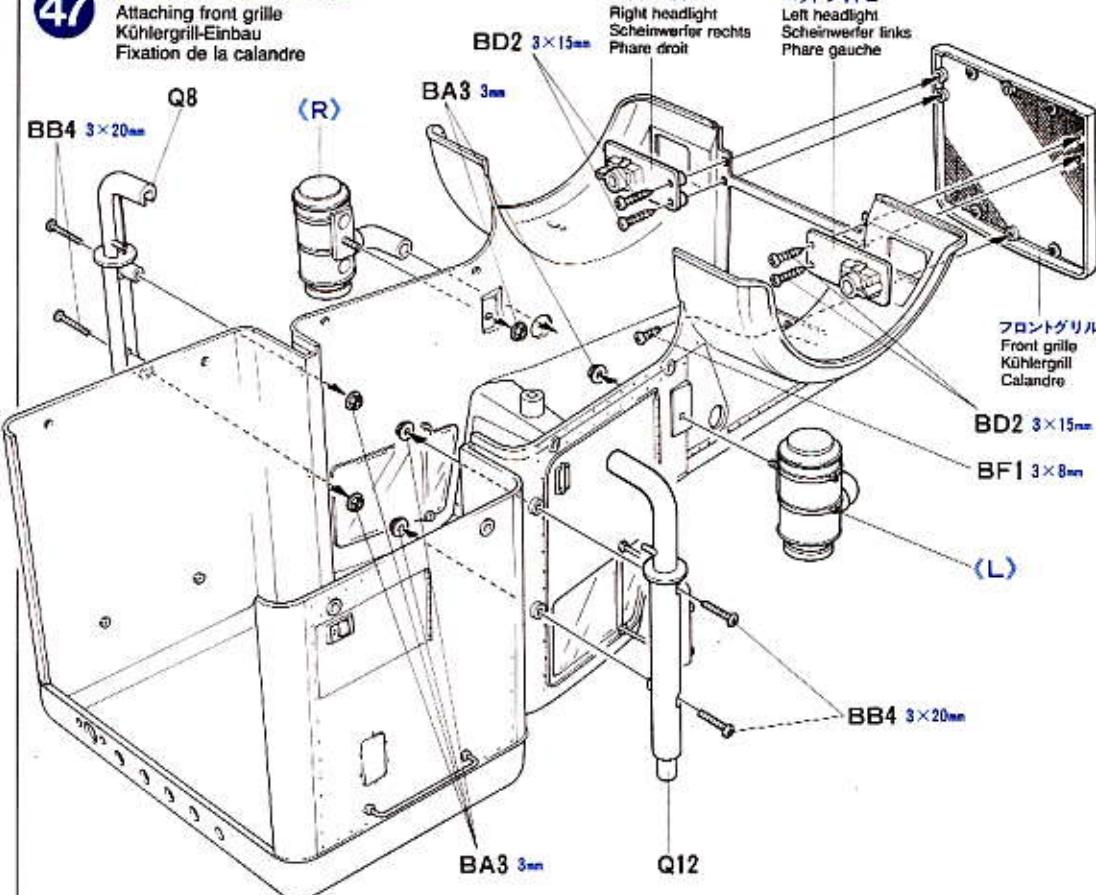
BE2 2×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**46** 《エアークリーナー》  
Air cleaner  
Luftfilter  
Filtre à air



X-18 セミグロスブラック  
Semi gloss black  
Seidenglanz schwarz  
Noir satiné

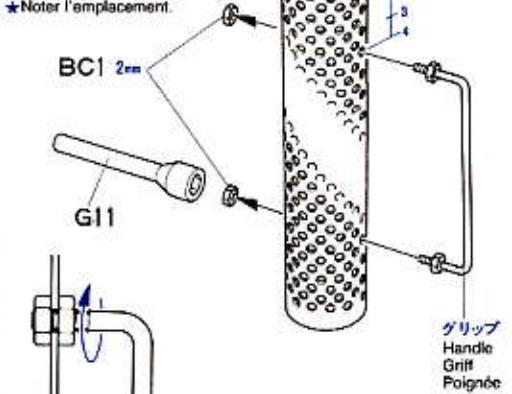
**47** 《フロントグリルのとりつけ》  
Attaching front grille  
Kühlergrill-Einbau  
Fixation de la calandre



**48** 《マフラーカバー》  
Exhaust cover  
Auspuff-Abdeckung  
Protections d'échappements

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.

★穴位置に注意して下さい。  
★Note placement.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter l'emplacement.

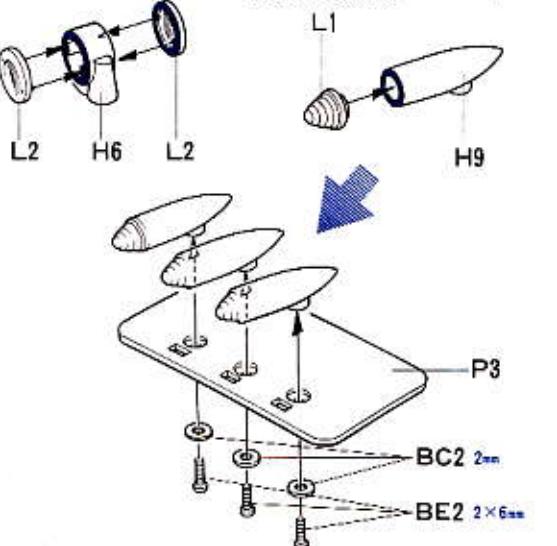


《ウインカーランプ》 ★2個作ります。  
Blinker  
Clignotant

★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.

《ルーフランプ》 ★5個作ります。  
Roof lamp  
Dachlampe  
Phare du pavillon

★Make 5.  
★5 Sätze machen.  
★Faire 5 jeux.



## 49 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰④)

(Screw bag ④)  
(Schraubenbeutel ④)  
(Sachet de vis ④)

BC2 2mmワッシャー<sup>×4</sup>  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

## (ビス袋詰⑤)

(Screw bag ⑤)  
(Schraubenbeutel ⑤)  
(Sachet de vis ⑤)

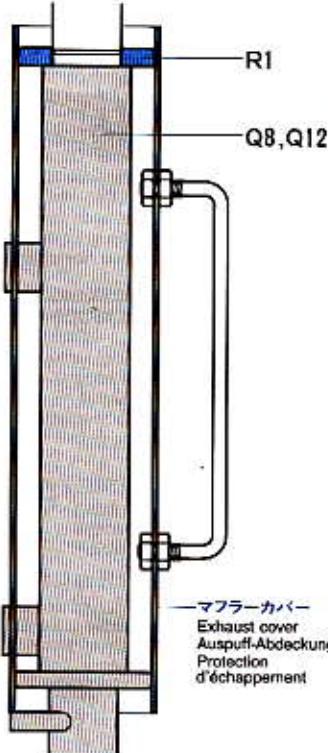
BE2 2×6mm六角ビス<sup>×4</sup>  
Screw  
Schraube  
Vis

## 《マフラーの取り付け》

Exhaust

Auspuffrohr

Echappement



マフラーの取り付け  
Exhaust cover  
Auspuff-Abdeckung  
Protection d'échappement

## 50 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

## (ビス袋詰⑥)

(Screw bag ⑥)  
(Schraubenbeutel ⑥)  
(Sachet de vis ⑥)

BB3 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

## HOP-UP OPTIONS

OP.8 1150ラバーシールベアリング4個セット

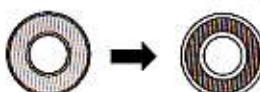
53008 1150 Sealed Ball Bearings (4 pcs.)

OP.29 1150ラバーシールベアリング2個セット

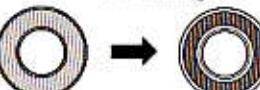
53029 1150 Sealed Ball Bearings (2 pcs.)

OP.65 1260ラバーシールベアリング2個セット

53065 1260 Sealed Ball Bearings (2 pcs.)



BM1 1150 1150ラバーシールベアリング  
1150 Ball bearing



BM2 1260 1260ラバーシールベアリング  
1260 Ball bearing

## 49 《マフラーの取り付け》

Exhaust installation

Einbau des Auspuffrohrs

Mise en place des échappements

★瞬間接着剤で接着します。

★Apply instant cement.

★Sekundenkleber auftragen.

★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).

BU5 マフラーパイプ

Exhaust pipe

Auspuffrohr

Tuyau d'échappement

## 49 《マフラーの取り付け》

BU5 マフラーパイプ

Exhaust pipe

Auspuffrohr

Tuyau d'échappement

R1

ルーフランプ  
Roof lamp  
Dachlampe  
Phare du pavillon

ウインカーランプ  
Blinker  
Clignotant

R1

マフラーの取り付け  
Exhaust cover  
Auspuff-Abdeckung  
Protection d'échappement

BC2 2mm

BE2 2×6mm

ウインカーランプ  
Blinker  
Clignotant

BC2 2mm

BE2 2×6mm

## 50 《ダッシュボード》

Dashboard  
Armaturenbrett  
Tableau de bord



X-18 セミグロスブラック  
Semi gloss black  
Seiden glanz schwarz  
Noir satiné



XF-60 ダークイエロー  
Dark yellow  
Dunkelgelb  
Jaune foncée

マーク⑪  
Sticker

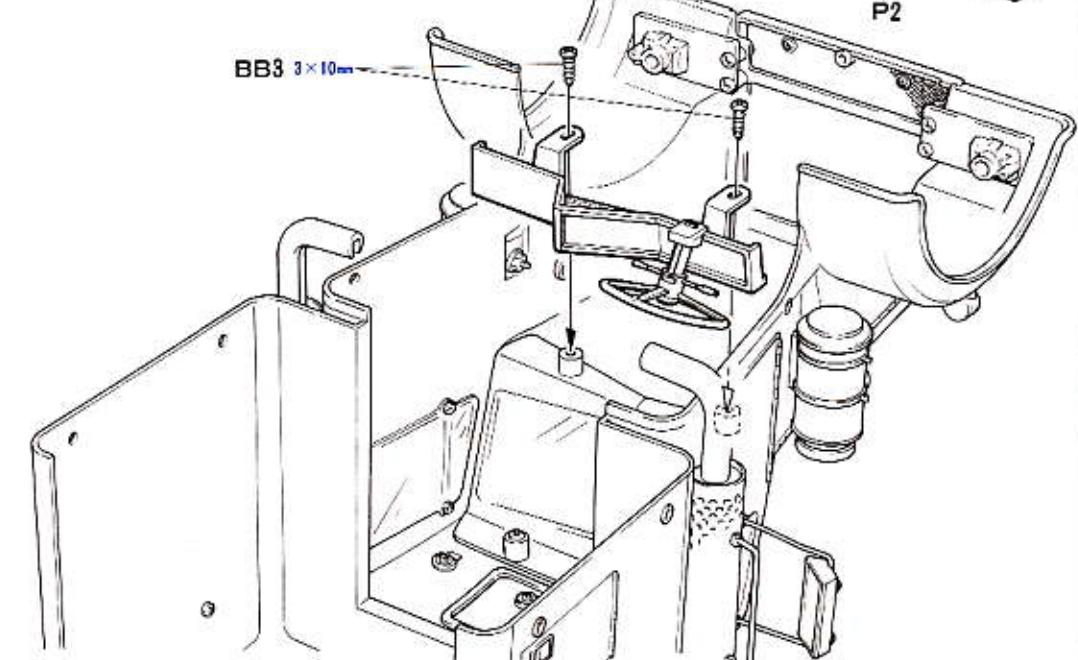
マーク⑫  
Sticker

マーク⑬  
Sticker



P2

BB3 3×10mm

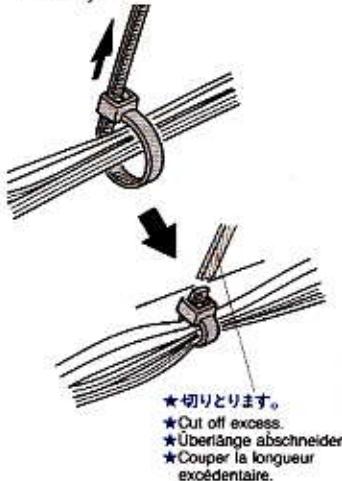


### 51 《シートのとりつけ》

Attaching seats  
Sitz-Einbau  
Mise en place des sièges

#### 〈ナイロンバンド〉

Nylon band  
Nylonband  
Collier nylon

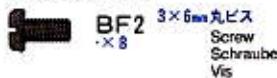


### 52 《使用する小物金具》

PARTS USED  
VERWENDETE TEILE  
PIECES UTILISEES

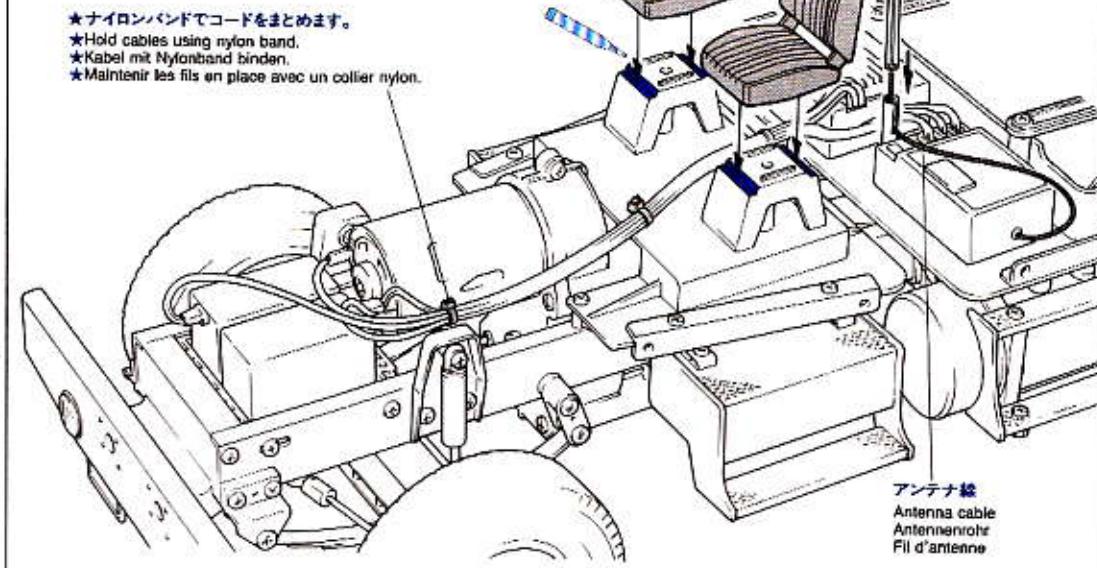
#### 〈ビス袋詰(⑤)〉

(Screw bag ⑤)  
(Schraubenbeutel ⑤)  
(Sachet de vis ⑤)



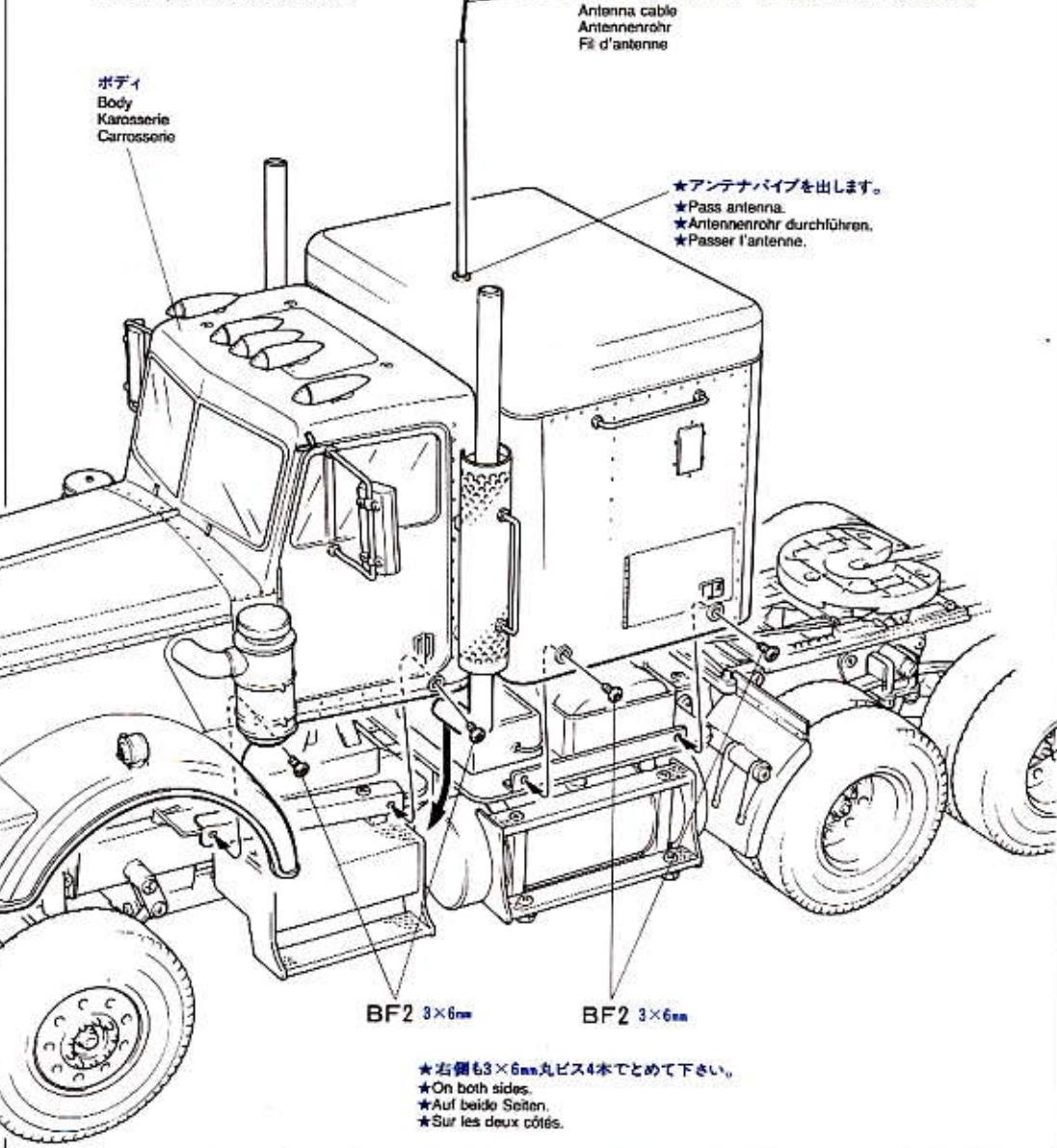
### 51 《シートのとりつけ》

Attaching seats  
Sitz-Einbau  
Mise en place des sièges



### 52 《ボディのとりつけ》

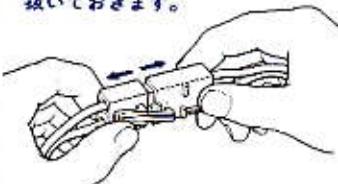
Attaching body  
Karosserie einsetzen  
Mise en place de la carrosserie



注意して下さい。

CAUTION  
VORSICHT!  
PRECAUTION

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 Ni-Cd 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

Ni-Cd Akku abhängen, wenn das Auto  
nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluß zusammen, kann eine geringe  
Bewegung des Fahrgreglers zum Da-  
vontfahren des Autos führen.

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

Déconnecter le connecteur de la batte-  
rie lorsque la voiture n'est pas utili-  
sée. En laissant branchée, un léger  
mouvement du régulateur de vitesse  
peut mettre en marche le moteur.

#### 54 《使用する小物金具》

#### PARTS USED VERWENDETE TEILE PIECES UTILISEES

##### (ビス袋詰(B))

(Screw bag (B))  
(Schraubenbeutel (B))  
(Sachet de vis (B))

BB2 ×2  
3×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse

##### (ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))  
(Schraubenbeutel (C))  
(Sachet de vis (C))

BC1 ×2  
2mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

##### (ビス袋詰(F))

(Screw bag (F))  
(Schraubenbeutel (F))  
(Sachet de vis (F))

BF1 ×2  
3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schraube  
Vis taraudeuse



★外側に動かしハッチを固定します。

★Slide as shown to lock.

★Zum Verschließen wie gezeigt verschieben.

★Fermir le panneau comme indiqué.

#### 53 《ボディーパーツ》

Accessories  
Zubehör  
Accessoires

瞬間接着剤で接着します。

★Apply instant cement.  
★Sekundenkleber auftragen.  
★Appliquer de la colle rapide  
(cyanoacrylate).

両面テープ(白)でとめます。

Double-sided tape (white)  
Doppelklebeband (weiß)  
Adhésif double face (blanc)

Q7

Q6

両面テープ(白)

Double-sided tape (white)  
Doppelklebeband (weiß)  
Adhésif double face (blanc)

#### 54 《ハッチ》

Access hatch  
Einstiegluke  
Panneau d'accès

★BB2は締めすぎるとG3の動きが悪く  
なります注意して下さい。

★Do not overtighten.  
★Nicht ganz einschrauben.  
★Ne pas serrer trop.

G9

BC1 2mm

P7

G9

G3



BF1 3×8mm



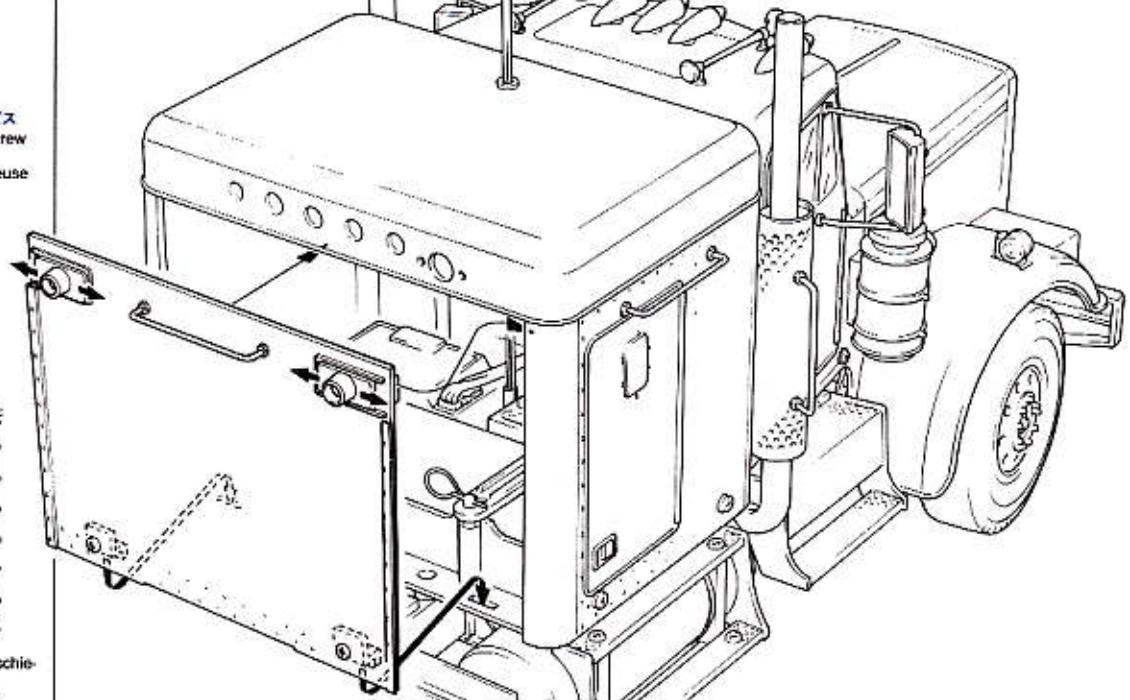
G3

BB2 3×12mm

グリップ  
Handle  
Griff  
Poignée

BB2 3×12mm

G7



## 〈走行および取扱いの注意〉

- 高性能なニカド電池を使用してかなりのスピードが出ます。取扱いには十分注意して走行を楽しんで下さい。
- 人ごみの中や小さな子供のそばでは走らせないで下さい。
- 道端では絶対に走らせないで下さい。
- 混信に注意して下さい。モデルが異常な動きをしたら、他の電波の混信により、コントローラーが乱されたことが考えられます。すぐに走行をやめ、サーボがスティックの動きに従って動くか、確認して下さい。

## 〈走行させる時の手順〉

1. 送信機のスイッチを入れる。
  2. 受信機のスイッチを入れる。
  3. スティックを動かし、各部の動きをチェック
- ★この手順は、必ず守って下さい。受信機のスイッチを送信機のスイッチより先に入れた場合他の電波の混信によってモデルが暴走することがあります。
- ★走行を終える場合は、必ず逆の手順で行い、受信機、送信機のスイッチを切り、走行用バッテリー、送信機の電池もぬいておきます。
- ★組立て後、最初に走らせる時は、最初の5分間ぐらいはステアリングやスイッチの調子を見ながらゆっくり走らせて下さい。
- ★ハイスピードでのコーナーリングは転倒の恐れがあります。コーナー手前では十分スピードを落として走行させて下さい。

## 〈走行前の点検・チェック〉

- 1 各部のネジにゆるみはないでしょうか。  
特に可動部のビス、ナットに注意。
- 2 送信機や走行用の電池の容量は充分でしょうか。走行用バッテリーは受信機用バッテ

## SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

- Avoid running the car in crowded areas and near small children. Never use the street for running R/C models.
- 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.
- Avoid taking the corners at high-speeds as the vehicle can roll-over resulting in damage. Reduce speed before entering a corner.

## R/C OPERATING PROCEDURES

1. Make sure the transmitter controls and trims are in neutral.

## 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, daß niemand dieselbe Frequenz in der Umgebung 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.

- Vermeiden Sie Kurven mit hoher Geschwindigkeit zu nehmen, da sich das Fahrzeug überschlagen und dadurch beschädigt werden kann. Geschwindigkeit zurücknehmen, bevor Sie in eine Kurve einfahren.

## KONTROLLEN VOR DER FAHRT

1. Darauf achten, daß Empfänger-Trimmung in Neutralstellung ist.
2. Sender einschalten.

## MESURES DE SECURITE

Veuillez trouver ci-dessous les règles de sécurité à respecter pour 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.

● Eviter de prendre des virages à haute vitesse. Le véhicule peut basculer et subir des dommages plus ou moins importants. Réduire la vitesse avant d'aborder un virage serré!

## PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

1. Assurez-vous que les trims soient au neutre.

リと共用している為、容量が不足している場合、コントロールができなくなります。

3. ステアリングは左右に確実に動きますか。  
又、車を走らせて直進も調整します。
4. アンプはしっかり調整されていますか。お使いのアンプの説明書を参考に確実な調整を行って下さい。
5. 配線コードは被膜がむけたり、切れそうになってしまいませんか。
6. モーターに故障はありませんか。音がおかしかったり、少しの走行で高い熱をもつようならモーターの故障が考えられます。

7. 各部の可動部やギヤはグリスアップがちられていますか。
8. ギヤチェンジは確実にできますか。P.O.を参考に調整して下さい。また、ギヤチェ

ンジの操作は確実に行って下さい。中途半端な操作はギヤチェンジができないばかりか、ギヤを痛めます。

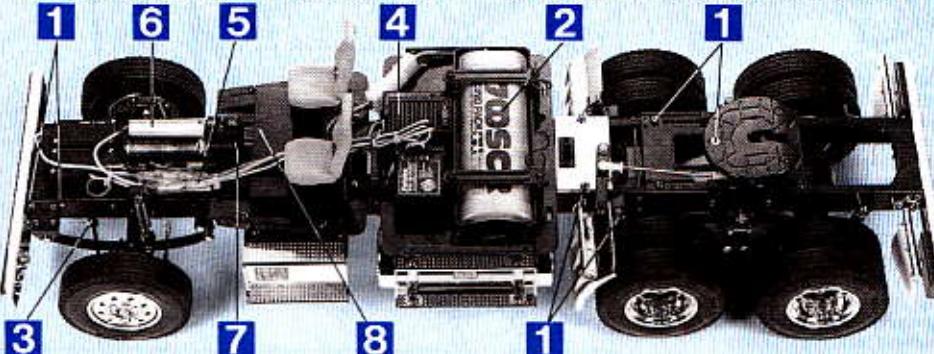
## 〈走行後の整備〉

走らせたあとは、必ずモデルの手入れをしましょう。いつまでも性能を保つために欠かせないことです。

- 砂や泥、汚れなどはきれいにふきとっておきましょう。
- ギヤー、軸受け、サスペンション等の可動部には必ずグリスアップしておきましょう。
- 必ず、走行用バッテリーのコネクターをはずし、車からバッテリーをぬいでおきます。

## 〈注意〉

ラジオコントロールメカニズム、モーター、電池は、水にぬれたり、湿気が多いと故障しやすくなります。水にぬれた場合は、よく水分をふきとり、風通しのよい所で乾かして下さい。



2. Switch on transmitter.
3. Switch on receiver.
- ★ Inspect operation using transmitter before running.
- ★ Reverse sequence to shut down after running, and make sure to disconnect/remove all batteries.
- ★ In the first operation after assembly, let the model run slowly for the first 5 minutes while checking the condition of steering and speed controller.

## INSPECTION BEFORE OPERATION

- 1 Make sure that screws & nuts, particularly grub screws, are tight enough.
- 2 Make sure that batteries for transmitter are new, and Ni-Cd running battery has been sufficiently charged. If batteries are not new or fully charged, the model may run out of control.
- 3 Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.
- 4 Double check the speed control unit for neutral

3. Empfänger einschalten.
- ★ Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- ★ Nach Spielbetrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen und die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- ★ Bei der ersten Inbetriebnahme nach dem Zusammenbau sollten Sie das Modell die ersten 5 Minuten langsam laufen lassen, wobei Sie den Zustand der Steuerung und des Fahrtreglers überprüfen.

## INSPEKTION VOR INBETRIEBNAHME

- 1 Versichern Sie sich, daß Schrauben und Muttern, insbesondere Gewindestifte fest angezogen sind.
- 2 Versichern Sie sich, daß die Batterien für den Sender neu sind und Ni-Cd Akkus genügend geladen sind. Wenn Batterien nicht neu oder vollständig geladen sind, kann das Modell aus der Kontrolle geraten.
- 3 Bauen Sie ein Lenk-Servo ein und trimmen Sie es so, daß das Modell exakt geradeaus fährt und der Sender auf neutral steht.
- 4 Überprüfen Sie zweimal, ob der Fahrtregler auf Neutral steht. Unsachgemäße Einstellung kann

2. Mettre en marche l'émetteur.
3. Mettre en marche le récepteur.
- ★ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ★ Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C. Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et rechargez-les.
- ★ Lors de la première utilisation après assemblage, faire évoluer le modèle lentement afin de s'assurer du bon fonctionnement de la direction et du variateur de vitesse.

## VERIFICATIONS AVANT UTILISATION

1. S'assurer que toutes les vis (vis pointeau en particulier) et écrous sont assez serrés.
2. Les accus ou piles de l'émetteur doivent être chargés ou neufs. L'accu de propulsion doit être suffisamment chargé. Dans le cas contraire le modèle peut échapper à votre contrôle.
3. Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.

position. Improper adjustment can result in a run-away model causing serious damage and accidents.

- 5. Double check wiring for breaks and short circuits.
- 6. Check motor function. Unusual noise or excessive heat build-up in a short period may indicate a damaged motor.
- 7. Apply grease to suspension, gears, bearing, etc.
- 8. Make sure that transmission gears function properly. Make adjustments referring to instruction manual. Improper gear shift can damage transmission.

## MAINTENANCE AFTER RUNNING

After operating the model, perform the following to maintain best performance.

- After running model, switch off transmitter and remove running batteries from model and R/C unit.
- Completely remove sand, mud, dirt, etc.
- Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.

dazu führen, daß das Fahrzeug davonfährt und ernste Schäden und Unfälle verursacht.

- 5. Doppelte Überprüfung der Verkabelungen.
- 6. Die Funktion des Motors überprüfen. Unübliche Geräusche oder übermäßige Hitzebildung in kurzer Zeit könnten auf einen Motorschaden hindeuten.
- 7. Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.
- 8. Versichern Sie sich, daß das Getriebe richtig funktioniert. Nehmen Sie die Einstellung gemäß der Bauanleitung vor. Durch eine falsche Einstellung kann das Getriebe beschädigt werden.

## WARTUNG NACH DEM FAHREN

Nach der Inbetriebnahme des Modells halten Sie bitte folgende Richtlinien ein, um beste Leistung zu erzielen.

- Entfernen Sie nach dem Betrieb des Modells die Batterien vom Fahrzeug und schalten Sie den Sender und das Fahrzeug aus.
- Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.

- 4. Vérifier plutôt deux fois qu'une le neutre du variateur de vitesse. Un réglage imprécis peut entraîner un départ inopiné du véhicule pouvant causer dommages et accidents.
- 5. Vérifier les câbles de connexion pour éviter les ruptures et courts-circuits.

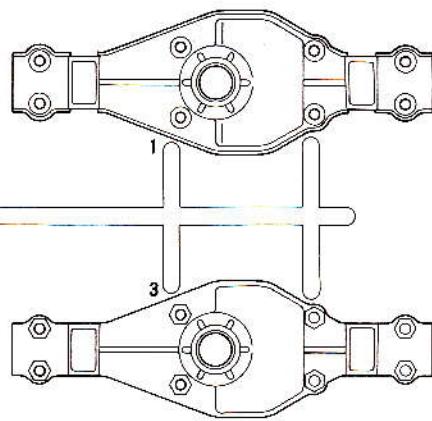
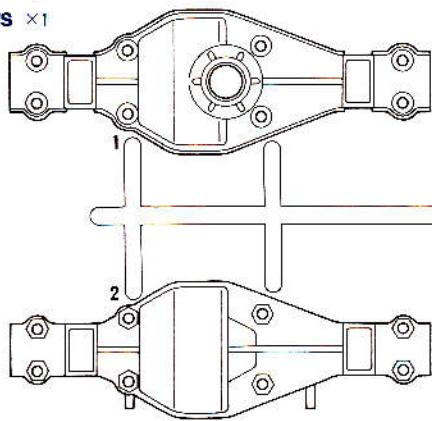
6. Vérifier le fonctionnement du moteur. Un bruit inhabituel ou un échauffement excessif après une courte période d'utilisation sont les symptômes d'un moteur endommagé.

- 7. Graisser les pignons, articulations...
- 8. S'assurer que la transmission fonctionne librement. Effectuer les réglages en se référant au manuel d'instructions. Un changement de vitesse mal réglé peut endommager la transmission.

## MAINTENANCE

Après avoir fait évoluer le modèle, effectuer les opérations suivantes:

- Enlever sable, poussière, boue etc...
- Graisser les pignons, articulations...

**PARTS****A** PARTS ×1

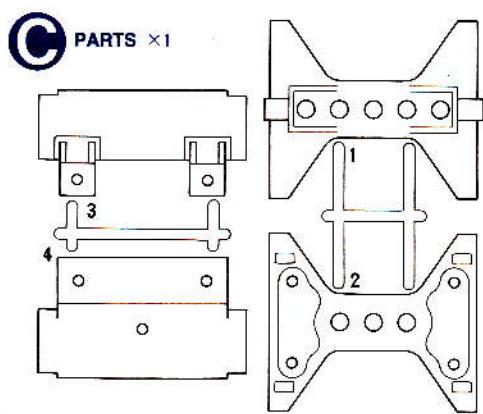
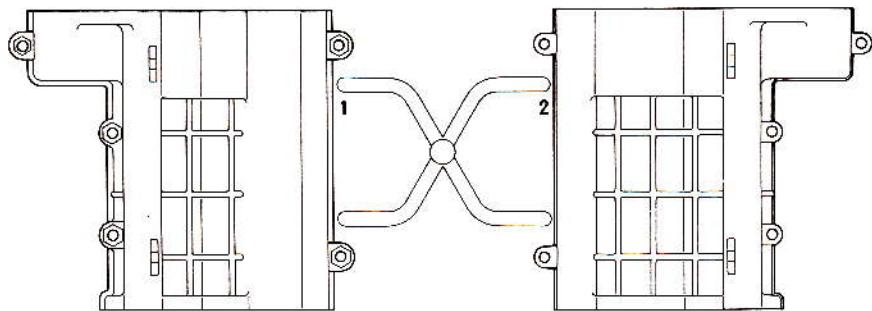
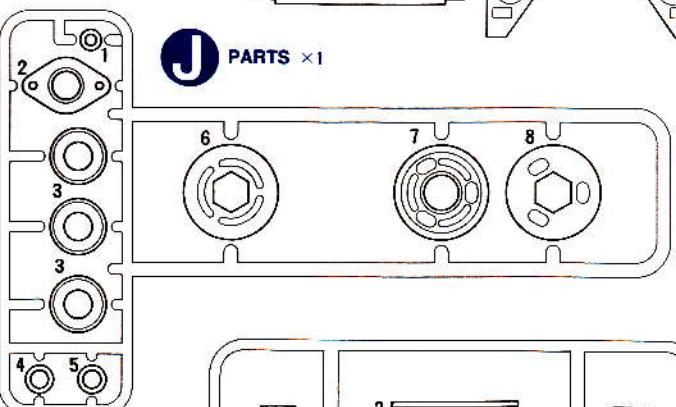
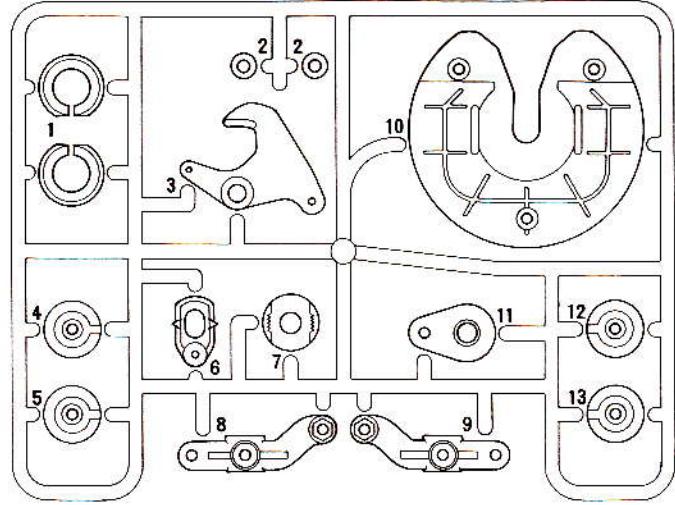
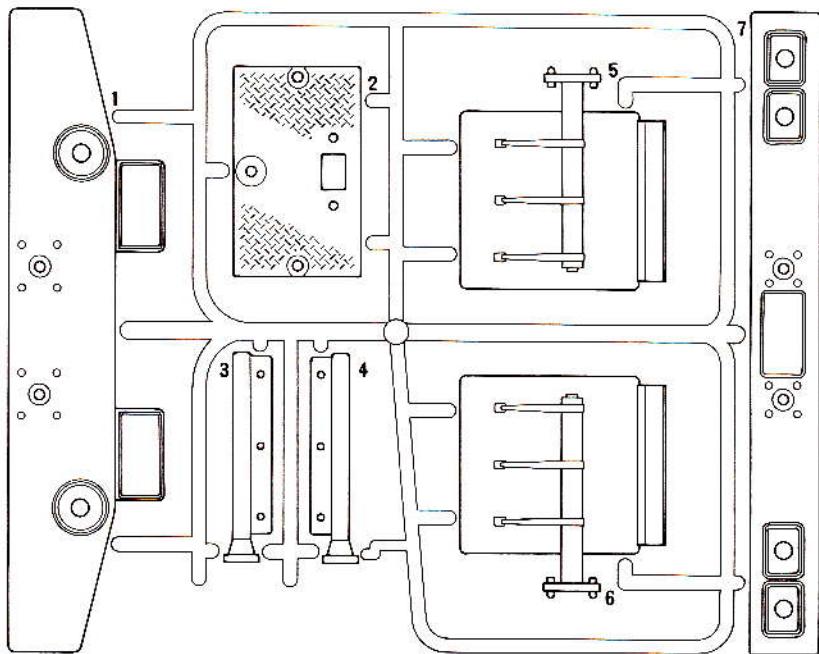
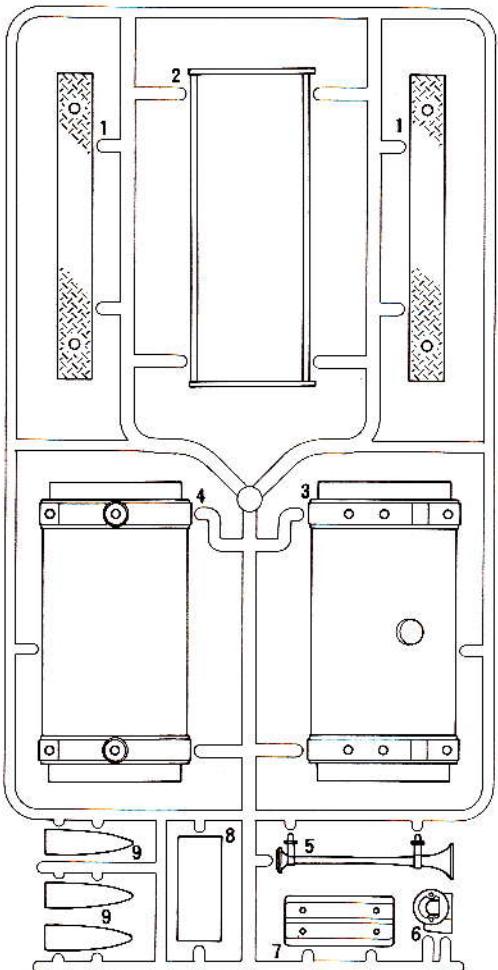
ボディ Body

Karosserie  
Carrosserie

シャーシー L Left frame

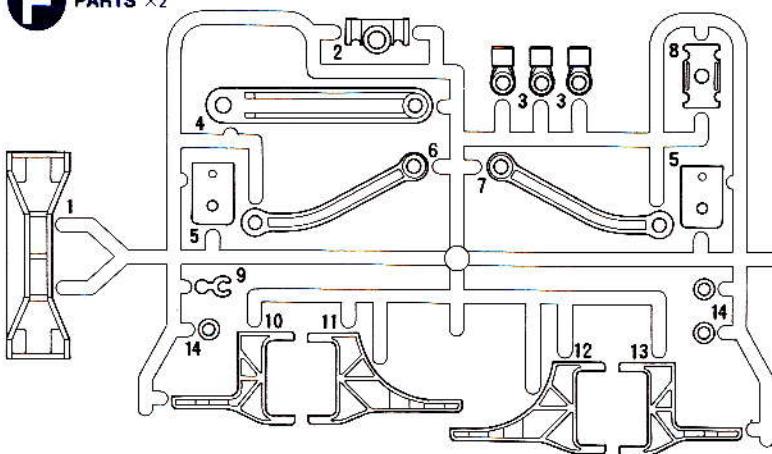
Rahmen links  
Longeron gauche

シャーシー R Right frame

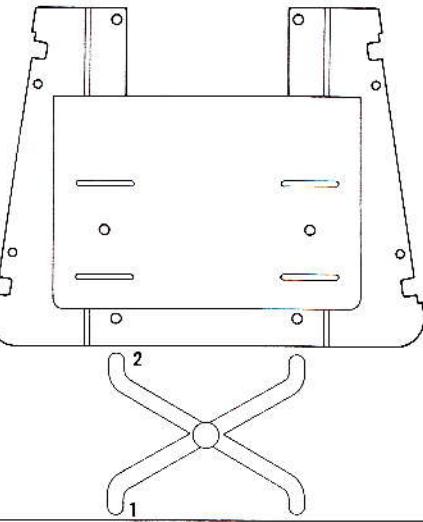
Rahmen rechts  
Longeron droit**B** PARTS ×1**E** PARTS ×1**J** PARTS ×1**D** PARTS ×1**H** PARTS ×2

# PARTS

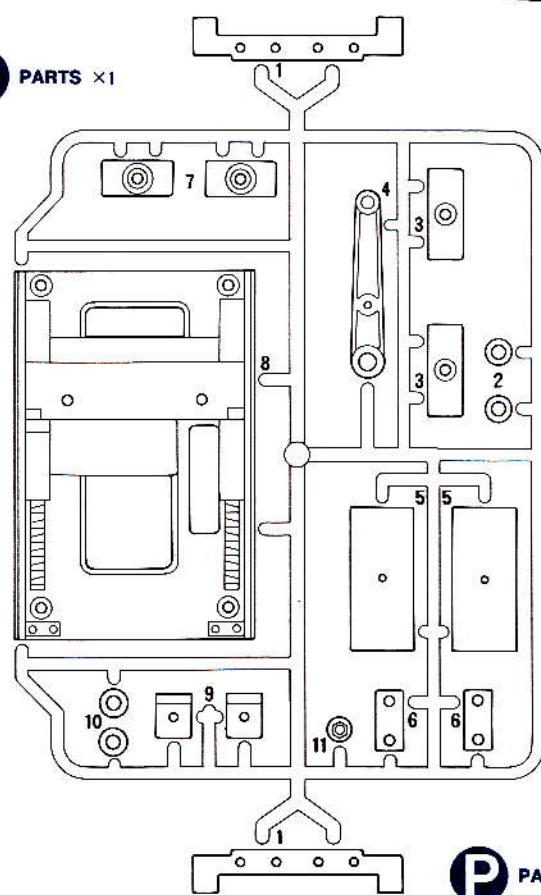
F PARTS ×2



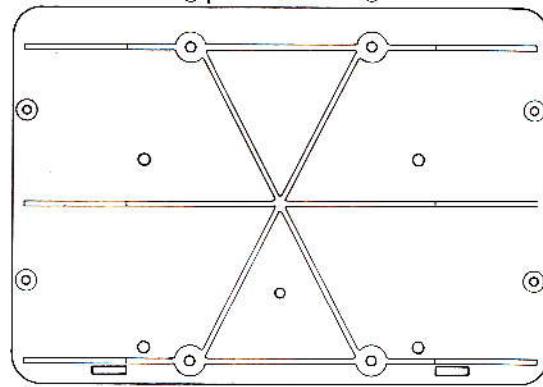
N PARTS ×1



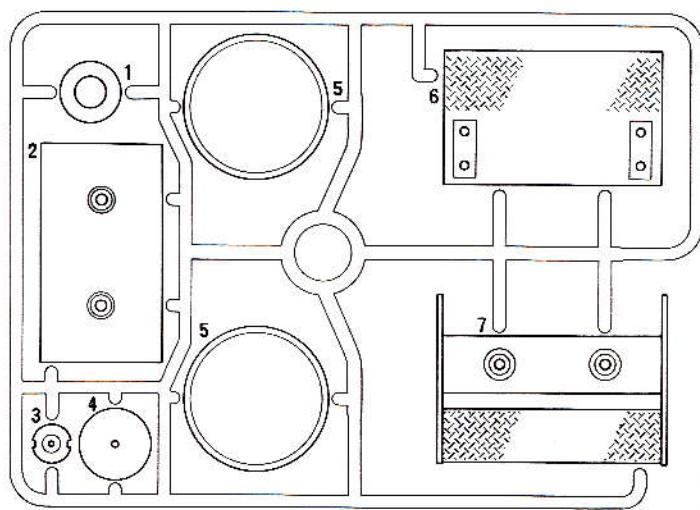
G PARTS ×1



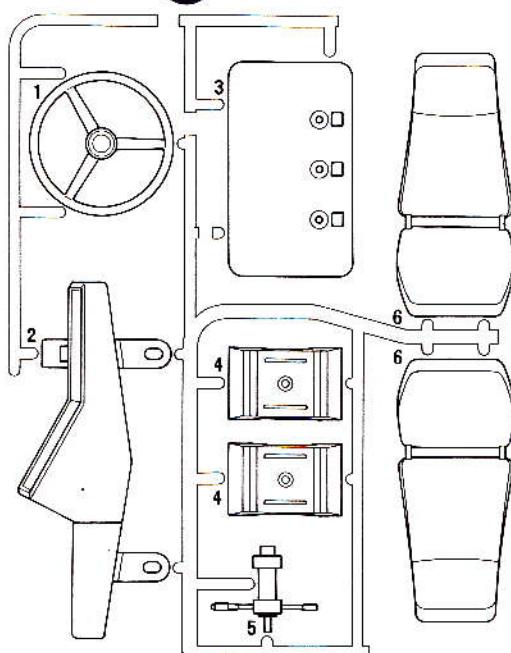
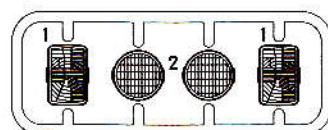
R PARTS ×2



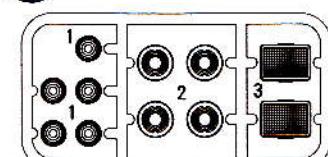
P PARTS ×1



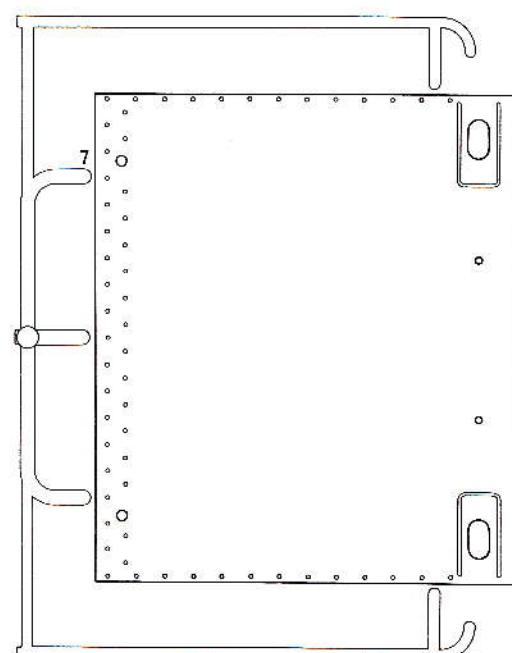
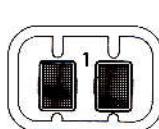
K PARTS ×1



L PARTS ×1

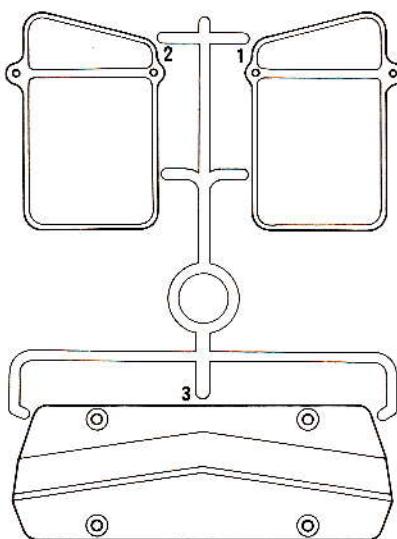


S PARTS ×1



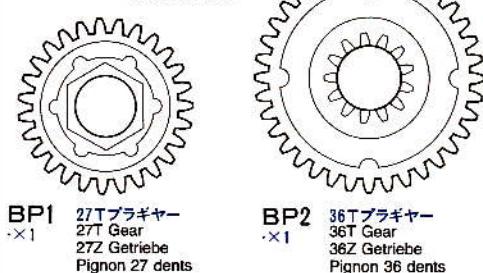
# PARTS

## T PARTS ×1

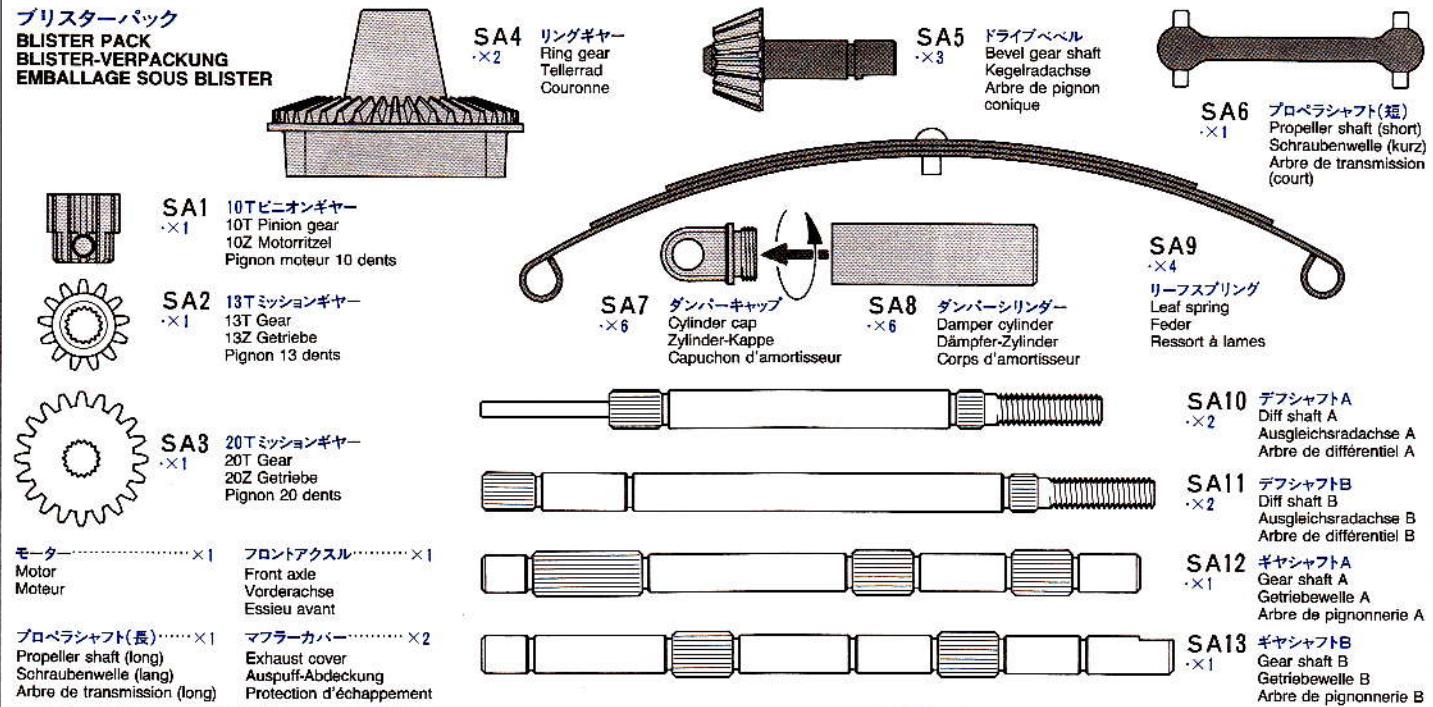


- アンテナパイプ ..... ×1  
Antenna pipe  
Antennendraht  
Fil d'antenne  
瞬間接着剤 ..... ×1  
CA cement  
Cyanacrylat-Kleber  
Colle cyanoacrylate  
ステッカ ..... ×1  
Sticker  
クリーナクロス ..... ×1  
Cleaner cloth  
Schmutzfänger  
Tissu de nettoyage  
両面テープ(白) ..... ×1  
Double-sided tape (white)  
Doppelklebeband (weiß)  
Adhésif double face (blanc)

## プラギヤー袋詰 GEAR BAG ZAHNRAD-BEUTEL SACHE DE PIGNONNERIE



## ブリスター パック BLISTER PACK BLISTER-VERPACKUNG EMBALLAGE SOUS BLISTER



# PARTS

## 《金具小箱》

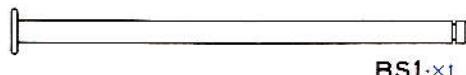
METAL PARTS SMALL BOX  
KLEINE SCHACHTEL METALL-TEILE  
PETITE BOITE DE PIECES METALLIQUES

タミヤナジ止め剤 ..... ×1  
Liquid Thread Lock  
Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit  
Produit freine-fillet

タイヤ ..... ×10  
Tire  
Reifen  
Pneu

## シャフト袋詰

SHAFT BAG  
ACHSEN-BEUTEL  
SACHET D'ARBRES



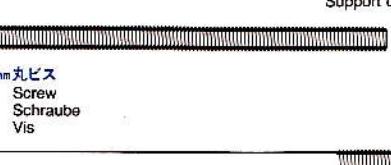
BS1 ·×1

3×60mmリンクピン  
Link pin  
Lenkerbolzen  
Axe d'articulation



BS3 ·×1 3×100mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BS2 プレートステー  
Plate stay  
Plattenhalterung  
Support de plaque



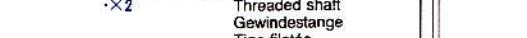
BS4 8×105mm両ネジシャフト  
Threaded shaft  
Gewindestange  
Tige filetée



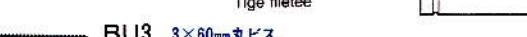
BU4 ·×1 シフトロッド  
Shift rod  
Schaltstange  
Tringlerie de boite de vitesse



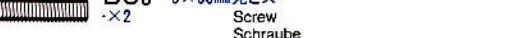
BU2 2×67mm両ネジシャフト  
Threaded shaft  
Gewindestange  
Tige filetée



BU3 3×60mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

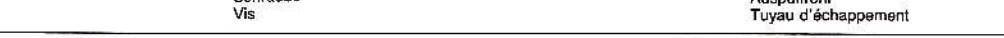


BU5 マフラーパイプ  
Exhaust pipe  
Auspuffrohr  
Tuyau d'échappement



## Uボルト袋詰

U BOLT BAG  
U-BOLZEN-BEUTEL  
SACHET DE BOULONS EN U



BU1 Uボルト  
U Bolt  
U-Bolzen  
Boulon en U



BU2 2×67mm両ネジシャフト  
Threaded shaft  
Gewindestange  
Tige filetée



BU3 3×60mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



## 工具袋詰

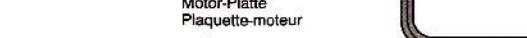
TOOL BAG  
WERKZEUG-BEUTEL  
SACHET D'OUTILLAGE



BT1 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à roulette



BT2 4mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à roulette



BT3 スナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique



BT4 モーターブレード  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaque-moteur



セラミックグリス ..... ×1  
Grease  
Fett  
Graisse



Eリング工具 ..... ×1  
Tool for E-Ring  
Werkzeug für E-Ring  
Outil pour circlip

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

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

ナイロンバンド ..... ×5  
Nylon band  
Nylonband  
Collier nylon



## プレス部品袋詰Ⓐ

PRESS PARTS BAG Ⓛ  
PRESSTEILE-BEUTEL Ⓛ  
SACHET DE PIÈCES EMBOUTIES Ⓛ



PA6 リヤサスステー A  
Rear suspension stay A  
Hintere Aufhängungsstrebe A  
Support de suspension arrière A

PA3 ·×2

フロントダンバステー B  
Front damper stay B  
Vordere Dämpferstrebe B  
Support d'amortisseur avant B



PA4 ·×2

フロントサスステー A  
Front suspension stay A  
Vordere Aufhängungsstrebe A  
Support de suspension avant A



PA5 ·×2

フロントサスステー B  
Front suspension stay B  
Vordere Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension avant B



PA7 リヤサスステー B  
Rear suspension stay B  
Hintere Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension arrière B

PA6 ·×4

リヤサスステー A  
Rear suspension stay A  
Hintere Aufhängungsstrebe A  
Support de suspension arrière A

PA8 ·×2

リヤサスステー B  
Rear suspension stay B  
Hintere Aufhängungsstrebe B  
Support de suspension arrière B

## プレス部品袋詰Ⓑ

PRESS PARTS BAG Ⓜ  
PRESSTEILE-BEUTEL Ⓜ  
SACHET DE PIÈCES EMBOUTIES Ⓜ



PB2 ·×1

ジョイントブレード B  
Coupler plate B  
Kupplungsplatte B  
Plaque d'attelage B



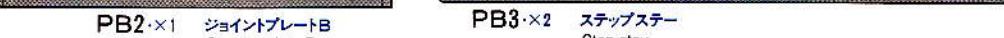
PB4 ·×2

ラバーブレード  
Mud flap holder  
Schmutzfängerhalterung  
Fixation de bavette



PB5 ·×4

ボディステー  
Body stay  
Karosserie-Halter  
Support de carrosserie



PB1 ·×3

シフトフォーク  
Shift fork  
Schaltgabel  
Fourche de boite de vitesse





