

# TRF415MSX

1/10th SCALE R/C RACING CAR MARC RHEINARD EDITION



## 1/10 電動RC・4WDレーシングカーシャーシキット TRF415MSX マーク・ライナート エディション

●本キットは、2006年のIFMAR世界選手権においてマーク・ライナート選手が使用したレプリカマシンです。TRF415MSXシャーシをベースに、各部をリファインしアップグレードしたパーツを使用しています。組み立ては同梱のTRF415MSXのシャーシ組立説明書をメインに、変更部分はこの説明書を参照して進めてください。なお、ノーマルのTRF415MSXシャーシには組み立てられません。

●This kit is a replica of the TRF415MSX which was used by Marc Rheinard in the 2006 IFMAR World Championships. This model is based on the TRF415MSX chassis kit, and employs various updated parts. Refer to the TRF415MSX chassis kit-supplied instructions for main assembly, and these instructions for modified areas. Note that this model cannot be assembled as a normal version TRF415MSX.

●Dieser Bausatz ist eine Wiedergabe des TRF415MSX, welchen Marc Rheinard bei den 2006er IFMAR Weltmeisterschaften einsetzte. Das Modell basiert auf dem TRF415MSX Chassis-Bausatz und verwendet verschiedene aufgewertete Teile. Beziehen Sie sich für den wesentlichen Zusammenbau auf die beim TRF415MSX Chassis-Bausatz mitgelieferte Anleitung und diese Anweisungen für die abgewandelten Bereiche. Beachten Sie, dass dieses Modell nicht als die Normalversion des TRF415MSX gebaut werden kann.

●Ce kit est une réplique du TRF415MSX utilisé par Marc Rheinard lors du Championnat du Monde IFMAR 2006. Ce modèle est basé sur le kit du châssis TRF415MSX avec diverses pièces améliorées. Se reporter aux instructions du kit du châssis TRF415MSX pour effectuer le gros de l'assemblage et aux instructions spécifiques pour les parties modifiées. Ce modèle ne peut pas être assemblé en version de base TRF415MSX.

### 《ボディの切り取りと塗装》

Trimming  
Zurichten  
Découpe

- ★ボディ、ウイングはレースレギュレーションの範囲内で切り取り、取り付けを行ってください。
- ★Cut and attach body and wing according to race regulation.
- ★Ausschneiden und Karosserie mit Heckflügel entsprechen den Renn-Vorschriften anbringen.
- ★Découper et fixer la carrosserie et l'aileton en fonction du règlement de course.

ボディ  
Body  
Karosserie  
Carrosserie

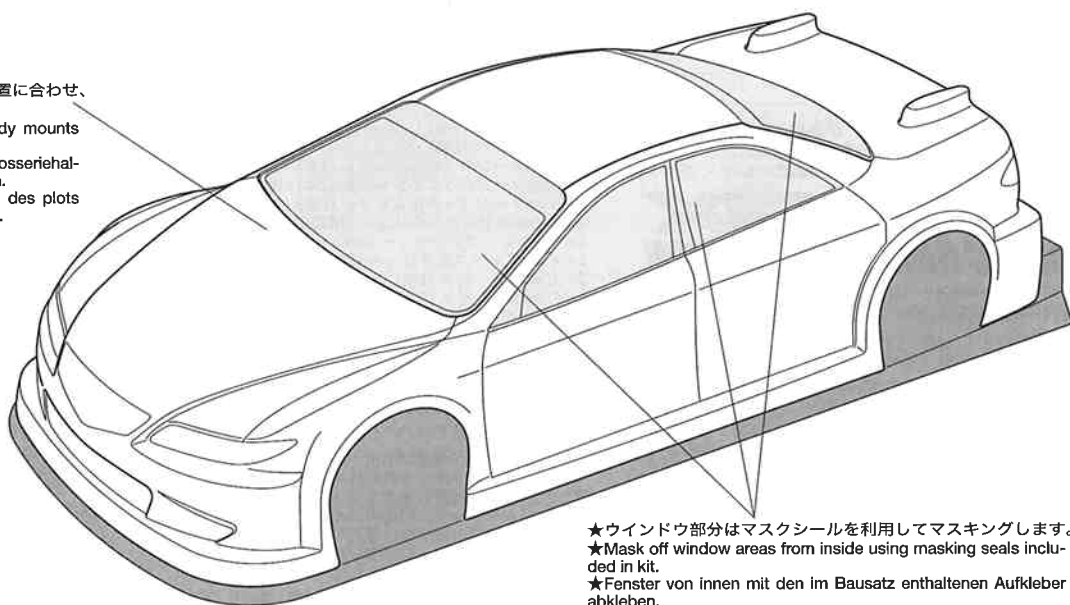
- ★シャーシのボディマウント、アンテナ位置に合わせ、取り付け穴 (6~6.5mm) を開けてください。
- ★Make holes (6~6.5mm) according to body mounts and antenna position.
- ★Löcher (6~6.5mm) entsprechend den Karosseriehalterungen und der Antennen-Position bohren.
- ★Perçer des trous (6~6.5mm) en fonction des plots de carrosserie et de la position de l'antenne.

● ボディは内側からポリカーボネート塗料で自由に塗装してください。塗装が乾いたら表面の保護フィルムを剥がしてからマークを貼ります。

Paint from inside using polycarbonate paints. After paint has cured, remove protective coating prior to adding stickers.

Von innen mit Lexan-Farben lackieren. Nach Trocknen der Farbe vor Anbringen der Aufkleber Schutzfolie abziehen.

Peindre de l'intérieur avec des peintures pour polycarbonate. Après séchage de la peinture, enlever le film protecteur avant d'apposer des stickers.

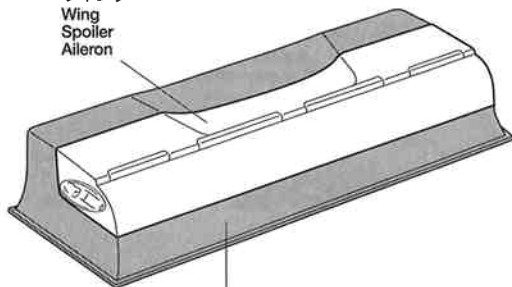


- ★ウインドウ部分はマスクシールを利用してマスキングします。
- ★Mask off window areas from inside using masking seals included in kit.
- ★Fenster von innen mit den im Bausatz enthaltenen Aufkleber abkleben.
- ★Masquer les zones vitrées à l'intérieur en utilisant les masques inclus dans le kit.

### 《ウイングの取り付け》

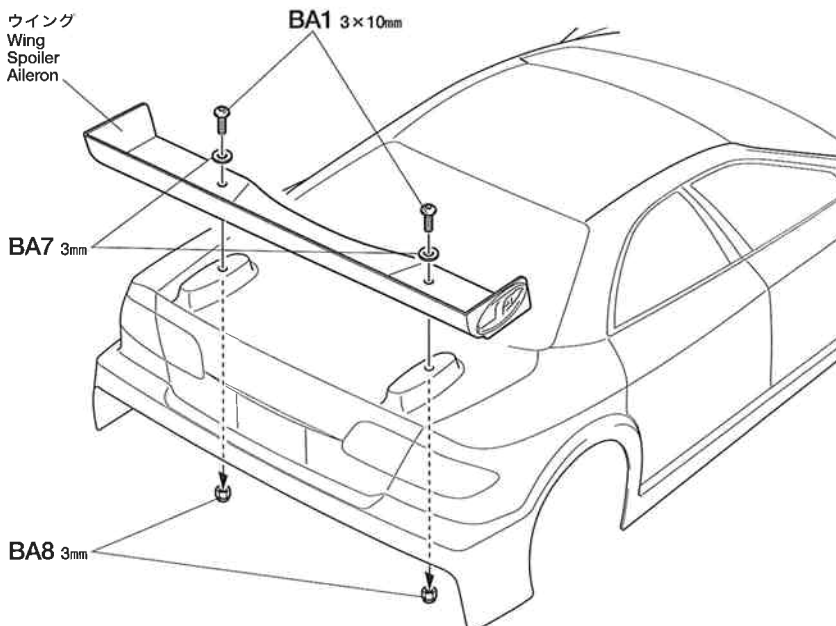
Attaching wing  
Spoiler-Einbau  
Fixation de l'aileton

ウイング  
Wing  
Spoiler  
Aileton



- ★レースレギュレーションにあわせて切り取ってください。
- ★Cut according to race regulations.
- ★Nach den Renn-Vorschriften zuschneiden.
- ★Découper en fonction du règlement de course.

ウイング  
Wing  
Spoiler  
Aileton



BA1 3×10mm

BA7 3mm

BA8 3mm

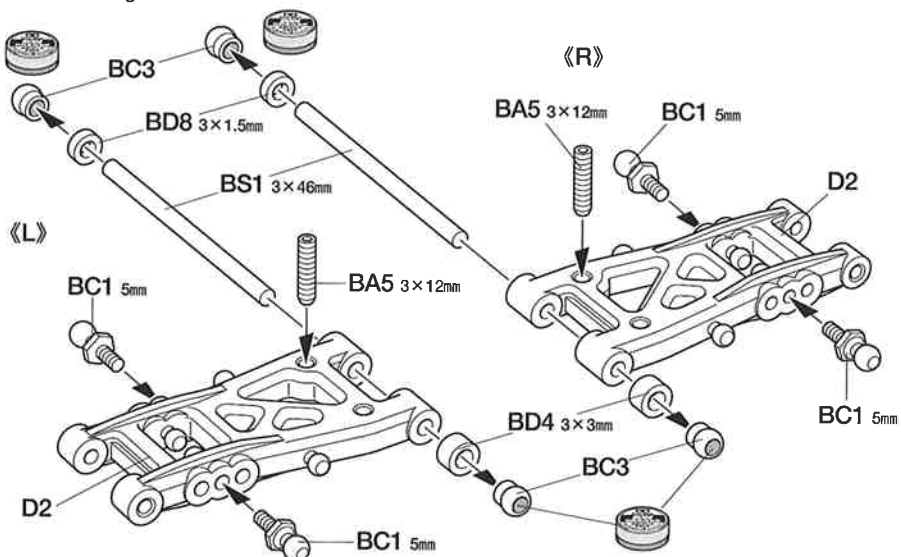
★変更部分の組み立てはTRF415MSX シャーシ組立説明書の組立番号に併せてあります。裏面部品図を参照して取り付ける部品を確認しながら組み立ててください。

★Each step of the assembly instructions corresponds to the TRF415MSX chassis kit instructions. Refer to the parts illustrations at the back during assembly.

★Jeder Schritt der Bauanleitung entspricht der jeweiligen TRF415MSX Anleitung des Chassis-Bausatzes

★Chaque étape de la notice d'assemblage correspond à celle de la notice du TRF415MSX. Consulter les illustrations des pièces au dos durant l'assemblage.

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



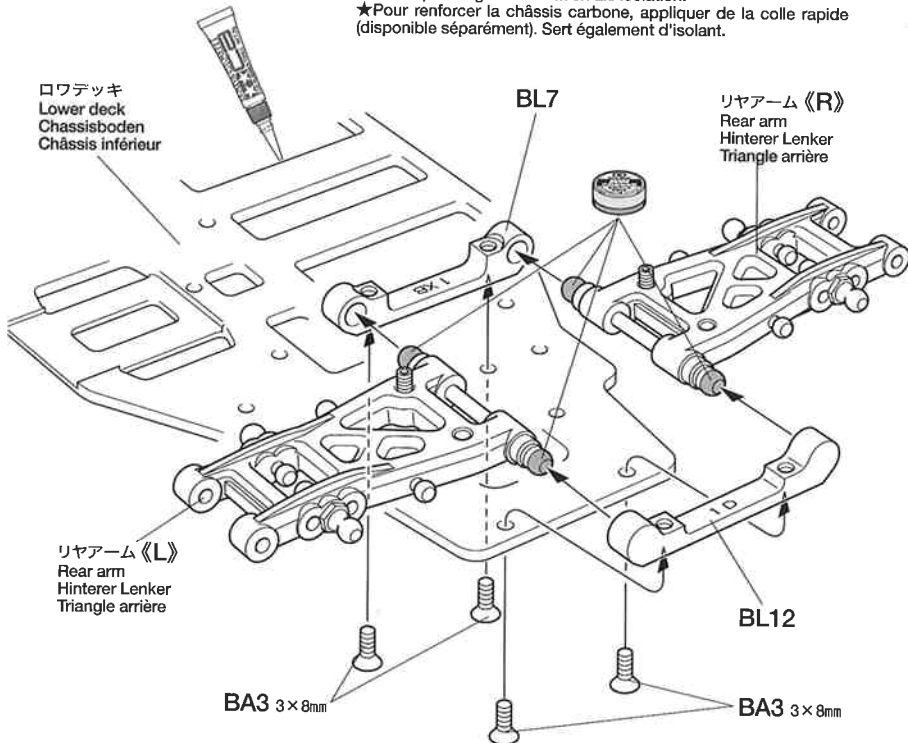
## 3 《リアアームの取り付け》 Attaching rear arms Anbringung der hinteren Lenker Fixation des triangles arrière

★カーボンパーツの周りに瞬間接着剤 (別売) を流して割れ止めをしてください。絶縁効果にもなります。

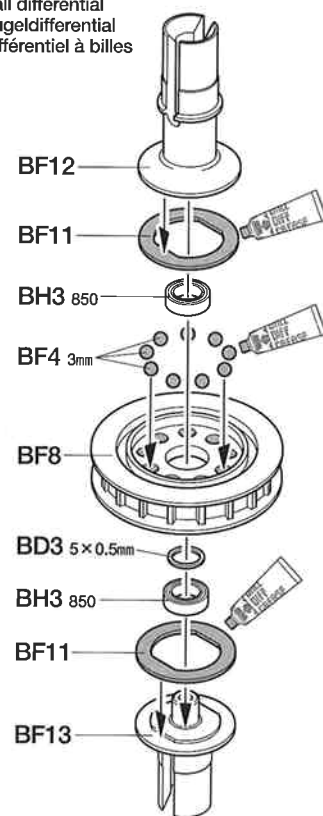
★To prevent carbon parts from damage, apply instant cement (available separately) to the edge. It also works as insulation.

★Zur Erhöhung der Karbonteilefestigkeit Sekundenkleber (separat erhältlich) auftragen. Wirkt auch als Isolation.

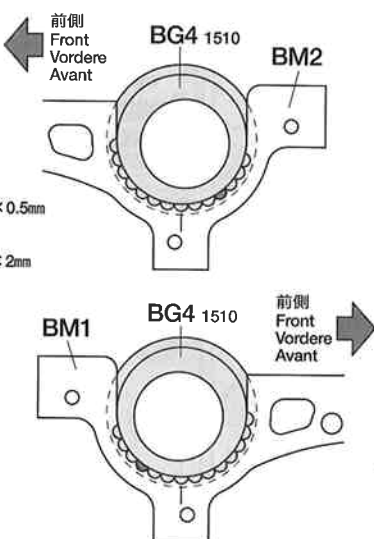
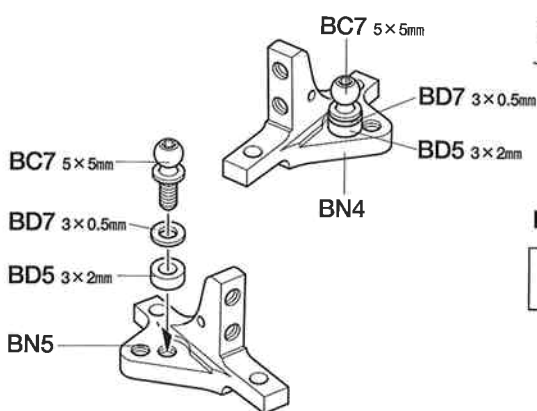
★Pour renforcer la châssis carbone, appliquer de la colle rapide (disponible séparément). Sert également d'isolant.



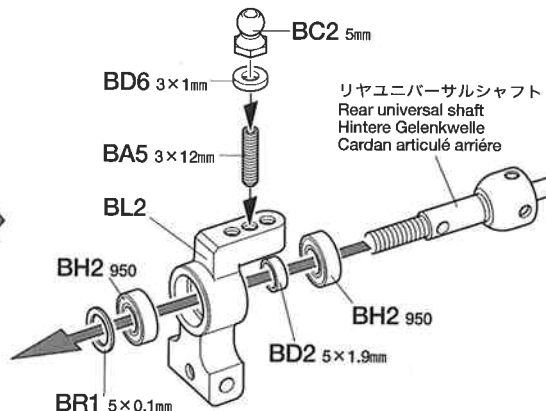
## 4 《ボールデフの組み立て》 Ball differential Kugeldifferential Différentiel à billes



## 6 《ボールデフの取り付け》 Attaching ball differential Einbau des Kugeldifferentials Fixation du différentiel à billes

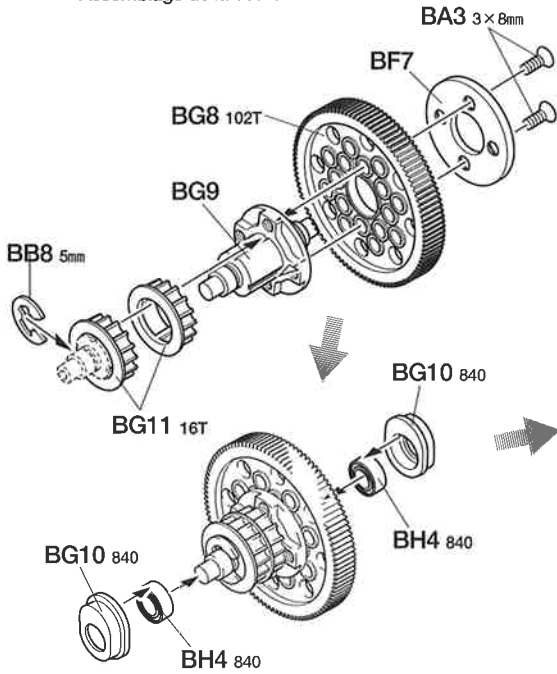


## 8 《リアアクスルの組み立て》 Rear axles Hinterachsen Essieux arrière



**10**

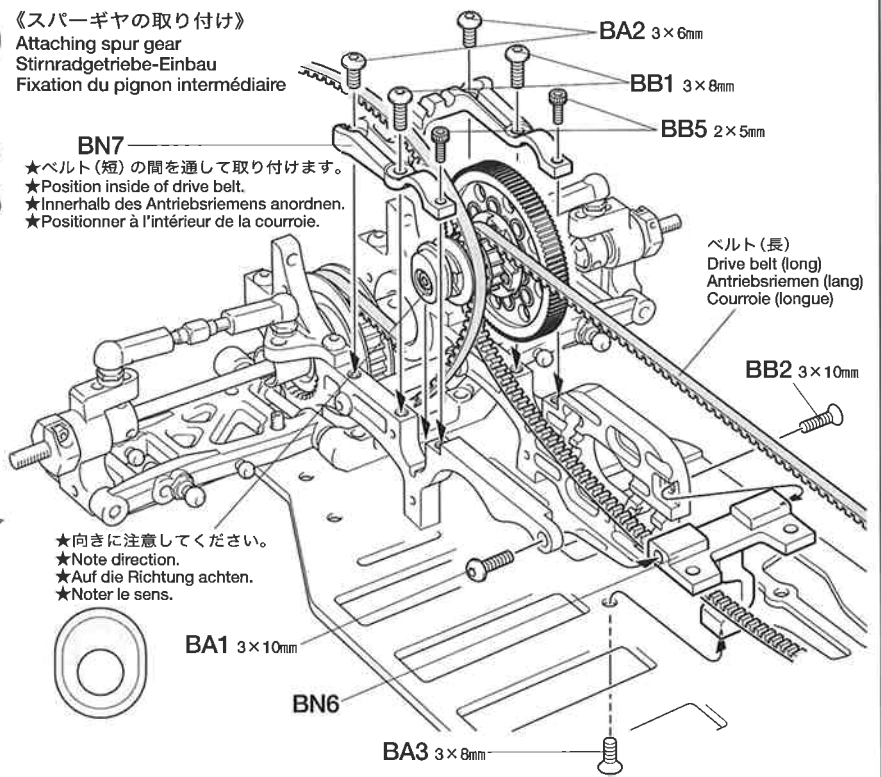
《スパークギヤの組み立て》  
Spur gear assembly  
Zusammenbau des Stirnrads  
Assemblage de la couronne

**11**

《スパークギヤの取り付け》  
Attaching spur gear  
Stirnradgetriebe-Einbau  
Fixation du pignon intermédiaire

BN7  
★ベルト(短)の間を通して取り付けます。  
★Position inside of drive belt.  
★Innerhalb des Antriebsriemens anordnen.  
★Positionner à l'intérieur de la courroie.

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

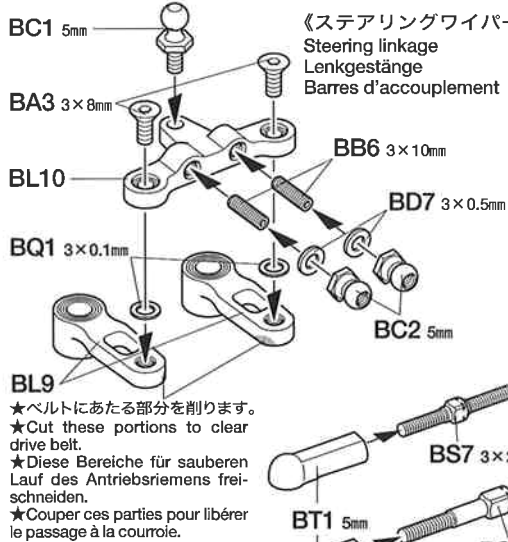


ベルト(長)  
Drive belt (long)  
Antriebsriemen (lang)  
Courroie (longue)

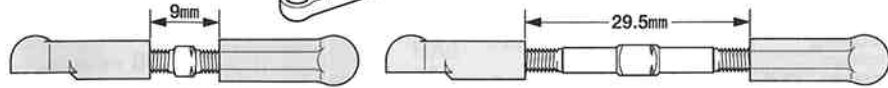
**13**

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

《ステアリングワイパー》  
Steering linkage  
Lenkgestänge  
Barres d'accouplement

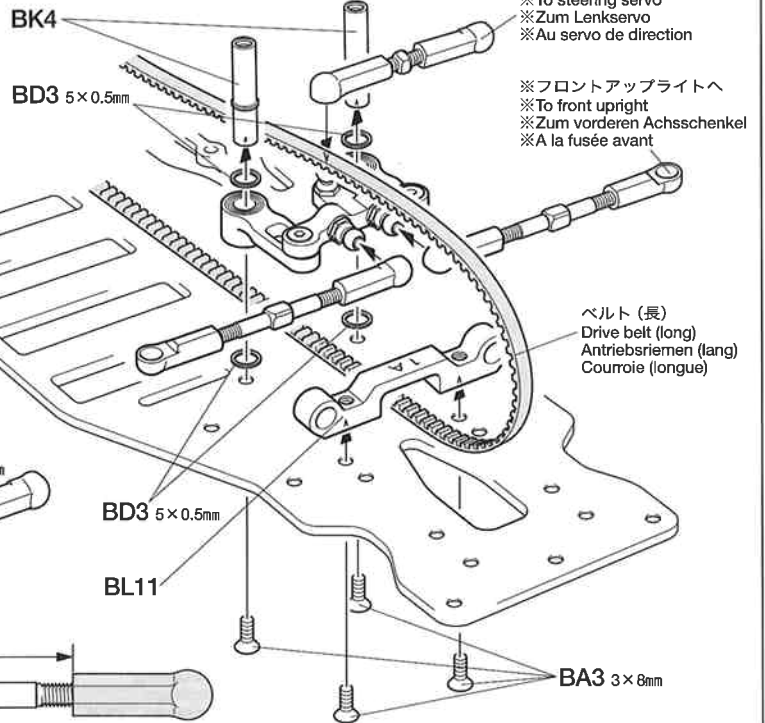


BL9  
★ベルトにあたる部分を削ります。  
★Cut these portions to clear drive belt.  
★Diese Bereiche für sauberen Lauf des Antriebsriemens freischneiden.  
★Couper ces parties pour libérer le passage à la courroie.



※ステアリングサーボへ  
※To steering servo  
※Zum Lenkservo  
※Au servo de direction

※フロントアップライトへ  
※To front upright  
※Zum vorderen Achsschenkel  
※A la fusée avant

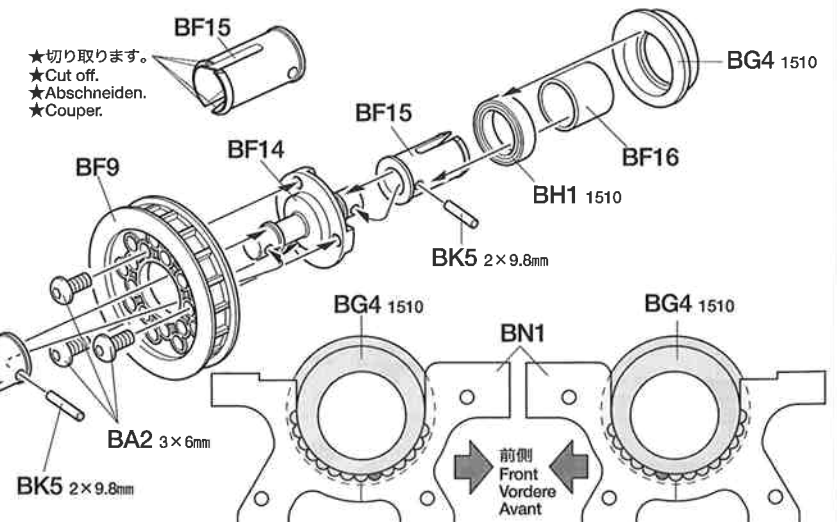
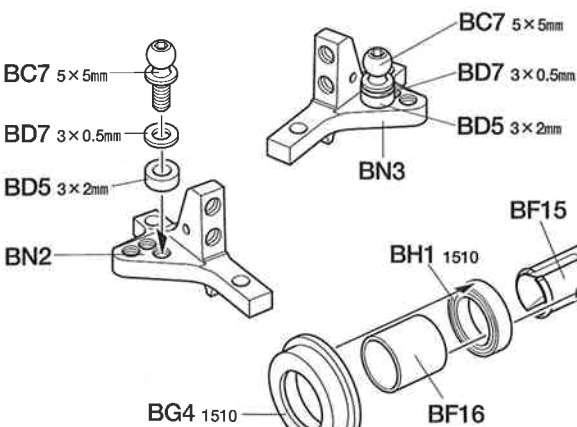


ベルト(長)  
Drive belt (long)  
Antriebsriemen (lang)  
Courroie (longue)

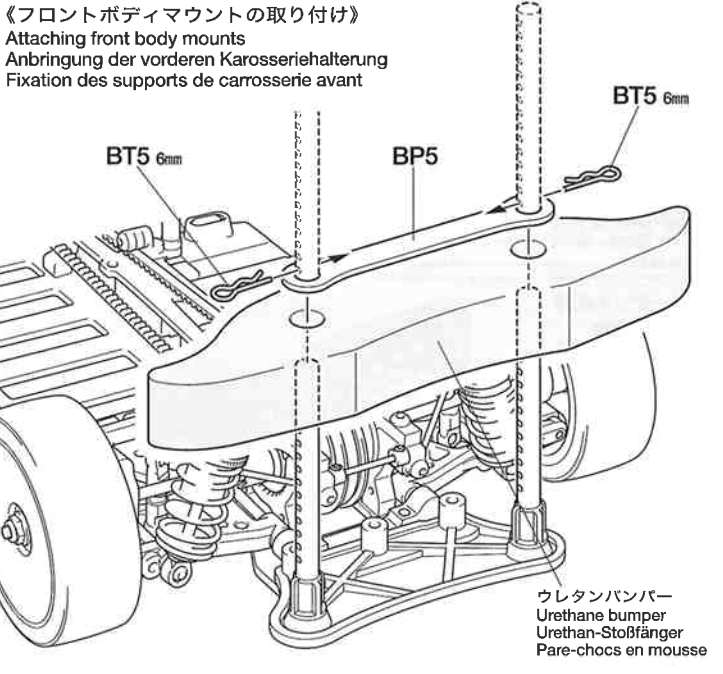
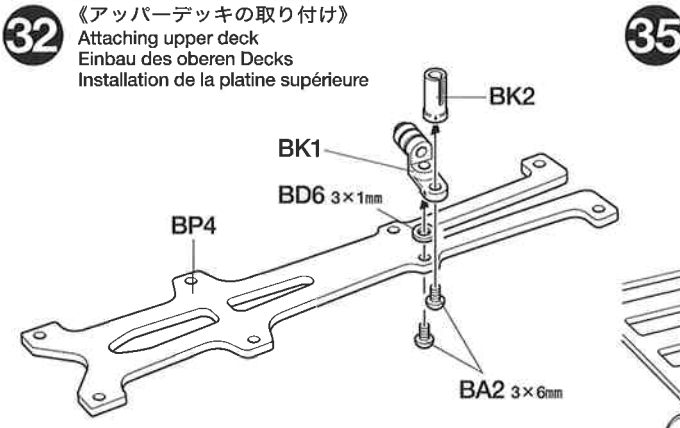
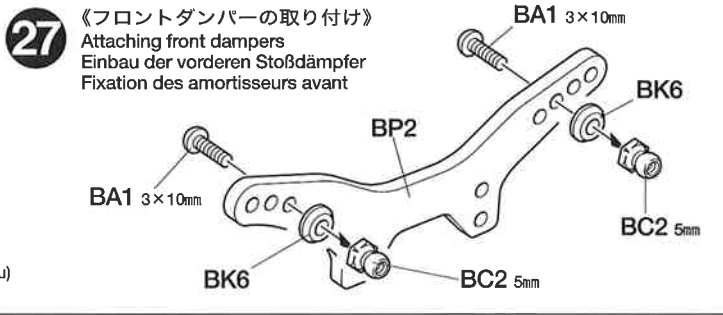
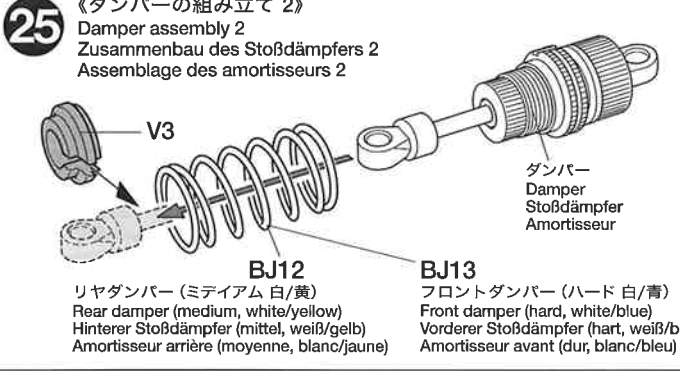
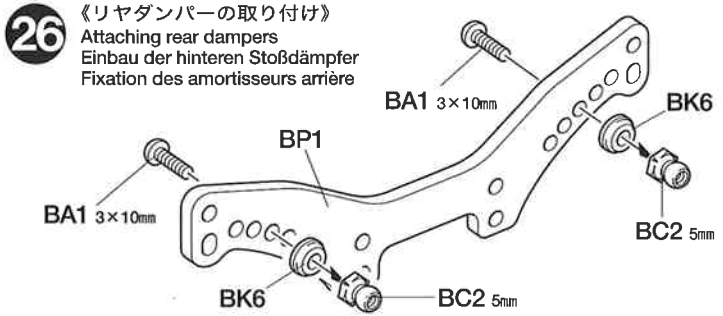
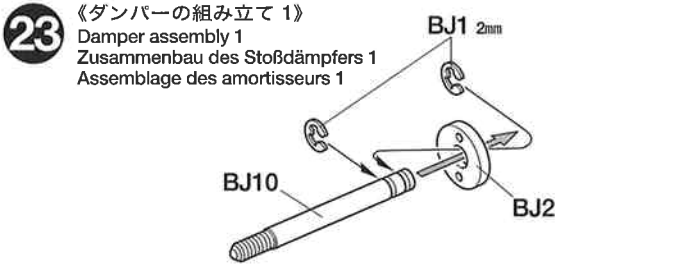
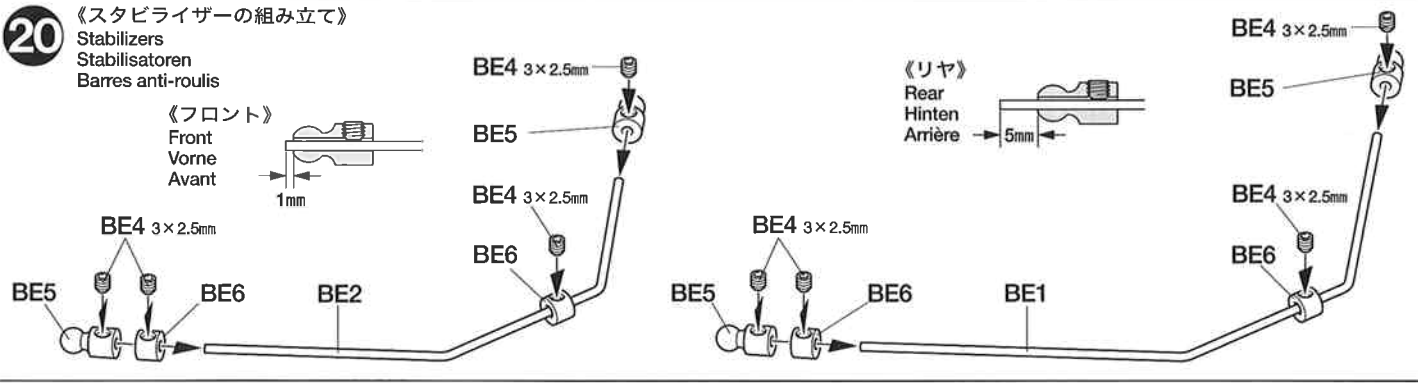
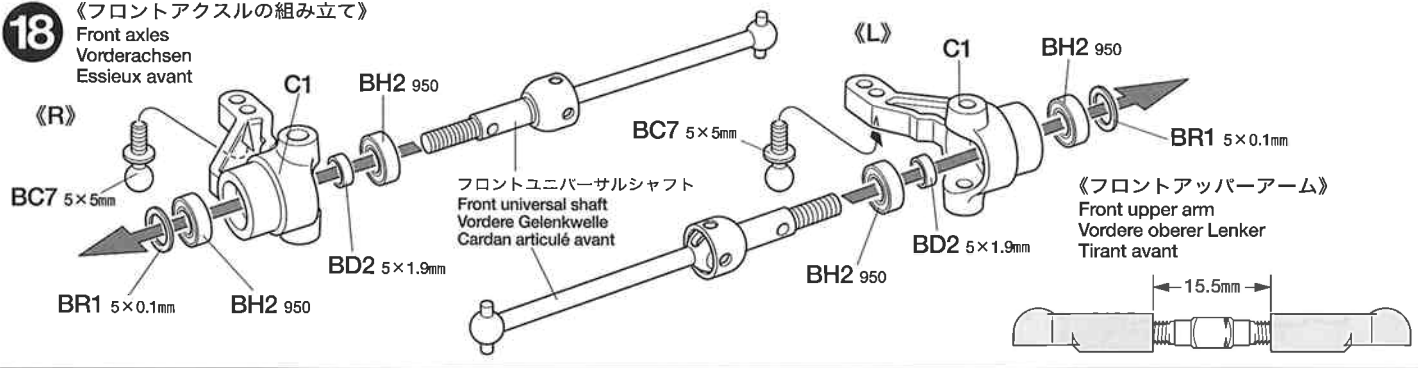
**15**

《フロントダイレクトプリーの組み立て》  
Front direct pulley assembly  
Zusammenbau der vorderen Direktantriebsscheibe  
Assemblage de la poulie directe avant

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



前側  
Front  
Vordere  
Avant

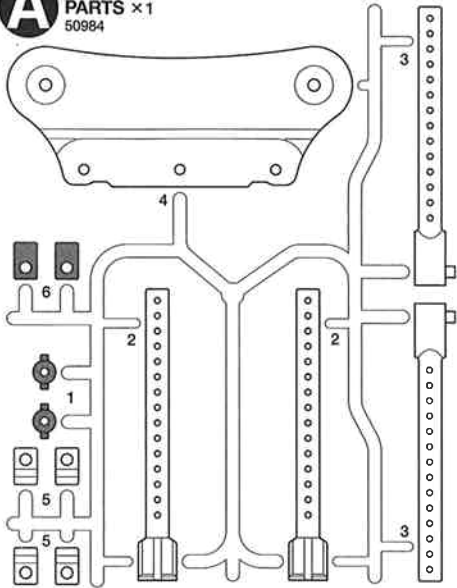


★TRF415MSXシャーシ組立説明書のセッティングを参考に自分のコントロールしやすいマシンに仕上げてください。  
 ★Make settings referring to the TRF415MSX chassis kit-supplied instructions.  
 ★Nehmen Sie die Einstellungen gemäß den beim TRF415MSX Chassis beiliegenden Anleitungen vor.  
 ★Effectuer les réglages en se reportant aux instructions fournies avec le TRF415MSX.

# PARTS

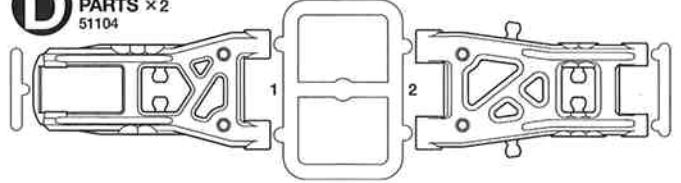
★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
 ★Specifications are subject to change without notice.  
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

**A** PARTS ×1  
50984

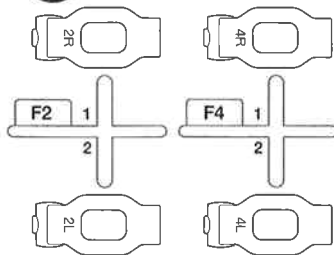


ボディ ×1  
Body  
Karosserie  
Carrosserie  
ウイング ×1  
Wing  
Spoiler  
Aileron  
マスクシール ×1  
Masking seal  
Aufkleber  
Cache

**D** PARTS ×2  
51104



**F** PARTS ×1  
F2:51106 F4:51107

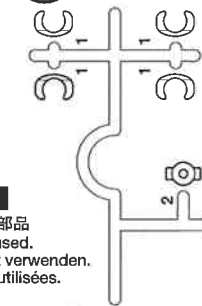


ロワデッキ ×1  
Lower deck  
Chassisboden  
Châssis inférieur  
9404668

ベルト (長) ×1  
Drive belt (long)  
Antriebsriemen (lang)  
Courroie (longue)  
6245013

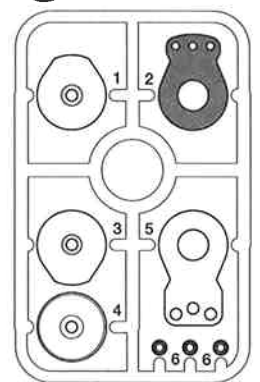
ベルト (短) ×1  
Drive belt (short)  
Antriebsriemen (kurz)  
Courroie (courte)  
6245014

**Y** PARTS ×1  
53890



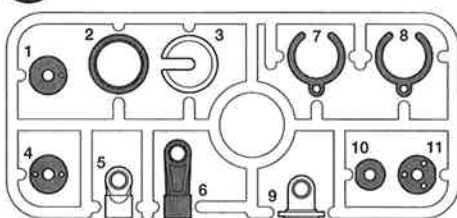
ホイール ×2  
Wheel  
Rad  
Roue  
53475

**Q** PARTS ×1  
51000



ウレタンバンパー ×1  
Urethane bumper  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse  
6275052

**V** PARTS ×4  
53334



ロワデッキ ×1  
Lower deck  
Chassisboden  
Châssis inférieur  
9404668

ベルト (長) ×1  
Drive belt (long)  
Antriebsriemen (lang)  
Courroie (longue)  
6245013

ベルト (短) ×1  
Drive belt (short)  
Antriebsriemen (kurz)  
Courroie (courte)  
6245014

ホイール ×2  
Wheel  
Rad  
Roue  
53475

ウレタンバンパー ×1  
Urethane bumper  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse  
6275052

アンテナパイプ ×1  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne  
6095010

ステッカー ×1  
Sticker  
Aufkleber  
Autocollant

## モーターマウント袋詰

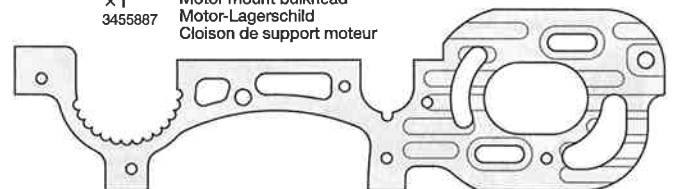
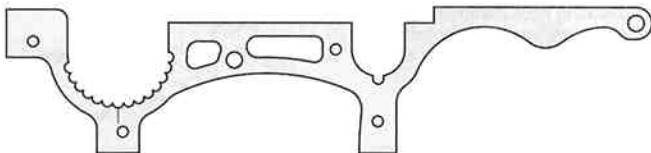
Motor mount bag  
Motor-Befestigungsteile-Beutel  
Sachet de support moteur

**BM1**  
×1  
3455888

リヤバルクヘッド  
Rear bulkhead  
Hinterer Lagerschild  
Cloison arrière

**BM2**  
×1  
3455887

モーターマウントバルクヘッド  
Motor mount bulkhead  
Motor-Lagerschild  
Cloison de support moteur

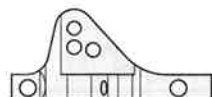


## バルクヘッド袋詰

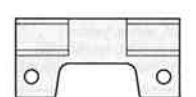
Bulkhead bag  
Lagerschild-Beutel  
Sachet de cloisons



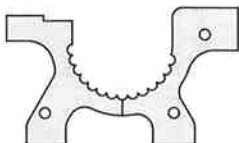
**BN2** フロントアッパーバルクヘッドR  
×1  
3455891  
Front upper bulkhead (right)  
Oberer Querträger vorne (rechts)  
Cellule supérieure avant (droite)



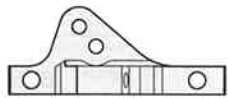
**BN3** フロントアッパーバルクヘッドL  
×1  
3455890  
Front upper bulkhead (left)  
Oberer Querträger vorne (links)  
Cellule supérieure avant (gauche)



**BN6** ×1  
3454351  
センターポスト  
Center post  
Mittelposten  
Entretoise centrale



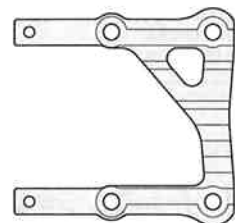
**BN1** フロントバルクヘッド  
×2  
3455889  
Front bulkhead  
Vorderer Lagerschild  
Cloison avant



**BN4** リアアッパーバルクヘッドR  
×1  
3455893  
Rear upper bulkhead (right)  
Oberer Querträger hinten (rechts)  
Cellule supérieure arrière (droite)



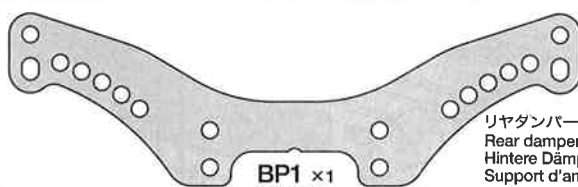
**BN5** リアアッパーバルクヘッドL  
×1  
3455892  
Rear upper bulkhead (left)  
Oberer Querträger hinten (links)  
Cellule supérieure arrière (gauche)



**BN7** ×1  
3454404  
アルミアッパーブレイス  
Aluminum upper brace  
Obere Aluminium-Spange  
Entretoise supérieure  
aluminium

## アッパーデッキ袋詰

Upper deck bag  
Oberes Deck-Beutel  
Sachet de châssis supérieur



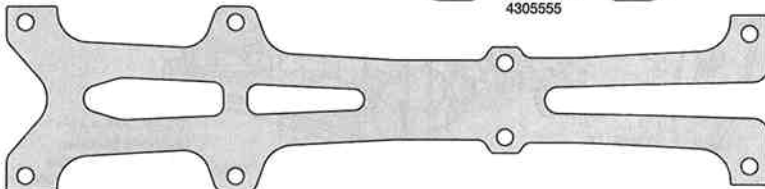
**BP1** ×1  
4305555

リヤダンパーステー  
Rear damper stay  
Hintere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur arrière



**BP2** ×1  
4305554

フロントダンパーステー  
Front damper stay  
Vordere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur  
avant



**BP4** ×1  
4024004  
アッパーデッキ  
Upper deck  
Oberes Deck  
Platine supérieure



**BP5** ×1  
4304074

バンパーサポート  
Bumper support  
Stoßfängerhalter  
Support de pare-chocs

**サスマウント袋詰**  
Suspension mount bag  
Aufhängungs-Befestigungs-Beutel  
Sachet de supports de suspension

**BL1** ×2 53723  
サーボステー  
Servo stay  
Servohalterung  
Support de servo

**BL2** ×2 9804264  
リアアップライト (0°)  
Rear upright (0°)  
Hinterer Achsschenkel (0°)  
Fusée arrière (0°)

**BL7** ×1 53809  
サスマウント XB  
Suspension mount XB  
Aufhängungs-Befestigung XB  
Support de suspension XB

**BL9** ×2 9808066  
ステアリングアーム  
Steering arm  
Schubstange  
Commande de direction

**BL10** ×1 3454396  
ステアリングブリッジ  
Steering bridge  
Lenkungs-Brücke  
Pontet de direction

**BL11** ×1 53685  
フロントブリッジサスマウント A  
Front bridge suspension mount A  
Vordere Befestigungsbrücke A  
Support de pont avant A

**BL12** ×1 51068  
サスマウント D  
Suspension mount D  
Aufhängungs-Befestigung D  
Support de suspension D

**ボールデフ部品袋詰**  
Ball differential bag  
Kugeldifferential-Beutel  
Sachet de différentiels à billes

**BF1** ×1 9949350  
2×25mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

**BF2** ×1 9949350  
2mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecroû nylonstop

**BF3** ×1 9949300  
620スラストベアリング  
Ball thrust bearing  
Druckkugellager  
Butée à billes

**BF4** ×9  
3mmスチールボール  
Ball  
Kugel  
Bille

**BF5** ×1 9949299  
デフスプリング  
Diff spring  
Differentialfeder  
Ressort de diff

**BF11** ×2 50880  
デフプレート  
Diff plate  
Differentialplatte  
Plaquette de diff

**BF12** ×1 9804249  
デフジョイント (L)  
Diff joint (left)  
Differential-Gelenk (links)  
Accouplement de différentiel (gauche)

**BF13** ×1 9804249  
デフジョイント (R)  
Diff joint (right)  
Differential-Gelenk (rechts)  
Accouplement de différentiel (droit)

**BF14** ×1 3454401  
ダイレクトホルダー  
Direct holder  
Direktantriebs-Mitnehmer  
Support direct

**BF15** ×2 9804268  
ダイレクトカップ  
Direct cup  
Direktantriebs-Mitnehmerhülse  
Coupelle directe

**BF16** ×2 9804267  
ダイレクトカップリング  
Direct coupling  
Direktantriebs-Verbinder  
Accouplement direct

**BF7** ×1 3455643  
スパークヤストッパー  
Spur gear stopper  
Stirnrad-Mitnehmer  
Cale de pignon intermédiaire

**BF8** ×1 53935  
ボールデフプーリー  
Ball differential pulley  
Kugeldifferential-Antriebsrad  
Poulie de diff

**BF9** ×1 53936  
フロントワンウェイプーリー  
Front one-way pulley  
Vordere Freilauf-Riemenscheibe  
Poulie à sens unique avant

**ギヤ袋詰**  
Gear bag  
Zahnräder-Beutel  
Sachet de pignonnerie

**BG4** ×4 51053  
1510ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes

**BG9** ×1 3454395  
ダイレクトセンターシャフト  
Direct center shaft  
Zentralwelle des Direktantriebs  
Axe central direct

**BG10** ×2 9804263  
840アルミベアリングホルダー  
Aluminum bearing holder  
Alu-Lager-Halter  
Support de roulement à billes aluminium

**BG11** ×2 51213  
16Tプーリー  
Pulley  
Rolle  
Poulie

**BG8** ×1 51056  
102Tスパークヤ  
Spur gear  
Stirnradgetriebe  
Pignon intermédiaire

**ベアリング袋詰**  
Ball bearing bag  
Kugellager-Beutel  
Sachet de roulements à billes

**BH1** ×4 53126  
1510ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BH2** ×8 51090  
950ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BH3** ×2 53030  
850ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BH4** ×2 9805672  
840ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BH6** ×2 9804243  
630ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**ポスト袋詰**  
Post bag  
Stangen-Beutel  
Sachet de mâts

**BK1** ×1 3455896  
ベルトスタビライザー  
Belt stabilizer  
Riemenführung  
Stabilisateur de courroie

**BK2** ×1 3455898  
アンテナポスト  
Antenna post  
Antennenstange  
Pied d'antenne

**BK3** ×1 9805931  
バルクヘッドビーム  
Bulkhead beam  
Querträger  
Tige de cloison

**BK4** ×2 9804266  
ステアリングポスト  
Steering post  
Lagerzapfen der Lenkung  
Colonnettes de direction

**BK5** ×2 9805776  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BK6** ×4 53873  
ダンパー Spacer  
Damper spacer  
Dämpfer-Distanzstück  
Entroise d'amortisseur

**ダンパー部品袋詰**  
Damper parts bag  
Stoßdämpfer Teile-Beutel  
Sachet de pièces d'amortisseur

**BJ1** ×8 50588  
2mmEリング  
E-Ring  
Circlip

**BJ2** ×4 53572  
ピストン  
Piston  
Kolben

**BJ3** ×4 53574  
ロッドガイド  
Rod guide  
Stangenführung  
Guide d'axe

**BJ4** ×4 53574  
テフロンスパースー  
Damper spacer  
Dämpfer-Distanzring  
Entroise d'amortisseur

**BJ5** ×4 53574  
3mmOリング(シリコン)  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone

**BJ6** ×4 53577  
ウレタンブッシュ  
Urethane bushing  
Urethan-Buchse  
Bague polyuréthane

**BJ7** ×4 53576  
オイルシール  
Oil seal  
Ölabdichtung  
Joint d'étanchéité

**BJ8** ×4 9804248  
ダンパーシリンダー  
Damper cylinder  
Dämpfer-Zylinder  
Corps d'amortisseur

**BJ10** ×4 53850  
ピストンロッド  
Piston rod  
Kolbenstange  
Axe de piston

**BJ11** ×4 9444361  
12mmOリング  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone

**BJ12** ×2 53440  
コイルスプリング  
(ミディアム 白/黄)  
Coil spring  
(medium, white/yellow)  
Spiralfeder  
(mittel, weiß/gelb)  
Ressort hélicoïdal  
(moyenne, blanc/jaune)

**BJ13** ×2 53440  
コイルスプリング  
(ハード 白/青)  
Coil spring  
(hard, white/blue)  
Spiralfeder  
(hart, weiß/blau)  
Ressort hélicoïdal  
(dur, blanc/bleu)

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

ユニバーサルシャフト袋詰

Universal shaft bag  
Gelenkwelle-Beutel  
Sachet de cardans articulés

BU3 × 4  
53500  
クロススパイダー  
Cross joint  
Kreuzzapfen  
Joint croisé

BU4 × 4  
9804265  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue

BU1 × 4  
9805777  
3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

BU2 × 4  
53500  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

BU5 × 2  
53724  
46  
軽量スイングシャフト(青)  
Lightweight swing shaft (blue)  
Leichte Quervelle (blau)  
Axe allégé (bleu)

BU6 × 2  
51092  
46  
スイングシャフト(黒)  
Swing shaft (black)  
Quervelle (schwarz)  
Axe (noir)

工具袋詰

Tool bag  
Werkzeug-Beutel  
Sachet d'outillage  
9404621

BT1 × 20  
53601  
5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

BT2 × 2  
51111  
4mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

BT3 × 4  
9805240  
3mm O-Ring (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

BT4 × 1  
アンテナキャップ  
Antenna cap  
Antennenkappe  
Capuchon d'antenne

BT5 × 10  
9805702  
6mm スナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique

BT6 × 2  
51000  
サーボセイバースプリング(小)  
Servo saver spring (small)  
Servo-Saver-Feder (klein)  
Ressort de sauve-servo (petite)

BT7 × 1  
51000  
サーボセイバースプリング(大)  
Servo saver spring (large)  
Servo-Saver-Feder (groß)  
Ressort de sauve-servo (grande)

六角棒レンチ (2mm) ..... × 1  
Hex wrench (2mm) 2990027  
Imbusschlüssel (2mm)  
Clé Allen (2mm)

六角棒レンチ (1.5mm) .. × 1  
Hex wrench (1.5mm) 50038  
Imbusschlüssel (1,5mm)  
Clé Allen (1,5mm)

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

板レンチ ..... × 1  
Wrench 4305026  
Mutternschlüssel  
Clé

ボールデフグリス ..... × 1  
Ball Diff Grease 53042  
Fett für Kugeldifferential  
Graisse pour différentiel à billes

アンチウェアグリス ..... × 1  
Anti-wear grease 53439  
Verschleiß minderndes Fett  
Graisse anti-usure

両面テープ ..... × 1  
Double-sided tape 50171  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

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

サスシャフト袋詰

Shaft bag  
Achse-Beutel  
Sachet d'axes

BS1 × 4  
53851  
3×46mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

BS2 × 2  
53917  
2.6×25mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

BS3 × 2  
53917  
2.6×22mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

BS4 × 2  
2520043  
3×42mm ターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

BS6 × 4  
9805929  
3×32mm ターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

BS7 × 1  
9804234  
3×23mm ターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

スタビライザー袋詰

Stabilizer bag  
Stabilisator-Beutel  
Sachet de barres anti-roulis

BE4 × 8  
9805777  
3×2.5mm  
イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

BE1 × 1  
51070  
リアスタビライザー(ソフト)  
Rear stabilizer rod (soft)  
Hintere Stabilisatorstange (weich)  
Barre anti-roulis arrière (mou)

BE2 × 1  
9808028  
フロントスタビライザー(ミディアム)  
Front stabilizer rod (medium)  
Vordere Stabilisatorstange (mittel)  
Barre anti-roulis avant (moyenne)

BE3 × 4  
53892  
3×10mm ターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

BE5 × 4  
53644  
スタビエンド  
Stabilizer end  
Stabilisator-Endstück  
Extrémité de barre anti-roulis

BE6 × 4  
53827  
ロッドストッパー  
Rod stopper  
Gestänge-Stellring  
Bague de renvoi

ビス袋詰A

Screw bag A  
Schraubenbeutel A  
Sachet de vis A

BA1 × 12  
53530  
3×10mm 六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA2 × 10  
53583  
3×6mm 六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA3 × 22  
53534  
3×8mm 六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA4 × 1  
9805886  
2.6×10mm キャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

BA6 × 5  
50576  
3×3mm イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

BA7 × 6  
9804228  
3mm ワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

BA8 × 2  
2220001  
3mm ロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop

ビス袋詰B

Screw bag B  
Schraubenbeutel B  
Sachet de vis B

BB1 × 28  
53529  
3×8mm 六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BB2 × 8  
53536  
3×10mm 六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BB3 × 1  
50575  
2.6×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

BB5 × 2  
9805779  
2×5mm キャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

BB8 × 1  
50589  
5mm Eリング  
E-Ring  
Circlip

BB9 × 2  
53869  
5mm ピローボールナット(短)  
Ball connector nut (short)  
Kugelfopf-Mutter (kurz)  
Ecrou-oncteur à rotule (court)

ビス袋詰C

Screw bag C  
Schraubenbeutel C  
Sachet de vis C

BC1 × 7  
53642  
5mm ピローボール  
Ball connector  
Kugelfopf  
Connecteur à rotule

BC2 × 7  
53640  
5mm ピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule

BC3 × 8  
50994  
サスボール  
Suspension ball  
Aufhängungs-Kugel  
Rotule de suspension

BC4 × 2  
53826  
ピローボールキングピン  
Ball-head king pin  
Kugelfopf-Drehzapfen  
Rotule déportée

BC5 × 2  
53826  
4.6×4.7mm フランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

BC7 × 6  
53906  
5×5mm ピローボール  
Ball connector  
Kugelfopf  
Connecteur à rotule

BB6 × 4  
9804194  
3×10mm ホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis

ホイールハブ袋詰

Wheel hub bag  
Radnaben-Beutel  
Sachet de moyeux de roue

BW1 × 4  
9805893  
1.6×4mm キャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique

BW2 × 4  
53159  
4mm フランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop à flasque

BW3 × 4  
50594  
2×10mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

BW4 × 4  
53823  
ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue

BW5 × 2  
53646  
11.5×0.5mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

スペーサー袋詰

Spacer bag  
Distanzring-Beutel  
Sachet d'entretoises

BD2 × 4  
53891  
5×1.9mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD3 × 5  
9804246  
5×0.5mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD4 × 6  
53539  
3×3mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD5 × 8  
53539  
3×2mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD6 × 7  
53539  
3×1mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD7 × 10  
53539  
3×0.5mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BD8 × 2  
53539  
3×1.5mm スペース  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

**AFTER MARKET SERVICE CARD**

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

**KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE**

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

**SERVICE APRES-VENTE**

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

**PARTS CODE**

9404668	Lower Deck
50984	TRF414M A Parts (Bumper) (A1-A6)
51103	TB Evolution IV C Parts (Front Upright) (C1)
51104	*1 TB Evolution IV D Parts (Sus. Arm) (D1 & D2, 2 pcs.)
51106	TB Evolution IV Hub Carrier (2) (2R & 2L)
51107	TB Evolution IV Hub Carrier (4) (4R & 4L)
51000	Hi-Torque Servo Saver (Black)
Q Parts (Q1-Q6) x1 Servo Saver Spring (Small) (BT6) x2	
Servo Saver Spring (Large) (BT7) x1	
53334	*1 Low Friction Damper V Parts (Damper Collar) (V1-V11, 2 pcs.)
53890	Swing Shaft Protector (Y1 & Y2)
6275052	Urethane Bumper
6245013	Drive Belt (Long, Front)
6245014	Drive Belt (Short, Rear)
53475	Medium-Narrow White Dish Wheels (Offset 0, 4 pcs.)
9404677	Screw Bag A (BA1-BA4, BA6-BA8)
53530	3x10mm Titanium Round Head Socket Screw (BA1 x5)
53583	3x6mm Titanium Round Head Socket Screw (BA2 x5)
53534	3x8mm Titanium Countersunk Hex Head Screw (BA3 x5)
9805888	2.6x10mm Cap Screw (BA4 x10)
50576	3mm Grub Screw (BA6 x10)
9804228	3mm Washer (BA7 x10)
2220001	3mm Lock Nut (BA8 x1)
9404678	Screw Bag B (BA5, BB1-BB3, BB5, BB8, BB9)
9805884	3x12mm Screw (BA5 x2)
53529	3x8mm Titanium Round Head Socket Screw (BB1 x5)
53535	3x10mm Titanium Countersunk Hex Head Screw (BB2 x5)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (BB3 x5)
9805779	2.5mm Cap Screw (BB5 x2)
50589	5mm E-ring (BB8 x5)
53869	5mm Aluminum Short Ball Nut (Blue, BB9 x10)
9404679	Screw Bag C (BC6, BC1-BC5, BC7)
9804194	3x10mm Screw (BB6 x2)
53642	5mm Aluminum Ball Connector (Blue, BC1 x10)
53640	5mm Aluminum Ball Nut (Blue, BC2 x10)
50994	5mm Suspension Balls (BC3 x8)
53826	TB Evolution IV Fluorine Coated Ball-Head King Pin (BC4 & BC5, 2 pcs. each)
53906	5x5mm Aluminum Hex Head Ball Connector (BC7 x5)
53891	5x1.9mm Bearing Spacer for Reversible Sus. (BD2 x4)
9804246	5x0.5mm Spacer (BD3 x5)
53539	5.5mm Aluminum Spacer Set (BD4-BD8, 2 pcs. each)
51070	TRF415 Rear Stabilizer Set (BE1...etc.)
9808028	Front Stabilizer Set (BE2...etc.)
53892	3x10mm Aluminum Turnbuckle Shaft (BE3 x4)

9805777	3x2.5mm Grub Screw (BE4 x10)
53644	Aluminum Stabilizer End (Blue, BE5 x4)
53827	Stabilizer Rod Stopper (BE6)
9949350	2x25mm Cap Screw & 2mm Lock Nut (BF1 & BF2, 2 pcs. each)
9949300	620 Ball Thrust Bearing (BF3 x2)
9949299	Ball Diff. Spring (BF5 x2)
3455643	Spur Gear Stopper (BF7)
53935	TA05 Low Friction Ball Diff. Pulley (BF8)
53936	TA05 Low Friction Front One-Way Pulley (BF9)
50880	TA04 Ball Diff. Plate Set (BF11 x2)
9804249	Diff. Joint L & R (BF12 & BF13)
3454401	Direct Holder (BF14)
9804268	Direct Cup (BF15 x2)
9804267	Direct Coupling (BF16 x2)
51053	*1 TRF415 1510 Bearing Holder (BG4 x2)
51056	TRF415 Spur Gear (102T) (BG8)
3454395	Direct Center Shaft (BG9)
9804263	840 Aluminum Bearing Holder (BG10 x2)
51213	TA05 Center Pulley (16T) (BG11 x2)
53126	1510 Sealed Ball Bearing (BH1 x2)
51090	950 Ball Bearing (BH2 x4)
53030	850 Sealed Ball Bearing (BH3 x4)
9805672	840 Ball Bearing (BH4 x2)
9804243	630 Ball Bearing (BH5 x2)
50588	2mm E-ring (BJ1 x15)
53572	TRF Damper Piston (2-Holes, BJ2 x4)
53574	TRF Damper Rod Guide & O-ring Set (BJ3-BJ5, 4 pcs. each)
53577	TRF Damper Urethane Bushing (BJ6 x10)
53576	TRF Damper Oil Seal (BJ7 x4)
9804248	*1 Damper Cylinder (BJ8 x2)
53850	*1 TRF Damper Titanium Coated Piston Rod (BJ10 x2)
9444361	12mm O-ring (BJ11 x4)
53440	On-Road Tuned Hard Spring Set (BJ12 & BJ13, 2 pcs. each)
3455896	Belt Stabilizer (BK1)
3455898	Antenna Post (BK2)
9805931	Bulkhead Beam (BK3 x2)
9804266	Steering Post (BK4 x2)
9805776	2x9.8mm Shaft (BK5 x10)
53873	Carbon Damper Stay Setting Servo Set (BK6 x4...etc)
53723	TB Evolution IV Aluminum Servo Mount (BL1 x2)
9804264	Rear Upright (BL2 x2)
51066	TRF415 Suspension Mount (B) (BL6)
53809	TRF415 Suspension Mount (XB) (BL7)
9808066	Steering Arm (BL9 x2)
3454396	Steering Bridge (BL10)

53685	TRF415 Front Bridge Suspension Mount (A) (BL11)
51068	TRF415 Suspension Mount (D) (BL12)
3455888	Rear Bulkhead (BM1)
3455887	Motor Mount Bulkhead (BM2)
3455889	*1 Front Bulkhead (BN1 x1)
3455891	Front Upper Bulkhead (R) (BN2)
3455890	Front Upper Bulkhead (L) (BN3)
3455893	Rear Upper Bulkhead (R) (BN4)
3455892	Rear Upper Bulkhead (L) (BN5)
3454351	Center Post (BN6)
3454404	Aluminum Upright Brace (BN7)
53586	4mm Shim Set (BO1 x10...etc.)
4305555	Rear Damper Stay (BP1)
4305554	Front Damper Stay (BP2)
4024004	Upper Deck (BP4)
4304074	Bumper Support (BP5)
53585	3mm Shim Set (BQ1 x10...etc.)
53587	5mm Shim Set (BR1 x10...etc.)
53851	*1 46mm Titanium Coated Suspension Shafts (BS1 x2)
53917	2.6mm Titanium Coated Sus. Shaft Set for Reversible Sus. (BS2 & BS3, 2 pcs. each)
2520043	3x42mm Turnbuckle Shaft (BS4 x1)
9805929	*1 3x32mm Turnbuckle Shaft (BS5 x2)
9804234	3x23mm Turnbuckle Shaft (BS7 x2)
53500	Cross Joints for Assembly Universal Shaft Set (BU1 x5, BU2 x6, BU3 x4)
9804265	*1 Wheel Axle (BU4 x2)
53724	TB Evolution IV 46mm Lightweight Rear Swing Shaft (BU5 x2)
51092	TB Evolution IV 46mm Swing Shaft (BU6 x2)
53823	Clamp Type Aluminum Wheel Hub (5mm Thick) (BW1 x5, BW3 x5, BW4 x4)
9805893	1.6x4mm Cap Screw (BW1 x10)
53159	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Blue, BW2 x5)
50594	2x10mm Shaft (BW3 x10)
53646	Wheel Spacer (Blue) (BW5 x4...etc.)
9404621	Tool Bag (BT1-BT7, Grease...etc.)
53601	Low Friction 5mm Adjuster (BT1 x8)
51111	4mm Adjuster (for 3mm Screws / BT2 x8)
9805240	3mm O-ring (BT3 x7...etc.)
9805702	6mm Snap Pin (BT5 x10)
50171	TRF Resistant Double-Sided Tape
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)
53042	Ball Diff. Grease
53439	Anti-Wear Grease
6095010	Antenna Pipe (30cm) (Black)
*1	Requires 2 sets for one car.

★部品請求にはこのカードが必要です。  
部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をこのカードに記入してください。



**1/10 電動RC・4WDレーシングカーシャーシキット TRF415MSX マーク・ライナート エディション**

部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文の場合は、このカードの必要部品を○でかき込み代金を現金書留または、定額小為替(100円以上は切手可)と一緒にお申し込みください。なお、ご注文にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



ビス袋詰A	2,500円	9404677
ビス袋詰B	2,000円	9404678
ビス袋詰C	2,000円	9404679
工具袋詰	840円	9404621
ロワテッキ	7,600円	9404668
アッパーテッキ	1,300円	4024004
フロントダンパーステー	1,000円	4305554
リヤダンパーステー	1,200円	4305555
バンパーサポート	700円	4304074
ウレタンバンパー	450円	6275052
フロントベルト(長)	1,100円	6245013
リヤベルト(短)	900円	6245014
フロントバルクヘッド(1個)	1,150円	3455889
フロントアッパーバルクヘッドL	1,150円	3455890
フロントアッパーバルクヘッドR	1,150円	3455891
モーターマウントバルクヘッド	4,000円	3455887
リヤバルクヘッド	4,000円	3455888
リヤアッパーバルクヘッドL	1,150円	3455892
リヤアッパーバルクヘッドR	1,150円	3455893
センターポスト	1,250円	3454351
アルミアッパーブレイス	1,500円	3454404
リヤアッパーライト(2個)	3,600円	9804264
ホイールアクスル(2本)	1,000円	9804265
ステアリングアーム(2個)	1,150円	9808066
ステアリングブリッジ	1,300円	3454396
デフジョイントL・R(各1個)	1,200円	9804249
ダイレクトホルダー	1,000円	3454401
ダイレクトカップ(2個)	500円	9804268
ダイレクトカップリング(2個)	430円	9804267
スパーギヤストッパー	470円	3455643
ダイレクトセンターシャフト	750円	3454395
ダンパーシリンダー(2本)	2,200円	9804248
フロントスタビライザー	440円	9808028
(ソフト・メディアム・ハード 各1本)		
バルクヘッドビーム(2個)	350円	9805931
ステアリングポスト(2個)	500円	9804266
アンテナポスト	420円	3455898
ベルトスタビライザー	720円	3455896
840アルミベアリングホルダー(2個)	520円	9804263

840ベアリング(2個)	800円	9805672
630ベアリング(2個)	500円	9804243
3x42mmターンバックルシャフト(1本)	330円	2520043
3x32mmターンバックルシャフト(2本)	380円	9805929
3x23mmターンバックルシャフト(2本)	380円	9804234
2.6x10mmキャップスクリュー(10本)	280円	9805888
2x5mmキャップスクリュー(2本)	180円	9805779
1.6x4mmキャップスクリュー(10本)	280円	9805893
3x12mmホロービス(2本)	150円	9805684
3x10mmホロービス(2本)	150円	9804194
3x2.5mmイモネジ(10個)	300円	9805777
2x9.8mmシャフト(10本)	250円	9805776
5x0.5mmスパーサー(5個)	340円	9804246
3mmロックナット(1個)	90円	2220001
3mmワッシャー(10個)	250円	9804228
12mmOリング(4個)	250円	9444361
3mmOリング(7個)	120円	9805240

この他にも修理や整備のためのRCサーボパーツが発売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求めください。このキット付属の専用ロゴ入りパーツ、白色のコイルスプリング及び黒色のスタビライザーは小分け販売しておりません。ご注文いただきました場合、ロゴなしパーツ、色違いの部品をお送りさせていただきます。

Aパーツ	500円	200円	SP.984
Cパーツ	400円	140円	SP.1103
Dパーツ(1枚)	700円	140円	SP.1104
F2パーツ	350円	140円	SP.1106
F4パーツ	350円	140円	SP.1107
Qパーツ(サーボセッタースプリング大(個)小(個))	700円	140円	SP.1000
Vパーツ(2枚)	400円	140円	SP.0334
Yパーツ	400円	120円	OP.890
ホイール(4本)	550円	240円	OP.475
2.6x10mmタッピングビス(5本)	100円	80円	SP.575
3x3mmイモネジ(10個)	200円	80円	SP.576
2mmEリング(15個)	100円	80円	SP.588
5mmEリング(5個)	100円	80円	SP.589
2x10mmシャフト(10本)	150円	80円	SP.594
デフプレート(2枚)	250円	80円	SP.880
サスペンション(8個)	600円	90円	SP.994
1510ベアリングホルダー(2個)	200円	120円	SP.1053
102Tスパーギヤ	350円	120円	SP.1056
サスマウントB(1個)	800円	120円	SP.1066
サスマウントD(1個)	800円	120円	SP.1068
リヤスタビライザー	400円	90円	SP.1070
(ソフト・メディアム・ハード 各1本)			
950ベアリング(4個)	700円	90円	SP.1090
スイングシャフト(黒・2本)	1,100円	90円	SP.1092
4mmアジャスター(8個)	200円	120円	SP.1111
16Tフリー(2個)	300円	120円	SP.1213
850ラバーシールベアリング(4個)	1,600円	120円	OP.30
1510ラバーシールベアリング(2個)	1,200円	120円	OP.126
コイルスプリング	1,000円	200円	OP.440
(ソフト・メディアム・ハード・エキストラハード各2本)			
クロススパイダー、2x9.8mmシャフト、3x2.5mmイモネジ(1台分)	500円	90円	OP.500
3x8mmチタン六角丸ビス(5本)	400円	90円	OP.529
3x10mmチタン六角丸ビス(5本)	400円	90円	OP.530
3x8mmチタン六角皿ビス(5本)	400円	90円	OP.534
3x10mmチタン六角皿ビス(5本)	400円	90円	OP.535
スパーサー	600円	90円	OP.539
(3x0.5mm, 1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm各4個)			

ピストン(4個)	450円	90円	OP.572
3mmOリング(シリコン)、ロッドガイド、テフロンスーパーサー(各4個)	400円	90円	OP.574
オイルシール(4個)	150円	90円	OP.576
ウレタンブッシュ(10個)	200円	90円	OP.577
3x6mmチタン六角丸ビス(5本)	400円	90円	OP.583
3x0.1mm, 0.2mm, 0.3mmシム(各10個)	400円	90円	OP.585
4x0.1mm, 0.2mm, 0.3mmシム(各10個)	400円	90円	OP.586
5x0.1mm, 0.2mm, 0.3mmシム(各10個)	400円	90円	OP.587
5mmアジャスター(8個)	300円	120円	OP.601
5mmピローボールナット(10個)	600円	120円	OP.640
5mmピローボール(10個)	600円	120円	OP.642
スタビエイド(4個)	500円	90円	OP.644
11.5x0.5mm, 1mmスパーサー(各4個)	500円	90円	OP.646
フロントブリッジサスマウントA(1個)	900円	120円	OP.685
サーボステー(2個)	650円	120円	OP.723
軽量スイングシャフト(青・2本)	1,200円	90円	OP.724
サスマウントXB(1個)	950円	120円	OP.809
ホイールハブ、2x10mmシャフト、1.6x4mmキャップスクリュー(1台分)	1,500円	120円	OP.823
ピローボールキングピン、4.6x4.7mmフランジパイプ(各2個)	500円	90円	OP.826
ロッドストッパー(4個)	500円	90円	OP.827
ピストンロッド(2本)	600円	90円	OP.850
3x46mmシャフト(2本)	600円	90円	OP.851
5mmピローボールナット(短・10個)	700円	120円	OP.869
ダンパースパーサー(4個)	800円	90円	OP.873
5x1.9mmスパーサー(4個)	350円	90円	OP.891
3x10mmターンバックルシャフト(4本)	500円	90円	OP.892
5x5mmピローボール(5個)	800円	90円	OP.906
2.6x22mm, 25mmシャフト(各2本)	1,200円	90円	OP.917
ボールデフブリー	500円	140円	OP.935
フロントワンウェイブリー	500円	140円	OP.936
2x25mmキャップスクリュー、2mmロックナット(各2個)	200円	90円	AO.5014
デフスプリング(2本)	180円	90円	AO.5015
620スタストベアリング(2個)	650円	90円	AO.5016

《お問い合わせ番号》 静岡 054-283-0003  
営業時間 東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)  
平日(月～金曜日) 8:00～20:00 土、日、祝日 8:00～17:00

For Japanese use only! ITEM 49394

住所

電話 ( ) -

氏名

★パーツの価格は予告なく変更となる場合があります。

**TAMIYA**  
株式会社タミヤ  
〒422-8610 静岡県駿河区恵田原3-7  
0706

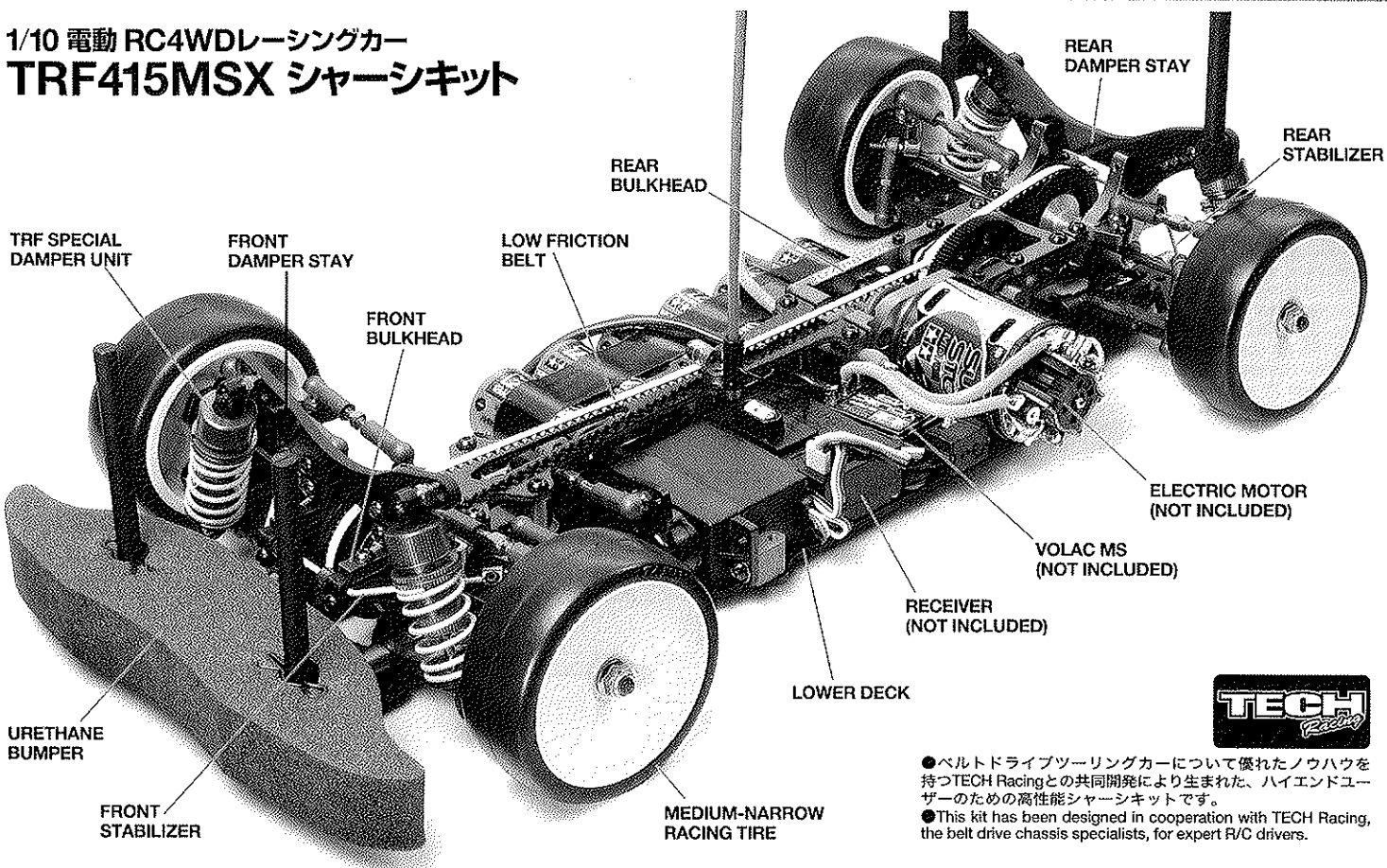


HIGH PERFORMANCE R/C MODEL FOR ADVANCED USER

# TRF415

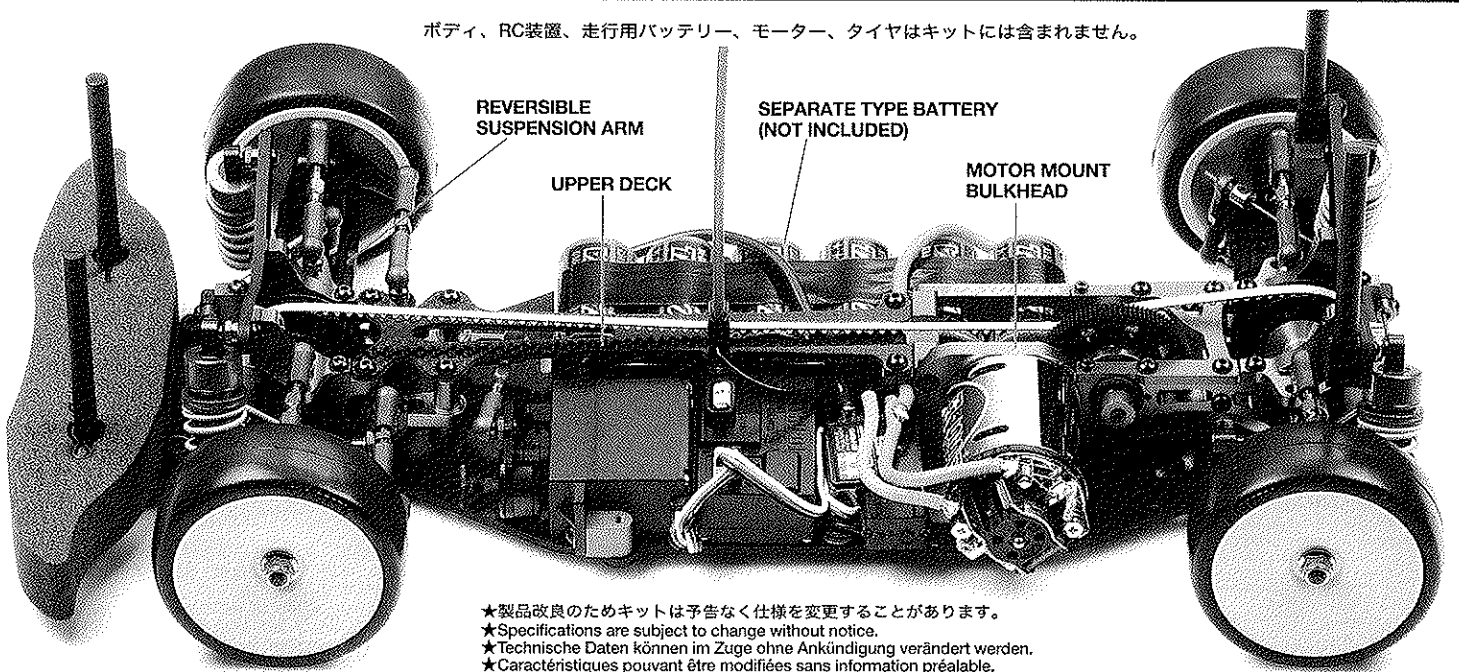
# MSX

1/10 電動 RC4WDレーシングカー  
TRF415MSX シャーシキット



●ベルトドライブツーリングカーについて優れたノウハウを持つTECH Racingとの共同開発により生まれた、ハイエンドユーザーのための高性能シャーシキットです。  
●This kit has been designed in cooperation with TECH Racing, the belt drive chassis specialists, for expert R/C drivers.

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



★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
★Specifications are subject to change without notice.  
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8601 JAPAN.

# TRF 415 MSX

●小学生や組立になれない方は、保護者の方や模型にくわしい方にお手伝いをお願いしてください。

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

### 《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、ESC (FETアンプ) 付き2チャンネルプロポセット (小型受信機、小型ESC (FETアンプ)、標準型サーボのセットがお勧めです。) をご使用ください。

★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

### 《走行用モーター・ピニオンギヤ》

★キットにはモーター、ピニオンギヤは含まれていません。20ページを参考に最適なギヤ比のとれるモーター、ピニオンギヤを選択してください。(推奨モーター、スーパーストック TZ,RZ モーター)

### 《走行用バッテリー・充電器》

このキットはセパレートタイプバッテリー専用です。専用充電器とともにご用意ください。

### RADIO CONTROL UNIT

Standard 2 channel R/C unit plus electronic speed controller is suggested for this model (combination of small size receiver, electronic speed controller and standard size servo is recommended).

★Read and follow instructions supplied with R/C unit.

### MOTOR AND PINION GEAR

★This kit does not include motor and pinion gear. Choose separately available electric motor and pinion gear referring to page 20 of this manual. Super Stock Motor TZ and RZ are recommended.

### POWER SOURCE

This kit is designed to use a separate type battery. Charge battery according to manual.

### FERNSTEUER-EINHEIT

Für dieses Modell wird eine übliche RC-Einheit mit einem elektronischen Fahrregler vorgeschlagen (eine Kombination eines kleinen Empfängers mit elektronischem Fahrregler und Servo in Normalgröße wird empfohlen).

★Lesen und befolgen Sie die der RC-Einheit beiliegende Anleitung.

### MOTOR UND MOTORITZEL

★Dieser Bausatz enthält keinen Motor und kein Ritzel. Wählen Sie einen getrennt erhältlichen Elektromotor und ein Ritzel gemäß Seite 20 dieses Handbuchs. Es werden die Super Stock Motoren TZ und RZ empfohlen.

### STROMQUELLE

Dieser Bausatz ist für die Verwendung einer Batterie aus Einzelzellen ausgelegt. Entsprechend Anleitung laden.

### ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDE

Pour piloter ce modèle, nous vous suggérons d'employer un ensemble de radiocommande 2 voies standard avec variateur de vitesse électronique (récepteur et variateur de taille mini et servo de taille standard recommandés).

★Lire et suivre les instructions fournies avec l'ensemble R/C.

### MOTEUR ET PIGNON MOTEUR

★Moteur et pignon moteur ne sont pas inclus dans ce kit. Se procurer séparément un moteur et un pignon en suivant les conseils donnés page 20 de ce manuel. Les moteurs Super Stock TZ ou RZ sont recommandés.

### ALIMENTATION

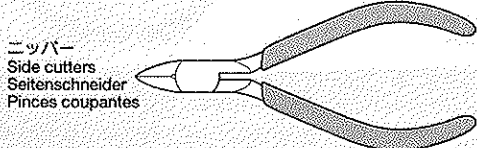
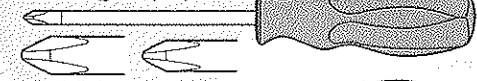
Ce kit est conçu pour un pack à éléments séparés. Le charger en suivant les instructions spécifiques.

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

六角レンチ (1.5mm, 2mm)  
Hex wrench (1.5mm, 2mm)  
Imbusschlüssel (1.5mm, 2mm)  
Clé Allen (1.5mm, 2mm)



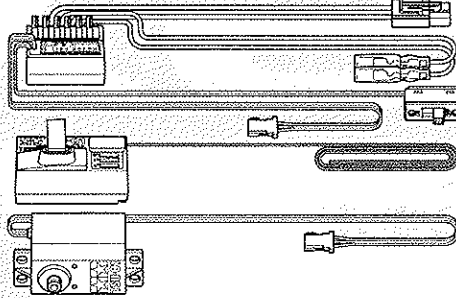
+ドライバー (大、小)  
+ Screwdriver (large, small)  
+ Schraubenzieher (groß, klein)  
+ Tournevis + (grand, petit)



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pincettes coupantes

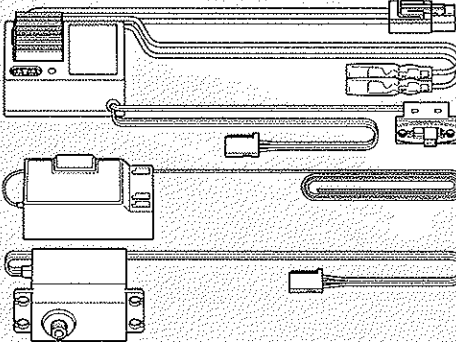
## タミヤ・エクスペックGT-1プロポ / ESC (FETアンプ) 付き

Tamiya EXPEC GT-1 2-channel R/C system  
Tamiya EXPEC GT-1 2-Kanal R/C System  
Ensemble R/C Tamiya EXPEC GT-1 2 voies  
(※ESCはエレクトロニクススピードコントローラーの略です。)



## ESC (FETアンプ) 付き 2チャンネルプロポ

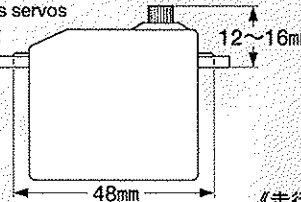
2-channel R/C unit with electronic speed controller  
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler  
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



## 《使用できるサーボの大きさ》

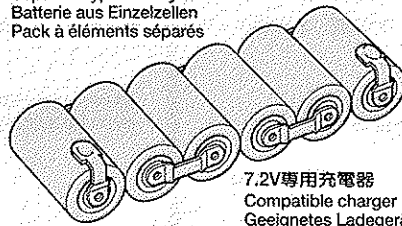
Suitable servo size  
Größe der Servos  
Dimensions max des servos

★小型サイズのサーボは搭載出来ません。  
★Small size servo cannot be installed.  
★Ein kleines Servo darf nicht eingebaut werden.  
★Un mini-servo ne peut être installé.

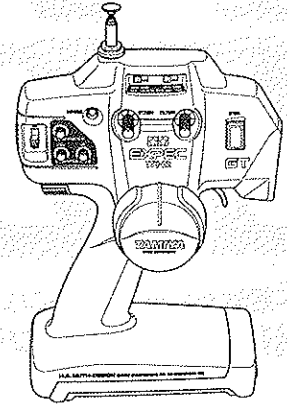


## セパレートタイプバッテリー (7.2V)

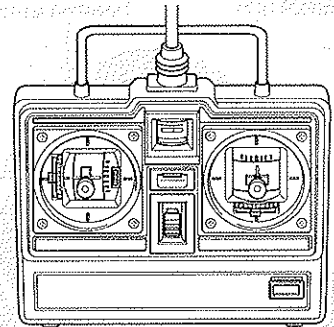
Separate type battery  
Batterie aus Einzelzellen  
Pack à éléments séparés



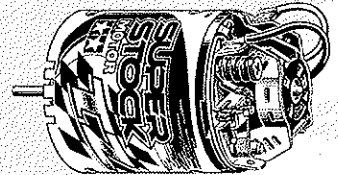
7.2V専用充電器  
Compatible charger  
 Geeignetes Ladegerät  
 Chargeur compatible



★小型サイズのESC、受信機をお勧めします。  
★Small size ESC and receiver are recommended.  
★Fahrregler und Empfänger kleiner Größe werden empfohlen.  
★Récepteur et variateur électronique de petite taille recommandés.

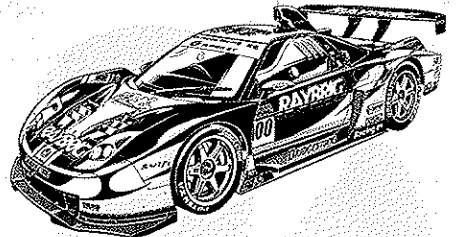


スーパーストック TZ,RZモーター  
Super Stock Motor TZ, RZ



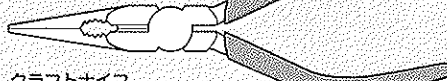
## 《走行用ボディ (推奨ボディ)》

Body recommended  
Empfohlene Karosserie ●レイブリックNSX 2005  
Carrosserie conseillée ●Raybrig NSX 2005



## ラジオペンチ

Long nose pliers  
Flachzange  
Pincettes à bords longs



## クラフトナイフ

Modeling knife  
Modellbaumesser  
Couteau de modéliste



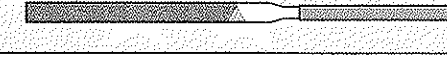
## ピンセット

Tweezers  
Pinzette  
Précelles



## ヤスリ

File  
Feile  
Lime



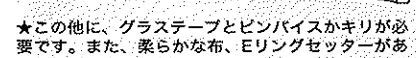
## はさみ

Scissors  
Schere  
Ciseaux



## 瞬間接着剤

Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapide



★この他に、グラステープとピンバイスカキリが必要ですが。また、柔らかな布、Eリングセッターがあると便利です。  
★Assembley of this kit will also requires glass tape and a pin vise. A soft cloth and E-ring tool will also assist in construction.  
★Der Zusammenbau dieses Bausatzes erfordert außerdem ein Glasfaser-Klebeband und einen Schraubstock. Auch ein weiches Tuch und ein E-Ring-Abzieher sind beim Zusammenbau hilfreich.  
★L'assemblage de ce kit requiert également du ruban adhésif renforcé et un outil à percer. Un chiffon et un outil à circlip seront également utiles.



●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。また、保護者の方もお読みください。



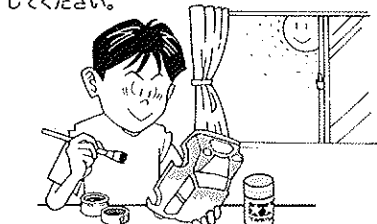
●小さなお子様のいる場所での作業はおやめください。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



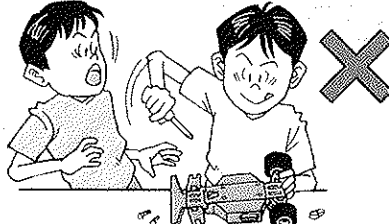
●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーに詳しい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



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

**CAUTION**

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

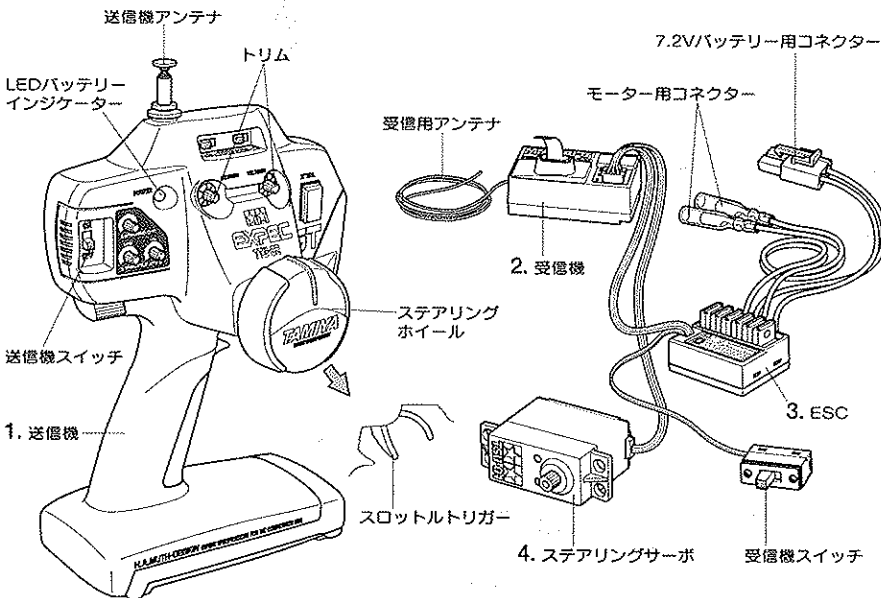
**VORSICHT**

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

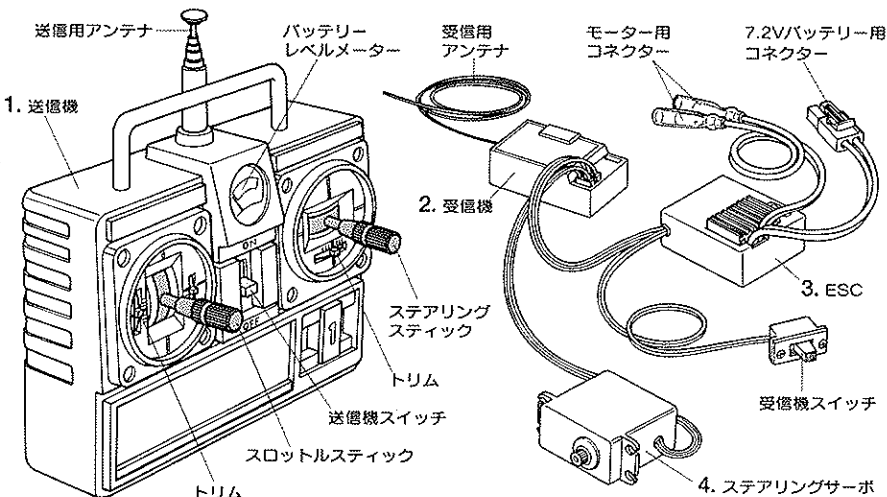
**PRECAUTIONS**

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

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



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



《2チャンネルプロボの名称》

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、ステアリング、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。
- トリム=サーボの動きの中心(中立位置)をずらすための微調整ダイヤル、レバーです。
- ステアリングホイール、スロットルトリガー=車のステアリングやスピードコントロールスイッチにつながるサーボを動かす、車をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなえます。
- ESC (FETアンプ) =受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
- ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切ります。

COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

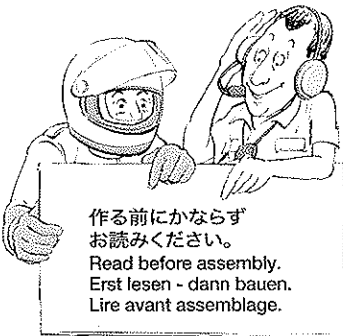
- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- Trim: Lever for adjusting central position of servo.
- Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
-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

ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad/-knüppel- und Gaszuggriff/-knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Trimm: Hebel zum Einstellen der Mittelstellung eines Servos.
- Lenkrad und Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
- Elektronischer Fahrregler: Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

- Emetteur: sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.
- Trim: dispositif permettant d'ajuster le neutre d'un servo.
- Volant/Gâchette: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
- Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



作る前に必ず  
お読みください。  
Read before assembly.  
Erst lesen - dann bauen.  
Lire avant assemblage.

★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。  
★お買い求めの際、また組立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。  
★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んでください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。  
このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんでください。

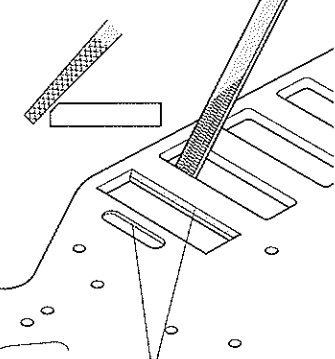
★Study the instructions thoroughly before assembly.  
★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.  
★This kit does not require liquid thread lock for assembly.  
Apply grease to the places shown by this mark.  
Apply grease first, then assemble.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.  
★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.  
★Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit.  
Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.  
★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.  
★Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de frein-filet pour son montage.  
Graisser les endroits indiqués par ce symbole. Graisser d'abord, assembler ensuite.

1

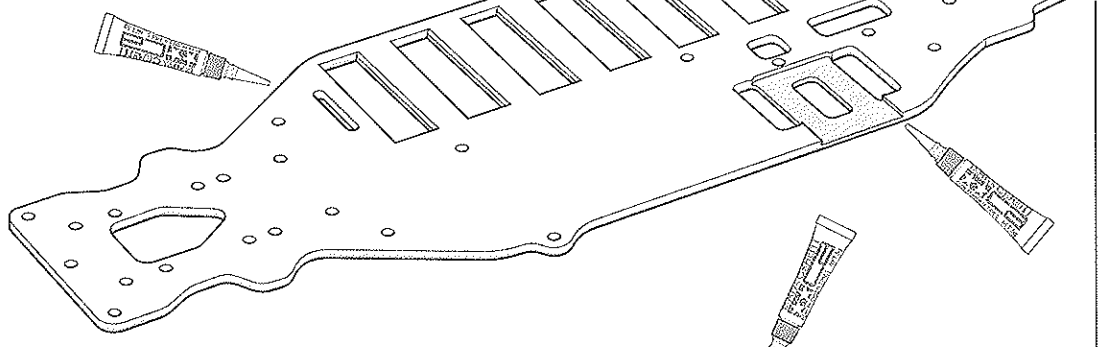
★シャーシ下面にバッテリーが出ないように注意しながら面取り加工をしてください。  
★Do not file chassis openings too much. Separate type batteries may stick out from under the chassis.  
★Befäilen Sie die Chassis-Öffnungen nicht zu stark. Batterien aus Einzelzellen könnten sonst unten über das Chassis hinausstehen.  
★Ne pas limer exagérément les ouvertures. Un pack à éléments séparés pourrait dépasser du dessous du châssis.



★バッテリー固定用のグラストープが切れないようにテープを通す穴も面取り加工をしてください。  
★In order to stop glass tape used to secure battery from tearing, file edges of openings.  
★Um zu verhindern, dass das Glasfaser-Klebeband zum Sichern der Batterien reißt, sind die Kanten der Öffnung abzurunden.  
★Pour éviter de déchirer le ruban adhésif renforcé qui maintient les accus, limer les bords des ouvertures.

1 《ロワデッキの加工》  
Lower deck  
Chassisboden  
Châssis inférieur

★カーボンパーツの周りに瞬間接着剤(別売)を流して割れ止めをしてください。絶縁効果にもなります。  
★To prevent carbon parts from damage, apply instant cement (available separately) to the edge. It also works as insulation.  
★Zur Erhöhung der Karbonteilefestigkeit Sekundenkleber (separat erhältlich) auftragen. Wirkt auch als Isolation.  
★Pour renforcer la châssis carbone, appliquer de la colle rapide (disponible séparément). Sert également d'isolant.



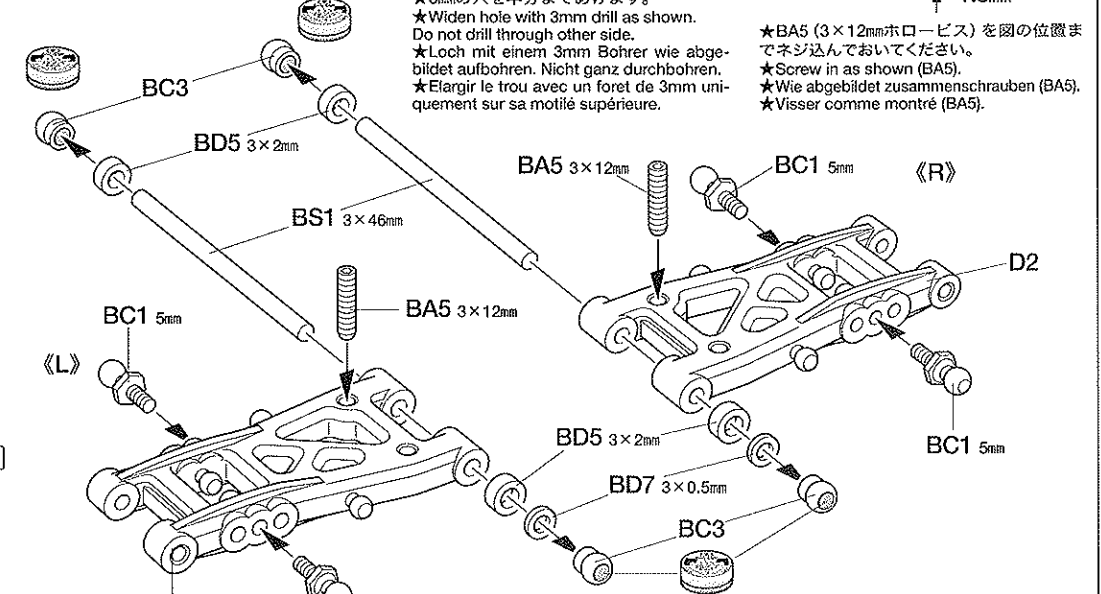
★セパレートタイプバッテリーを搭載する部分はバッテリーの被覆を保護するために面取りをしてから瞬間接着剤を塗ります。  
★When using separate type batteries, smooth-out the edges of openings with file and coat them with instant cement to protect battery cell cover.  
★Falls separate Batterien verwendet werden sollen, sind die Öffnungen mit einer Feile auszurunden und mit Sekundenkleber zu beschichten, um die Deckschicht der Batterie-Zellen zu schützen.  
★Lorsqu'on utilise un pack à éléments séparés, poncer les côtés des ouvertures avec une lime et leur appliquer une couche de colle rapide pour protéger le couvercle des éléments.

2

- 3×12mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA5 ×2
- 5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelhkopf  
Connecteur à rotule  
BC1 ×4
- サスポール  
Suspension ball  
Aufhängungs-Kugel  
Rotule de suspension  
BC3 ×4
- 3×2mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
BD5 ×4
- 3×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
BD7 ×2
- 3×46mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe  
BS1 ×2

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

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



★3mmの穴を半分まであけます。  
★Widen hole with 3mm drill as shown. Do not drill through other side.  
★Loch mit einem 3mm Bohrer wie abgebildet aufbohren. Nicht ganz durchbohren.  
★Élargir le trou avec un foret de 3mm uniquement sur sa motité supérieure.  
★BA5 (3×12mmホロービス) を図の位置までネジ込んでおいてください。  
★Screw in as shown (BA5).  
★Wie abgebildet zusammenschrauben (BA5).  
★Visser comme montré (BA5).

★グリスを塗ってBC3(サスポール)が落ちないように組み立てます。  
★Apply grease to BC3 and make sure not to lose them during assembly.  
★Aus BC3 Fett auftragen und darauf achten, dass beim Zusammenbau nichts herunterfällt.  
★Appliquer de la graisse sur BC3. Attention à ne pas les égarer durant l'assemblage.

3

3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA3 ×4



BL6 サスマウント (B)  
Suspension mount B  
Aufhängungs-Befestigung B  
Support de suspension B

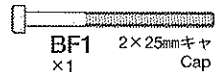


BL8 サスマウントXD  
Suspension mount XD  
Aufhängungs-Befestigung XD  
Support de suspension XD

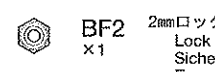


4

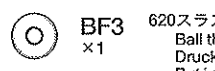
5×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
BD3 ×1



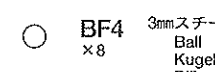
2×25mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique  
BF1 ×1



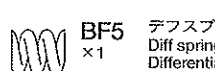
2mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop  
BF2 ×1



620スラストベアリング  
Ball thrust bearing  
Druckkugellager  
Butée à billes  
BF3 ×1



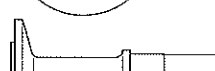
3mmスチールボール  
Ball  
Kugel  
Bille  
BF4 ×8



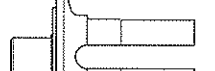
デフスプリング  
Diff spring  
Differentialfeder  
Ressort de diff  
BF5 ×1



BF11 ×2  
デフプレート  
Diff plate  
Differentialplatte  
Plaque de diff



BF12 ×1  
デフジョイント (L)  
Diff joint (left)  
Differential-Gelenk (links)  
Accouplement de différentiel (gauche)



BF13 ×1  
デフジョイント (R)  
Diff joint (right)  
Differential-Gelenk (rechts)  
Accouplement de différentiel (droit)



BG4 ×2  
1510  
ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes



BH1 ×2  
1510ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

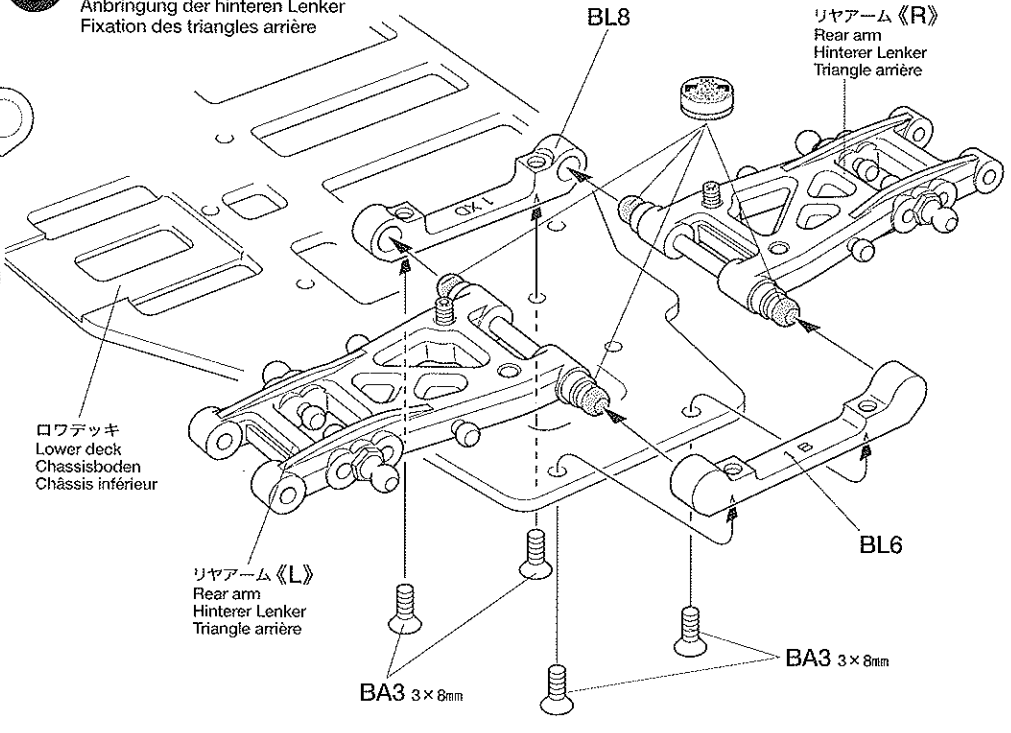


BH3 850ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes  
BF1 ×2



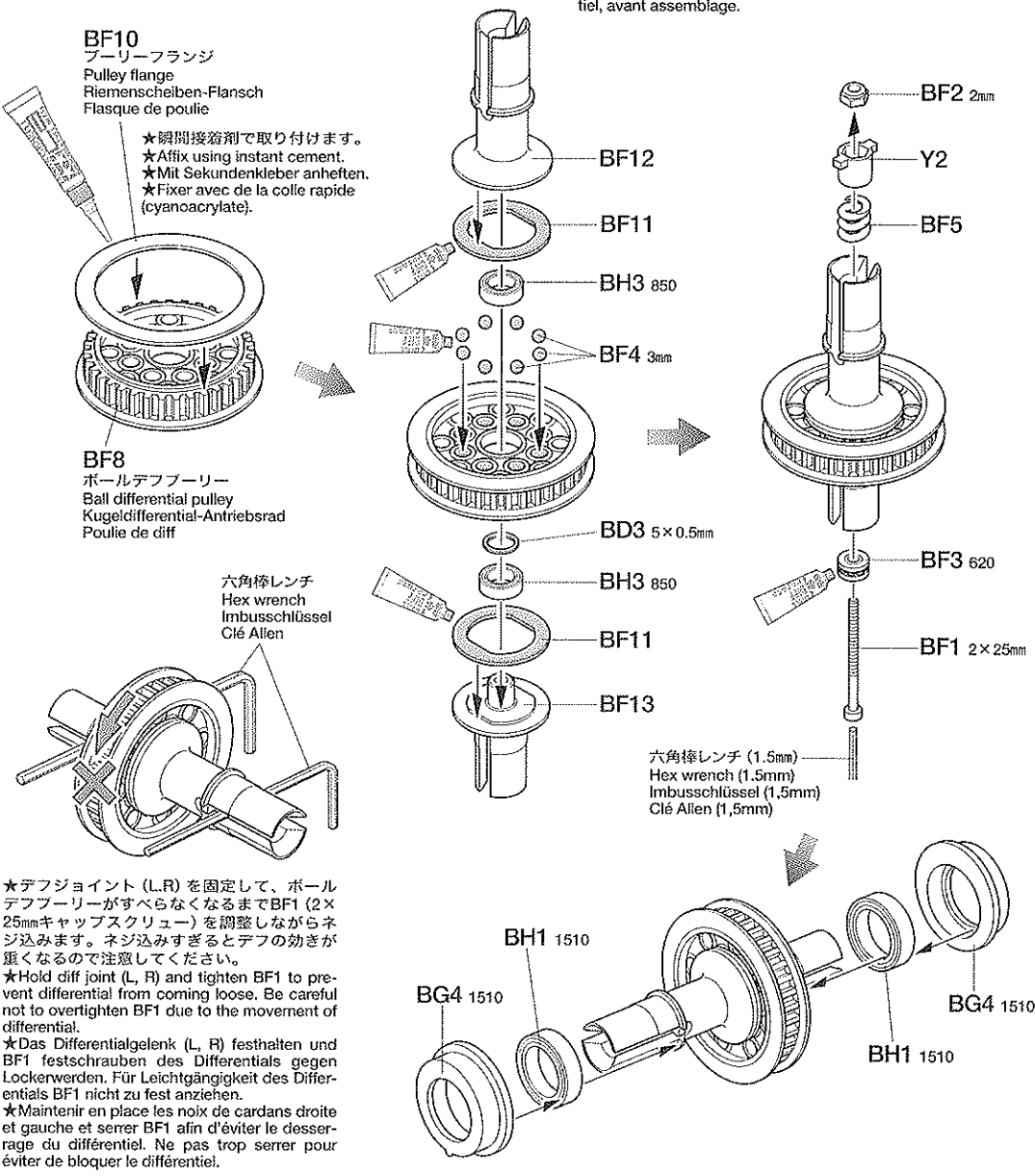
3

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



4

《ボールデフの組み立て》  
Ball differential  
Kugeldifferential  
Différentiel à billes



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

BF10  
プーリーフランジ  
Pulley flange  
Riemenscheiben-Flansch  
Flasque de poulie

★瞬間接着剤で取り付けます。  
★Affix using instant cement.  
★Mit Sekundenkleber anheften.  
★Fixer avec de la colle rapide (cyanoacrylate).

BF8  
ボールデフプーリー  
Ball differential pulley  
Kugeldifferential-Antriebsrad  
Poulie de diff

六角棒レンチ  
Hex wrench  
Imbusschlüssel  
Clé Allen

★デフジョイント (L,R) を固定して、ボールデフプーリーがすべらなくなるまでBF1 (2×25mmキャップスクリュー) を調整しながらネジ込みます。ネジ込みすぎるとデフの効きが重くなるので注意してください。  
★Hold diff joint (L, R) and tighten BF1 to prevent differential from coming loose. Be careful not to overtighten BF1 due to the movement of differential.  
★Das Differentialgelenk (L, R) festhalten und BF1 festschrauben des Differentials gegen Lockerwerden. Für Leichtgängigkeit des Differentials BF1 nicht zu fest anziehen.  
★Maintenir en place les noix de cardans droite et gauche et serrer BF1 afin d'éviter le desserrage du différentiel. Ne pas trop serrer pour éviter de bloquer le différentiel.

5



BA3 × 5

3 × 8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

6



BA1 × 2

3 × 10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



BB1 × 4

3 × 8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



BB6 × 2

3 × 10mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis



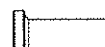
BC2 × 2

5mmピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule



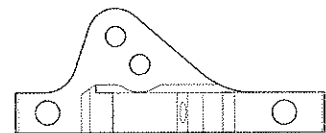
BD6 × 2

3 × 1mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

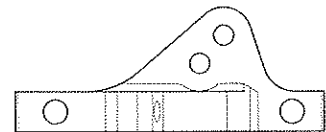


BK3 × 1

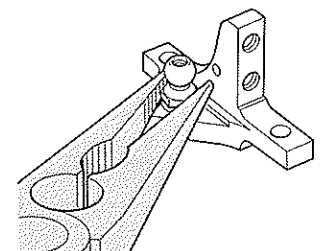
バルクヘッドビーム  
Bulkhead beam  
Querträger  
Tige de cloison



BN4 リアアッパーバルクヘッドR  
×1  
Rear upper bulkhead (right)  
Oberer Querträger hinten (rechts)  
Cellule supérieure arrière (droite)



BN5 リアアッパーバルクヘッドL  
×1  
Rear upper bulkhead (left)  
Oberer Querträger hinten (links)  
Cellule supérieure arrière (gauche)



★ラジオペンチなどで締め込みます。  
★Tighten using long nose pliers.  
★Mit einer Spitzzange festziehen.  
★Serer avec des pinces à becs longs.

### タミヤRCガイドブック

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

### タミヤの総合カタログ

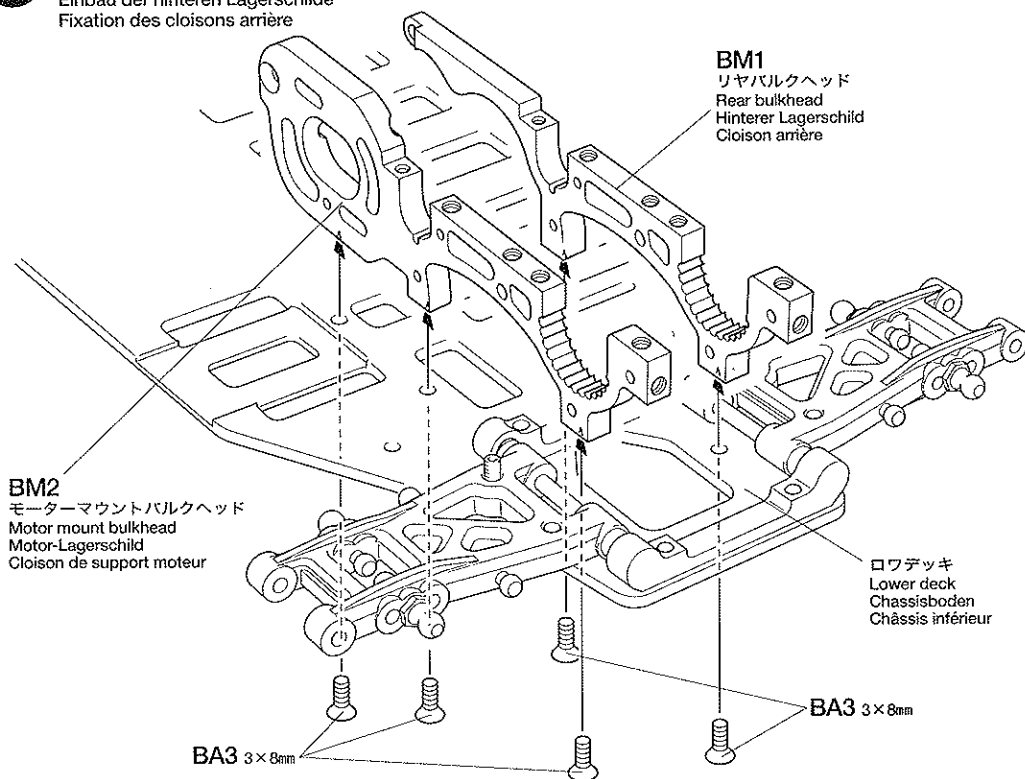
タミヤの全商品を掲載した総合カタログは年に一回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。

### タミヤニュースを読もう

タミヤニュースはモデル作りの情報誌として多くの方に愛読されています。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。当社より定期購読する方法もあります。

5

《リヤバルクヘッドの取り付け》  
Attaching rear bulkheads  
Einbau der hinteren Lagerschilde  
Fixation des cloisons arrière



BM1

リヤバルクヘッド  
Rear bulkhead  
Hinterer Lagerschild  
Cloison arrière

BM2

モーターマウントバルクヘッド  
Motor mount bulkhead  
Motor-Lagerschild  
Cloison de support moteur

ロワデッキ

Lower deck  
Chassisboden  
Châssis inférieur

BA3 3 × 8mm

BA3 3 × 8mm

6

《ボールデフの取り付け》  
Attaching ball differential  
Einbau des Kugeldifferentials  
Fixation du différentiel à billes

BC2 5mm

BD6 3 × 1mm

BB6 3 × 10mm

BN5

BK3

★ベルト(短)の間を通して取り付けます。  
★Position rear stiffener inside of drive belt (short).  
★Die hintere Aussteifung innerhalb des (kurzen) Antriebsriemens anordnen.  
★Positionner le raidisseur arrière à l'intérieur de la courroie (courte).

BC2 5mm

BD6 3 × 1mm

BB6 3 × 10mm

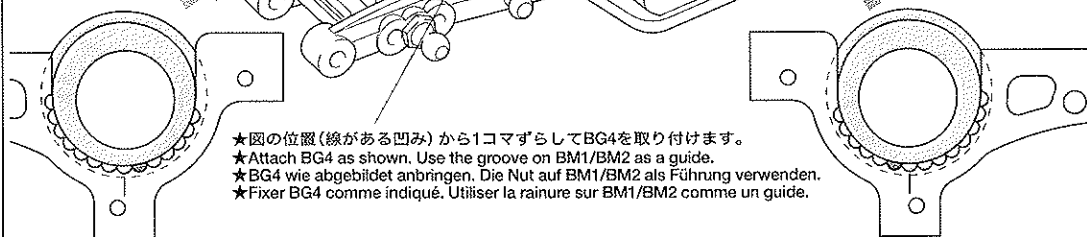
BN4

ベルト(短)  
Drive belt (short)  
Antriebsriemen (kurz)  
Courroie (courte)

ボールデフ  
Ball differential  
Kugeldifferential  
Différentiel à billes

BA1 3 × 10mm

BA1 3 × 10mm



★図の位置(線がある凹み)から1コマずらしてBG4を取り付けます。  
★Attach BG4 as shown. Use the groove on BM1/BM2 as a guide.  
★BG4 wie abgebildet anbringen. Die Nut auf BM1/BM2 als Führung verwenden.  
★Fixer BG4 comme indiqué. Utiliser la rainure sur BM1/BM2 comme un guide.

**7**

- BU1** 3×2.5mm イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BU2** 2×9.8mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BU3** クロススパイダー  
Cross joint  
Kreuzzapfen  
Joint croisé
- BU4** ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue

- BU5** 軽量スイングシャフト(青)  
Lightweight swing shaft (blue)  
Leichte Querwelle (blau)  
Axe allégé (bleu)

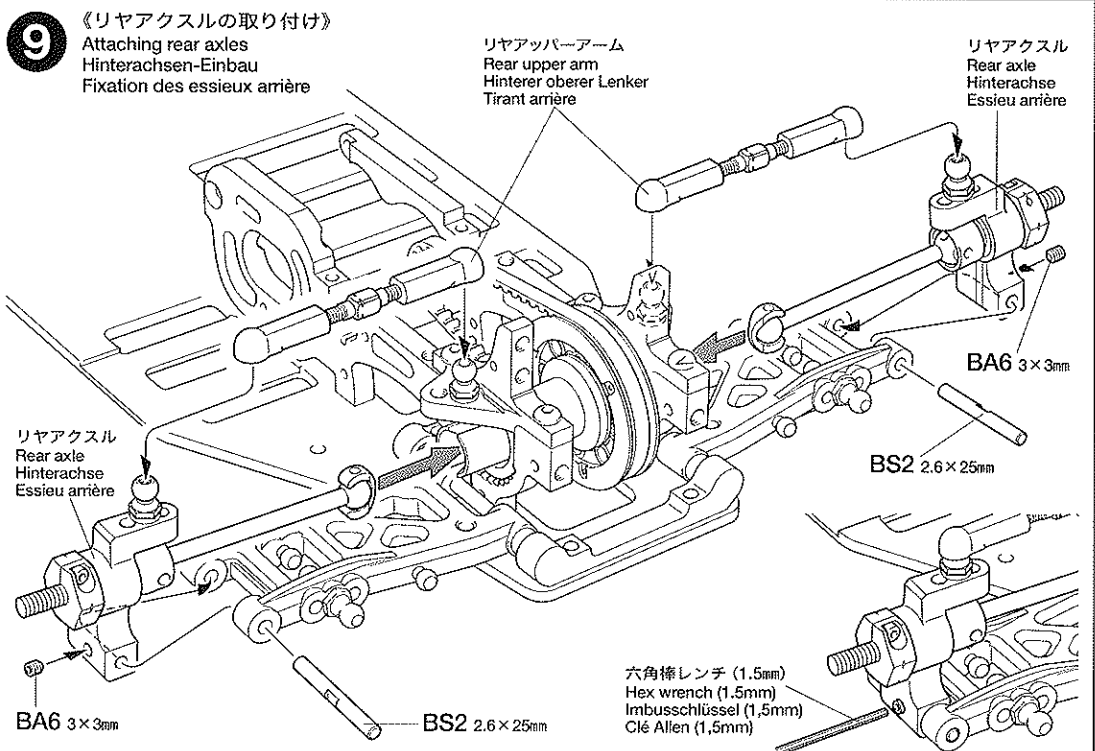
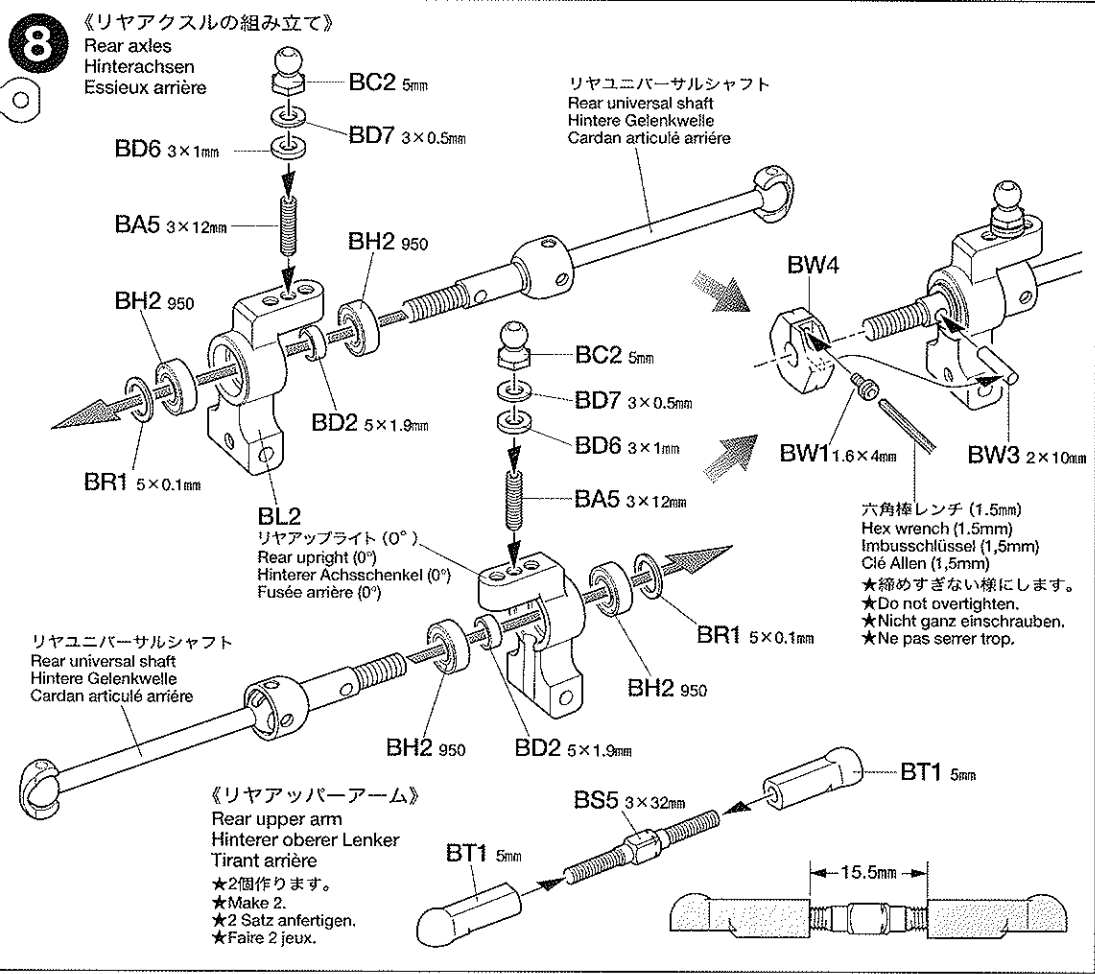
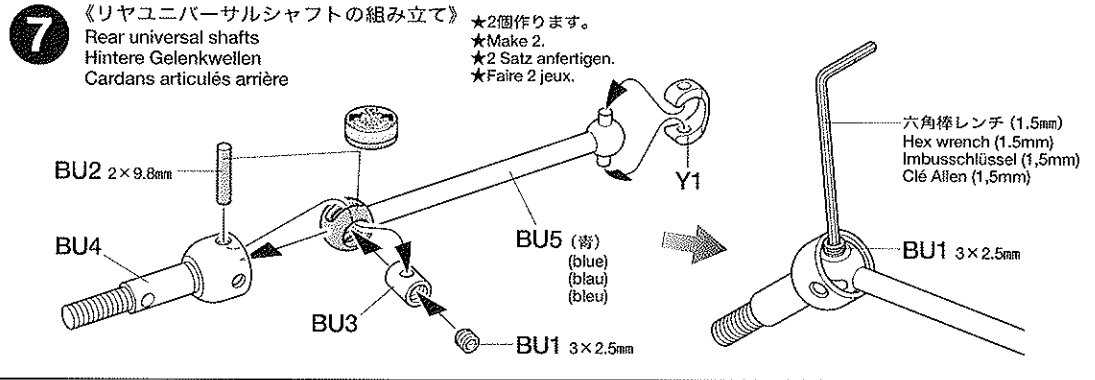
**8**

- BA5** 3×12mm ボロビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BC2** 5mm ビロボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
- BD2** 5×1.9mm スパサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD6** 3×1mm スパサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD7** 3×0.5mm スパサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BW1** 1.6×4mm キャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BW3** 2×10mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BW4** ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue









- BH2** 950 ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- BR1** 5×0.1mm シム  
Shim  
Scheibe  
Cale
- BS5** 3×32mm ターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BT1** 5mm アジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule





**9**

- BA6** 3×3mm イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BS2** 2.6×25mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

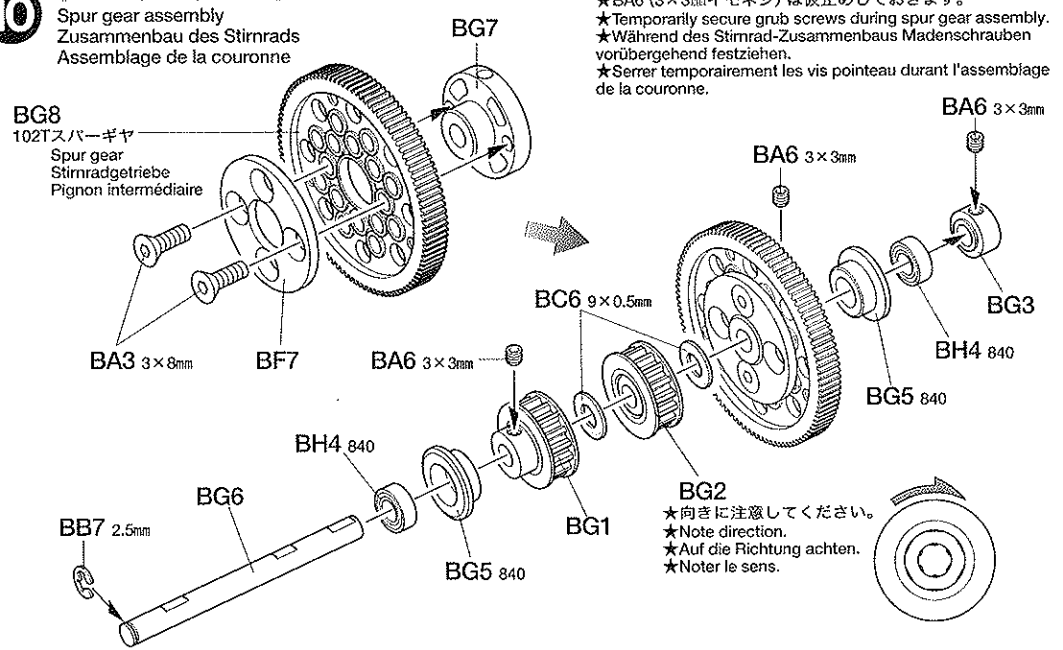


10

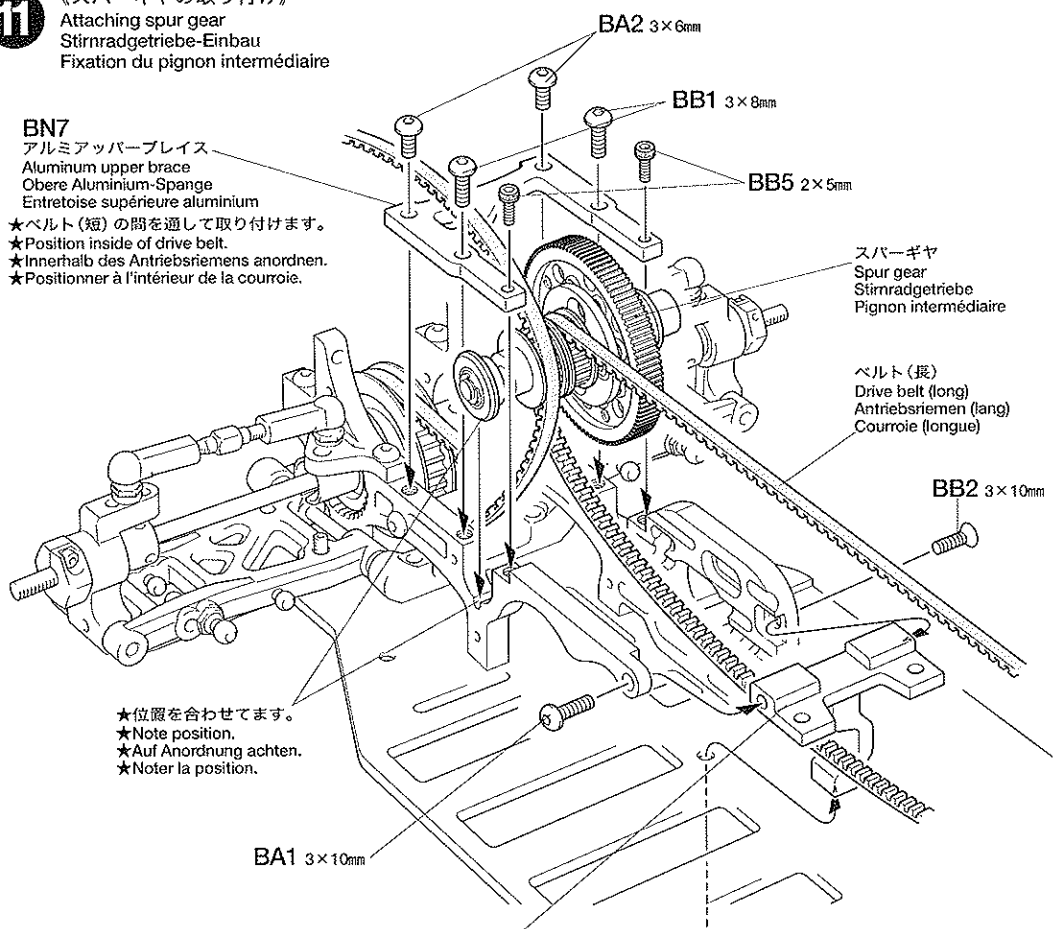
-  3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA3 ×2
-  3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau  
BA6 ×3
-  2.5mmEリング  
E-Ring  
Circlip  
BB7 ×1
-  9×0.5mm樹脂スペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
BC6 ×2
-  840ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes  
BH4 ×2
-  BG1 ×1  
センタープーリー  
Center pulley  
Zentrale Riemenscheibe  
Poulie centrale
-  BG2 ×1  
センターワンウェイプーリー  
Center one-way pulley  
Zentrale Freilauf-Riemenscheibe  
Poulie unidirectionnelle centrale
-  BG3 ×1  
センターシャフトストッパー  
Center shaft stopper  
Stopfen der Zentralwelle  
Blocage d'axe central

-  BG5 ×2  
840ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes
-  BG6 ×1  
センターシャフト  
Center shaft  
Zentralwelle  
Axe central
-  BG7 ×1  
スパーギヤホルダー  
Spur gear holder  
Stirnrad-Halter  
Support de pignon intermédiaire
-  BF7 ×1  
スパーギヤストッパー  
Spur gear stopper  
Stirnrad-Mitnehmer  
Cale de pignon intermédiaire







10 《スパーギヤの組み立て》  
Spur gear assembly  
Zusammenbau des Stirnrads  
Assemblage de la couronne

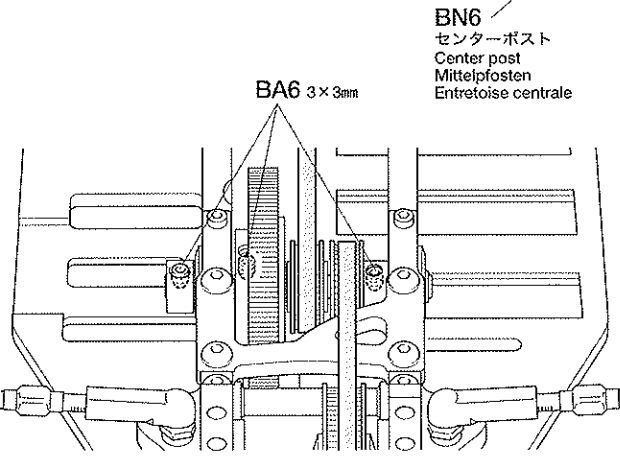


11 《スパーギヤの取り付け》  
Attaching spur gear  
Stirnradgetriebe-Einbau  
Fixation du pignon intermédiaire













11

-  3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA1 ×1
-  3×6mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA2 ×2
-  3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA3 ×1
-  3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BB1 ×2
-  3×10mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BB2 ×1
-  2×5mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique  
BB5 ×2

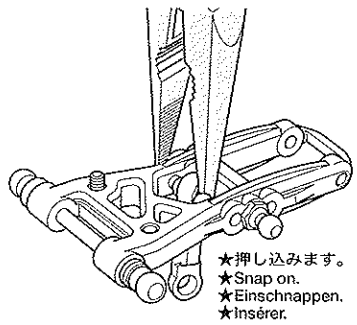
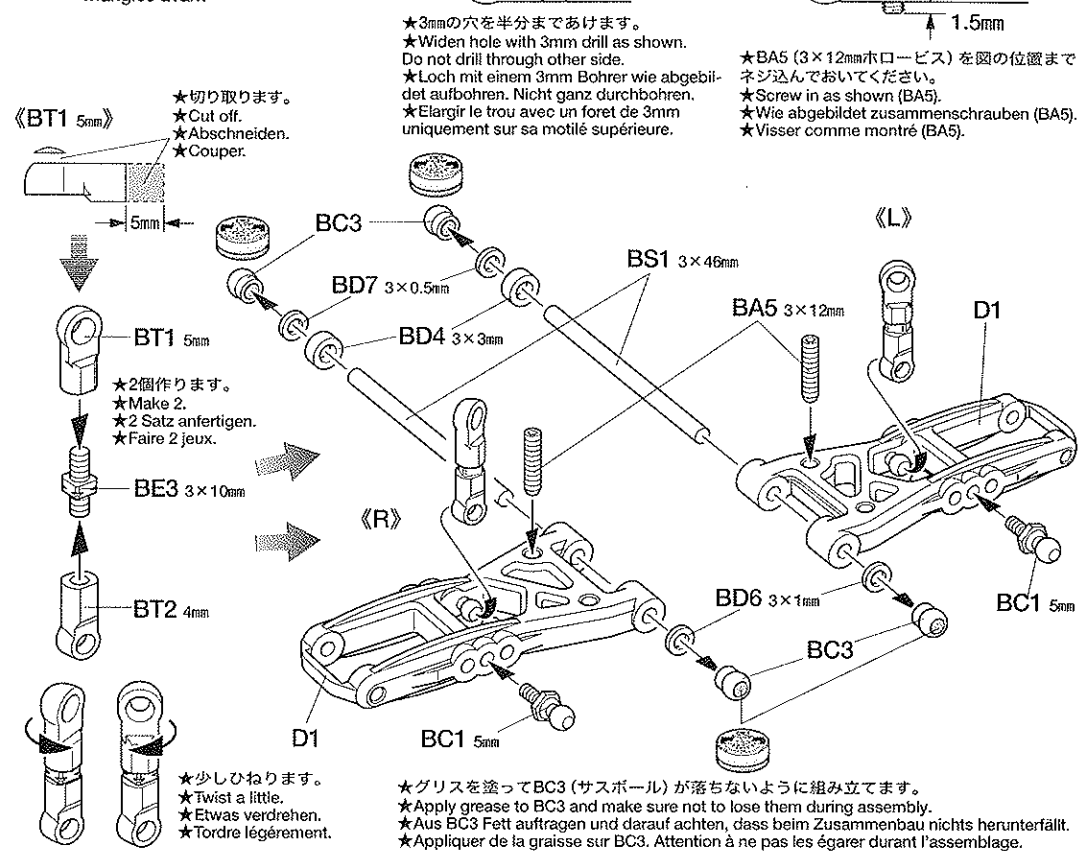










12

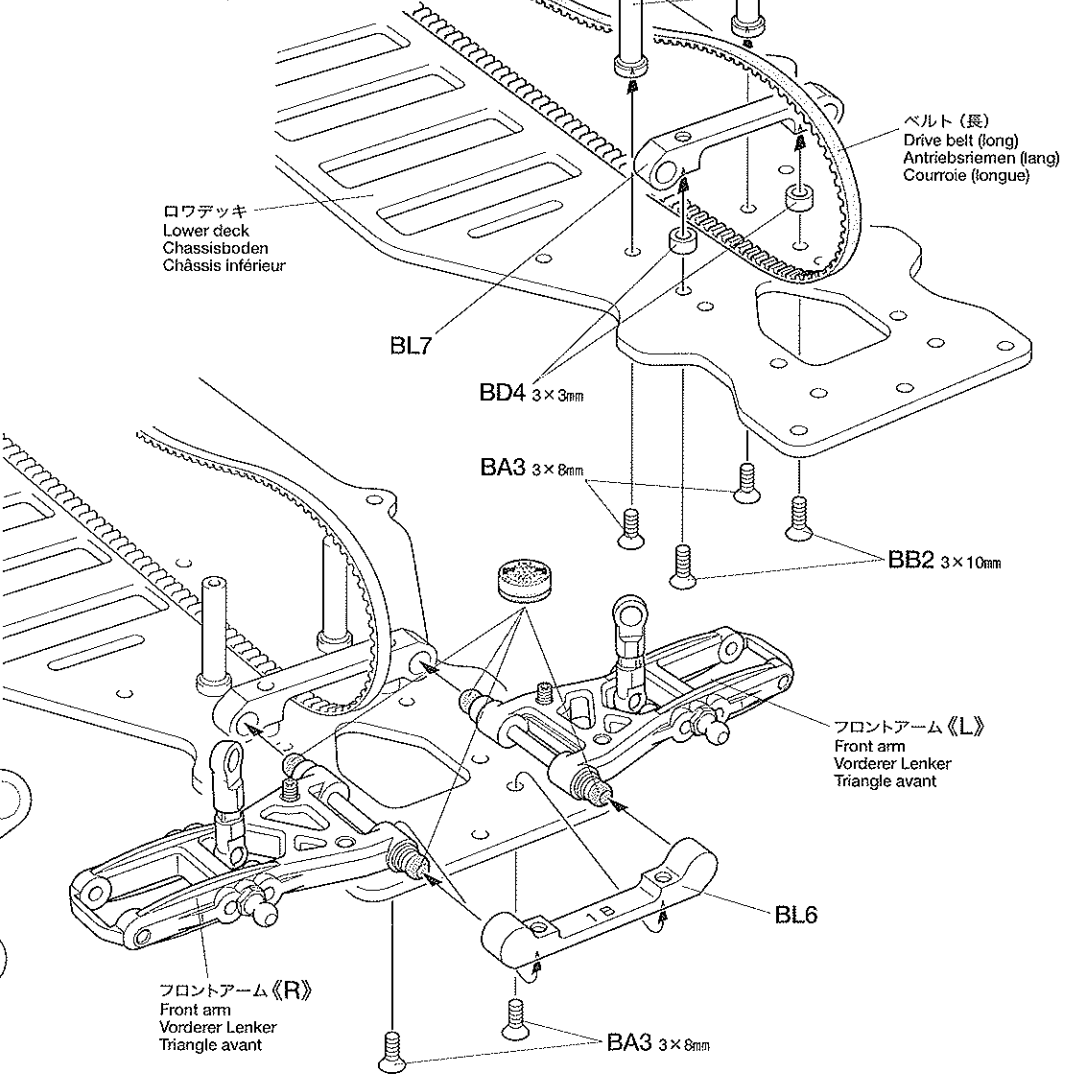
-  3×12mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis  
**BA5** ×2
-  5mmピローボール  
Ball connector  
Kugelpfopf  
Connecteur à rotule  
**BC1** ×2
-  サスボール  
Suspension ball  
Aufhängungs-Kugel  
Rotule de suspension  
**BC3** ×4
-  3×3mmスパーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
**BD4** ×2
-  3×1mmスパーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
**BD6** ×2
-  3×0.5mmスパーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
**BD7** ×2
-  3×10mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés  
**BE3** ×2
-  3×46mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe  
**BS1** ×2
-  5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule  
**BT1** ×2
-  4mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule  
**BT2** ×2

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



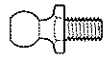




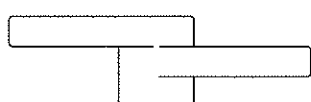



13 《フロントアームの取り付け》  
Attaching front arms  
Anbringung der vorderen Lenker  
Fixation des triangles avant

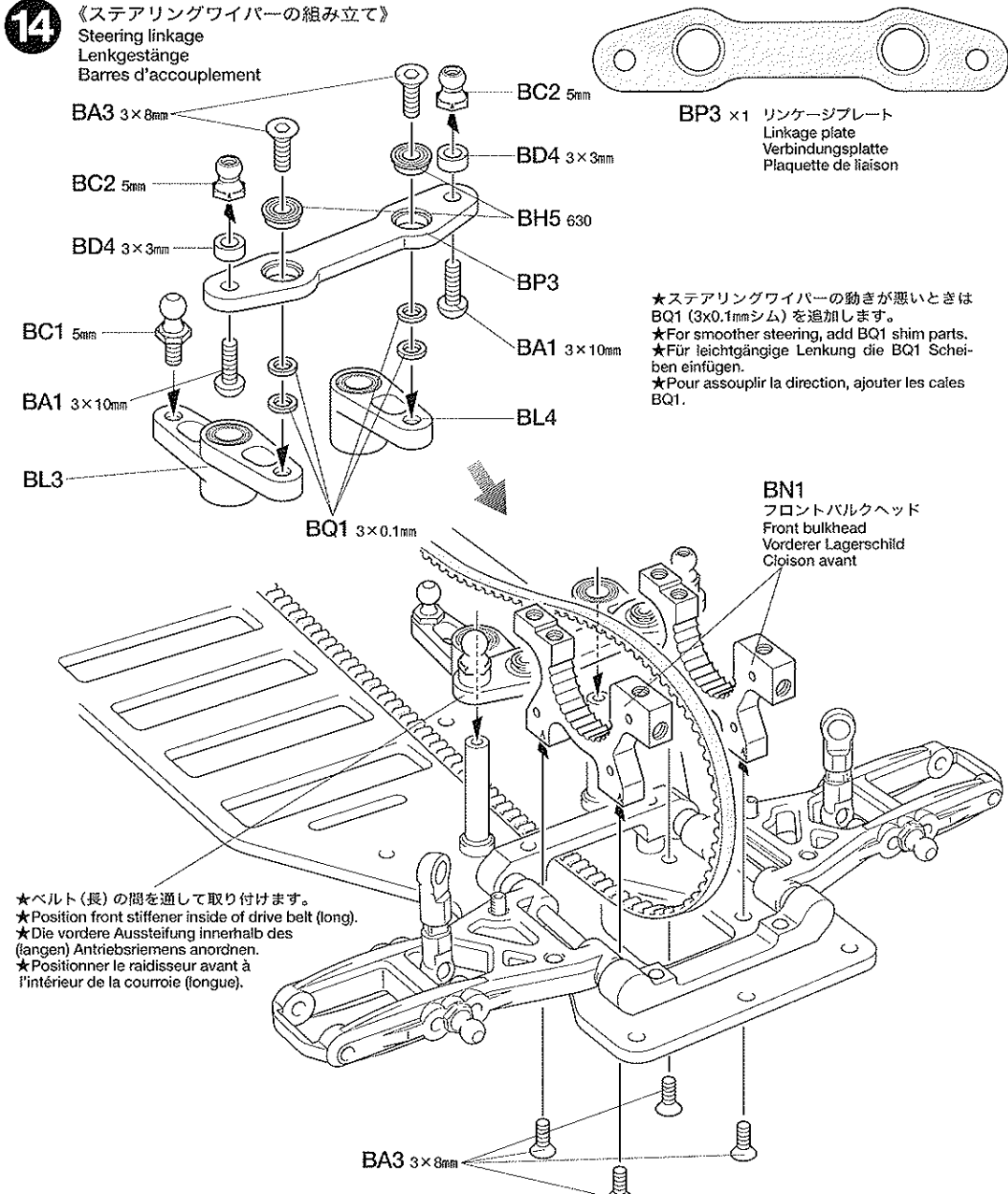
-  3×10mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
**BB2** ×2
-  3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
**BA3** ×4
-  3×3mmスパーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
**BD4** ×2
-  ステアリングポスト  
Steering post  
Lagerzapfen der Lenkung  
Colonnettes de direction  
**BK4** ×2
-  サスマウント (B)  
Suspension mount B  
Aufhängungs-Befestigung B  
Support de suspension B  
**BL6** ×1
-  サスマウントXB  
Suspension mount XB  
Aufhängungs-Befestigung XB  
Support de suspension XB  
**BL7** ×1



**14**

-  **BA1** × 2  
3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
-  **BA3** × 6  
3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
-  **BC1** × 1  
5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelfkopf  
Connecteur à rotule
-  **BC2** × 2  
5mmビローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfkopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
-  **BD4** × 2  
3×3mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
-  **BQ1** × 4  
3×0.1mmシム  
Shim  
Scheibe  
Cale
-  **BH5** × 2  
630フランジベアリング  
Flanged ball bearing  
Flansch-Kugellager  
Roulement à flange
-  **BL3** × 1  
ステアリングアーム(R)  
Steering arm (right)  
Schubstange (rechts)  
Commande de direction (droite)
-  **BL4** × 1  
ステアリングアーム(L)  
Steering arm (left)  
Schubstange (links)  
Commande de direction (gauche)

**14** 《ステアリングワイパーの組み立て》  
Steering linkage  
Lenkgestänge  
Barres d'accouplement



**BC2** 5mm  
**BD4** 3×3mm  
**BH5** 630  
**BP3**  
**BA1** 3×10mm  
**BL3**  
**BQ1** 3×0.1mm  
**BN1**  
フロントバルクヘッド  
Front bulkhead  
Vorderer Lagerschild  
Cioison avant

**BP3** × 1 リンケージプレート  
Linkage plate  
Verbindungsplatte  
Plaquette de liaison





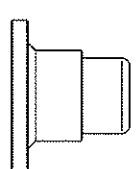
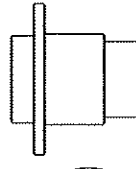

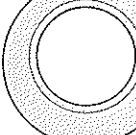
★ステアリングワイパーの動きが悪いときは  
BQ1 (3×0.1mmシム)を追加します。  
★For smoother steering, add BQ1 shim parts.  
★Für leichtgängige Lenkung die BQ1 Scheiben einfügen.  
★Pour assouplir la direction, ajouter les cales BQ1.

★ベルト(長)の溝を通して取り付けます。  
★Position front stiffener inside of drive belt (long).  
★Die vordere Aussteifung innerhalb des  
(langen) Antriebsriemens anordnen.  
★Positionner le raidisseur avant à  
l'intérieur de la courroie (longue).

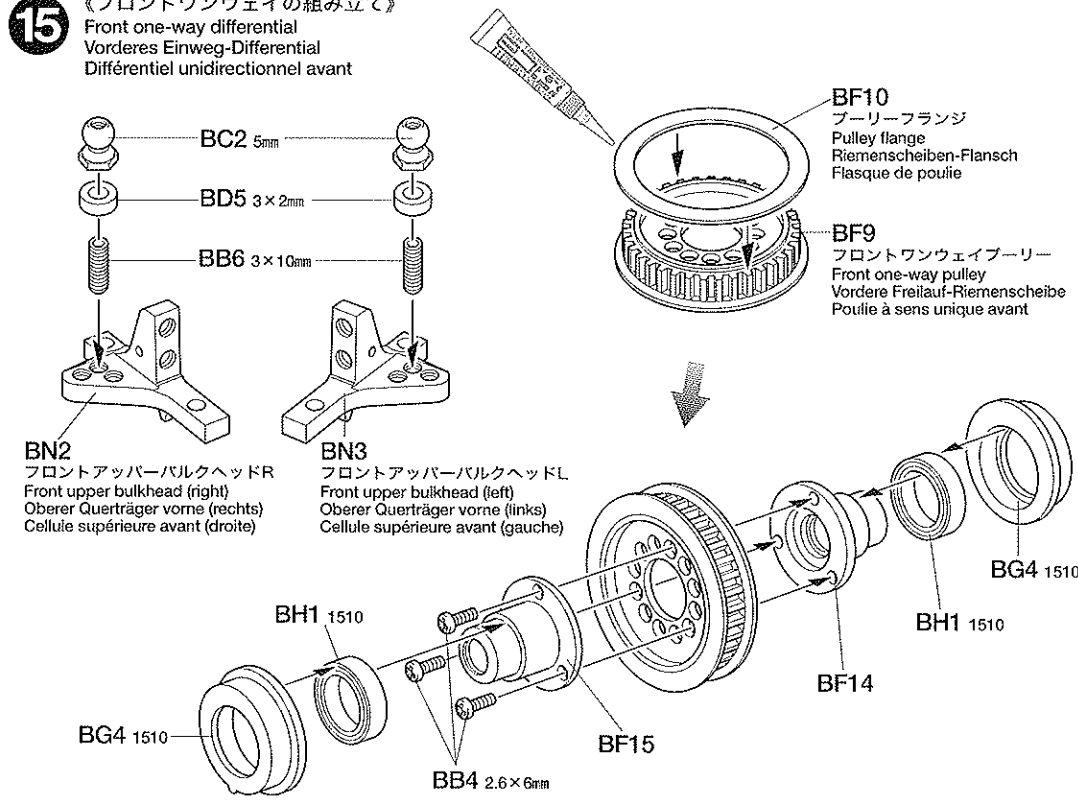
**BA3** 3×8mm  
**BC2** 5mm  
**BD4** 3×3mm  
**BH5** 630  
**BP3**  
**BA1** 3×10mm  
**BL4**  
**BQ1** 3×0.1mm  
**BN1**  
フロントバルクヘッド  
Front bulkhead  
Vorderer Lagerschild  
Cioison avant

**BA3** 3×8mm

**15**

-  **BB4** × 3  
2.6×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
-  **BB6** × 2  
3×10mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis
-  **BC2** × 2  
5mmビローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfkopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
-  **BD5** × 2  
3×2mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
-  **BF14** × 1  
フロントワンウェイハウジング(L)  
Front one-way housing (left)  
Gehäuse des vorderen  
Freilaufs (links)  
Logement de roue  
unidirectionnel (gauche)
-  **BF15** × 1  
フロントワンウェイハウジング(R)  
Front one-way housing (right)  
Gehäuse des vorderen  
Freilaufs (rechts)  
Logement de roue  
unidirectionnel (droit)
-  **BH1** × 2  
1510ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
-  **BG4** × 2  
1510ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes

**15** 《フロントワンウェイの組み立て》  
Front one-way differential  
Vorderes Einweg-Differential  
Différentiel unidirectionnel avant



**BC2** 5mm  
**BD5** 3×2mm  
**BB6** 3×10mm  
**BF10**  
プーリーフランジ  
Pulley flange  
Riemenscheiben-Flansch  
Flasque de poulie

**BF9**  
フロントワンウェイプーリー  
Front one-way pulley  
Vordere Freilauf-Riemenscheibe  
Poulie à sens unique avant

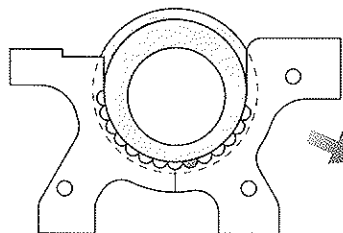
**BN2**  
フロントアッパーバルクヘッドR  
Front upper bulkhead (right)  
Oberer Querträger vorne (rechts)  
Cellule supérieure avant (droite)

**BN3**  
フロントアッパーバルクヘッドL  
Front upper bulkhead (left)  
Oberer Querträger vorne (links)  
Cellule supérieure avant (gauche)

**BH1** 1510  
**BG4** 1510  
**BF14**  
**BF15**  
**BB4** 2.6×6mm

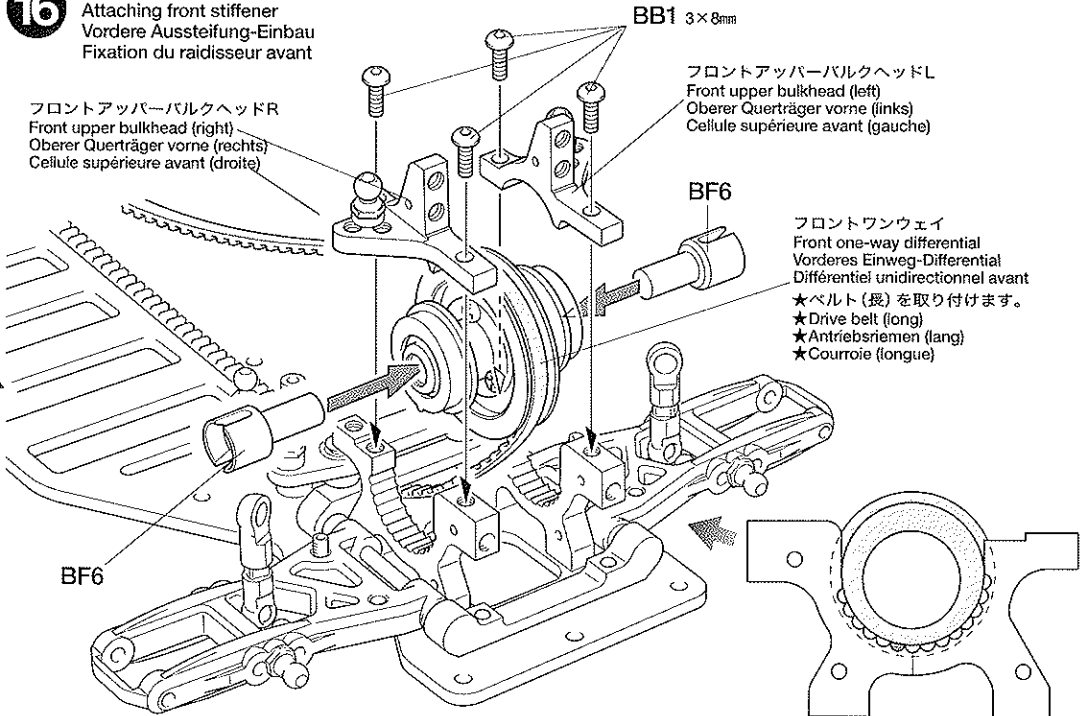
16

- BB1 × 4  
3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BF6 × 2  
ワンウェイジョイント  
One-way joint  
Freilaufgelenk  
Joint à sens unique



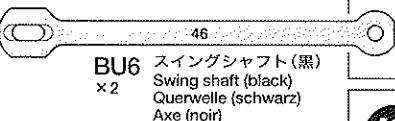
16

《フロントステフナーの取り付け》  
Attaching front stiffener  
Vordere Aussteifung-Einbau  
Fixation du raidisseur avant



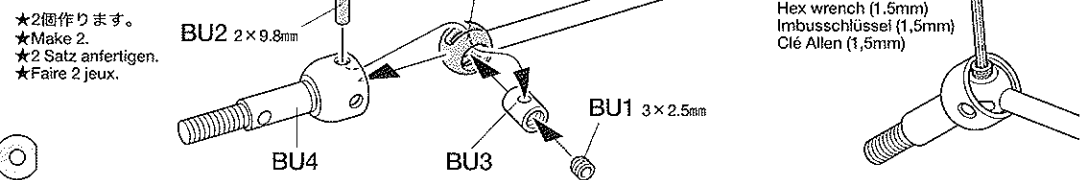
17

- BU1 × 2  
3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BU2 × 2  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BU3 × 2  
クロススパイダー  
Cross joint  
Kreuzzapfen  
Joint croisé
- BU4 × 2  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue



17

《フロントユニバーサルシャフトの組み立て》  
Front universal shafts  
Vordere Gelenkwellen  
Cardans articulés avant

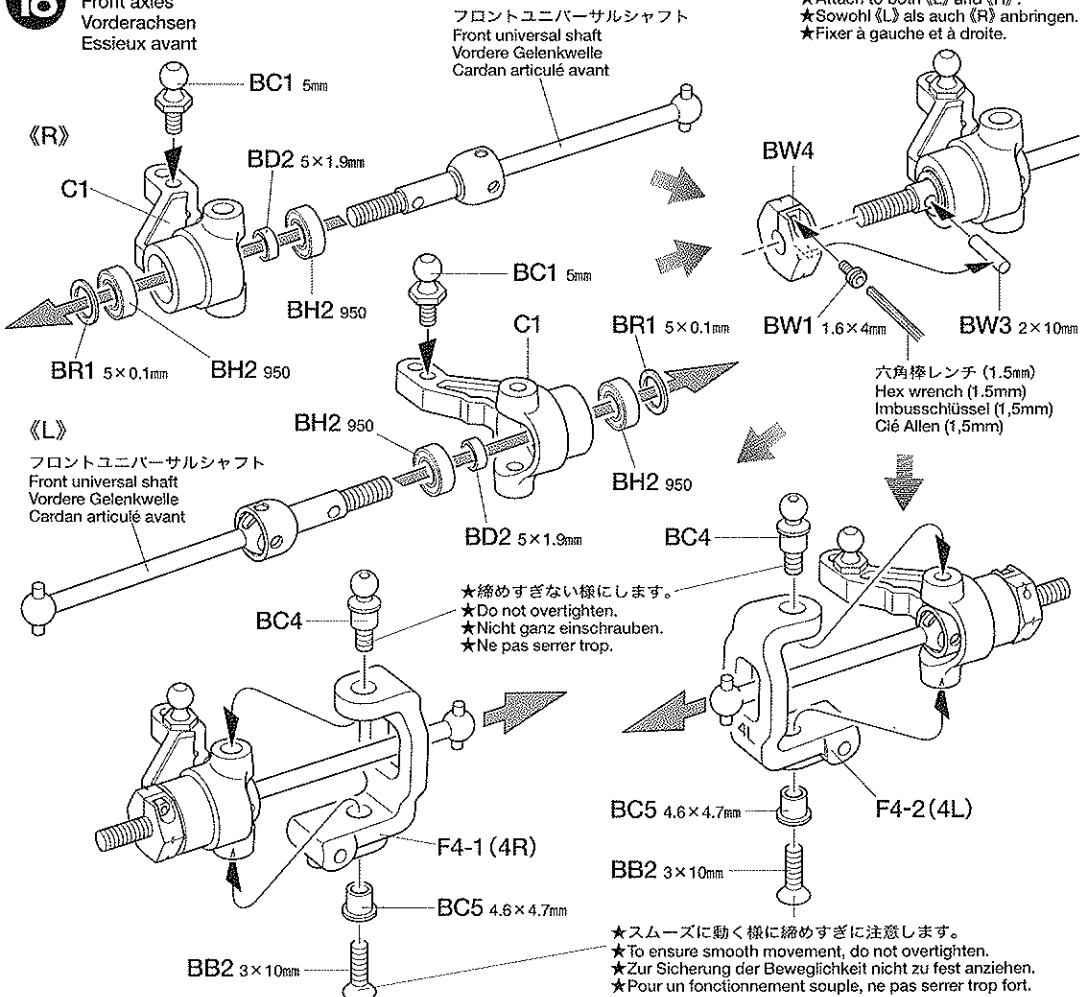


18

- BB2 × 2  
3×10mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BC1 × 2  
5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelhkopf  
Connecteur à rotule
- BC4 × 2  
ビローボールキングピン  
Ball-head king pin  
Kugelhkopf-Drehzapfen  
Rotule déportée
- BC5 × 2  
4.6×4.7mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragrohr  
Tube à flasque
- BD2 × 2  
5×1.9mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BW1 × 2  
1.6×4mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BW3 × 2  
2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BW4 × 2  
ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue
- BH2 × 4  
950ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- BR1 × 2  
5×0.1mmシム  
Shim  
Scheibe  
Cale

18

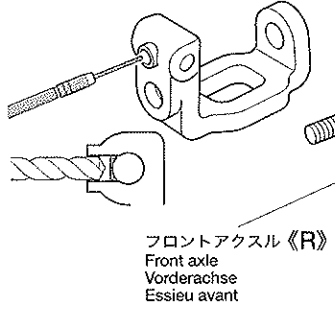
《フロントアクスルの組み立て》  
Front axes  
Vorderachsen  
Essieux avant



19

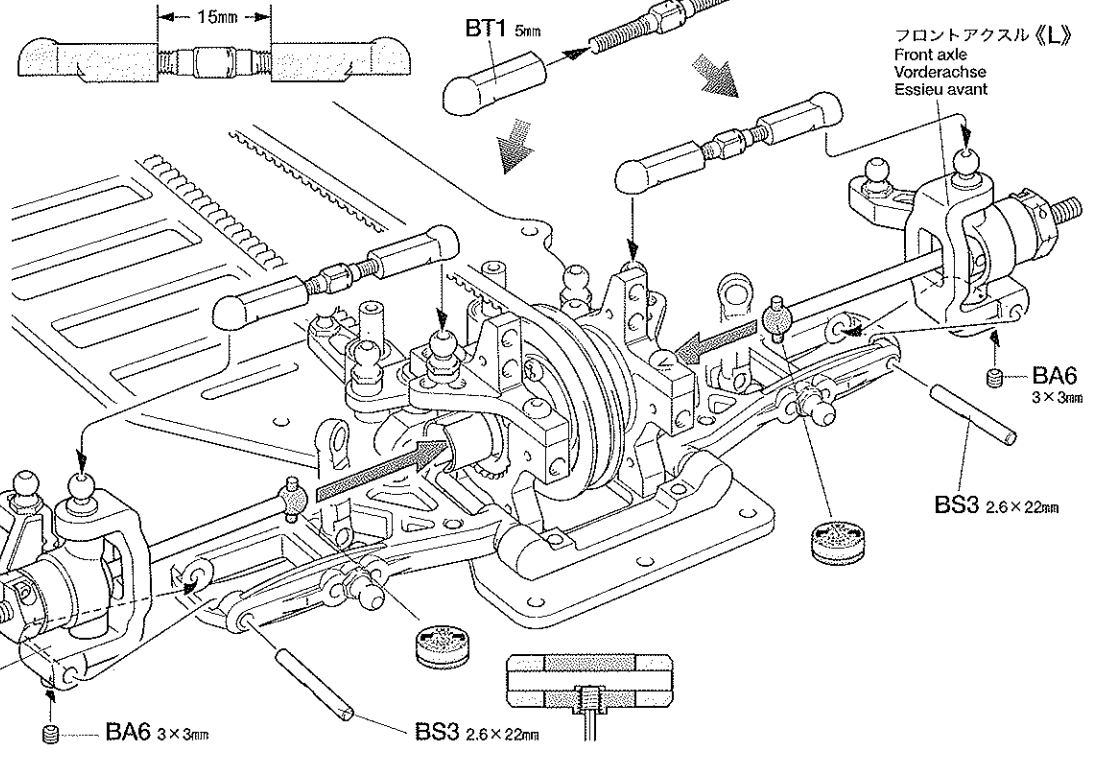
- BA6 ×2 3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BS3 ×2 2.6×22mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BS5 3×32mmターンバックルシャフト ×2  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BT1 ×4 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

★2.5mmドリルを通します。  
★Make 2.5mm hole as shown.  
★2.5mm Loch wie abgebildet bohren.  
★Percer un trou de 2,5mm comme indiqué.



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

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



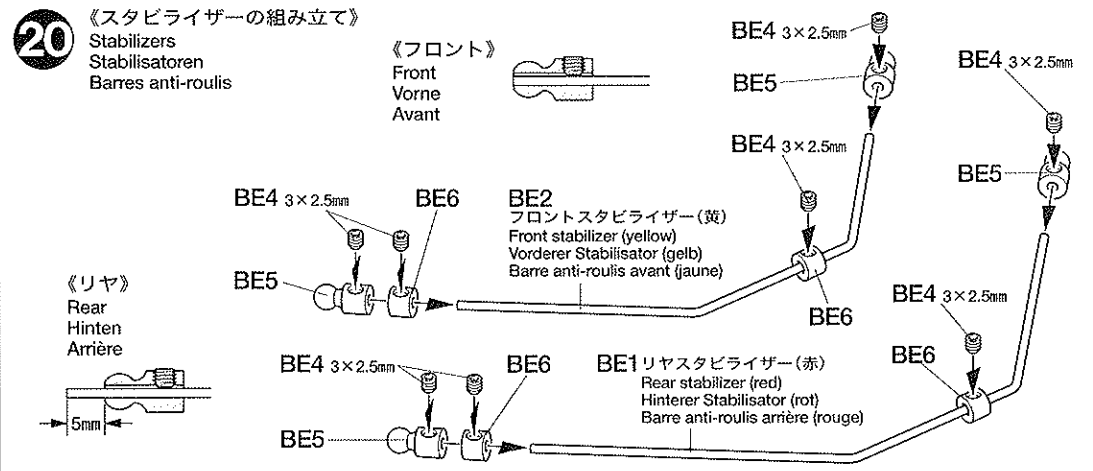
20

- BE4 ×8 3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BE5 ×4 スタビエンド  
Stabilizer end  
Stabilisator-Endstück  
Extrémité de barre anti-roulis
- BE6 ×4 ロッドストッパー  
Rod stopper  
Gestänge-Stellring  
Bague de renvoi

20 《スタビライザーの組み立て》  
Stabilizers  
Stabilisatoren  
Barres anti-roulis

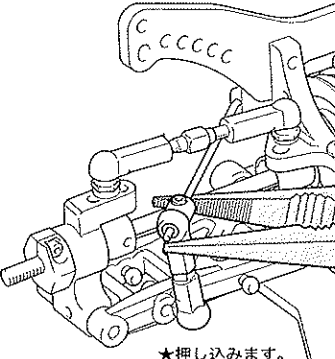
《フロント》  
Front  
Vorne  
Avant

《リヤ》  
Rear  
Hinten  
Arrière



21

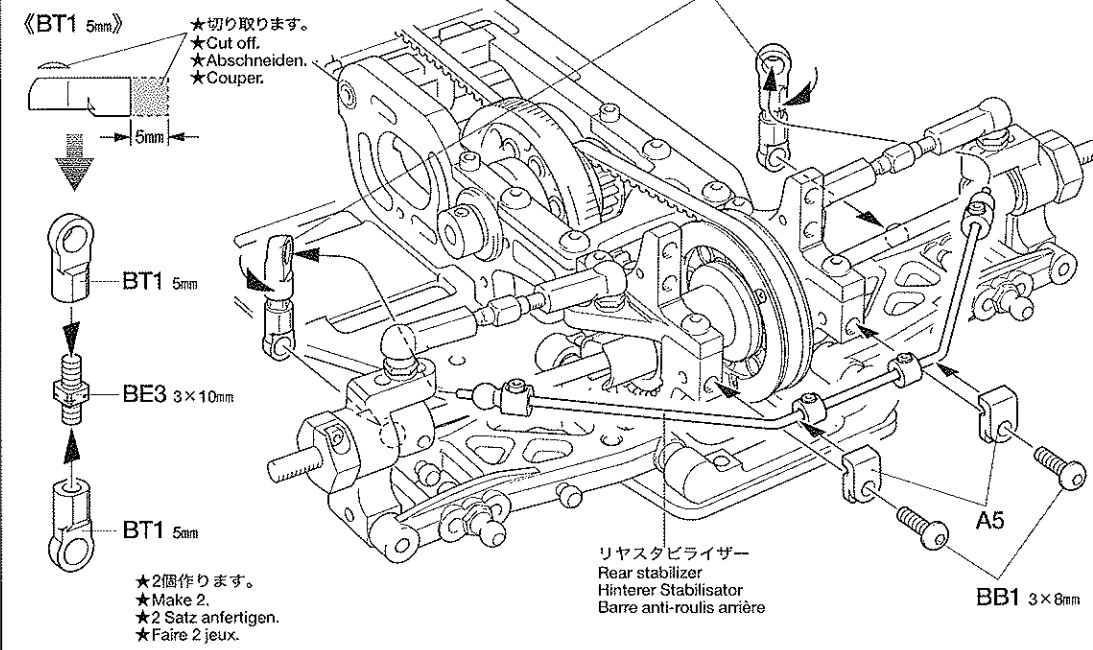
- BB1 ×2 3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BE3 ×2 3×10mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BT1 ×4 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule



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

21 《リアスタビライザーの取り付け》  
Attaching rear stabilizer  
Anbringung des hinteren Stabilisators  
Fixation de la barre anti-roulis arrière

★少しひねります。  
★Twist a little.  
★Etwas verdrehen.  
★Tordre légèrement.

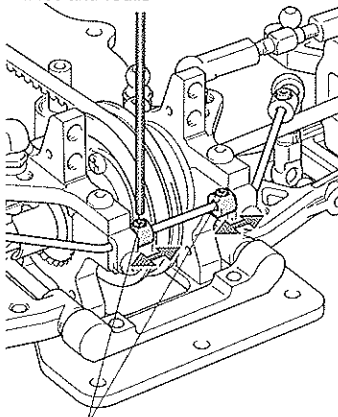


★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

22

- 3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB1 ×2

《スタビライザー》  
Stabilizers  
Stabilisatoren  
Bares anti-roulis

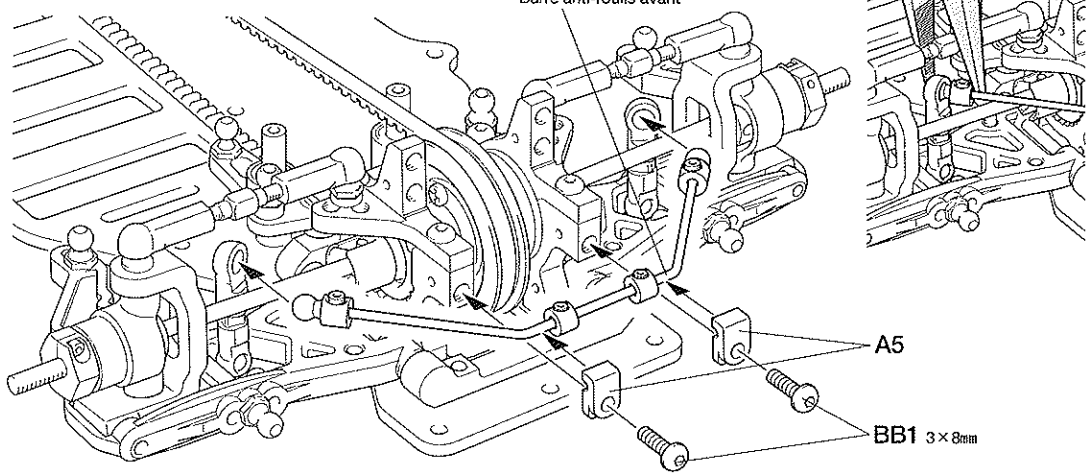


★BE4 (3×2.5mmイモネジ) でスタビライザ一  
のガタを少なくします。動かなくならな  
いように注意して下さい。  
★Secure stabilizer using BE4 ( grub screw).  
Do not overtighten.  
★Den Stabilisator mit BE4 (Madens-  
schraube) festklemmen. Nicht überziehen.  
★Fixer la barre avec les vis pointeau BE4.  
Ne pas trop serrer.

22

《フロントスタビライザーの取り付け》  
Attaching front stabilizer  
Anbringung des vorderen Stabilisators  
Fixation de la barre anti-roulis avant

フロントスタビライザー  
Front stabilizer  
Vorderer Stabilisator  
Barre anti-roulis avant



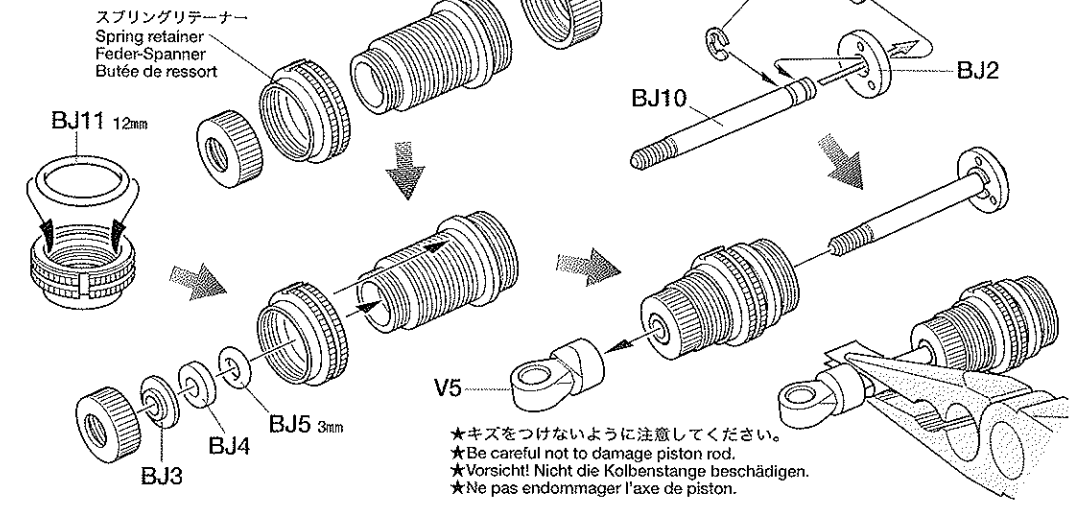
23

《ダンパーの組み立て 1》  
Damper assembly 1  
Zusammenbau des Stoßdämpfers 1  
Assemblage des amortisseurs 1

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

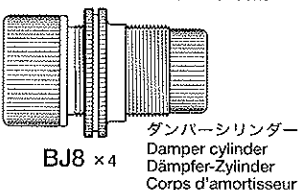
BJ8 ★分解します。  
★Disassemble.  
★Auseinander nehmen.  
★Démonter.

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

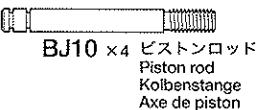


23

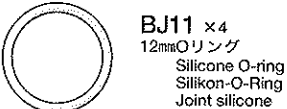
- BJ1 2mmEリング  
E-Ring  
Circlip
- BJ2 ピストン  
Piston  
Kolben
- BJ3 ロッドガイド  
Rod guide  
Stangenführung  
Guide d'axe
- BJ4 デフロンスパーサー  
Damper spacer  
Dämpfer-Distanzring  
Entretoise d'amortisseur
- BJ5 3mmOリング(シリコン)  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone



BJ8 ×4 ダンパーシリンダー  
Damper cylinder  
Dämpfer-Zylinder  
Corps d'amortisseur



BJ10 ×4 ピストンロッド  
Piston rod  
Kolbenstange  
Axe de piston



BJ11 ×4 12mmOリング  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone

24

- BJ6 ウレタンブッシュ  
Urethane bushing  
Urethan-Buchse  
Bague polyuréthane
- BJ7 オイルシール  
Oil seal  
Ölabdichtung  
Joint d'étanchéité

24

《ダンパーオイルの入れ方》  
Damper oil  
Dämpfer-Öl  
Huile pour amortisseurs

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

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

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

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

1. Pousser le piston vers le bas et rem-  
plir le corps d'huile. Chasser les bulles  
d'air en déplaçant le piston de bas en  
haut.

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

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

2. Kolben nach unten ziehen. Ölabdich-  
tung einstecken, überlaufendes Öl mit  
Papiertaschentuch abwischen.

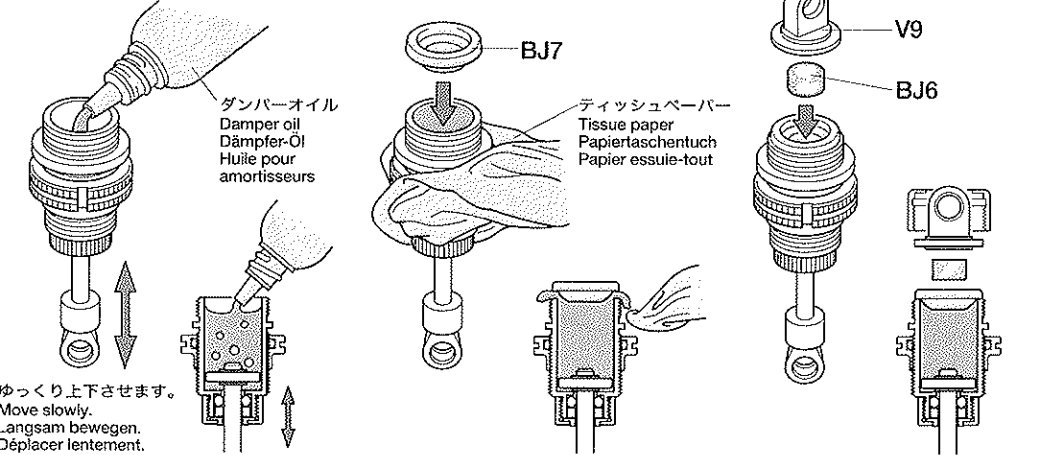
2. Pousser le piston vers le bas, placer le  
joint d'étanchéité et essuyer l'excédent  
d'huile avec du papier essuie-tout.

3.シリンダーキャップをしめ込んで完了  
です。

3. Tighten cylinder cap.

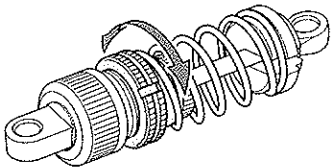
3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le capuchon d'amortisseur.



★ゆっくり上下させます。  
★Move slowly.  
★Langsam bewegen.  
★Déplacer lentement.

25

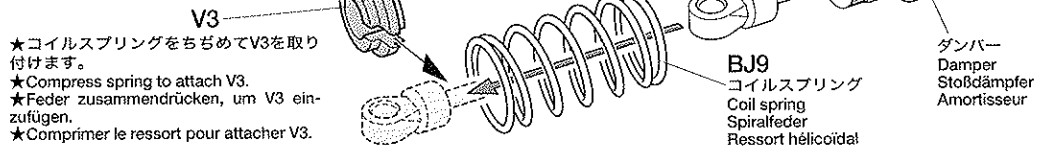


★スプリングリテーナーを回してスプリングの硬さを調整します。  
★Adjust spring tension by rotating cylinder nut.  
★Die Länge der Feder wird durch Drehen des Zylinder-Mutter angepaßt.  
★Régler la tension en modifiant la position de l'écrou d'amortisseur.

25

《ダンパーの組み立て 2》  
Damper assembly 2  
Zusammenbau des Stoßdämpfers 2  
Assemblage des amortisseurs 2

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



★コイルスプリングをちぢめてV3を取り付けます。  
★Compress spring to attach V3.  
★Feder zusammendrücken, um V3 einzufügen.  
★Comprimer le ressort pour attacher V3.

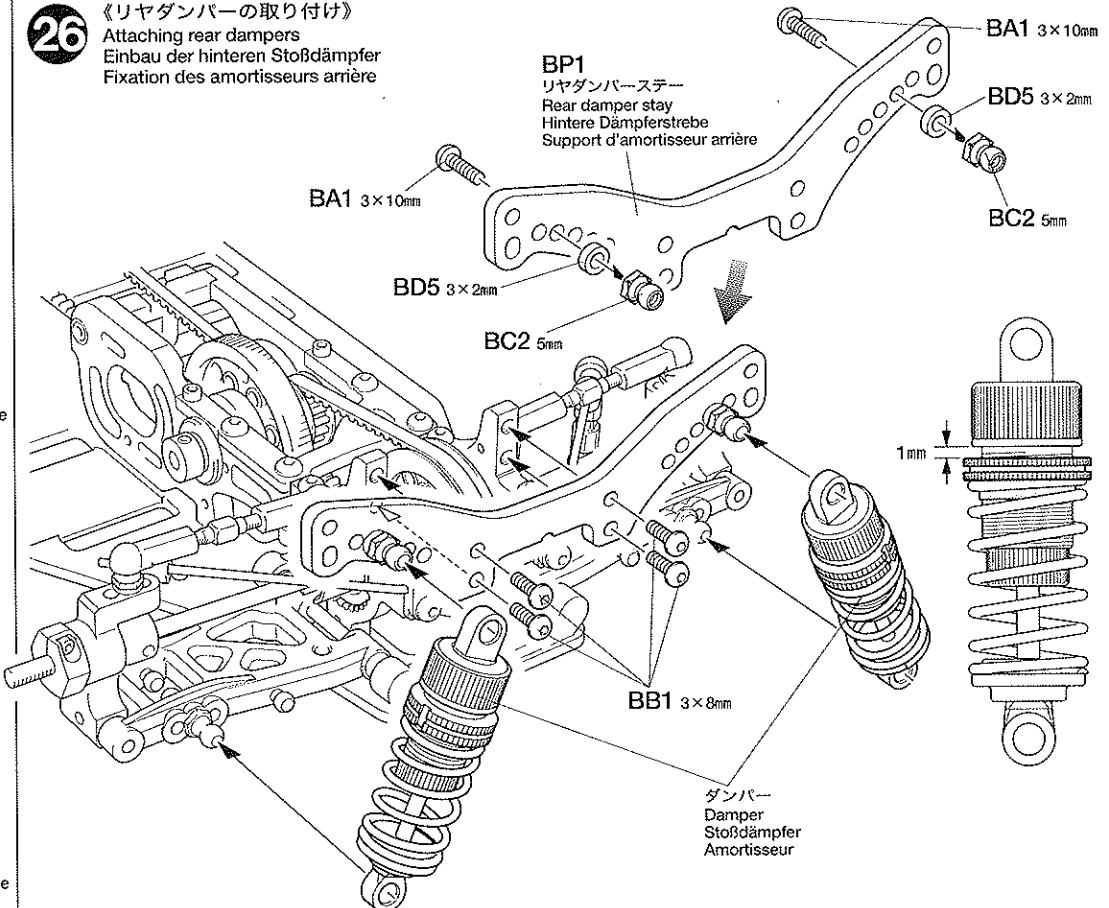
BJ9  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal

ダンパー  
Damper  
Stoßdämpfer  
Amortisseur

26

- BA1 × 2  
3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB1 × 4  
3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BC2 × 2  
5mmピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelkopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
- BD5 × 2  
3×2mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

26 《リヤダンパーの取り付け》  
Attaching rear dampers  
Einbau der hinteren Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs arrière



BP1  
リヤダンパーステー  
Rear damper stay  
Hintere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur arrière

BA1 3×10mm

BD5 3×2mm

BC2 5mm

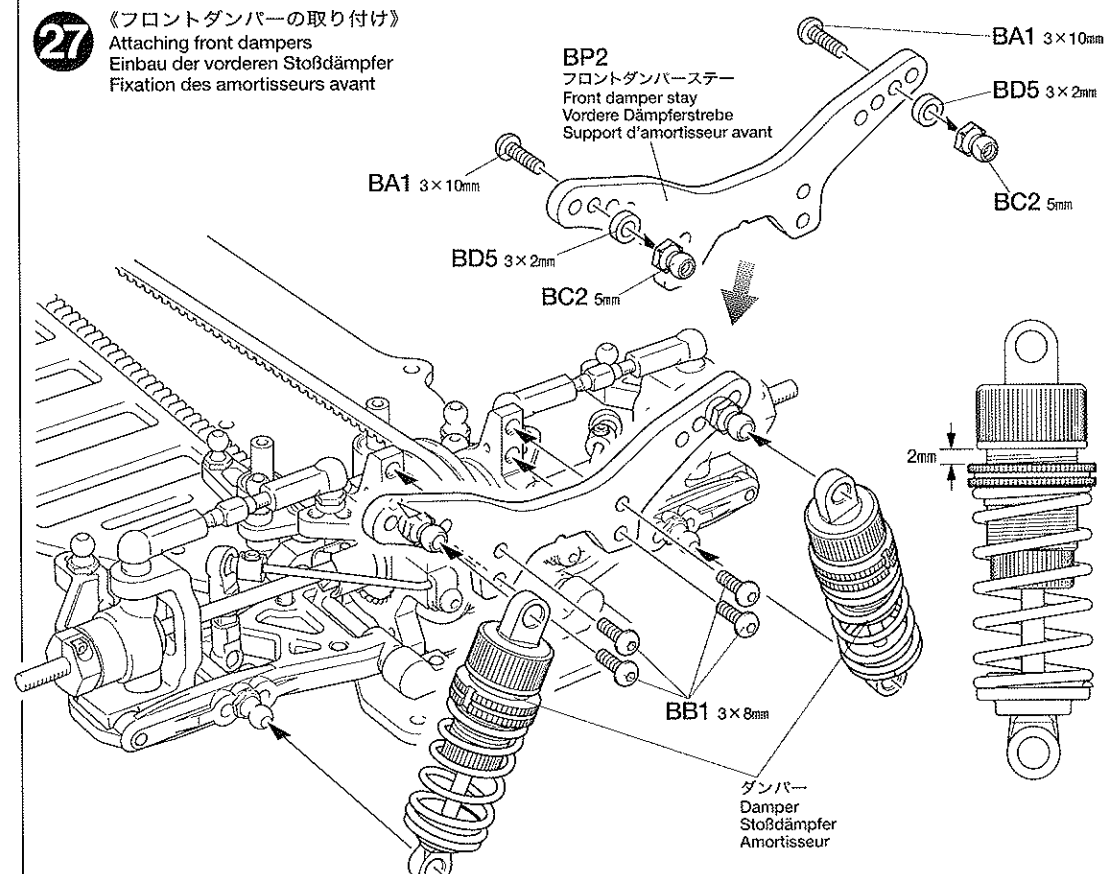
BB1 3×8mm

ダンパー  
Damper  
Stoßdämpfer  
Amortisseur

27

- BA1 × 2  
3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB1 × 4  
3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BC2 × 2  
5mmピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelkopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
- BD5 × 2  
3×2mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

27 《フロントダンパーの取り付け》  
Attaching front dampers  
Einbau der vorderen Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs avant



BP2  
フロントダンパーステー  
Front damper stay  
Vordere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur avant

BA1 3×10mm

BD5 3×2mm

BC2 5mm

BB1 3×8mm

ダンパー  
Damper  
Stoßdämpfer  
Amortisseur

OPTIONS

《ダンパーオイルのセッティング》  
別売のタミヤシリコンダンパーオイルは、RCカーのオイルダンパー用に開発された高性能オイルです。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。9種類のオイルが揃っていますので、路面状態やコースレイアウトに合わせて、幅広いダンパーセッティングが可能です。  
★キット付属のダンパーオイルは # 400です。

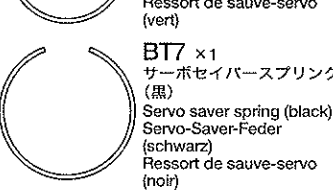
Tamiya Silicone Damper Oil

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

- 28**
- BB1 × 2  
3 × 8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
  - BD7 × 2  
3 × 0.5mmスベーパー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

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

- 29**
- BA1 × 1  
3 × 10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
  - BA4 × 1  
2.6 × 10mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
  - BB1 × 1  
3 × 8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
  - BB3 × 1  
2.6 × 10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse
  - BC2 × 1  
5mmビローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelpf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule
  - BT6 × 2  
サーボセイバースプリング (緑)  
Servo saver spring (green)  
Servo-Saver-Feder (grün)  
Ressort de sauve-servo (vert)
  - BT7 × 1  
サーボセイバースプリング (黒)  
Servo saver spring (black)  
Servo-Saver-Feder (schwarz)  
Ressort de sauve-servo (noir)



- Checking R/C equipment**
- 1 Install batteries.
  - 2 Extend antenna.
  - 3 Loosen and extend.
  - 4 Connect charged battery.
  - 5 Switch on.
  - 6 Switch on.
  - 7 Trims in neutral.
  - 8 Steering wheel in neutral.
  - 9 Servo in neutral position.

- Überprüfen der RC-Anlage**
- 1 Batterien einlegen.
  - 2 Antenne ausziehen.
  - 3 Aufwickeln und langziehen.
  - 4 Voll aufgeladenen Akku verbinden.
  - 5 Schalter ein.
  - 6 Schalter ein.
  - 7 Trimmhebel neutral stellen.
  - 8 Lenkrad neutral stellen.
  - 9 Dies ist die Neutralstellung des Servos.

- Vérification de l'équipement R/C**
- 1 Mettre en place les piles.
  - 2 Déployer l'antenne.
  - 3 Dérouler et déployer le fil.
  - 4 Charger complètement la batterie.
  - 5 Mettre en marche.
  - 6 Mettre en marche.
  - 7 Placer les trims au neutre.
  - 8 Le volant de direction au neutre.
  - 9 Le servo au neutre.

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

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

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

★モーター、ピニオンギヤ (04モジュール) は20ページ《ギヤ比》を参考にして取り付けてください。  
★Attach motor and pinion gear referring to page 20.  
★Motor und Motorritzel entsprechend Seite 20 einbauen.  
★Fixer le moteur et le pignon moteur en se reportant à la page 20.

※モーター  
※Motor  
※Moteur

※ピニオンギヤ  
※Pinion gear  
※Motorritzel  
※Pignon moteur

BB1 3 × 8mm BD7 3 × 0.5mm

★ビス (BB1) をゆるめて、モーターを移動してギヤが軽くまわるようにすきまを調節します。  
★Loosen screws (BB1) and adjust to run smoothly.  
★Die (BB1) Schrauben lockern und so einstellen, daß der Motor gleichmäßig läuft.  
★Desserrer les vis (BB1) et régler pour un fonctionnement libre de la pignonerie.

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

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

②アンテナをのびします。  
⑤スイッチを入れます。  
⑦トリムを中心位置にします。  
⑧ステアリングホイールを動かし、サーボの動きを確認してください。

④充電済の走行用バッテリーをつなぎます。  
③アンテナをのびします。  
⑥スイッチを入れます。

①電池をセットします。

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

⑨ステアリングホイールが中立位置のとき、とまっている場所がサーボのニュートラル位置です。

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

BA1 3 × 10mm BB3 2.6 × 10mm BA4 2.6 × 10mm

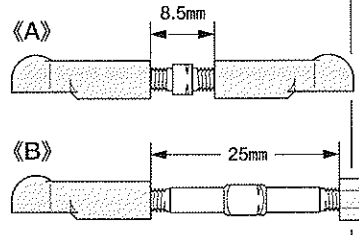
Q1 Q3 Q4 Q5 Q1, Q3

BT7 BT6

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

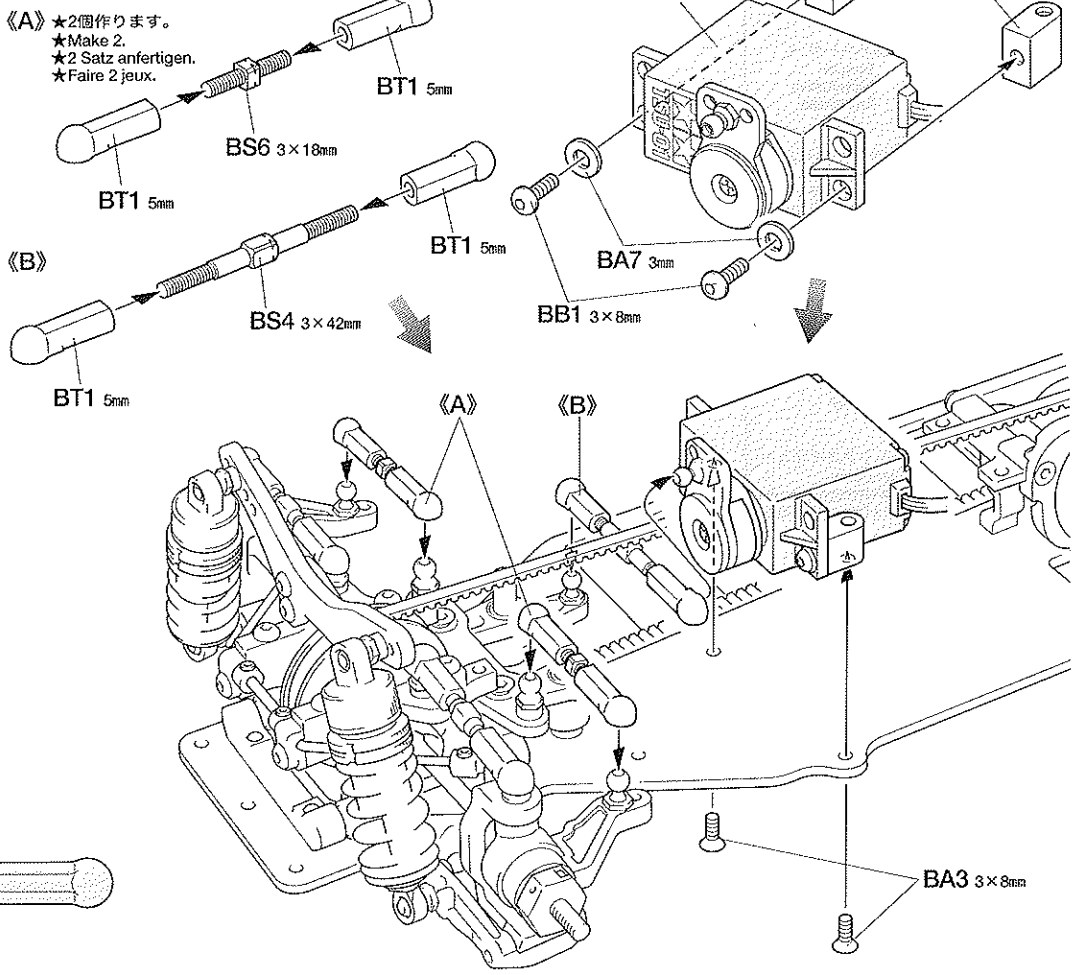
30

- BA3** ×2 3×8mm六角皿ビス  
Screw Schraube Vis
- BA7** ×2 3mmワッシャー  
Washer Beilagscheibe Rondelle
- BB1** ×2 3×8mm六角丸ビス  
Screw Schraube Vis
- BS4** 3×42mmターンバックルシャフト ×1  
Turn-buckle shaft Spann-Achse Biellette à pas inversés
- BS6** 3×18mmターンバックルシャフト ×2  
Turn-buckle shaft Spann-Achse Biellette à pas inversés
- BL1** ×2 サーボステー  
Servo stay Servohalterung Support de servo
- BT1** ×6 5mmアジャスター  
Adjuster Einstellstück Chape à rotule



30

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

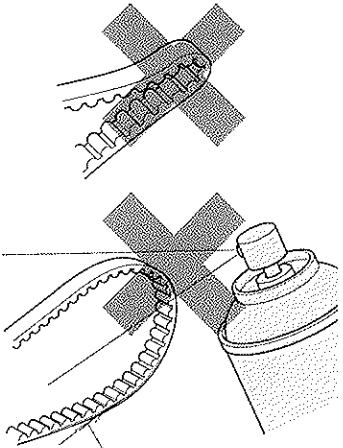


《A》★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

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

《ドライブベルト》  
Drive belt  
Antriebsriemen  
Courroie

★折り曲げたり、ひねったりしないでください。シンナー、オイルをつけないでください。  
★Do not crimp or twist. Do not apply any thinner or oil.  
★Nicht knicken oder verdrehen. Nicht mit Verdünner oder Öl in Berührung bringen.  
★Ne pas plier ou vriller. Ne pas appliquer de diluant ou lubrifiant.

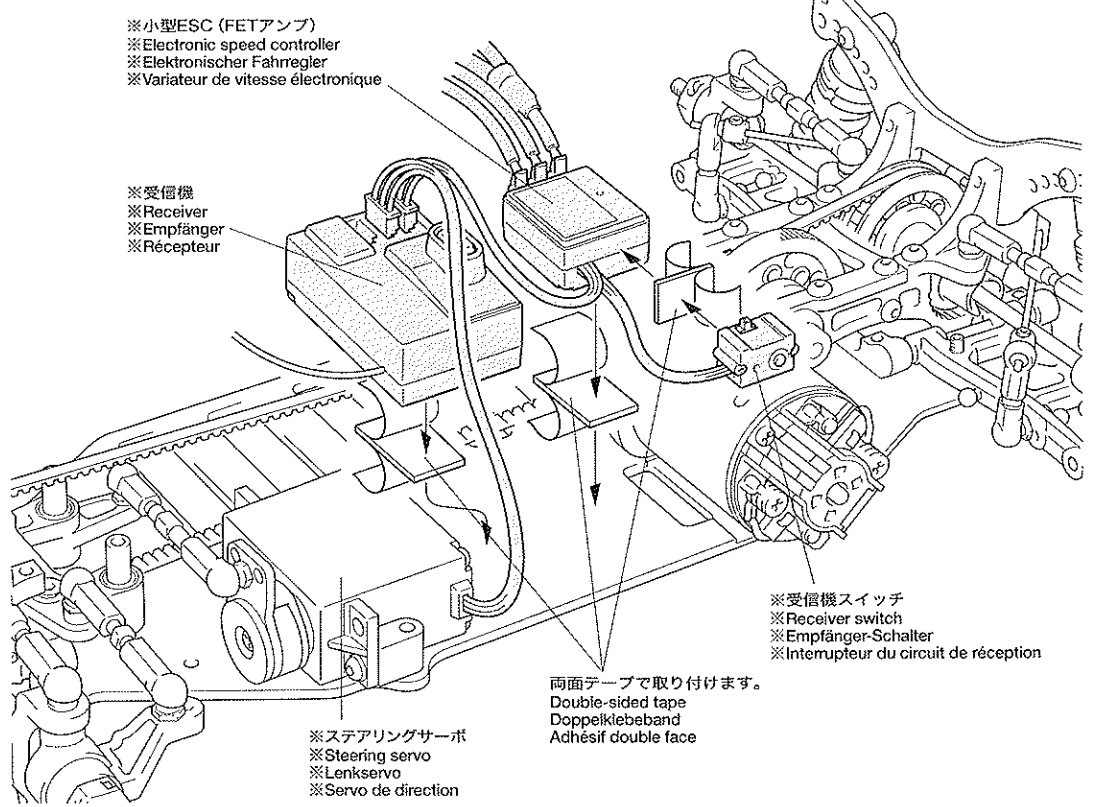


★ベルトの心線が出てきたらハサミでていねいに切り取ってください。また、山がすりへったり、のびてしまったら、新しい物と交換してください。  
★If drive belt becomes frayed, cut off excess fiber with scissors. When worn out or overstretched, replace drive belt.  
★Falls der Antriebsriemen ausfranst, Überstand mit der Schere abschneiden. Den Antriebsriemen ersetzen, wenn er verschlissen oder überdehnt ist.  
★Si la courroie s'effiloche, découper les fibres avec des ciseaux. Si elle est usée ou détendue, la remplacer.

31

《RCメカの取り付け》  
Attaching R/C unit  
Einbau der RC-Einheit  
Installation de l'ensemble R/C

★RCメカの搭載方法は基本的には自由です。駆動ベルトに配線等が当たらないように注意して取り付けてください。また、アッパーデッキの高さ (P17 ②) にも注意してください。  
★Install R/C unit in desired position. Position R/C unit noting height of upper deck (see P17 step ②) so that unit and cables do not touch drive belts.  
★Die RC-Einheit an gewünschter Stelle einbauen. Die RC-Einheit unter Beachtung der Höhe des Oberdecks (Siehe S17 Schritt ②) so anbringen, dass Einheit und Kabel nicht an den Antriebsriemen streifen.  
★Installer l'ensemble R/C dans la position choisie. Positionner en veillant à ce que les équipements et câbles ne soient pas en contact avec les courroies (P17 étape ②).



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

※受信機  
※Receiver  
※Empfänger  
※Récepteur








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

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

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

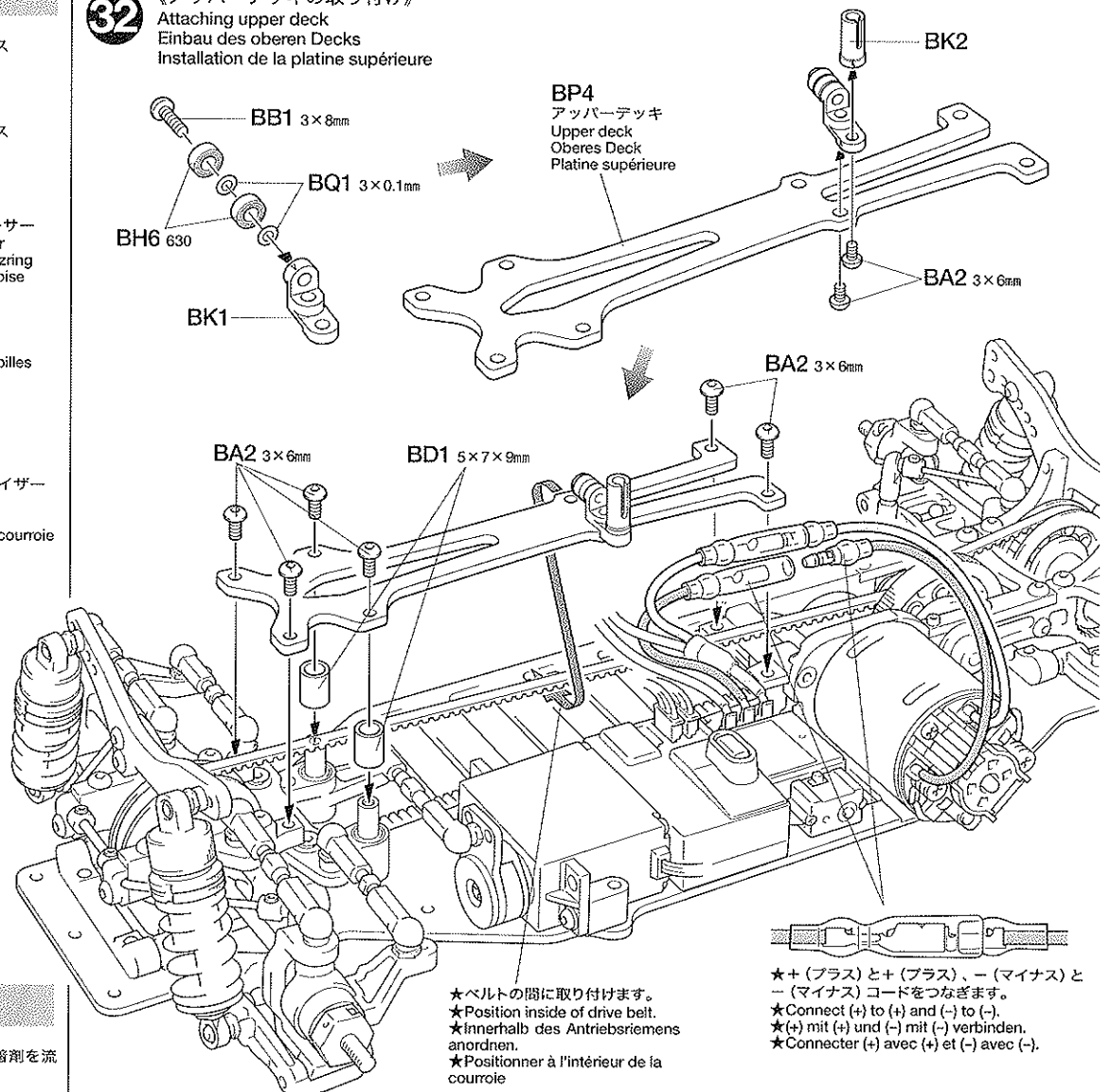


32

-  3×6mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
**BA2 × 8**
-  3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
**BB1 × 1**
-  5×7×9mmスパーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
**BD1 × 2**
-  630ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes  
**BH6 × 2**
-  3×0.1mmシム  
Shim  
Scheibe  
Cale  
**BQ1 × 2**
-  ベルトスタビライザー  
Belt stabilizer  
Riemenführung  
Stabilisateur de courroie  
**BK1 × 1**
-  アンテナポスト  
Antenna post  
Antennenstange  
Pied d'antenne  
**BK2 × 1**

32

《アッパーデッキの取り付け》  
Attaching upper deck  
Einbau des oberen Decks  
Installation de la platine supérieure

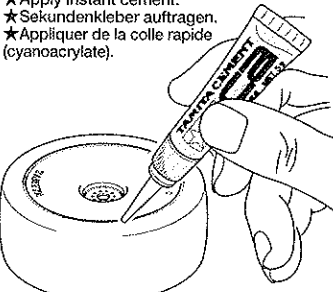


★ベルトの間に取り付けます。  
★Position inside of drive belt.  
★Innerhalb des Antriebsriemens anordnen.  
★Positionner à l'intérieur de la courroie

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

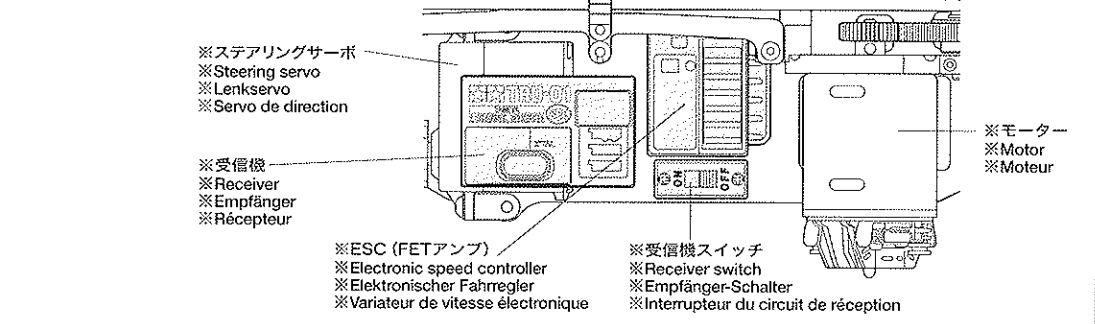
33

★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤を流し込んで接着します。  
★Apply instant cement.  
★Sekundenkleber auftragen.  
★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).



★タイヤを接着する前には必ずゴムタイヤ接着プライマー (OP.417)、中性洗剤で油分をおとしてください。タイヤとホイールがしっかり接着できます。  
★Wipe tire surface with detergent or 53417 Rubber Tire Application Primer.  
★Die Reifenoberfläche mit Spülmittel oder mit 53417 Grundierung für Gummireifen-Applikationen abwaschen.  
★Nettoyer les pneus avec un détergent ou 53417 Rubber Tire Application Primer.

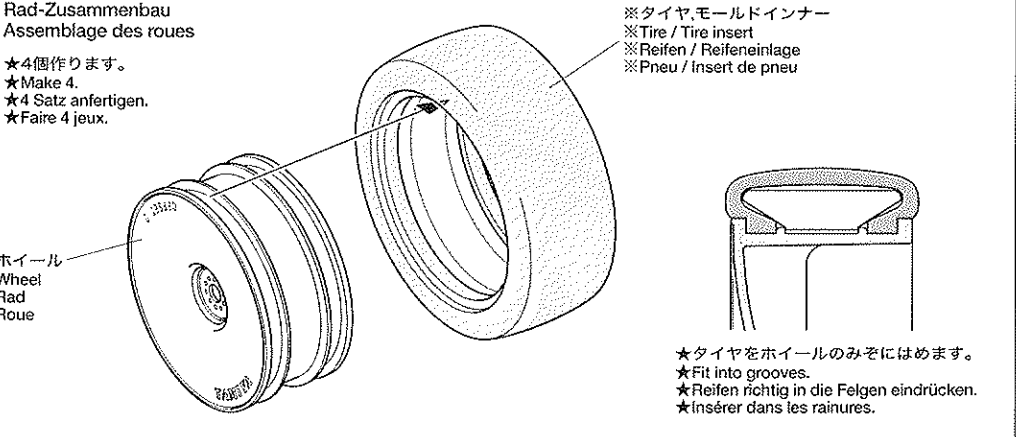
《タミヤ・エクスベックGT-I プロポ》  
Tamiya EXPEC GT-I 2-channel R/C system  
Tamiya EXPEC GT-I 2-Kanal R/C System  
Ensemble R/C Tamiya EXPEC GT-I 2 voies



33

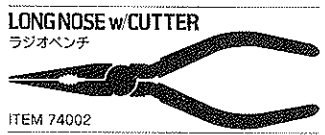
《ホイールの組み立て》  
Wheel assembly  
Rad-Zusammenbau  
Assemblage des roues

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



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

TAMIYA CRAFT TOOLS



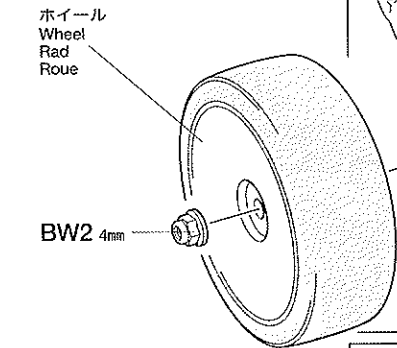
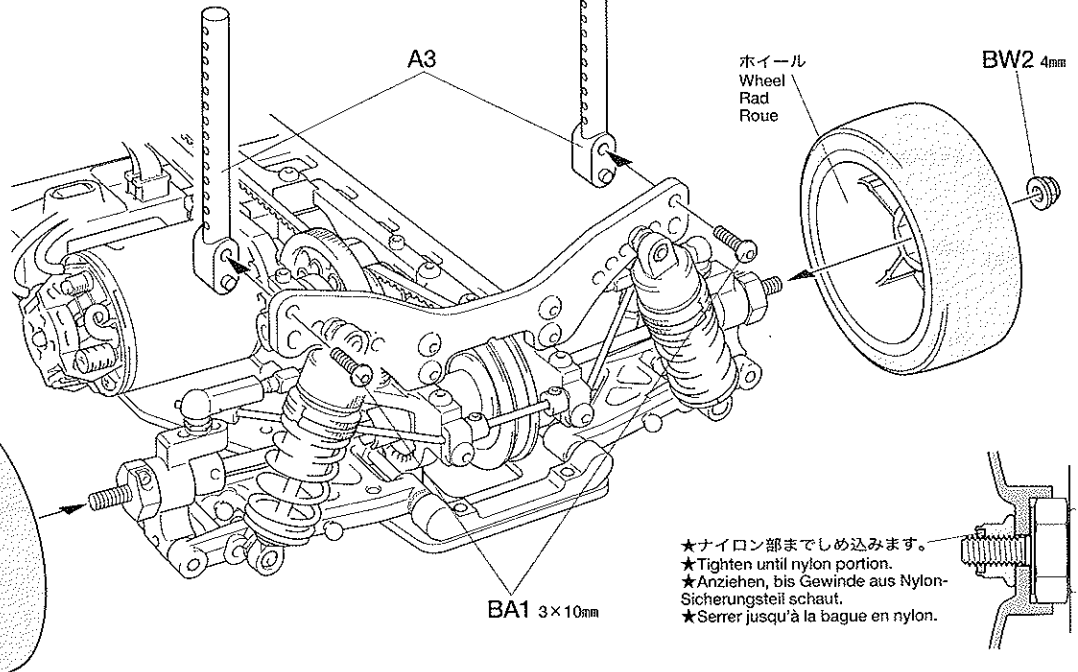
●RCカーのゴムタイヤ専用に開発された瞬間接着剤です。コーナリング中などのタイヤの變形に耐える強力な接着力はもちろん、粘度が低いので組立て時に接着剤が隅々まで行きわたりやすいのも特徴です。5gアルミチューブ入りで、約20本のタイヤを接着することができます。マイクロノズル2本付き

34

- 3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA1 ×2
- 4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylistop à flasque  
BW2 ×2

34

《リヤボディマウントの取り付け》  
Attaching rear body mounts  
Anbringung der hinteren Karosseriehalterung  
Fixation des supports de carrosserie arrière

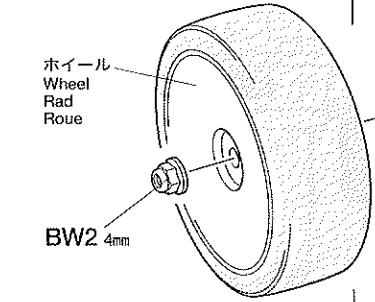
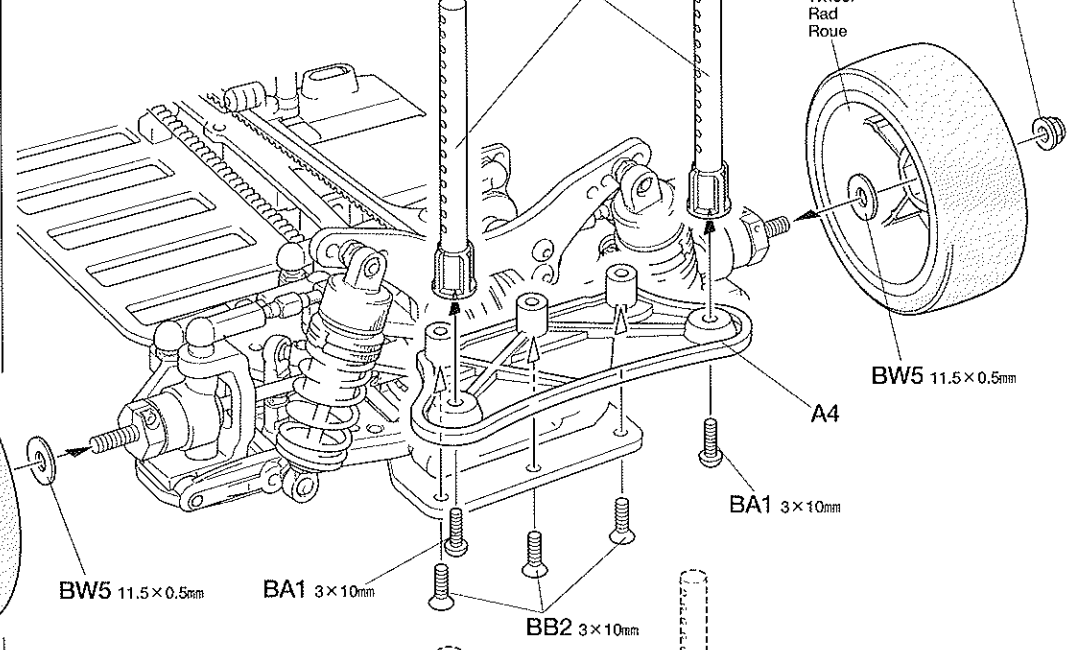


35

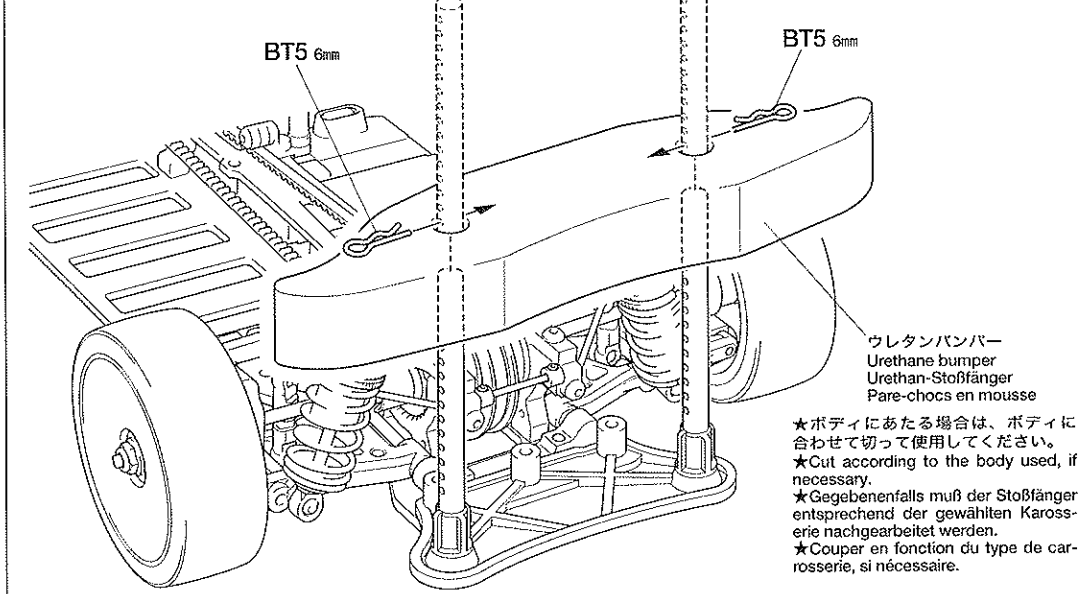
- 3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BA1 ×2
- 3×10mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BB2 ×3
- 4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylistop à flasque  
BW2 ×2

35

《フロントボディマウントの取り付け》  
Attaching front body mounts  
Anbringung der vorderen Karosseriehalterung  
Fixation des supports de carrosserie avant

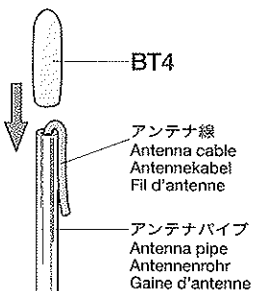


- BW5 ×2  
11.5×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BT5 ×2  
6mmスナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique



**TAMIYA CRAFT TOOLS**  
PRECISION CALIPER  
精密ノギス  
ITEM 74030  
2mm E-RING TOOL  
2mm Eリングセッター  
ITEM 74032

BT4 × 1  
 アンテナキャップ  
 Antenna cap  
 Antennenkappe  
 Capuchon d'antenne



★ご注意ください。  
 CAUTION  
 VORSICHT  
 PRECAUTIONS

★被服の破れたバッテリーは使用しないでください。ショート危険があります。  
 ★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。

★Do not use the battery with damaged battery cell cover. It may cause short circuiting.

★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.

★Keinen Akku verwenden, dessen Hülle beschädigt ist. Es könnte Kurzschluss entstehen.

★Permanenten Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.

★Ne pas utiliser le pack avec un couvercle endommagé. Il y a un risque de court-circuit.

★Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.

BT5 × 8  
 6mmスナップピン  
 Snap pin  
 Federstift  
 Epingle métallique

《予備パーツ》

Spare parts  
 Ersatzteile  
 Pièces détachées

★組み立てで余ったスペーサーやワッシャー等の部品は車高調整や部品のカタ取りなどのセッティングや予備パーツとしてご利用ください。

★Use extra spacers and washers to adjust ground clearance and for maintenance or use as spare parts.

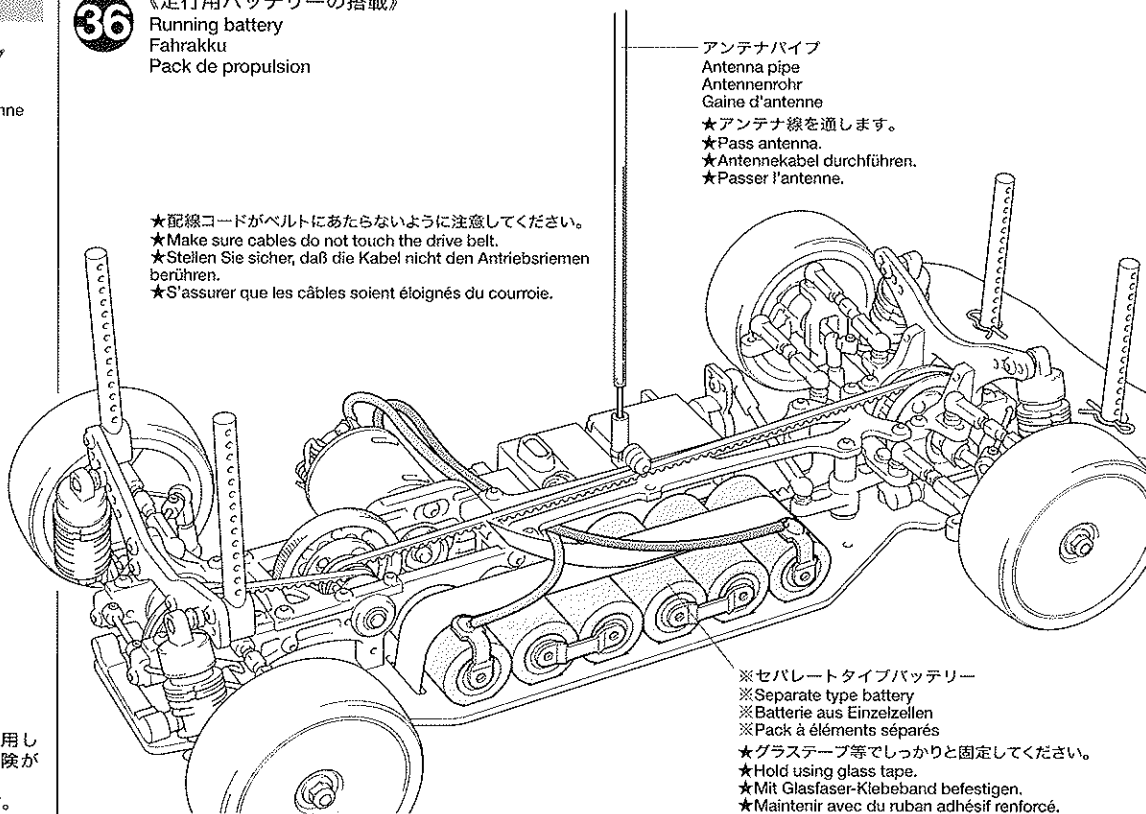
★Die zusätzlichen Distanzstücke und Beilagscheiben zur Einstellung der Bodenhöhe und zur Wartung oder als Ersatzteile verwenden.

★Utiliser des entretoises et rondelles supplémentaires pour régler la garde au sol ou les conserver comme pièces détachées pour la maintenance.

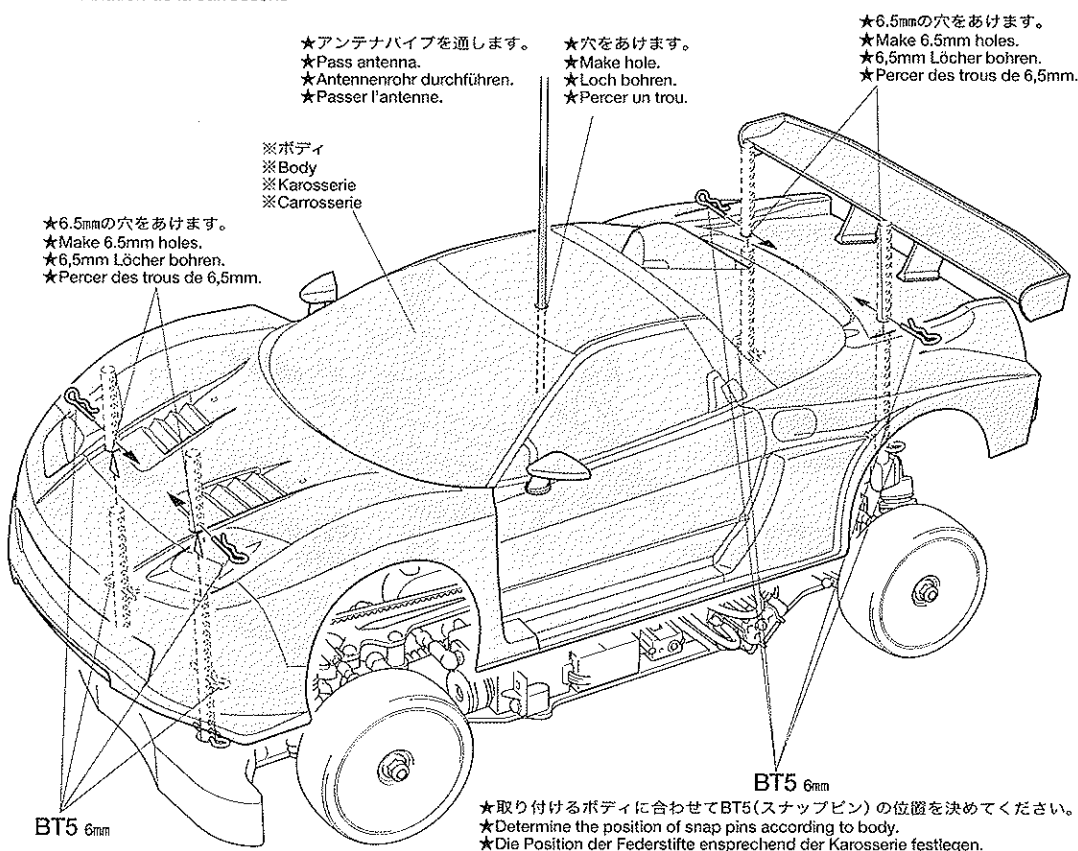
★いろいろな走行条件のデータを記入するのに別紙のセッティングシートをご利用ください。  
 ★Record various running conditions and settings in the sheet attached.

●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。ぜひご覧ください。タミヤインターネットホームページアドレス  
[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

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

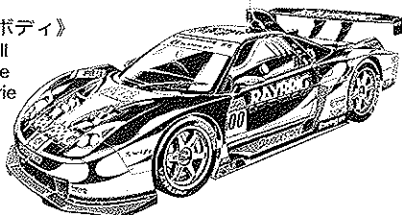


《ボディの取り付け》  
 Attaching body  
 Aufsetzen der Karosserie  
 Fixation de la carrosserie



※ボディからとび出たボディマウントは好みに応じて切り取ります。  
 ※Cut off excess portion of body mounts while adjusting body as you like.  
 ※Die überstehenden Stücke der Karosseriehalter beim Einrichten einer Karosserie nach Belieben abschneiden.  
 ※Couper la partie des supports en excès après avoir adapté la carrosserie sur le chassis.

《走行用ボディ》  
 Body shell  
 Karosserie  
 Carrosserie



★取り付けボディによって車の走行性能、操縦フィーリングが違います。走らせる場所や走らせ方でボディを変えてみるのも良いでしょう。

★Down force effect can be adjusted by attaching different body. Choose according to running surface condition.

★Bei Anbringung verschiedener Karosserien kann der Anpressdruck verändert werden. Entscheiden Sie sich nach Fahrbahnbelag.

★L'appui au sol peut être modifié en changeant de type de carrosserie. Choisir en fonction des conditions de piste.

# Setting-up

## TRF415MSXのセッティング

RCカーはドライバーの操縦の仕方や路面コンディションなどの様々な条件によって、その特性が変わってきます。自分のもっともコントロールしやすいマシンに仕上げていくのがセッティング。組み立て図中に示した各部の寸法やダンパーの調整を基本に、セッティングを進めてください。

### SETTING-UP THE MODEL

To greatly enhance the overall performance of your car, it is necessary to tune the vehicle to the track (and its surface conditions) on which you will be racing. Make adjustments referring to the instruction manual, keeping in mind that "balance" is the key word.

### ANPASSUNG DES MODELLS

Um die allgemeine Leistung Ihres Wagens stark zu verbessern, ist es notwendig, das Fahrzeug auf den Untergrund (und die Oberflächenstruktur), auf dem Sie Rennen fahren wollen, abzustimmen. Für die Veränderungen beziehen Sie sich bitte auf die Gebrauchsanweisung, und denken Sie daran, daß "Balance" das Schlüsselwort ist.

### REGLAGE DU MODELE

Pour améliorer les performances générales de votre voiture il est impératif de l'adapter aux conditions du terrain où auront lieu les évolutions. Effectuer les réglages en vous référant au manuel d'instructions en ayant en permanence à l'esprit que "l'équilibre" est l'idée directrice.

## 《ギヤ比》

Gear ratio  
Getriebeübersetzung  
Rapport de pignonerie

計算式  
Formula  
Formel  
Formule de calcul

$$\left( \frac{\text{スパーギヤ歯数 (102T)} \\ \text{Spur gear teeth}}{\text{ピニオンギヤ歯数} \\ \text{Pinion gear teeth}} \times 2.187 \right) : 1$$

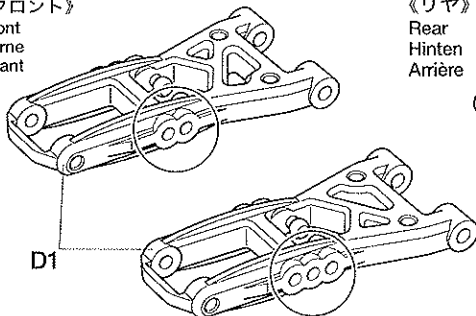
ピニオン Pinion gear	ギヤ比 Gear ratio	31T	7.20 : 1	41T	5.44 : 1
23T	9.70 : 1	32T	6.97 : 1	42T	5.31 : 1
24T	9.30 : 1	33T	6.76 : 1	43T	5.19 : 1
25T	8.93 : 1	34T	6.56 : 1	44T	5.07 : 1
26T	8.58 : 1	35T	6.38 : 1	45T	4.96 : 1
27T	8.26 : 1	36T	6.20 : 1	46T	4.85 : 1
28T	7.97 : 1	37T	6.03 : 1	47T	4.75 : 1
29T	7.69 : 1	38T	5.87 : 1	48T	4.65 : 1
30T	7.44 : 1	39T	5.72 : 1	49T	4.55 : 1
		40T	5.58 : 1	50T	4.46 : 1

- ★搭載するモーター、コースレイアウト等に合わせて、ピニオンギヤの歯数(ギヤ比)をセッティングしてください。
- ★Choose gear ratio according to the motor used or running surface condition.
- ★Wählen Sie die Getriebeübersetzung entsprechend dem eingesetzten Motor und dem Fahrbahnbelag.
- ★Choisir le rapport de pignonerie en fonction du moteur ou du type de piste.

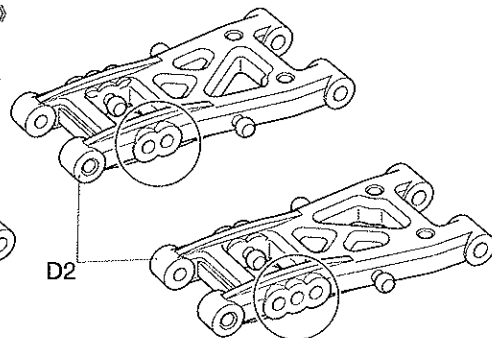
## 《サスアーム》

Suspension arms  
Aufhängungs-Lenker  
Triangles

《フロント》  
Front  
Vorne  
Avant



《リア》  
Rear  
Hinten  
Arrière



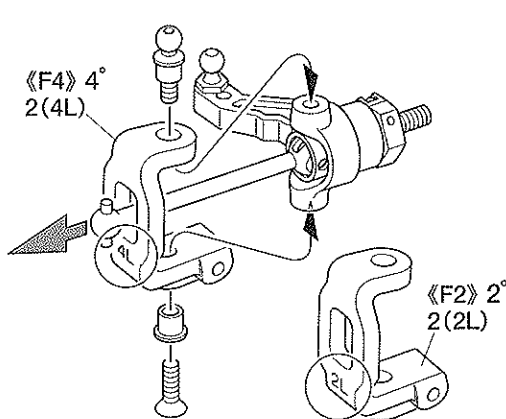
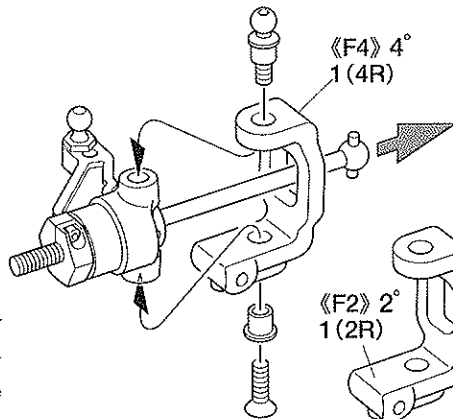
- ★サスアームはリバーシブルタイプです。ダンパーの取り付け位置を変えることができます。
- ★By turning suspension arm over, you can adjust damper attachment position.
- ★Durch Umdrehen des Aufhängungs-Lenkers kann der Befestigungspunkt des Dämpfers angepasst werden.
- ★En retournant le triangle, le point de fixation de l'amortisseur peut être modifié.

## 《フロントアクスル(ハブキャリア)》

Front axles  
Vorderachsen  
Essieux avant

キット標準  
Standard setting  
Standard-Einstellung  
Réglage standard

《F4》4°



- ★2種類(2°, 4°)のキャスト角が選べます。
- ★Hub carriers come in a choice of two camber angles (2° or 4°).
- ★Die Achsschenkelträger stehen in zwei Sturzwinkeln (2° oder 4°) zur Verfügung.
- ★Les supports de fusée offrent le choix entre deux angles de carrossage (2° ou 4°).

## 《サスマウント(リア)》

Suspension mount (rear)  
Aufhängungs-Befestigung (hinten)  
Support de suspension (arrière)

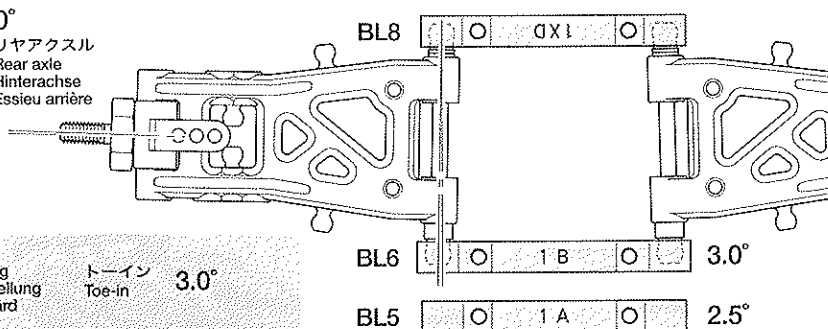
0°  
リアアクスル  
Rear axle  
Hinterachse  
Essieu arrière

キット標準  
Standard setting  
Standard-Einstellung  
Réglage standard

トーン  
Toe-in 3.0°

リアアクスル(0°) + サスマウント(3.0°)  
Rear axle (0°) + Suspension mount (3.0°)  
Hinterachse (0°) + Aufhängungs-Befestigung (3.0°)  
Essieu arrière (0°) + Support de suspension (3.0°)

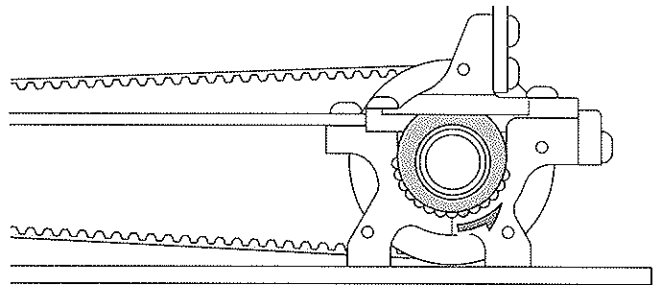
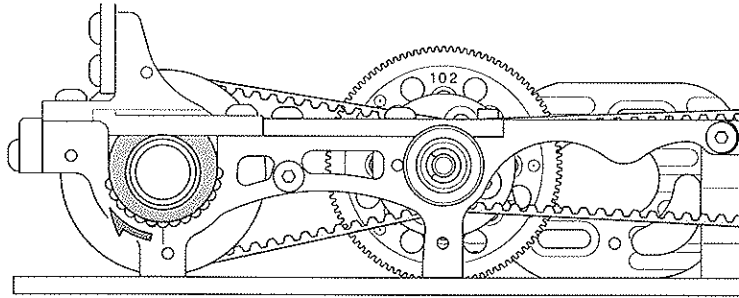
- ★サスアームを固定しているサスマウントを換えることでアームのトー角(トーン)を変更することができます。この時、シャーシのホイールベース、トレッドも変更されるので注意してください。
- ★Toe-angle of suspension arms can be adjusted by changing suspension mount. Note that changing suspension mount will also alter wheel base and tread.
- ★Der Vorspurwinkel der Aufhängungs-Lenker kann durch Auswechseln der Aufhängungs-Befestigung geändert werden. Beachten Sie, dass das Auswechseln der Befestigung auch den Radstand und die Spur ändert.
- ★Le pincement des bras de suspension peut être réglé en changeant le support de suspension. Notez que le changement du support modifiera également l'empattement et la voie.



《ベルトのたるみ調整》

Adjusting drive belt tension  
Einstellung der Spannung des Antriebsriemens  
Réglage de la tension de la courroie

- ★ベルトがたるみ、歯とびするようでしたらバルクヘッドの1510ベアリングホルダーの取り付け位置を外側にずらして調整してください。
- ★To tighten drive belt, position BG4 joint (1510 bearing adapter) away from initial groove.
- ★Um den Antriebsriemen zu spannen, das Exzenterstück BG4 (1510 Lager-Halter) gegenüber der ursprünglichen Einrastung verstellen.
- ★Pour tendre la courroie, orienter le support excentrique BG4 (support de roulement 1510) à l'écart de la rainure initiale.



●タイヤを選ぶ

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

●TIRES

Tires have a great influence on the performance of the car, and are normally the first components tuned. Select the right tires for the track you are racing on.

●REIFEN

Die Reifen haben einen großen Einfluss auf die Leistung des Wagens und werden meist als erstes "getunt". Wählen Sie die richtigen Reifen für den Untergrund, auf dem Sie fahren wollen.

●PNEUS

Ils influent considérablement sur le comportement de la voiture. Ce sont les premiers éléments à considérer. Sélectionner des pneus adaptés à la piste d'évolution.

●車高・リバウンドストローク

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

車高はダンパースプリングの硬さ、張りで調整し、リバウンドストロークはアームのBA5(3×12mmホロービス)で調整します。

●GROUND CLEARANCE AND REBOUND STROKE

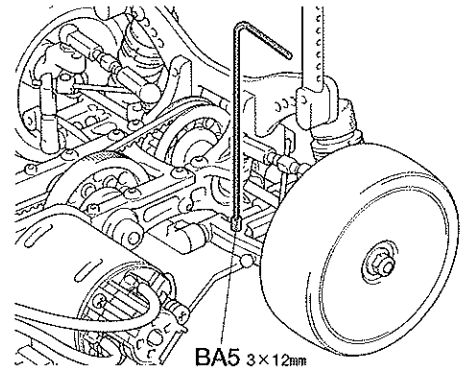
Ground clearance and/or rebound stroke has a great effect on stability during cornering, acceleration, and braking. Ground clearance can be adjusted by altering damper spring tension and stiffness. Rebound stroke can be adjusted by rotating 3x12mm screw on suspension arms.

●BODENFREIHEIT UND AUSFEDERUNGSHUB

Die Bodenfreiheit und der Ausfederungshub kann großen Einfluss auf die Fahrsicherheit in Kurven, sowie beim Beschleunigen und Bremsen haben. Die Bodenfreiheit lässt sich an der Schraubenfeder einstellen. Der Ausfederungshub kann mit der 3x12mm Schraube auf dem Querlenker eingestellt werden.

●LA GARDE AU SOL ET LE REBOND

La garde au sol et/ou le rebond ont une incidence importante sur la stabilité en virage, accélération et freinage. L'ajustement de la garde au sol s'effectue par le ressort hélicoïdal. Le rebond se règle au moyen de la vis 3x12mm sur le bras de suspension.



●トー角 (トーイン・トーアウト)

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

●TOE-IN AND TOE-OUT

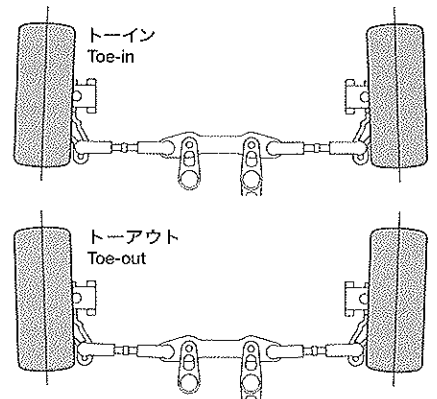
Adjusting the car to toe-in a little, by pointing the wheels inwards, provides the car with good straight running and moderate steering. Toe-out, which points the wheels outwards, gives sharp steering response. Begin with a little toe-out and work from there.

●VORSPUR UND NACHSPUR

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

●PINCEMENT ET OUVERTURE

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



●キャンバー角

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

●CAMBER ANGLE

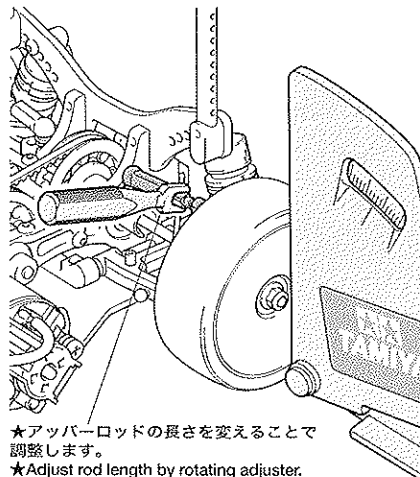
While taking the corners, the car is forced to go outwards, causing instability. The area of contact on each tire is determined by the camber angle, and therefore the traction of the tires can be made greater or lesser by adjustment of camber angle. To increase traction during cornering, adjust camber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

●KRÜMMUNGSWINKEL

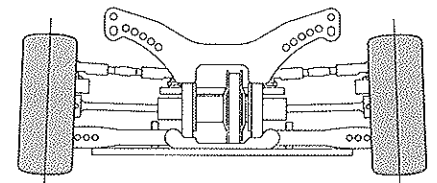
Bei Durchfahren von Kurven wird das Fahrzeug nach Außen gezwungen, was Instabilität verursacht. Die Kontaktfläche jeden Reifens wird vom Krümmungswinkel bestimmt, und so kann die Bodenhaftung der Reifen durch die Veränderung des Krümmungswinkels erhöht oder verringert werden. Um die Bodenhaftung in Kurven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

●ANGLE DE CARROSSAGE

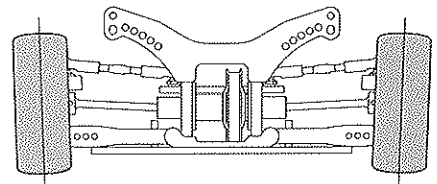
En virage, la voiture a tendance à s'échapper vers l'extérieur causant une instabilité. La surface de contact de chaque pneu est déterminée par l'angle de carrossage. En conséquence, la traction des pneus peut être augmentée ou diminuée en faisant varier l'angle de carrossage. Pour accroître la traction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



ネガティブキャンバー  
Negative camber



ポジティブキャンバー  
Positive camber



- ★アッパーロッドの長さを変えることで調整します。
- ★Adjust rod length by rotating adjuster.

●走らせない時はバッテリーを必ずはずしておきましょう。

### SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

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

### R/C OPERATING PROCEDURES

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

### TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

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

### KONTROLLEN VOR DER FAHRT

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

### MESURES DE SECURITE

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

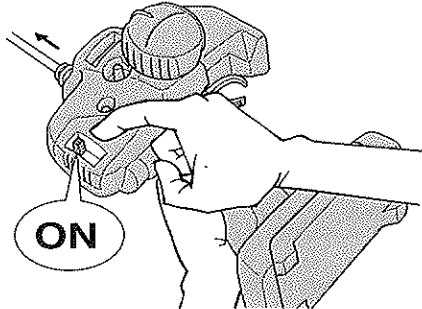
- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant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

### PROCÉDURE DE MISE EN MARCHÉ

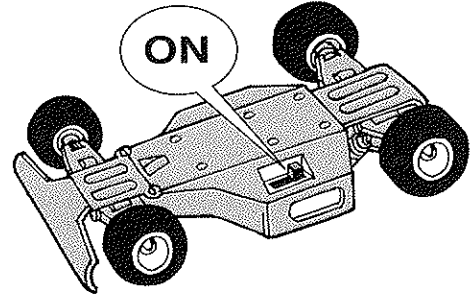
- ① Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤ Faites les opérations inverses après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

### 《RCカーの走らせかた》

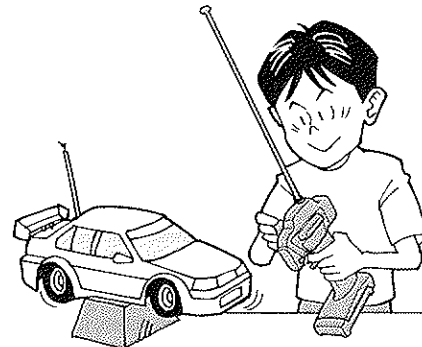
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが発走する場合があります。



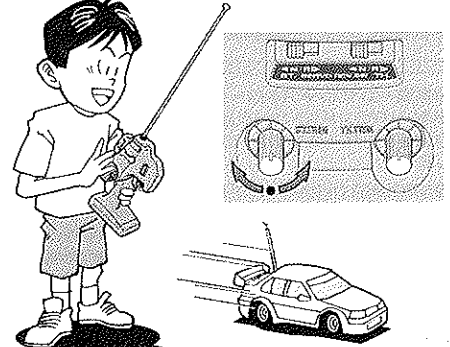
① 送信機のアンテナをのぼし、スイッチをONにします。



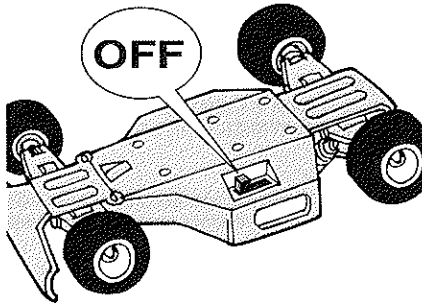
② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



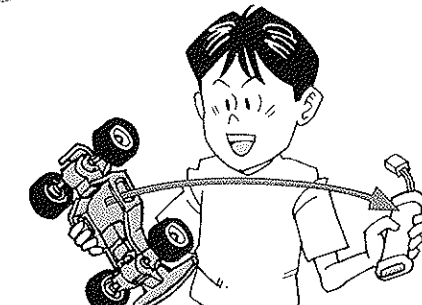
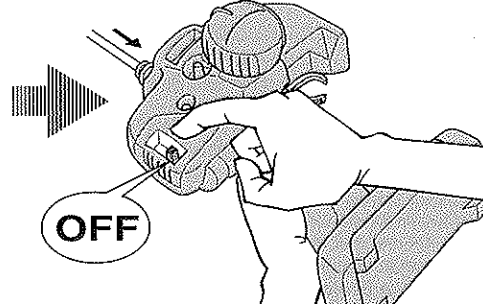
③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



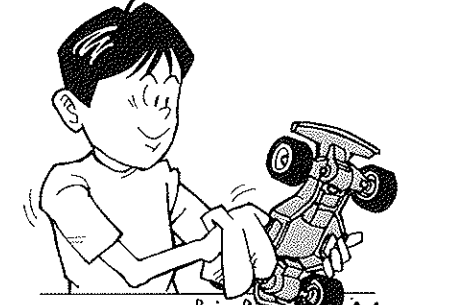
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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



⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



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

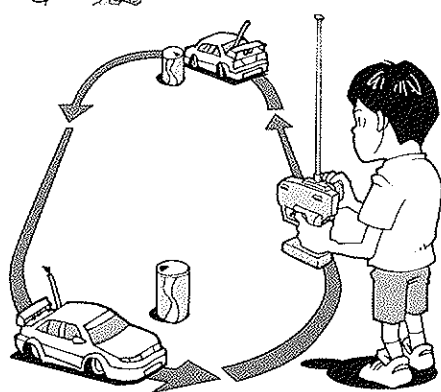


⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。

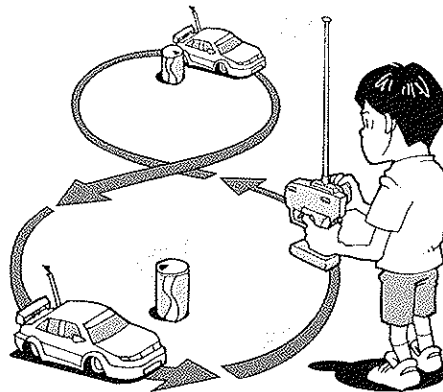


⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。

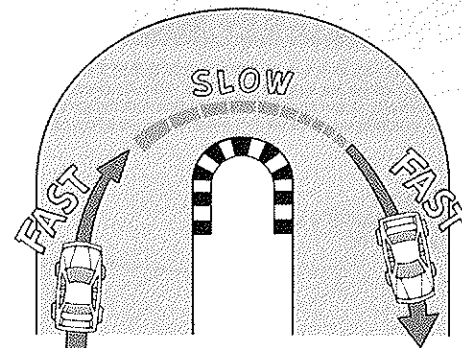
走行練習をしよう  
PRACTICING  
ÜBUNG  
ENTRAINEMENT



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



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



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

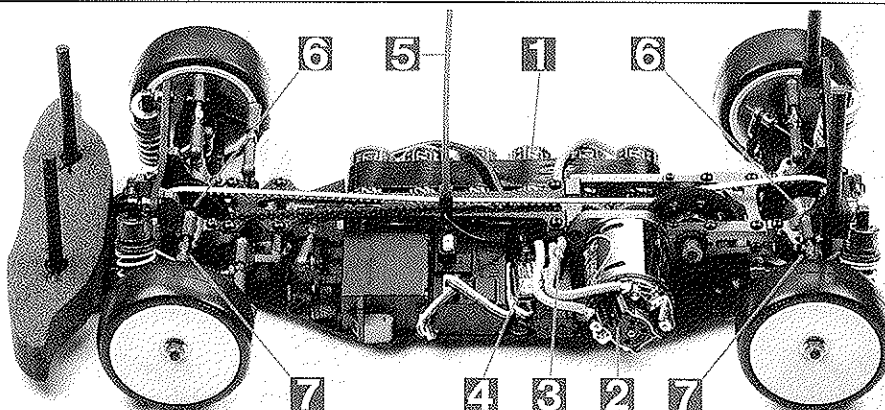
トラブルチェック  
TROUBLE SHOOTING  
FEHLERSUCHE  
RECHERCHE DES PANNES

★おかしいな?と思ったときは、車(RCカー)を修理に出すまえに、下の表を見てトラブルチェックを行ってください。

★Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.

★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

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

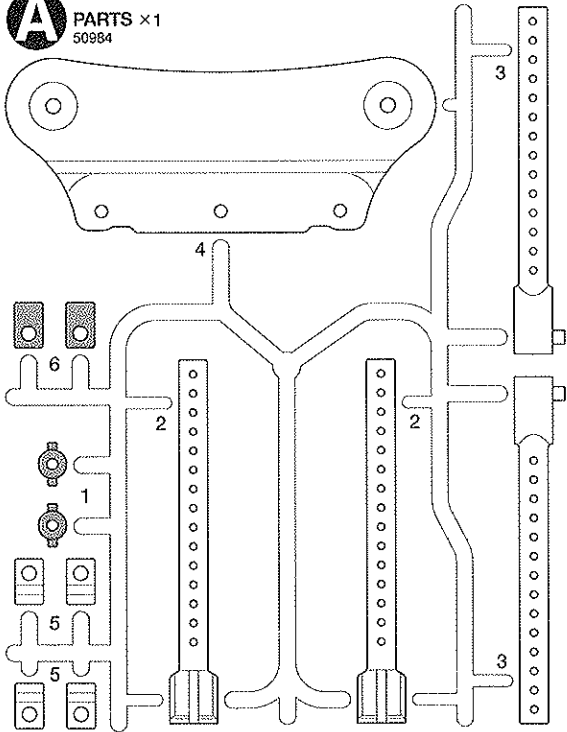


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Batterie de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけてショートしていませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Câblage sectionné ou usé.	コードをしっかりと絶縁するか、メーカーに修理を依頼してください。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le câblage.	3
	ESC (エレクトロニックスピードコントローラー) が故障していませんか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	アンプのメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne sur l'émetteur ou le récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーを充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	1
	回転部の組み立てがしっかり出来ていますか? Improper assembly of rotating parts. Unachtsamer Einbau drehender Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	説明図をよく見て回転部を確認、または組み立て直してください。 Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auseinandernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	6
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけてください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	7
	近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、少し時間をおきます。 Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

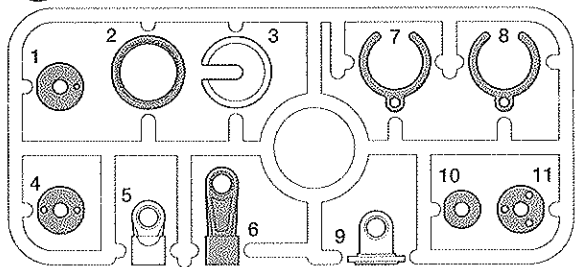
# PARTS

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
 ★Specifications are subject to change without notice.  
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

## A PARTS ×1 50984



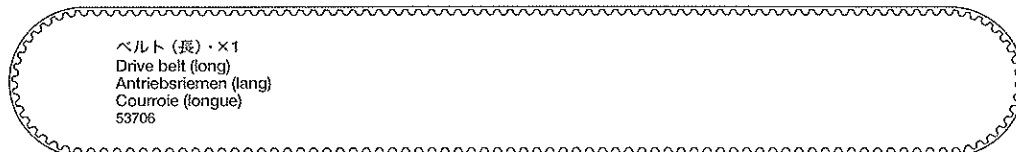
## V PARTS ×4 53334



アンテナパイプ ×1  
 Antenna pipe  
 Antennenrohr  
 Gaine d'antenne  
 6095010

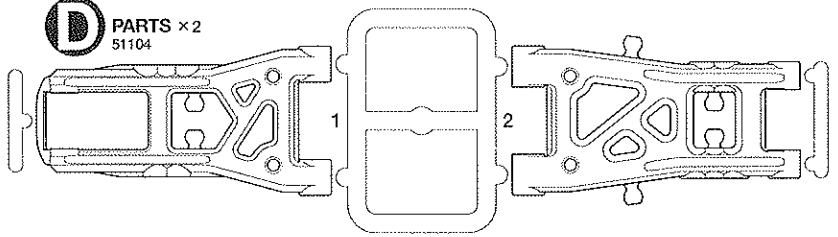
ステッカー ×1  
 Sticker  
 Aufkleber  
 Autocollant  
 9494087

ロワデッキ ×1  
 Lower deck  
 Chassisboden  
 Châssis inférieur  
 9404620

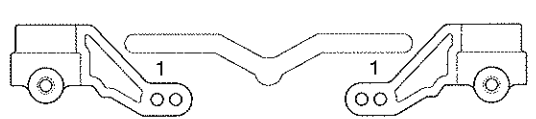


ベルト (長) ×1  
 Drive belt (long)  
 Antriebsriemen (lang)  
 Courroie (longue)  
 53706

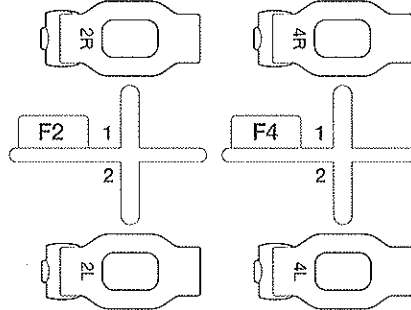
## D PARTS ×2 51104



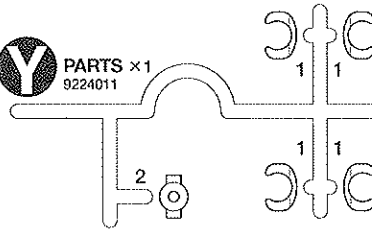
## C PARTS ×1 51103



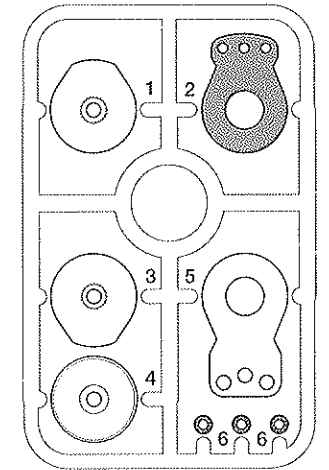
## F PARTS ×1 F2:51106 F4:51107



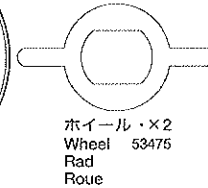
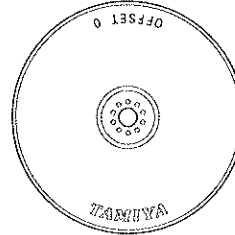
## Y PARTS ×1 9224011



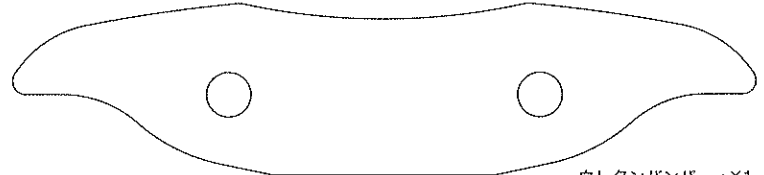
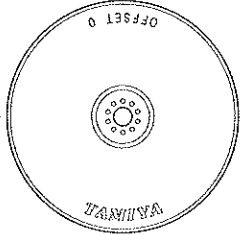
## Q PARTS ×1 51000



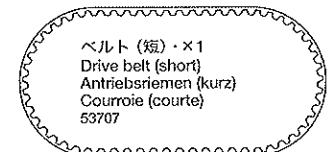
不要部品  
 Not used.  
 Nicht verwenden.  
 Non utilisées.



ホイール ×2  
 Wheel 53476  
 Rad  
 Roue



ウレタンバンパー ×1  
 Urethane bumper  
 Urethan-Stoßfänger  
 Pare-chocs en mousse  
 6275052



ベルト (短) ×1  
 Drive belt (short)  
 Antriebsriemen (kurz)  
 Courroie (courte)  
 53707



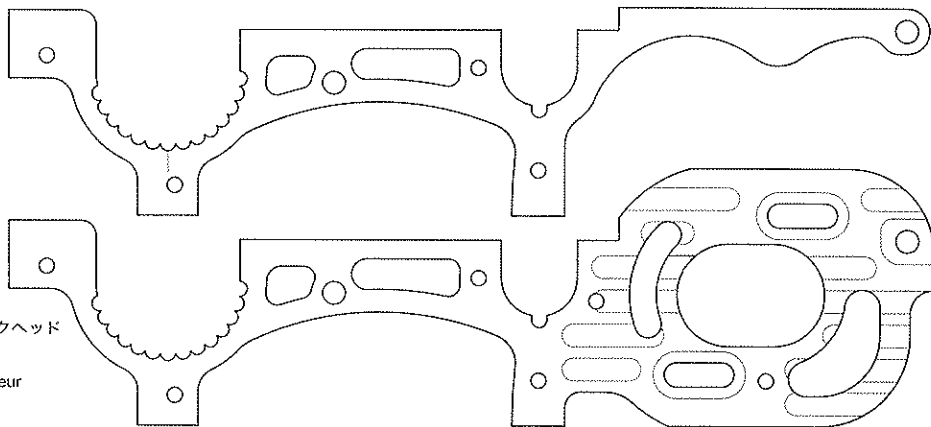
PARTS

★金具部品は少し多目に入っています。予備、セッティング用として使ってください。  
 ★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.  
 ★Ersatzschrauben und -muttern liegen bei. Als Ersatzteile verwenden.  
 ★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

モーターマウント袋詰  
 Motor mount bag  
 Motor-Befestigungsteile-Beutel  
 Sachet de support moteur

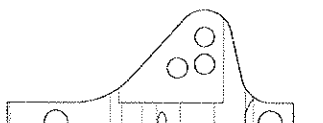
BM1 ×1  
 3455888  
 リヤバルクヘッド  
 Rear bulkhead  
 Hinterer Lagerschild  
 Cloison arrière

BM2 ×1  
 3455887  
 モーターマウントバルクヘッド  
 Motor mount bulkhead  
 Motor-Lagerschild  
 Cloison de support moteur



バルクヘッド袋詰  
 Bulkhead bag  
 Lagerschild-Beutel  
 Sachet de cloisons

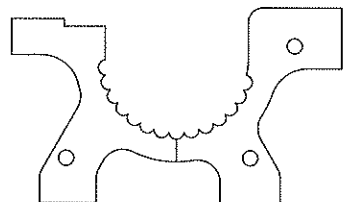
BN6 ×1  
 3454351  
 センターポスト  
 Center post  
 Mittelposten  
 Entretroise centrale



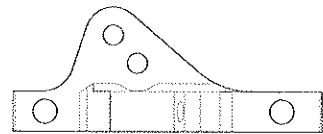
BN2 ×1  
 3455891  
 フロントアッパーバルクヘッドR  
 Front upper bulkhead (right)  
 Oberer Querträger vorne (rechts)  
 Cellule supérieure avant (droite)



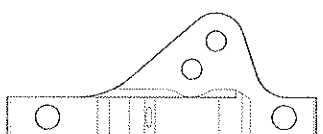
BN3 ×1  
 3455890  
 フロントアッパーバルクヘッドL  
 Front upper bulkhead (left)  
 Oberer Querträger vorne (links)  
 Cellule supérieure avant (gauche)



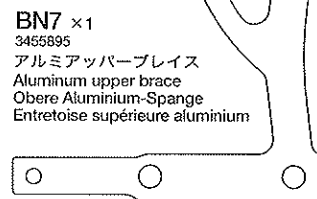
BN1 ×2  
 3455889  
 フロントバルクヘッド  
 Front bulkhead  
 Vorderer Lagerschild  
 Cloison avant



BN4 ×1  
 3455893  
 リアアッパーバルクヘッドR  
 Rear upper bulkhead (right)  
 Oberer Querträger hinten (rechts)  
 Cellule supérieure arrière (droite)



BN5 ×1  
 3455892  
 リアアッパーバルクヘッドL  
 Rear upper bulkhead (left)  
 Oberer Querträger hinten (links)  
 Cellule supérieure arrière (gauche)



BN7 ×1  
 3455895  
 アルミアッパーブレイス  
 Aluminum upper brace  
 Obere Aluminium-Spange  
 Entretroise supérieure aluminium

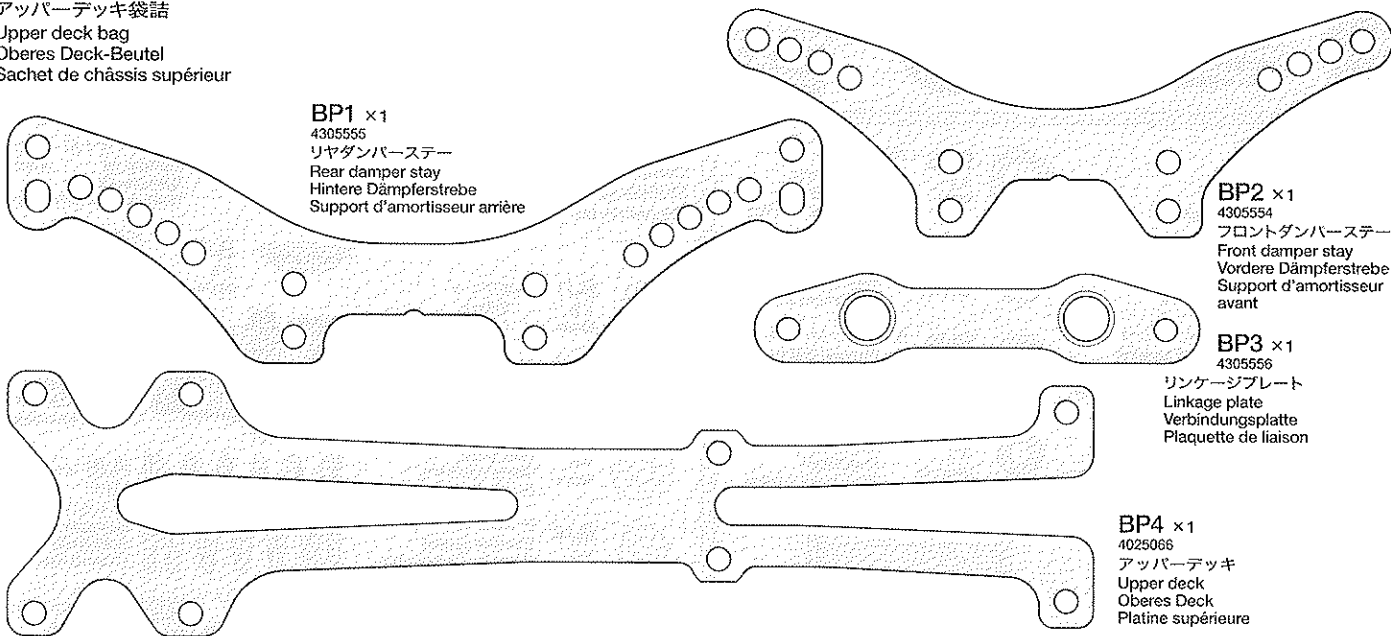
アッパーデッキ袋詰  
 Upper deck bag  
 Oberes Deck-Beutel  
 Sachet de châssis supérieur

BP1 ×1  
 4305555  
 リヤダンパーステー  
 Rear damper stay  
 Hintere Dämpferstrebe  
 Support d'amortisseur arrière

BP2 ×1  
 4305554  
 フロントダンパーステー  
 Front damper stay  
 Vordere Dämpferstrebe  
 Support d'amortisseur avant

BP3 ×1  
 4305556  
 リンケージプレート  
 Linkage plate  
 Verbindungsplatte  
 Plaque de liaison

BP4 ×1  
 4025066  
 アッパーデッキ  
 Upper deck  
 Oberes Deck  
 Platine supérieure



サスマウント袋詰  
 Suspension mount bag  
 Aufhängungs-Befestigungs-Beutel  
 Sachet de supports de suspension

BL1 ×2  
 53723  
 サーボステー  
 Servo stay  
 Servohalterung  
 Support de servo

BL2 ×2  
 53807  
 リヤアップライト (0°)  
 Rear upright (0°)  
 Hinterer Achsschenkel (0°)  
 Fusée arrière (0°)

BL3 ×1  
 9805938  
 ステアリングアーム (R)  
 Steering arm (right)  
 Schubstange (rechts)  
 Commande de direction (droite)

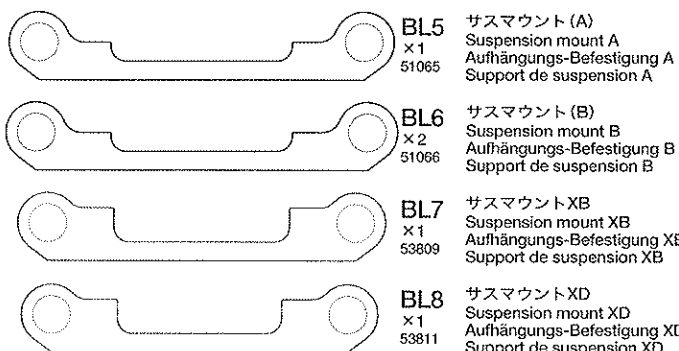
BL4 ×1  
 9805938  
 ステアリングアーム (L)  
 Steering arm (left)  
 Schubstange (links)  
 Commande de direction (gauche)

BL5 ×1  
 51065  
 サスマウント (A)  
 Suspension mount A  
 Aufhängungs-Befestigung A  
 Support de suspension A

BL6 ×2  
 51066  
 サスマウント (B)  
 Suspension mount B  
 Aufhängungs-Befestigung B  
 Support de suspension B

BL7 ×1  
 53809  
 サスマウントXB  
 Suspension mount XB  
 Aufhängungs-Befestigung XB  
 Support de suspension XB

BL8 ×1  
 53811  
 サスマウントXD  
 Suspension mount XD  
 Aufhängungs-Befestigung XD  
 Support de suspension XD



# PARTS

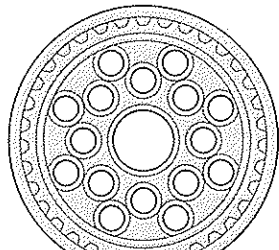
## ボールデフ部品袋詰 Ball differential bag Kugeldifferential-Beutel Sachet de différentiels à billes

- BF1** ×1  
49350  
2×25mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BF2** ×1  
49350  
2mmロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylonstop

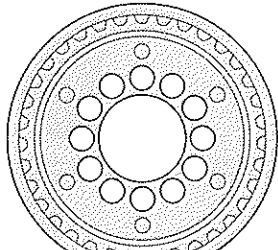
- BF3** ×1  
49300  
620スラストベアリング  
Ball thrust bearing  
Druckkugellager  
Butée à billes

- BF4** ×8  
3mmスチールボール  
Ball  
Kugel  
Bille

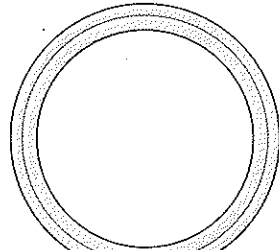
- BF5** ×1  
49299  
デフスプリング  
Diff spring  
Differentialfeder  
Ressort de diff



- BF8** ×1  
51055  
ボールデフプーリー  
Ball differential pulley  
Kugeldifferential-Antriebsrad  
Poulie de diff

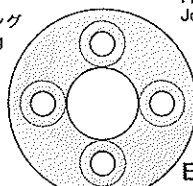


- BF9** ×1  
51054  
フロントワンウェイプーリー  
Front one-way pulley  
Vordere Freilauf-Riemenscheibe  
Poulie à sens unique avant

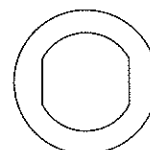


- BF10** ×2  
51054  
51055  
プーリーフランジ  
Pulley flange  
Riemenscheiben-Flansch  
Flasque de poulie

- BF6** ×2  
53451  
ワンウェイジョイント  
One-way joint  
Freilaufgelenk  
Joint a sens unique



- BF7** ×1  
3455643  
スパークギヤストッパー  
Spur gear stopper  
Stirrad-Mitnehmer  
Cale de pignon intermédiaire



- BF11** ×2  
50880  
デフプレート  
Diff plate  
Differentialplatte  
Plaquette de diff

- BF12** ×1  
9804249  
デフジョイント (L)  
Diff joint (left)  
Differential-Gelenk (links)  
Accouplement de différentiel (gauche)

- BF13** ×1  
9804249  
デフジョイント (R)  
Diff joint (right)  
Differential-Gelenk (rechts)  
Accouplement de différentiel (droit)

- BF14** ×1  
51059  
フロントワンウェイハウジング (L)  
Front one-way housing (left)  
Gehäuse des vorderen Freilaufs (links)  
Logement de roue unidirectionnel (gauche)

- BF15** ×1  
51059  
フロントワンウェイハウジング (R)  
Front one-way housing (right)  
Gehäuse des vorderen Freilaufs (rechts)  
Logement de roue unidirectionnel (droit)

## ギヤ袋詰 Gear bag Zahnräder-Beutel Sachet de pignonnerie 9400090

- BG1** ×1  
51060  
センタープーリー  
Center pulley  
Zentrale Riemenscheibe  
Poulie centrale

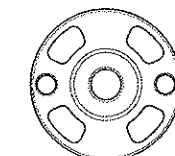
- BG2** ×1  
51061  
センターワンウェイプーリー  
Center one-way pulley  
Zentrale Freilauf-Riemenscheibe  
Poulie unidirectionnelle centrale

- BG3** ×1  
3455706  
センターシャフトストッパー  
Center shaft stopper  
Stopfen der Zentralwelle  
Blocage d'axe central

- BG4** ×4  
51053  
1510ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes

- BG5** ×2  
51052  
840ベアリングホルダー  
Bearing holder  
Lager-Halter  
Support de roulement à billes

- BG6** ×1  
51057  
センターシャフト  
Center shaft  
Zentralwelle  
Axe central



- BG7** ×1  
3455708  
スパークギヤホルダー  
Spur gear holder  
Stirrad-Halter  
Support de pignon intermédiaire

- BG8** ×1  
51056  
102Tスパークギヤ  
Spur gear  
Stirradgetriebe  
Pignon intermédiaire

## ベアリング袋詰 Ball bearing bag Kugellager-Beutel Sachet de roulements à billes

- BH1** ×4  
53126  
1510ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

- BH2** ×8  
51090  
950ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

- BH3** ×2  
53030  
850ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

- BH4** ×2  
9805672  
840ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

- BH5** ×2  
9805646  
630フランジベアリング  
Flanged ball bearing  
Flansch-Kugellager  
Roulement à flasque

- BH6** ×2  
9804243  
630ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

## ポスト袋詰 Post bag Stangen-Beutel Sachet de mâts

- BK1** ×1  
3455896  
ベルトスタビライザー  
Belt stabilizer  
Riemenführung  
Stabilisateur de courroie

- BK2** ×1  
3455898  
アンテナポスト  
Antenna post  
Antennenstange  
Pied d'antenne

- BK3** ×1  
9805931  
バルクヘッドビーム  
Bulkhead beam  
Querträger  
Tige de cloison

- BK4** ×2  
9804244  
ステアリングポスト  
Steering post  
Lagerzapfen der Lenkung  
Colonnnettes de direction

## ユニバーサルシャフト袋詰 Universal shaft bag Gelenkwelle-Beutel Sachet de cardans articulés

- BU1** ×4  
9805777  
3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

- BU2** ×4  
53500  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

- BU5** ×2  
53724  
軽量スイングシャフト (青)  
Lightweight swing shaft (blue)  
Leichte Querstange (blau)  
Axe allégé (bleu)

- BU4** ×4  
51094  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue

- BU6** ×2  
51092  
スイングシャフト (黒)  
Swing shaft (black)  
Querstange (schwarz)  
Axe (noir)

## ダンパー部品袋詰 Damper parts bag Stoßdämpfer Teile-Beutel Sachet de pièces d'amortisseur

- BJ1** ×8  
50598  
2mmEリング  
E-Ring  
Circlip

- BJ2** ×4  
53573  
ピストン  
Piston  
Kolben

- BJ3** ×4  
53574  
ロッドガイド  
Rod guide  
Stangenführung  
Guide d'axe

- BJ4** ×4  
53574  
デフロンスペーサー  
Damper spacer  
Dämpfer-Distanzring  
Entretoise d'amortisseur

- BJ5** ×4  
53574  
3mmOリング (シリコン)  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone

- BJ6** ×4  
53577  
ウレタンブッシュ  
Urethane bushing  
Urethan-Buchse  
Bague polyuréthane

- BJ7** ×4  
53576  
オイルシール  
Oil seal  
Ölabdichtung  
Joint d'étanchéité

- BJ8** ×4  
9804248  
ダンパーシリンダー  
Damper cylinder  
Dämpfer-Zylinder  
Corps d'amortisseur

- BJ9** ×4  
53440  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal

- BJ10** ×4  
53850  
ピストンロッド  
Piston rod  
Kolbenstange  
Axe de piston

- BJ11** ×4  
9444361  
12mmOリング  
Silicone O-ring  
Silikon-O-Ring  
Joint silicone

- BU3** ×4  
53500  
クロスシャフト  
Cross joint  
Kreuzzapfen  
Joint croisé

# PARTS

## 工具袋詰

Tool bag  
Werkzeug-Beutel  
Sachet d'outillage  
9404621

- BT1** ×20  
53601 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule
- BT2** ×2  
51111 4mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule
- BT3** ×4  
9805240 3mm Oリング(黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)
- BT4** ×1  
アンテナキャップ  
Antenna cap  
Antennenkappe  
Capuchon d'antenne

- BT5** ×10  
9805702 6mmスナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique
- BT6** ×2  
51000 サーボセイバースプリング(緑)  
Servo saver spring (green)  
Servo-Saver-Feder (grün)  
Ressort de sauve-servo (vert)
- BT7** ×1  
51000 サーボセイバースプリング(黒)  
Servo saver spring (black)  
Servo-Saver-Feder (schwarz)  
Ressort de sauve-servo (noir)



アンチウェアグリス ×1  
Anti-wear grease 53439  
Verschleiß minderndes Fett  
Graisse anti-usure

六角棒レンチ (2mm) .....×1  
Hex wrench (2mm) 2990027  
Imbusschlüssel (2mm)  
Clé Allen (2mm)

六角棒レンチ (1.5mm) .....×1  
Hex wrench (1.5mm) 50038  
Imbusschlüssel (1,5mm)  
Clé Allen (1,5mm)

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

板レンチ .....×1  
Wrench 4305026  
Mutterschlüssel  
Clé

ボールデフグリス .....×1  
Ball Diff Grease 53042  
Fett für Kugeldifferential  
Graisse pour différentiel à billes

両面テープ .....×1  
Double-sided tape 50171  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

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

## サスシャフト袋詰

Shaft bag  
Achse-Beutel  
Sachet d'axes

- BS1** ×4  
53851 3×46mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BS2** ×2  
53825 2.6×25mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BS3** ×2  
53825 2.6×22mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BS4** ×1  
2520043 3×42mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BS5** ×4  
9805929 3×32mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BS6** ×2  
9805940 3×18mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

## スタビライザー袋詰

Stabilizer bag  
Stabilisator-Beutel  
Sachet de barres anti-roulis

- BE1** ×1  
51070 リヤスタビライザー(赤)  
Rear stabilizer (red)  
Hinterer Stabilisator (rot)  
Barre anti-roulis arrière (rouge)
- BE2** ×1  
9808028 フロントスタビライザー(黄)  
Front stabilizer (yellow)  
Vorderer Stabilisator (gelb)  
Barre anti-roulis avant (jaune)
- BE3** ×4  
9804250 3×10mmターンバックルシャフト  
Turn-buckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés
- BE4** ×8  
9805777 3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BE5** ×4  
53644 スタビエンド  
Stabilizer end  
Stabilisator-Endstück  
Extrémité de barre anti-roulis
- BE6** ×4  
53827 ロッドストッパー  
Rod stopper  
Gestänge-Stellung  
Bague de renvoi

## 5mmシム袋詰 / Shim bag

Scheibe-Beutel / Sachet de cale

- BR1** ×10  
53587 5×0.1mmシム  
Shim  
Scheibe  
Cale

## 3mmシム袋詰 / Shim bag

Scheibe-Beutel / Sachet de cale

- BQ1** ×10  
53585 3×0.1mmシム  
Shim  
Scheibe  
Cale

## ホイールハブ袋詰

Wheel hub bag  
Radnaben-Beutel  
Sachet de moyeux de roue

- BW1** ×4  
9805893 1.6×4mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BW2** ×4  
53159 4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrrou nyistop à flasque
- BW3** ×4  
50594 2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BW4** ×4  
53823 ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue
- BW5** ×2  
9805899 11.5×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

## ビス袋詰A

Screw bag A  
Schraubenbeutel A  
Sachet de vis A

- BA1** ×14  
9805763 3×10mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BA2** ×10  
9804212 3×6mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BA3** ×24  
9805767 3×8mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BA4** ×1  
9805888 2.6×10mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BA5** ×6  
9805684 3×12mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BA6** ×7  
50576 3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BA7** ×2  
9804228 3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

## ビス袋詰B

Screw bag B  
Schraubenbeutel B  
Sachet de vis B

- BB1** ×28  
9805765 3×8mm六角丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB2** ×8  
9805957 3×10mm六角皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB3** ×1  
50575 2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse
- BB4** ×3  
51059 2.6×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB5** ×2  
9805779 2×5mmキャップスクリュー  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- BB6** ×4  
9804194 3×10mmホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BB7** ×1  
9805781 2.5mmEリング  
E-Ring  
Circlip

## ビス袋詰C

Screw bag C  
Schraubenbeutel C  
Sachet de vis C

- BC1** ×9  
53642 5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule
- BC2** ×13  
53640 5mmビローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelkopf-Mutter  
Ecrrou-connecteur à rotule
- BC3** ×8  
50994 サスボール  
Suspension ball  
Aufhängungs-Kugel  
Rotule de suspension
- BC4** ×2  
53826 ビローボールキングピン  
Ball-head king pin  
Kugelkopf-Drehzapfen  
Rotule déportée
- BC5** ×2  
53826 4.6×4.7mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque
- BC6** ×2  
9805937 9×0.5mm樹脂スペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

## スペーサー袋詰

Spacer bag  
Distanzring-Beutel  
Sachet d'entretoises

- BD1** ×2  
9804245 5×7×9mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD2** ×4  
9804247 5×1.9mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD3** ×1  
9804246 5×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD4** ×6  
53539 3×3mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD5** ×10  
53539 3×2mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD6** ×6  
53539 3×1mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- BD7** ×8  
53539 3×0.5mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

**AFTER MARKET SERVICE CARD**

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

**KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE**

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

**SERVICE APRES-VENTE**

**LISTE DE PIÉCES DÉTACHÉES**

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

PARTS CODE		49300		620 Ball Thrust Bearing (BF3 x2)		3455889 *1	
9404620	Lower Deck	49299	Ball Diff. Spring (BF5 x2)	49299	Ball Diff. Spring (BF5 x2)	3455891	Front Upper Bulkhead (F) (BN2)
50984	TRF414M A Parts (Bumper) (A1-A6)	53451	TA04 Front One-Way Joint Set (BF6 x2)	53451	TA04 Front One-Way Joint Set (BF6 x2)	3455890	Front Upper Bulkhead (L) (BN3)
51103	TB Evolution IV C Parts (Front Upright) (C1)	3455643	Spur Gear Stopper (BF7)	51055	TRF415 Ball Diff. Pulley (35T) (BF8 & BF10, 1 pc. each)	3455893	Rear Upper Bulkhead (F) (BN4)
51104	*1 TB Evolution IV D Parts (Sus. Arm) (D1 & D2, 2 pcs.)	51055	TRF415 Ball Diff. Pulley (35T) (BF8 & BF10, 1 pc. each)	51054	TRF415 Front One-Way Pulley (35T) (BF9 & BF10, 1 pc. each)	3455892	Rear Upper Bulkhead (L) (BN5)
51106	TB Evolution IV Hub Carrier (2) (2R & 2L)	50880	TA04 Ball Diff. Plate Set (BF11 x2)	9804249	Diff. Joint L & R (BF12 & BF13)	3454351	Center Post (BN6)
51107	TB Evolution IV Hub Carrier (4) (4R & 4L)	51059	TRF415 Front One-Way Housing (BF14 x1, BF15 x1, BB4 x3)	51059	TRF415 Front One-Way Housing (BF14 x1, BF15 x1, BB4 x3)	3455895	Aluminum Upper Brace (BN7)
51000	Hi-Torque Servo Saver (Black) (Q1-Q6, B16 x2, B77 x1)	9400090	Gear Bag (BG1-BG8)	51060	TRF415 Center Pulley (16T) (BG1, BA6 x3)	4305555	Rear Damper Stay (BP1)
53394	*1 Low Friction Damper Y Parts (Damper Collar) (V1-V11, 2 pcs.)	51060	TRF415 Center Pulley (16T) (BG1, BA6 x3)	51061	TRF415 Center One-Way Pulley (16T) (BG2)	4305554	Front Damper Stay (BP2)
9224011	Y Parts (Y1 & Y2)	3455706	Center Shaft Stopper (BF3)	51055	*1 TRF415 1510 Bearing Holder (BG4 x2)	4305556	Linkage Plate (BP3)
6275052	Urethane Bumper	51052	TRF415 840 Bearing Holder (BG5 x2)	51057	TRF415 Center Shaft (BG6 & BB7, 1 pc. each)	4025066	Upper Deck (BP4)
53706	TRF415 Low Friction Belt (Front)	51057	TRF415 Center Shaft (BG6 & BB7, 1 pc. each)	3455708	Spur Gear Holder (BG7)	53585	3mm Shim Set (BQ1 x10...etc.)
53707	TRF415 Low Friction Belt (Rear)	51056	TRF415 Spur Gear (102T) (BG8)	51056	TRF415 Spur Gear (102T) (BG8)	53587	5mm Shim Set (BR1 x10...etc.)
53475	Medium-Narrow White Dish Wheels (Offset 0, 4 pcs.)	53126	1510 Sealed Ball Bearing (BH1 x2)	51090	950 Ball Bearing (BH2 x4)	53581	*1 46mm Titanium Coated Suspension Shafts (BS1 x2)
9464065	Screw Bag A (BA1-BA7)	53126	1510 Sealed Ball Bearing (BH1 x2)	53030	850 Sealed Ball Bearing (BH3 x4)	53825	TB Evolution IV 2.6mm Stainless Suspension Shaft Set (BS2 & BS3, 2 pcs. each)
9805763	3x10mm Round Head Socket Screw (BA1 x10)	51090	950 Ball Bearing (BH2 x4)	9805672	840 Ball Bearing (BH4 x2)	2520043	3x42mm Turnbuckle Shaft (BS4 x1)
9804212	3x6mm Round Head Socket Screw (BA2 x10)	9805646	630 Flanged Ball Bearing (BH5 x2)	9805646	630 Flanged Ball Bearing (BH5 x2)	9805929 *1	3x32mm Turnbuckle Shaft (BS5 x2)
9805767	3x8mm Countersunk Hex Head Screw (BA3 x10)	50588	2mm E-Ring (BJ1 x15)	9804243	630 Ball Bearing (BH6 x2)	9805940	3x18mm Turnbuckle Shaft (BS6 x2)
9805885	2.6x10mm Cap Screw (BA4 x10)	53573	TRF Damper Piston (3-Holes, BJ2 x4)	50588	TRF Damper Piston (3-Holes, BJ2 x4)	53500	Cross Joints for Assembly Universal Shaft Set (BU1 x5, BU2 x6, BU3 x4)
9805684	3x12mm Screw (BA5 x2)	53574	TRF Damper Rod Guide & O-Ring Set (BJ3-BJ6, 4 pcs. each)	53574	TRF Damper Rod Guide & O-Ring Set (BJ3-BJ6, 4 pcs. each)	9805777	3x2.5mm Grub Screw (BU1 x10)
50576	3mm Grub Screw (BA6 x10)	53575	TRF Damper Urethane Bushing (BJ5 x10)	53575	TRF Damper Urethane Bushing (BJ5 x10)	51094 *1	TB Evolution IV Wheel Axle (BU4 x2)
9804228	3mm Washer (BA7 x10)	53576	TRF Damper Oil Seal (BJ7 x4)	53576	TRF Damper Oil Seal (BJ7 x4)	53724	TB Evolution IV 46mm Lightweight Rear Swing Shaft (BU5 x2)
9464066	Screw Bag B (BB1-BB7)	9804248 *1	Damper Cylinder (BJ8 x2)	9804248 *1	Damper Cylinder (BJ8 x2)	51092	TB Evolution IV 46mm Swing Shaft (BU6 x2)
9805765	3x8mm Round Head Socket Screw (BB1 x10)	53440	On-Road Tuned Hard Spring Set (BJ9 x2...etc.)	53440	On-Road Tuned Hard Spring Set (BJ9 x2...etc.)	53823	Clamp Type Aluminum Wheel Hub (5mm Thick) (BW1 x5, BW3 x5, BW4 x4)
9805957	3x10mm Countersunk Hex Head Screw (BB2 x10)	9444361	Belt Stabilizer (BK1)	9444361	Belt Stabilizer (BK1)	9805893	1.6x4mm Cap Screw (BW1 x10)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (BB3 x5)	3455896	Antenna Post (BK2)	3455896	Antenna Post (BK2)	53159	4mm Anodized Aluminum Flange Lock Nuts (Blue, BW2 x5)
9805779	2.5mm Cap Screw (BB5 x2)	9805938	Bulkhead Beam (BK3 x2)	9805938	Bulkhead Beam (BK3 x2)	50594	2x10mm Shaft (BW3 x10)
9804194	3x10mm Screw (BB6 x5)	51066	*1 TRF415 Suspension Mount (B) (BL6 x1)	51066	*1 TRF415 Suspension Mount (B) (BL6 x1)	9805899	11.5x0.5mm Spacer (BW5 x5)
9805781	2.5mm E-ring (BB7 x5)	53809	TRF415 Suspension Mount (A) (BL5)	53809	TRF415 Suspension Mount (A) (BL5)	9404621	Tool Bag (BT1-BT7, Grease...etc.)
9464067	Screw Bag C (BC1-BC6)	53811	TRF415 Suspension Mount (X) (BL8)	53811	TRF415 Suspension Mount (X) (BL8)	53601	Low Friction 5mm Adjuster (BT1 x8)
53642	5mm Aluminum Ball Connector (Blue, BC1 x10)	3455888	Rear Bulkhead (BM1)	3455888	Rear Bulkhead (BM1)	51111	4mm Adjuster (for 3mm Screws / BT2 x8)
53640	5mm Aluminum Ball Nut (Blue, BC2 x10)	3455887	Motor Mount Bulkhead (BM2)	3455887	Motor Mount Bulkhead (BM2)	9805240	3mm O-ring (BT3 x7...etc.)
50994	5mm Suspension Ball Nut (BC3 x8)	9444362	Belt Stabilizer (BK1)	9444362	Belt Stabilizer (BK1)	9805702	6mm Snap Pin (BT5 x10)
53626	TB Evolution IV Fluorine Coated Ball-Head King Pin (BC4 & BC5, 2 pcs. each)	9804244	Steering Post (BK4 x2)	9804244	Steering Post (BK4 x2)	50038	Tool Set (Box Wrench, 1.5mm Hex Wrench, BA6 x4)
9805937	9x0.5mm Spacer (BC6 x2)	53723	TB Evolution IV Aluminum Servo Mount (BL1 x2)	53723	TB Evolution IV Aluminum Servo Mount (BL1 x2)	50171	Heat Resistant Double-Sided Tape
9804245	5x7.9mm Spacer (BD1 x2)	53807	TB Evolution IV Aluminum Servo Upright (0) (BL2 x2)	53807	TB Evolution IV Aluminum Servo Upright (0) (BL2 x2)	50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)
9804247	5x1.9mm Spacer (BD2 x5)	9805938	Steering Arm L & R (BL3 & BL4)	9805938	Steering Arm L & R (BL3 & BL4)	53042	Ball Diff. Grease
9804246	5x1.9mm Spacer (BD3 x5)	51065	*1 TRF415 Suspension Mount (B) (BL6 x1)	51065	*1 TRF415 Suspension Mount (B) (BL6 x1)	53439	Anti-Wear Grease
53539	5.5mm Aluminum Spacer Set (BD4-BD7, 2 pcs. each)	53809	TRF415 Suspension Mount (X) (BL7)	53809	TRF415 Suspension Mount (X) (BL7)	2990027	2mm Hex Wrench
9805938	TRF415 Rear Stabilizer Set (BE1...etc.)	53811	TRF415 Suspension Mount (XD) (BL8)	53811	TRF415 Suspension Mount (XD) (BL8)	4305026	Wrench
9804250 *1	3x10mm Turnbuckle Shaft (BE3 x2)	3455888	Rear Bulkhead (BM1)	3455888	Rear Bulkhead (BM1)	6095010	Stainless Pipe (30cm) (Black)
53644	Aluminum Stabilizer End (Blue, BE5 x4)	3455887	Motor Mount Bulkhead (BM2)	3455887	Motor Mount Bulkhead (BM2)	9494087	Sticker
53827	Stabilizer Rod Stopper (BE6)	49350	2x25mm Cap Screw & 2mm Lock Nut (BF1 & BF2, 2 pcs. each)	49350	2x25mm Cap Screw & 2mm Lock Nut (BF1 & BF2, 2 pcs. each)	1054417	Instructions
49350	2x25mm Cap Screw & 2mm Lock Nut (BF1 & BF2, 2 pcs. each)					*1	Requires 2 sets for one car.

★部品請求にはこのカードが必要です。部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をこのカードに記入してください。



**1/10 電動RC 4WDレーシングカー TRF415MSX シャーシキット**

部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文の場合は、このカードの必要部品を○でかきこみ代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒にご申し込みください。なお、ご注文にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



ギヤ袋詰	4,600円	9400090
ビス袋詰A	520円	9464065
ビス袋詰B	480円	9464066
ビス袋詰C	1,440円	9464067
工具袋詰	840円	9404621
Yパーツ	500円	9224011
ロアデッキ	7,200円	9404620
アッパーデッキ	1,300円	4025066
フロントダンパーステー	1,000円	4305554
リヤダンパーステー	1,200円	4305555
ウレタンバンパー	450円	6275052
フロントバルクヘッド (1個)	1,150円	3455889
フロントアッパーバルクヘッドL	1,150円	3455890
フロントアッパーバルクヘッドR	1,150円	3455891
モーターマウントバルクヘッド	4,000円	3455887
リヤバルクヘッド	4,000円	3455888
リヤアッパーバルクヘッドL	1,150円	3455892
リヤアッパーバルクヘッドR	1,150円	3455893
センターポスト	1,250円	3454351
アルミアッパーブレイス	730円	3455895
ステアリングアームL・R (各1個)	2,400円	9805938
リンケージプレート	750円	4305556
デフジョイントL・R (各1個)	1,200円	9804249
スパーギヤストッパー	470円	3455643
スパーギヤホルダー	500円	3455708
センターシャフトストッパー	300円	3455706
ダンパーシリンダー (2本)	2,200円	9804248
フロントスタビライザー	440円	9808028
(ソフト・メディアム・ハード 各1本)		
バルクヘッドビーム (2個)	350円	9805931
ステアリングポスト (2個)	520円	9804244
アンテナポスト	420円	3455898
ベルトスタビライザー	720円	3455896
840ベアリング (2個)	800円	9805672
630ベアリング (2個)	500円	9804243
630フランジベアリング (2個)	700円	9805646
3x42mmターンバックルシャフト (1本)	330円	2520043
3x32mmターンバックルシャフト (2本)	380円	9805929

3x18mmターンバックルシャフト (2本)	350円	9805940
3x10mmターンバックルシャフト (2本)	340円	9804250
2.6x10mmキャップスクリュー (10本)	280円	9805888
2x5mmキャップスクリュー (2本)	180円	9805779
1.6x4mmキャップスクリュー (10本)	280円	9805893
3x12mmホロービス (2本)	150円	9805684
3x10mmホロービス (2本)	150円	9804194
3x10mm六角丸ビス (10本)	230円	9805763
3x8mm六角丸ビス (10本)	230円	9805765
3x6mm六角丸ビス (10本)	230円	9804212
3x10mm六角丸ビス (10本)	230円	9805957
3x8mm六角丸ビス (10本)	230円	9805767
3x2.5mmイモネジ (10個)	300円	9805777
11.5x0.5mmスパーサー (5個)	330円	9805899
9x0.5mm樹脂スパーサー (2個)	290円	9805937
5x7x9mmスパーサー (2個)	320円	9804245
5x1.9mmスパーサー (5個)	360円	9804247
5x0.5mmスパーサー (5個)	340円	9804246
3mmワッシャー (10個)	250円	9804228
2.5mmEリング (5個)	200円	9805781
12mmOリング (4個)	250円	9444361
3mmOリング (7個)	120円	9805240
6mmスナップピン (10個)	250円	9805702
アンテナパイプ (30cm・黒)	270円	6095010
ステッカー	480円	9494087

この他にも修理や整備のためのRCスペアパーツが発売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求めください。送料

Aパーツ	500円・200円	SP.984
Cパーツ	400円・140円	SP.1103
Dパーツ (1枚)	700円・140円	SP.1104
F2パーツ	350円・140円	SP.1106
F4パーツ	350円・140円	SP.1107
01-1, ササビイモネジ (各1個)	700円・140円	SP.1000
Vパーツ (2枚)	400円・140円	SP.934
フロントベルト (長)	1,100円・120円	OP.706
リヤベルト (短)	900円・90円	OP.707
ホイール (4本)	550円・240円	OP.475
2.6x10mmタッピングビス (5本)	100円・80円	SP.575
3x3mmイモネジ (10個)	200円・80円	SP.576
2mmEリング (15個)	100円・80円	SP.588
2x10mmシャフト (10本)	150円・80円	SP.594
デフレート (2枚)	250円・80円	SP.680
サスボール (8個)	600円・90円	SP.994
840ベアリングホルダー (2個)	280円・90円	SP.1052
1510ベアリングホルダー (2個)	280円・120円	SP.1053
フロントウエイブリー、フーラーラジ (各1個)	380円・120円	SP.1054
ボールデフアブリー、フーラーラジ (各1個)	380円・120円	SP.1055
102Tスパーギヤ	350円・120円	SP.1056
センターシャフト	450円・90円	SP.1057
フロントウエイブリーハウジングL・R (各1個)	3,300円・140円	SP.1059
センタープーリー	1,600円・140円	SP.1060
センターワンウェイプーリー	2,200円・120円	SP.1061
サスマウントA (1個)	800円・120円	SP.1065
サスマウントB (1個)	800円・120円	SP.1066
リヤスタビライザー	400円・90円	SP.1070
(ソフト・メディアム・ハード 各1本)		
950ベアリング (4個)	700円・90円	SP.1090
スイングシャフト (黒・2本)	1,100円・90円	SP.1092
ホイールアクスル (2本)	700円・120円	SP.1094
4mmアジャスター (8個)	200円・120円	SP.1111
850ラバーシールベアリング (4個)	1,600円・120円	OP.30

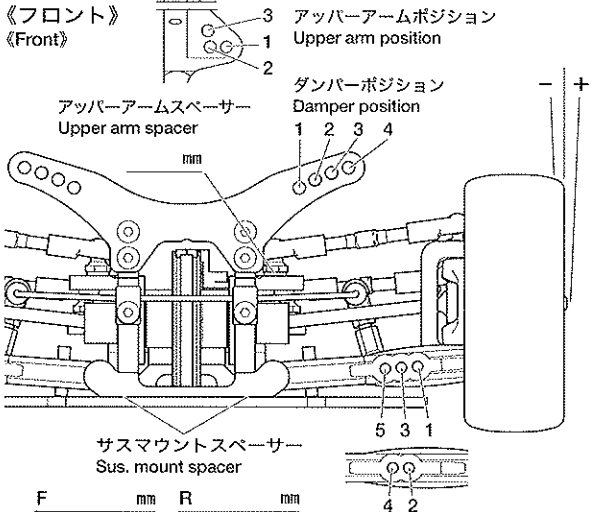
1510ラバーシールベアリング (2個)	1,200円・120円	OP.126
4mmフランジロッキングナット (ブルー・5個)	500円・90円	OP.159
コイルスプリング	1,000円・200円	OP.440
(ソフト・メディアム・ハード・エキストラハード 各2本)		
ワンウェイジョイントx2	600円・120円	OP.451
クロスシャフト、2x9.8mmシャフト、3x2.5mmイモネジ (1台分)	500円・90円	OP.500
スパーサー	600円・90円	OP.539
(3x0.5mm, 1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm 各4個)		
ピストン (4個)	450円・90円	OP.573
3mmOリング (シリコン)、ロッドガイド、テフロンスパーサー (各4個)	400円・90円	OP.574
オイルシール (4個)	150円・90円	OP.576
ウレタンブッシュ (10個)	200円・90円	OP.577
3x0.1mm, 0.2mm, 0.3mmシム (各10個)	400円・90円	OP.585
5x0.1mm, 0.2mm, 0.3mmシム (各10個)	400円・90円	OP.587
5mmアジャスター (8個)	300円・120円	OP.601
5mmピローボールナット (10個)	600円・120円	OP.640
5mmピローボール (10個)	600円・120円	OP.642
スタビエンド (4個)	500円・90円	OP.644
サーボステー (2個)	650円・120円	OP.723
軽量スイングシャフト (青・2本)	1,200円・90円	OP.724
リヤアップライト (0°・2個)	3,600円・140円	OP.807
サスマウントXB (1個)	950円・120円	OP.809
サスマウントXD (1個)	950円・120円	OP.811
ホイールハブ、2x10mmシャフト、1.6x4mmキャップスクリュー (1台分)	1,500円・120円	OP.823
2.6x25mm、22mmシャフト (各2本)		

# HIGH PERFORMANCE R/C MODEL FOR ADVANCED USER TRF415MSX

## SETTING SHEET セッティングシート

氏名 Name	日付 Date	気温 Air temp.	湿度 Humidity
------------	------------	-----------------	----------------

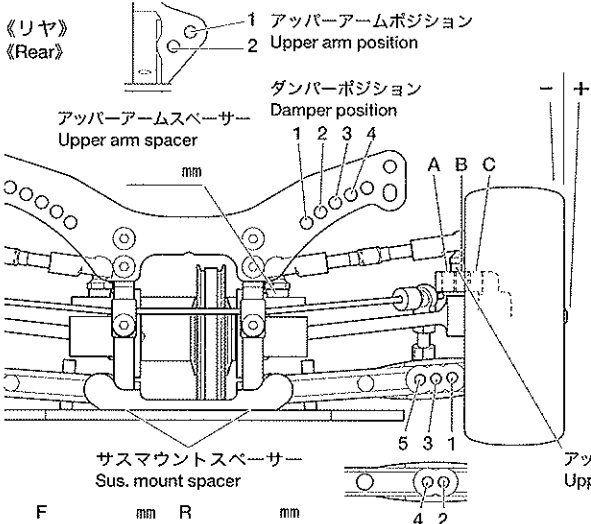
コース Track	コースコンディション Track condition	路面温度 Track temp.
--------------	-------------------------------	---------------------



フロントアクスル(ハブキャリア) Front axle	2° 4°
キャンパー角 Camber angle	°
車高 Ground clearance	mm
リバウンドストローク Rebound stroke	mm
フロントドライブ Front drive	One-way Direct
スタビライザー Stabilizer	S M H
ホイールスペーサー Wheel spacer	mm

ウレタンブッシュ Urethane bushing	個 Piece(s)
3mmリング(黒) O-ring (black)	個 Piece(s)
3mmリング(透明) O-ring (transparent)	個 Piece(s)
ピストン Piston	穴 hole(s)
オイル Oil	番 #
スプリング Spring	

メモ  
Memo

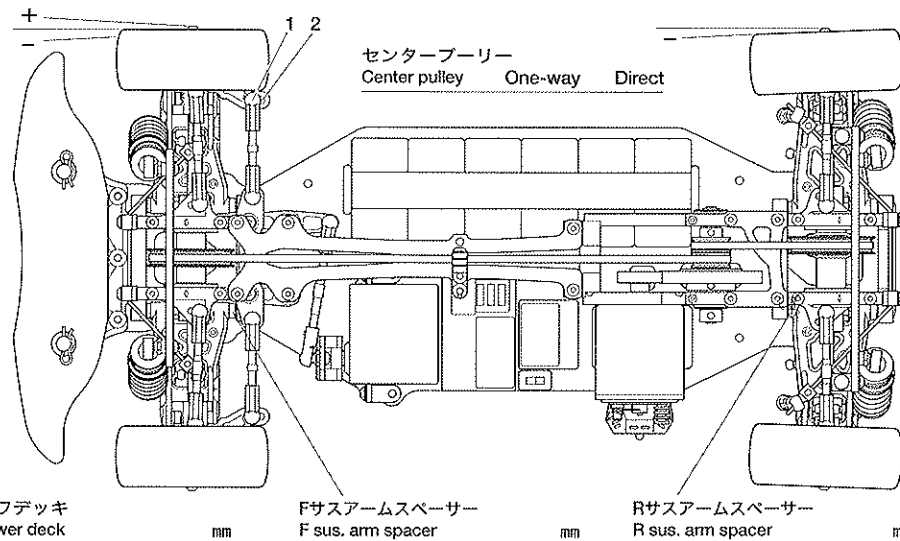


リヤアクスル Rear axle	°
キャンパー角 Camber angle	°
車高 Ground clearance	mm
リバウンドストローク Rebound stroke	mm
スタビライザー Stabilizer	S M H
ホイールスペーサー Wheel spacer	mm

ウレタンブッシュ Urethane bushing	個 Piece(s)
3mmリング(黒) O-ring (black)	個 Piece(s)
3mmリング(透明) O-ring (transparent)	個 Piece(s)
ピストン Piston	穴 hole(s)
オイル Oil	番 #
スプリング Spring	

メモ  
Memo

フロントトー角 Toe angle (front)	°	Fサスマウント F sus. mount	Front	Rear	Rサスマウント R sus. mount	Front	Rear
------------------------------	---	-------------------------	-------	------	-------------------------	-------	------



モーター Motor	
スパークギヤ Spur gear	ピニオンギヤ Pinion gear
	T T

バッテリー  
Battery

ボディ  
Body

ウイング  
Wing

タイヤ  
Tire

ホイール  
Wheel

インナー  
Tire insert

ベストラップ  
Best lap