OPTIMA PRO 4WD

1:10 Scale Radio Controlled Electric Powered 4WD Racing Buggy

INSTRUCTION MANUAL

組立/取扱説明書



※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。

Before beginning assembly, please read these instructions thoroughly.

●本紙は組立て順に説明してあります。メンテナンスやパーツの交換の際に参考にしてください。メンテナンスや組立ての不慣れな方は、お買い求めの販売店もしくは当社ユーザー相談室までお問い合わせください。

●This instruction manual follows the model's order of assembly. Please keep and refer to this manual for maintenance or when replacing parts. Users unfamiliar with maintaining and assembling this model should contact their Kyosho distributor or hobby shop.

●メンテナンスやパーツ交換する際は、ビスや部品を無くさないように気を付けてください。

●Take care not to lose parts or screws etc. when performing maintenance or replacing parts.

KYOSHO®
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。 *Specifications are subject to change without prior notice!

© Copyright 2024 KYOSHO CORPORATION／禁無断転載複製

30620-MM02

(和英)
No. 30620

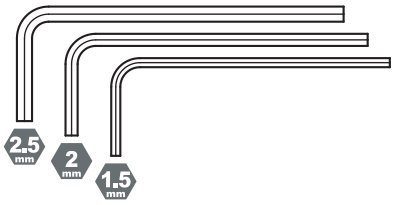
他にそろえる物 / ITEMS REQUIRED FOR OPERATION

1 組立てに必要な工具 Tools required

注意
使用する工具の取扱いには、十分注意してください。
CAUTION: Handle tools carefully!

キットに入っている工具 TOOLS INCLUDED

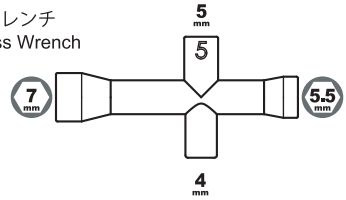
■六角レンチ
Hex Wrenches



■OTW151ⓑ / OTW151ⓑ
ショックレンチ
Shock Wrench



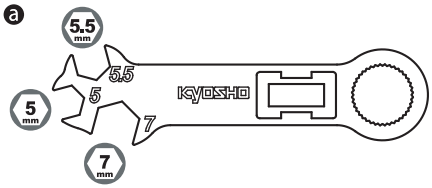
■十字レンチ
Cross Wrench



■ネジロック
Thread lock

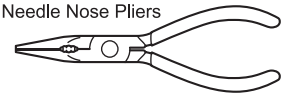


■OTW151ⓐ / OTW151ⓐ
ショックレンチ
Shock Wrench

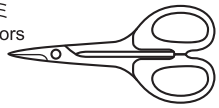


一般的な工具 Tools

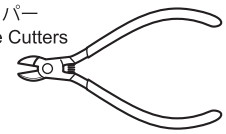
■ラジオペンチ
Needle Nose Pliers



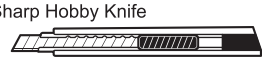
■ハサミ
Scissors



■ニッパー
Wire Cutters



■カッターナイフ
Sharp Hobby Knife



アクセサリー ACCESSORIES

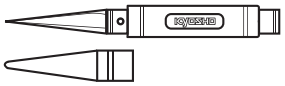
■瞬間接着剤
Instant Glue



■ゴム系接着剤
Rubber Adhesive



■No.36231
SP ナイフエッジリーマー
SP KNIFE EDGE REAMER



下穴加工が不要で、直接1 ~ 15mmの穴あけができる工具です。
No need to pre-drill!
Drills neat 1 ~ 15mm holes directly!

■塗料
Paint

●ボディの塗装にはポリカーボネイト用塗料が必要です。
●For painting the body, use polycarbonate paints for models!



2 2チャンネル1サーボ1ESC（スピードコントローラー）無線操縦機（プロポ）

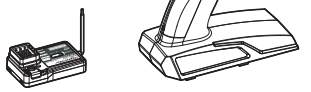
Radio transmitter with at least 2 channels for 1 servo 1 ESC (Electric Speed Controller).

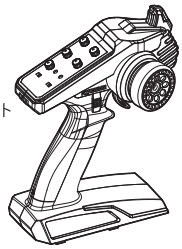
●このキットには2チャンネル1サーボ1ESCのプロポが必要です。
●This kit requires a 2 channel radio control set with 1 servo and 1ESC.

●プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
●For more information on the transmitter, kindly refer to the instruction manual of the transmitter.

■送信機
Transmitter

No.82147
Syncro 2.4GHz送受信機セット（ジャイロ内蔵受信機）
Syncro 2.4GHz Tx/Rx Set (w/Gyro)

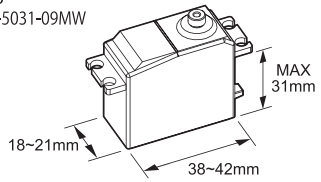




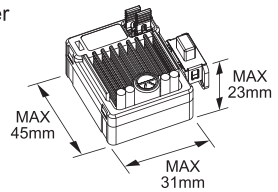
使用できるサーボ・受信機・アンプサイズ
Suitable servos, receiver, battery & electric speed controller

■サーボ
Servo

No.82273
サーボ KS-5031-09MW
SERVO



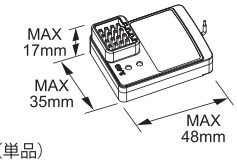
■ESC（スピードコントローラー）
Electric speed controller



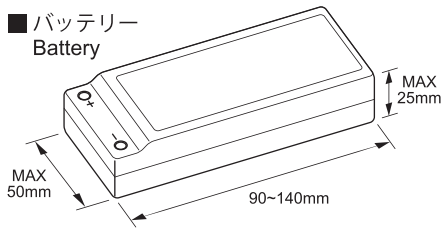
■受信機
Receiver

No.82135
Syncro KR-331
受信機（単品）
Receiver

No.82146
Syncro KRG-331
ジャイロ付受信機（単品）
Receiver

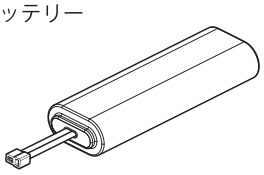


■バッテリー
Battery



3

■走行用バッテリー
Battery



No. 71322	KYOSHO SPEED HOUSE 7.2V - 22HV Ni-MH バッテリー **KYOSHO SPEED HOUSE 7.2V - 22HV Ni-MH Battery**
No. 71324	KYOSHO SPEED HOUSE 7.2V - 36HV Ni-MH バッテリー **KYOSHO SPEED HOUSE 7.2V - 36HV Ni-MH Battery**
No. GAB4202	Gens ace LiPo 4000 ストレートパック (60C/7.4V) **Gens ace LiPo 4000 Straight Pack (60C/7.4V)**

■充電器
Battery Charger

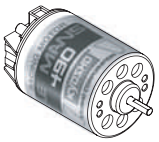
使用するバッテリーに適した充電器を使用してください。
Use the suitable battery charger for your battery.

GAB4202を充電する場合は、発火事故を防ぐためGAC0100D Gens ace LiPoバッテリープロテクターを必ず使用してください。
Always use battery protector GAC0100D Gens ace LiPo battery protector when charging GAB4202.

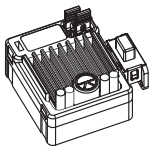
4 ■モーター／ESC（スピードコントローラー）
Motor / Electric speed controller

ブラシモーター Brushed Motor

No.37021
Le Mans モーター（ブラシ・30ターン）
Le Mans MOTOR (Brushed/30Turn)

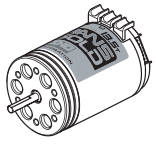


No.82245
京商スピードハウス KA060-91W ブラシモーター用防水ESC 60A Sプラグ
KYOSHO SPEED HOUSE KA060-91W Brushed WP ESC 60A S-plug

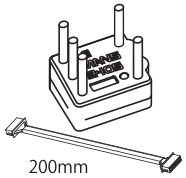


ブラシレスモーター Brushless Motor

No.37034
ルマン240ゴールドブラシレスモーター 13.5T/4WD用
LLE MANS 240GOLD Brushless Motor 13.5T



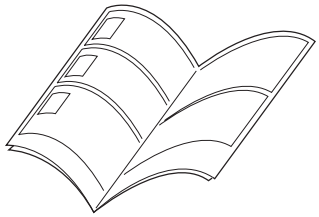
No.37051B
ルマン 240S ESC (60A/MAX13.5ターン)
LE MANS 240S ESC (60A/MAX13.5Turn)



組立て前の注意 / BEFORE YOU BEGIN

1 組立ての前に下記のことに注意してください。

●この説明書を良く読み、構造を理解する。
●キットの内容を確かめる。
※万一不良、不足がありましたら、お買い求めの販売店か、当社「ユーザー相談室」までご連絡ください。
●小さな部品の形やサイズを間違えないようにする。図を参考にして確認しながら組立てる。



Before assembling, please read the following carefully:

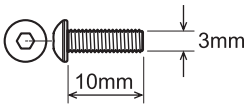
●First, read this instruction manual and familiarise yourself with the model's construction.
●Check the kit contents. Should any parts be missing, contact the retail shop from where the model was purchased.
●Compare nuts, bolts, screws, etc to the "Actual Size" drawings on each page before fitting to ensure that you are installing the correct parts.

2 キットには、形や長さが違うビスや小物部品が多く入っています。説明書には原寸図がありますので確認してから組立ててください。

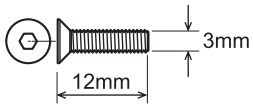
This kit contains screws and hardware in different metric sizes and shapes. Before using them, check the screws on the true-to-scale diagrams on the left side in each assembly step.

●小物部品のサイズ例 / OTHER HARDWARE

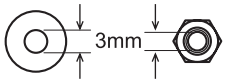
3x10mm ビス Screw



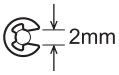
3x12mm サラビス F/H Screw



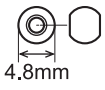
3mm ワッシャー・ナット Washer・Nut



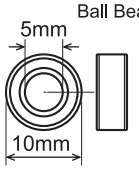
E2 Eリング E-ring



4.8mm ボール Ball



5x10mm ベアリング Ball Bearing

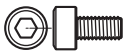


●ビスの種類 / SCREWS

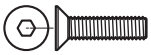
ビス Screw



キャップビス Cap Screw



サラビス Flat Head (F/H) Screw



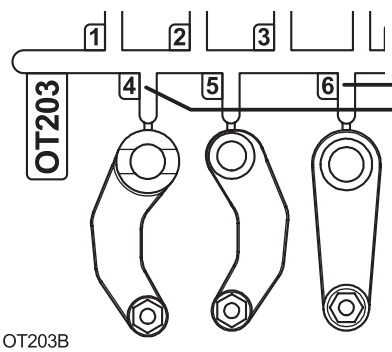
セットビス Set Screw



3 品番の説明
Explanation of the part number

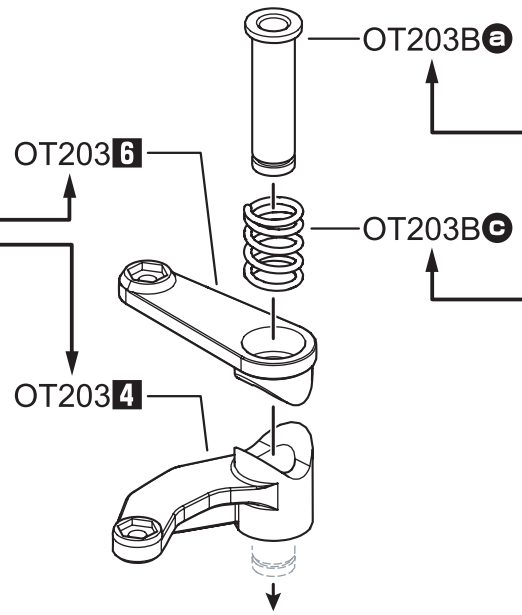
ランナー付プラスチックパーツの品番
Part number of plastic parts with a runner.

OT203



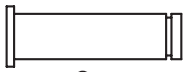
OT203B
Servo Saver
サーボセーバー

組み立て図
Assembly Instruction



異なるパーツがセットされている品番
Part number by which different parts are set selling.

OT203B



OT203Ba x1
Servo Saver Tube
サーボセーバーチューブ



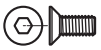
OT203Bb x1
Servo Saver Spring
サーボセーバースプリング

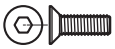
OT203B
Servo Saver
サーボセーバー

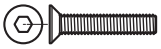
Screws / ネジ類品

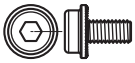

1-S53003 x2
Set Screw M3x3
セットビス


1-S54004 x6
Set Screw M4x4
セットビス

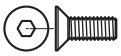

1-S32606H x4
Flat Head Screw (M2.6x6)
サラビス

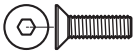

OT241ⓒ x6
Flat Head Screw (M2.6x8)
サラビス

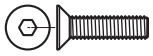

OT241ⓓ x2
Flat Head Screw (M2.6x14)
サラビス

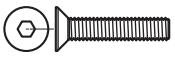

1-S23006F x2
Cap Screw(M3x6/Flanged)
キャップビス(フランジ付)


1-S33005H x1
Flat Head Screw (M3x5)
サラビス


1-S33008H x11
Flat Head Screw (M3x8)
サラビス


1-S33010H x2
Flat Head Screw (M3x10)
サラビス


1-S33012H x4
Flat Head Screw(M3x12)
サラビス

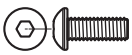

1-S33015H x2
Flat Head Screw(M3x15)
サラビス


1-S33018H x4
Flat Head Screw(M3x18)
サラビス


OT241ⓐ x8
Cap Screw(M2x10)
キャップビス


1-S22608 x3
CAP M2.6x8mm
キャップビス


1-S23018 x2
Cap Screw(M3x18)
キャップビス


1-S13008H x14
Button Screw(Hex/M3x8)
ボタンビス


OT242ⓔ x2
Button Head Tapping Screw (M3x8)
ボタンタッピングビス


OT242ⓐ x4
Flat Head Screw(M3x45)
サラビス


OT241ⓑ x6
TP Flat Head Screw (M2x8)
TPサラビス


OT242ⓑ x6
TP Flat Head Screw (M3x6)
TPサラビス


OT242ⓒ x13
TP Flat Head Screw (M3x12)
TPサラビス


OT242ⓓ x6
TP Flat Head Screw (M3x16)
TPサラビス

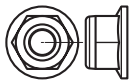

OT231ⓑ x4
Screw Pin (2x11xM4)
スクリューピン


1-E025 x12
E-Ring(E2.5)
Eリング


1-E050 x1
E-Ring(E5.0)
Eリング


1-N3033N x20
Nut(M3x3.3) Nylon
ナット ナイロン

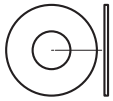

1-N3024 x4
Nut(M3x2.4)
ナット


1-N4056FNB x5
Nut(M4x5.6) Flanged Nylon
ナット フランジ ナイロン


OT241ⓕ x2
Washer (M2.6x5x0.5)
ワッシャー


1-W300705 x4
Washer(M3x7x0.5)
ワッシャー


1-W300805 x4
Washer(M3x8x0.5)
ワッシャー


OT222ⓔ x4
Waher (5x12x0.15)
ワッシャー

Rubber Parts, ETC / ラバーパーツ、その他


ORG03BK x1
O-Ring(P3/Black)
Oリング


ORG03B x8
O-Ring(P3/Orange)
Oリング

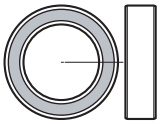

OT222ⓓ x4
O-Ring (S05 4.5x1.5)
Oリング


OTW130ⓑ x4
Adjuster O-Ring
アジャスターOリング


BRG007 x2
Shield Bearing(3x6x2.5)
シールドベアリング

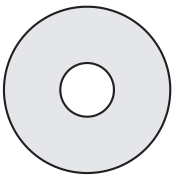

BRG003 x2
Shield Bearing(4x8x3)
シールドベアリング

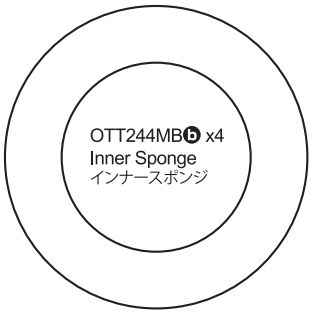

BRG001 x10
Shield Bearing(5x10x4)
シールドベアリング

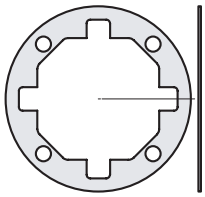

BRG014 x4
Shield Bearing(10x15x4)
シールドベアリング


92643 x1
Snap Pin 4mm
スナップピン

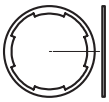

92638 x2
Snap Pin 6mm
スナップピン


SC216B x2
Slipper Pad
スリッパーパッド

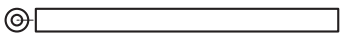

OTT244MBⓑ x4
Inner Sponge
インナースポンジ


OT223B x2
Diff Gasket
デフガスケット


OTT244MBⓔ x4
Block Tire 50x83x36mm M
ブロックタイヤ

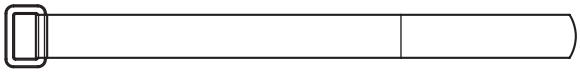

OT253 x4
Shock Gasket 12mm
ショックガスケット

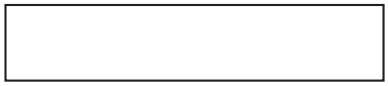

1708Bⓑ x1
Antenna Cap
アンテナキャップ


1708Bⓐ x1
Antenna Pipe
アンテナパイプ


OT260 x1
Low Friction Belt
ローフリクションベルト


OT206Bⓒ x1
Gear Cover Sponge
ギヤカバースポンジ


SC246B x2
Battery Strap (16x200mm)
バッテリーストラップ


96441C x1
Sponge Tape(1x100x150)
スポンジテープ


OT205Bⓐ x2
Battery Sponge Tape
バッテリースポンジテープ



SIL0100-3 x1
Silicone OIL #100
シリコンオイル



96512 x1
Super Green Grease
スーパーグリーングリス



W0201B x8
5.8 Steel Ball
スチールボール

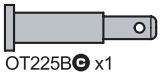
OT212 x4
King Pin Flange Pipe
キングピンフランジパイプ



UT017 x2
M3x6 Tapered Washer
テーパーワッシャー



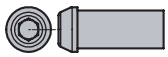
OT241e x8
M2.6 Counter Sink Washer
カウンターシンクワッシャー



OT225Bc x1
Counter Gear Shaft
カウンターギヤシャフト



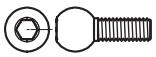
OT232Ba x1
Servo Saver Shaft L
サーボセーバーシャフトL



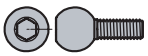
OT232Bb x1
Servo Saver Shaft R
サーボセーバーシャフトR



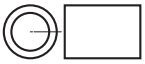
SC242B x2
4.8mm x M2.6 Ball Nut
ボールナット



SC241 x6
5.8mm x M3 Pivot Ball
ピボットボール



SC240 x2
5.8mm x M2.6 Pivot Ball
ピボットボール



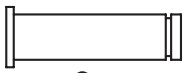
OT225Bb x2
Spacer 5x7x10mm
スペーサー



OT225Bd x1
Slipper Spring Guide
スリッパースプリング ガイド



OT203Bb x1
Servo Saver Spring
サーボセーバースプリング



OT203Ba x1
Servo Saver Tube
サーボセーバーチューブ



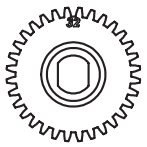
OT232Bd x2
Ball Nut S M2.6x4.8mm
ボールナットS

OT224Bb x4
Pin 2x7mm
ピン

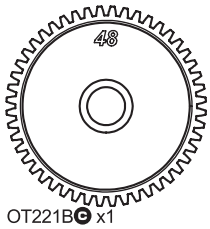
OT208Be x4
Pin 3x12mm
ピン



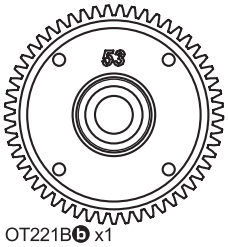
OT225Be x1
Slipper Spring
スリッパースプリング



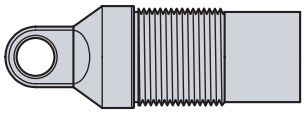
OT221Ba x1
Final Pinion Gear 32T
ファイナルピニオンギヤ 32T



OT221Bc x1
Counter Gear
カウンターギヤ



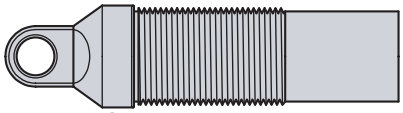
OT221Bb x1
Diff Gear 53T
デフギヤ



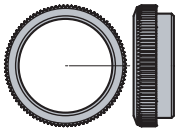
OTW151-01a x2
Shock Case S
ショックケースS



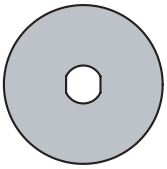
OTW151-01b/OTW152-01b x4
Seal Cartridge
シールカートリッジ



OTW152-01a x2
Shock Case L
ショックケースL



OTW130a x4
Spring Adjuster
スプリングアジャスター



SC215B x2
Slipper Plate
スリッパープレート



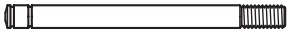
OT208Bi x1
Spur Gear Crip
スパーギヤクリップ



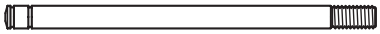
OT208Bh x1
Counter Pinion Gear
カウンターピニオンギヤ



PNGS4825 x1
Pinion Gear (25T)
ピニオンギヤ



OT239 x2
Front Shock Shaft
フロントショックシャフト



OT240B x2
Rear Shock Shaft
リヤショックシャフト



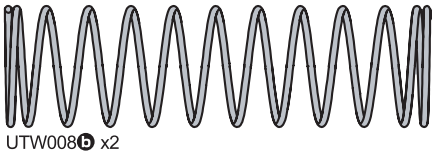
OT234b x4
Tie Rod M3x38mm
タイロッド



OT234a x2
Tie Rod M3x50mm
タイロッド



UTW009b x2
Front Shock Spring MH Yellow
フロントスプリング MH イエロー



UTW008b x2
Rear Shock Spring MH Blue
リヤスプリングMH ブルー



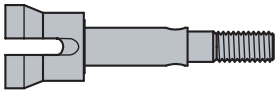
OT225Ba x1
Main Gear Shaft
メインギヤシャフト



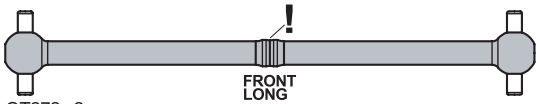
OT222a x4
Diff Bevel Gear13T
デフベベルギヤ



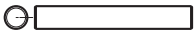
OT222b x4
Diff Bevel Gear10T
デフベベルギヤ



OT229B x2
Front Wheel Shaft
フロントホイールシャフト



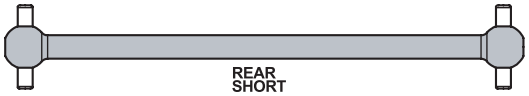
OT272 x2
Swing Shaft B
スイングシャフト



OT222c x2
Bevel Shaft
ベベルシャフト



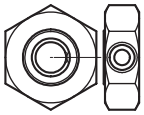
OT230B x2
Rear Wheel Shaft
リヤホイールシャフト



OT228B x2
Swing Shaft
スイングシャフト



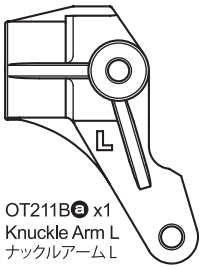
OT224Ba x4
Diff Shaft
デフシャフト



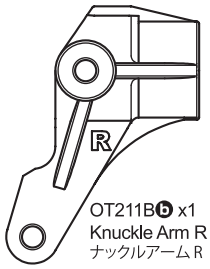
OT231a x4
Drive Washer
ドライブワッシャー



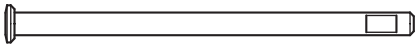
OT273a x1
ST Rod (OPTIMA Pro)
ステアリングリンケージロッド



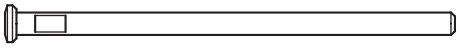
OT211Ba x1
Knuckle Arm L
ナックルアームL



OT211Bb x1
Knuckle Arm R
ナックルアームR



OT233B x2
Flange Shaft 3x54mm
フランジシャフト



OT247B x2
Flange Shaft 3x60mm
フランジシャフト

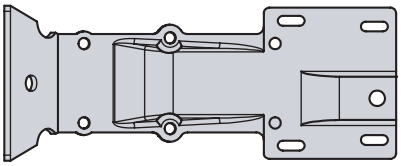


OT248 x2
Flange Shaft 3x26mm
フランジシャフト



OT249 x2
Flange Shaft 3x30mm
フランジシャフト

Metal Parts / メタルパーツ



OT213GM x1
Front Under Guard (Gunmetal)
フロントアンダーガード (ガンメタ)



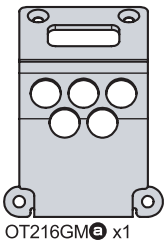
OT219GM x2
Main Chassis (Gunmetal)
メインシャシー



OT218GMⓐ x1
Front Strut Plate (Gunmetal)
フロントストラットプレート (ガンメタ)



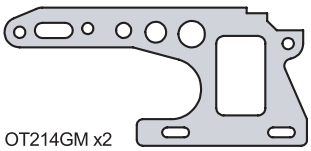
OT232Bⓒ x1
Saver Shaft Plate
セーバーシャフトプレート



OT216GMⓐ x1
Motor Guard
モーターガード



OT216GMⓑ x1
Motor Guard Joint
モーターガードジョイント



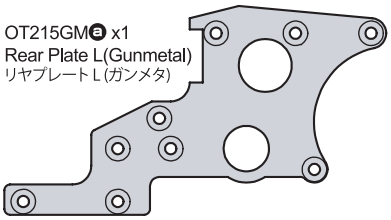
OT214GM x2
Front Side Plate (Gunmetal)
フロントサイドプレート (ガンメタ)



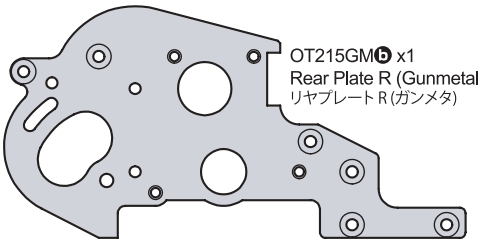
OT218GMⓑ x1
Front Sus Plate (Gunmetal)
フロントサスプレート (ガンメタ)



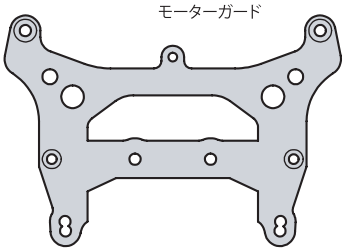
OT215GMⓒ x1
Joint Collar (Gunmetal)
ジョイントカラー (ガンメタ)



OT215GMⓐ x1
Rear Plate L(Gunmetal)
リヤプレート L (ガンメタ)

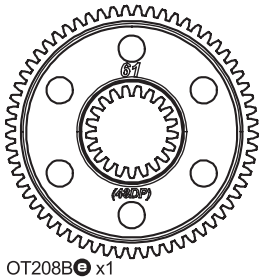


OT215GMⓑ x1
Rear Plate R (Gunmetal)
リヤプレート R (ガンメタ)

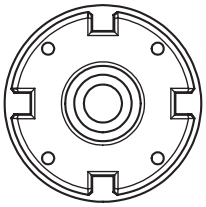


OTW132GM x1
HD Rear Shock Stay (7075 Gunmetal)
HDリヤショックステー (7075 ガンメタ)

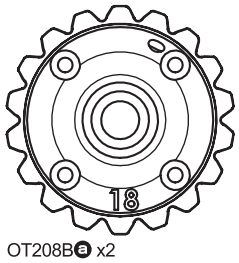
Plastic Parts, ETC / プラスチックパーツ



OT208Bⓔ x1
Spur Gear 61T
スパーギヤ 61T



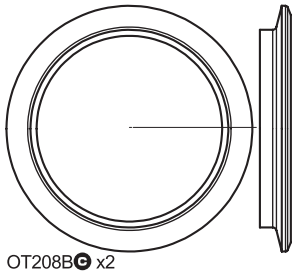
OT208Bⓕ x1
Diff Case
デフケース



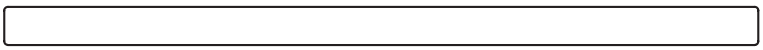
OT208Bⓐ x2
Sprocket Case 18T
スプロケットケース 18T



OT208Bⓑ x2
Pulley Case 32T
プーリーケース

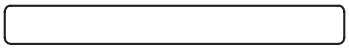


OT208Bⓒ x2
Pulley Guide
プーリーガイド



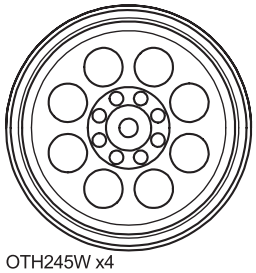
OT206Bⓐ x1
Chain Cover A
チェーンカバーA

OT206Bⓑ x1
Chain Cover B
チェーンカバーB

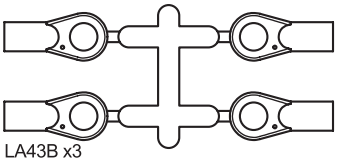




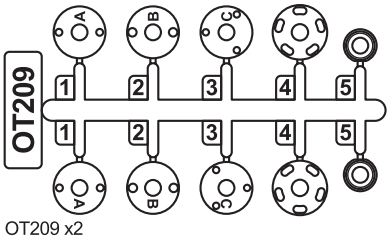
OT208Bⓓ x1
Idle Pully
アイドルプリー



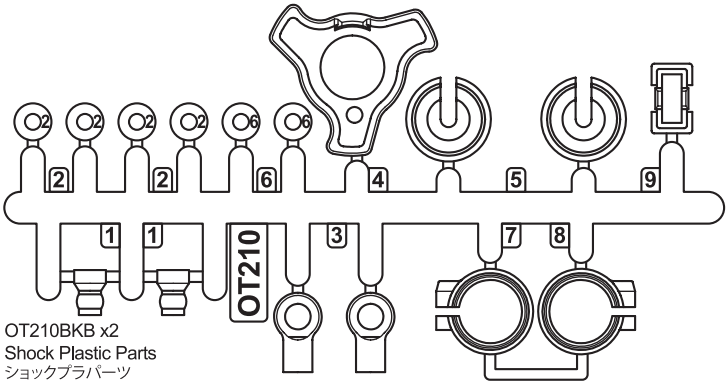
OTH245W x4
8Hole Wheel 50mm (White)
8ホールホイール50mm (ホワイト)



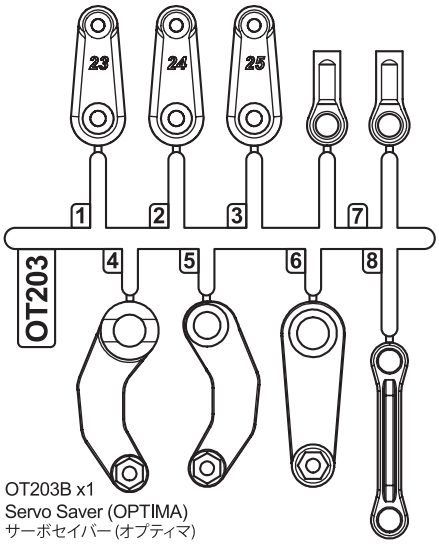
LA43B x3
5.8mm Ball End
ボールエンド



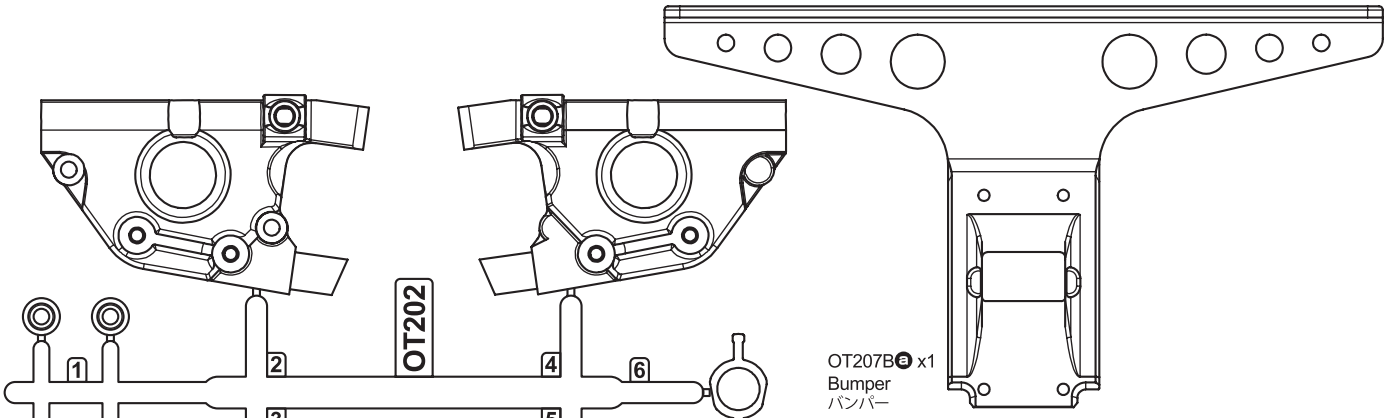
OT209 x2
Shock Piston
ショックピストン



OT210BKB x2
Shock Plastic Parts
ショックプラパーツ

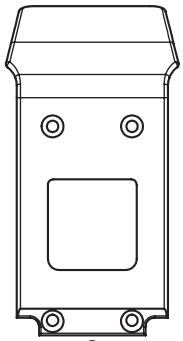


OT203B x1
Servo Saver (OPTIMA)
サーボセイバー (オプティマ)

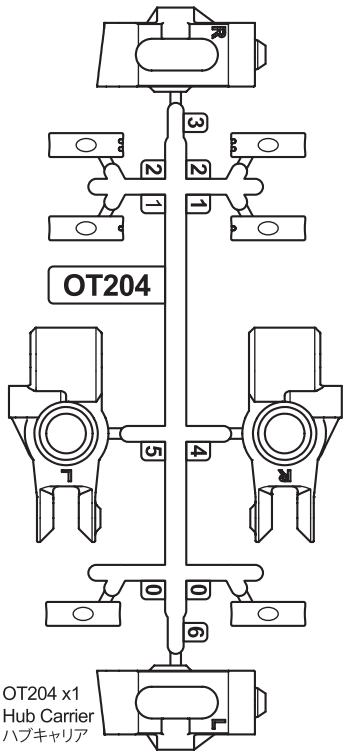


OT202B x1
Gear Box (OPTIMA)
ギヤボックス (オプティマ)

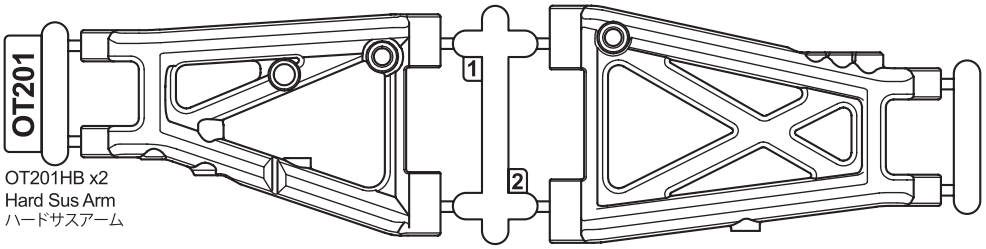
OT207Ba x1
Bumper
バンパー



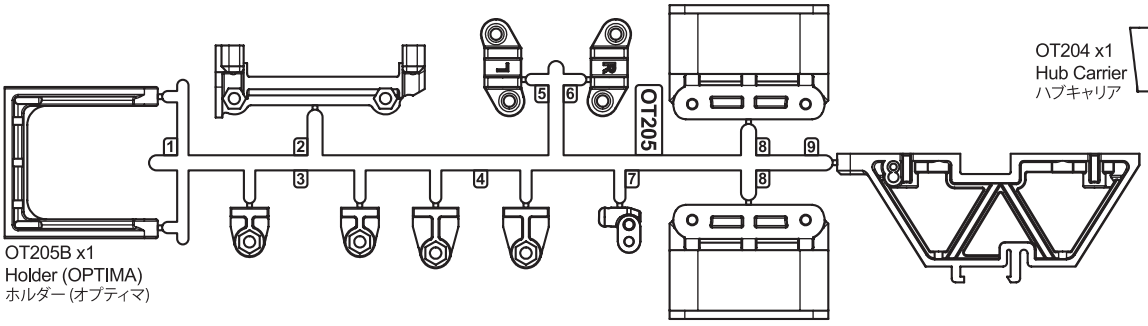
OT207Bb x1
MiniBumper
ミニバンパー



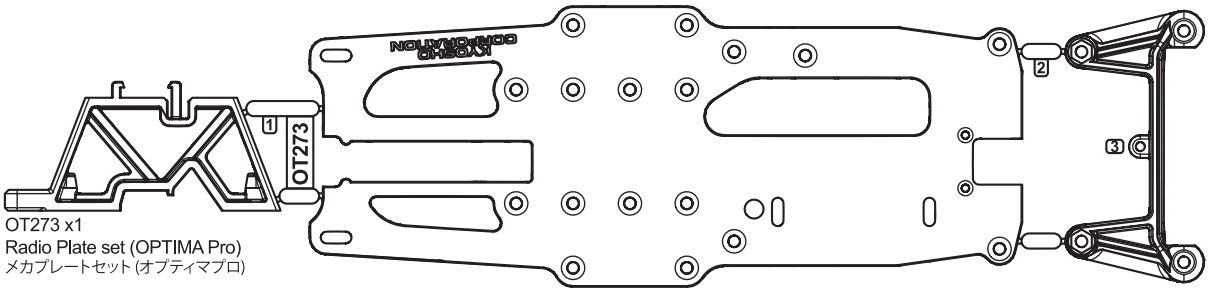
OT204 x1
Hub Carrier
ハブキャリア



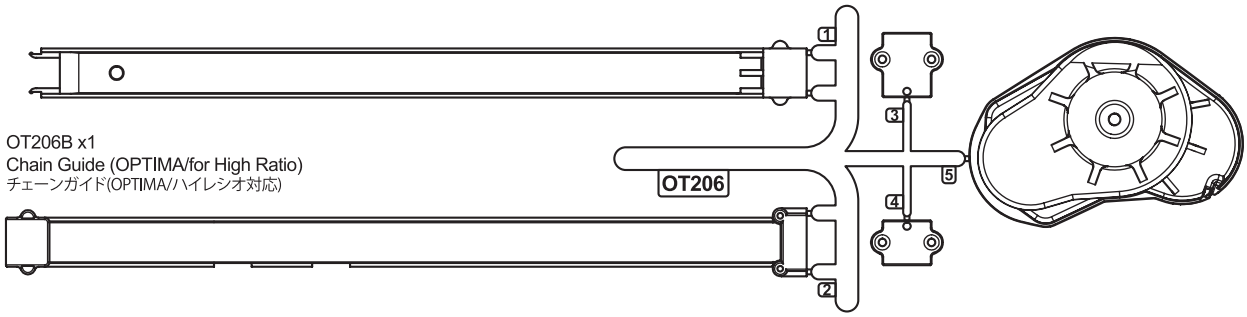
OT201HB x2
Hard Sus Arm
ハードサスアーム



OT205B x1
Holder (OPTIMA)
ホルダー (オプティマ)



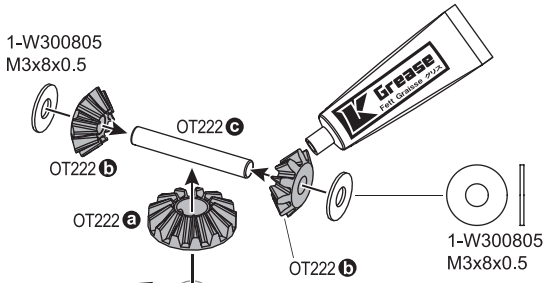
OT273 x1
Radio Plate set (OPTIMA Pro)
メカプレートセット (オプティマプロ)



OT206B x1
Chain Guide (OPTIMA/for High Ratio)
チェーンガイド(OPTIMA/ハイレシオ対応)

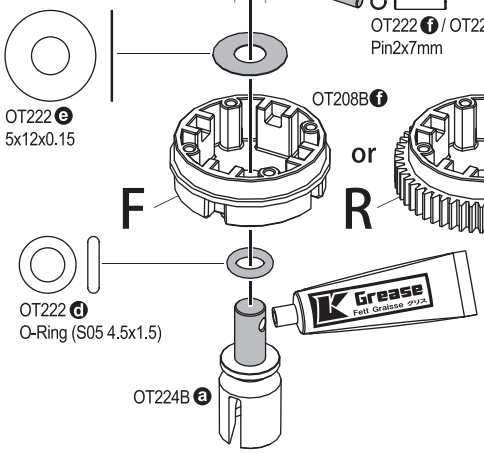
1 デフギヤ Diff Gear

OPEN BAG A Plastic BAG



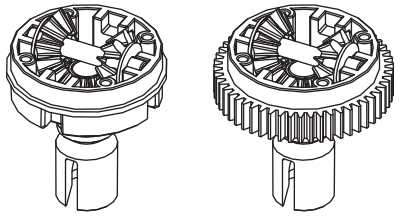
96512
Super Green Grease
スーパーグリーングリス





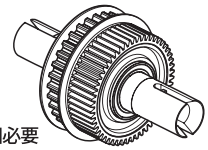
! フロント、リヤ各1個図のように組み立てます。
Assemble front and rear diff gears as per diagram.

FRONT REAR



オプションパーツ Option Parts

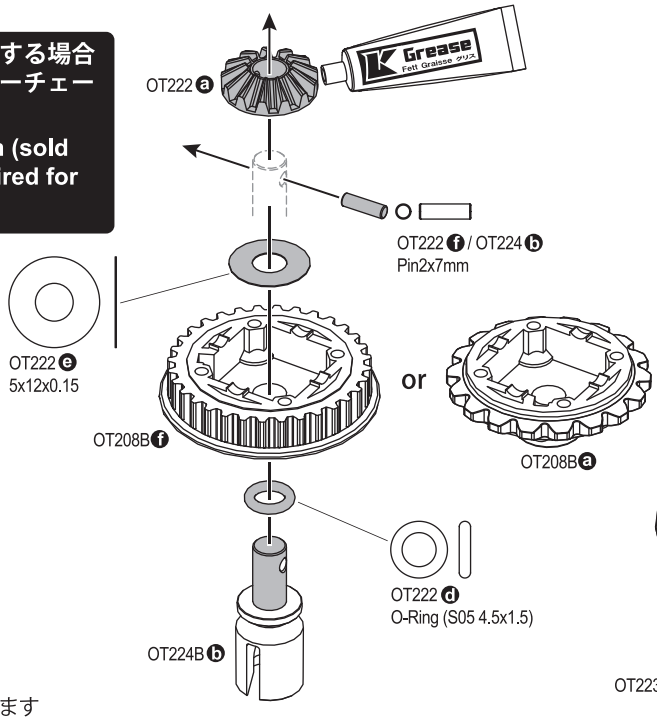
OTW101C

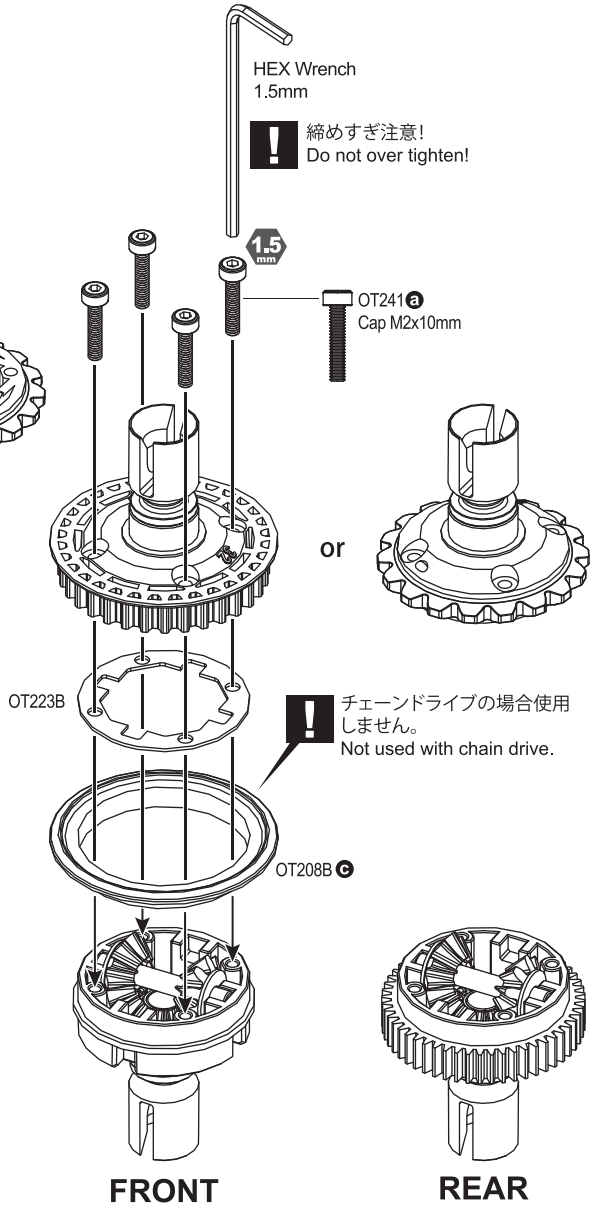


1台に2個必要
Two required per car
Ball Diff (for Belt Drive / OPTIMA)
ボールデフ(ベルトドライブ用/オプティマ)

2 デフプーリー Diff Pully

チェーンドライブにする場合は別売のOT226ラダーチェーンが必要です。
OT226 ladder chain (sold separately) is required for the chain drive.



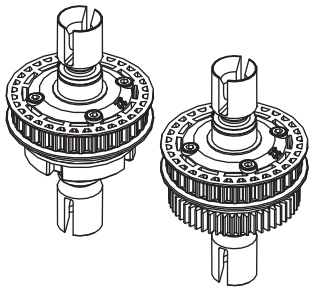


! 締めすぎ注意!
Do not over tighten!

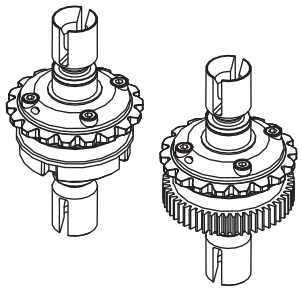
! チェーンドライブの場合使用しません。
Not used with chain drive.

! 2種類から選べます
You have TWO options to choose from:

ベルトドライブの場合 Belt Drive



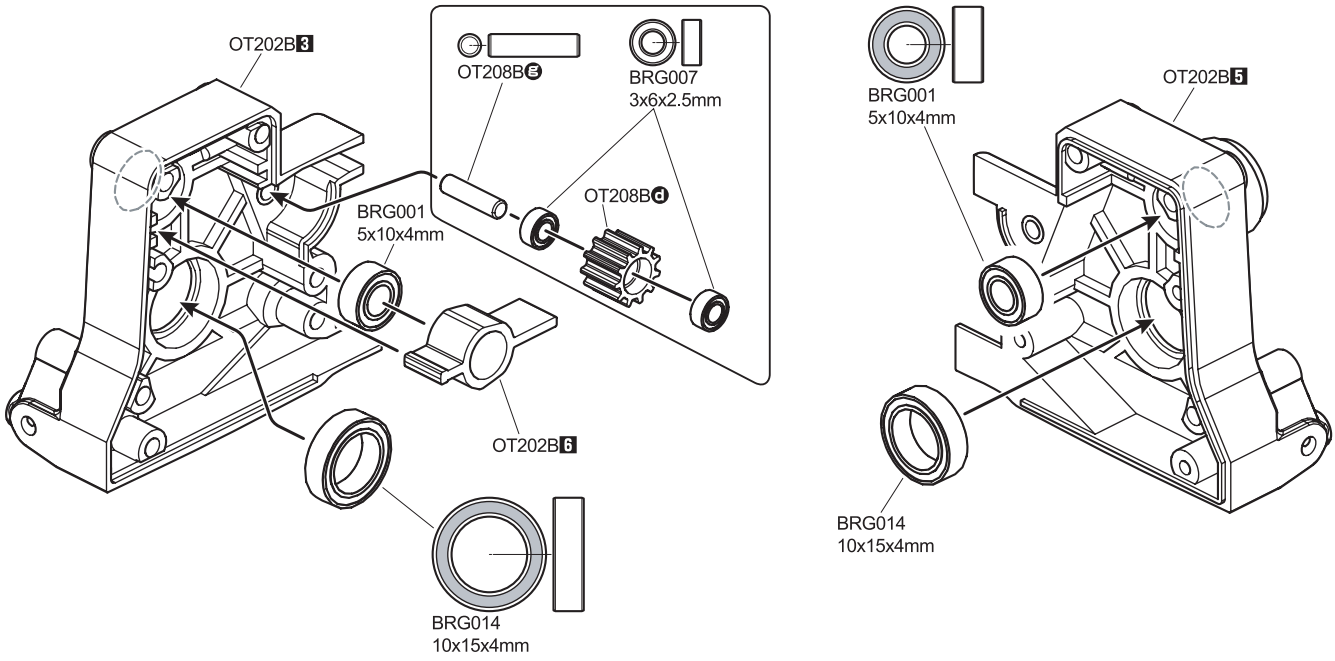
チェーンドライブの場合 Chain Drive



! 好みに合わせデフ用の別売シリコンオイル5000～30000に対応しています。
Use Silicon Oil 5000 – 30000 (sold separately) to your preferred setting.

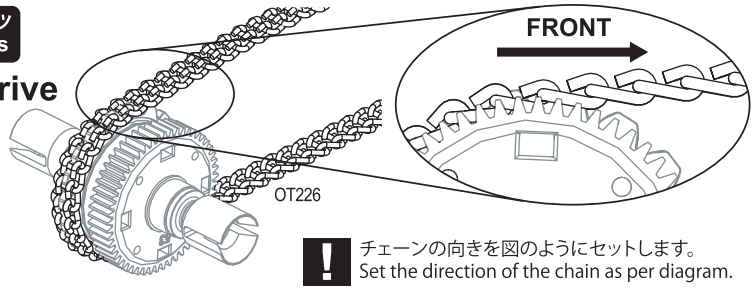
3 ギヤボックス
Gear Box

! チェーンドライブの場合使用しません。
Not used with chain drive.



4 ギヤボックス
Gear Box

オプションパーツ
Option Parts
Chain Drive

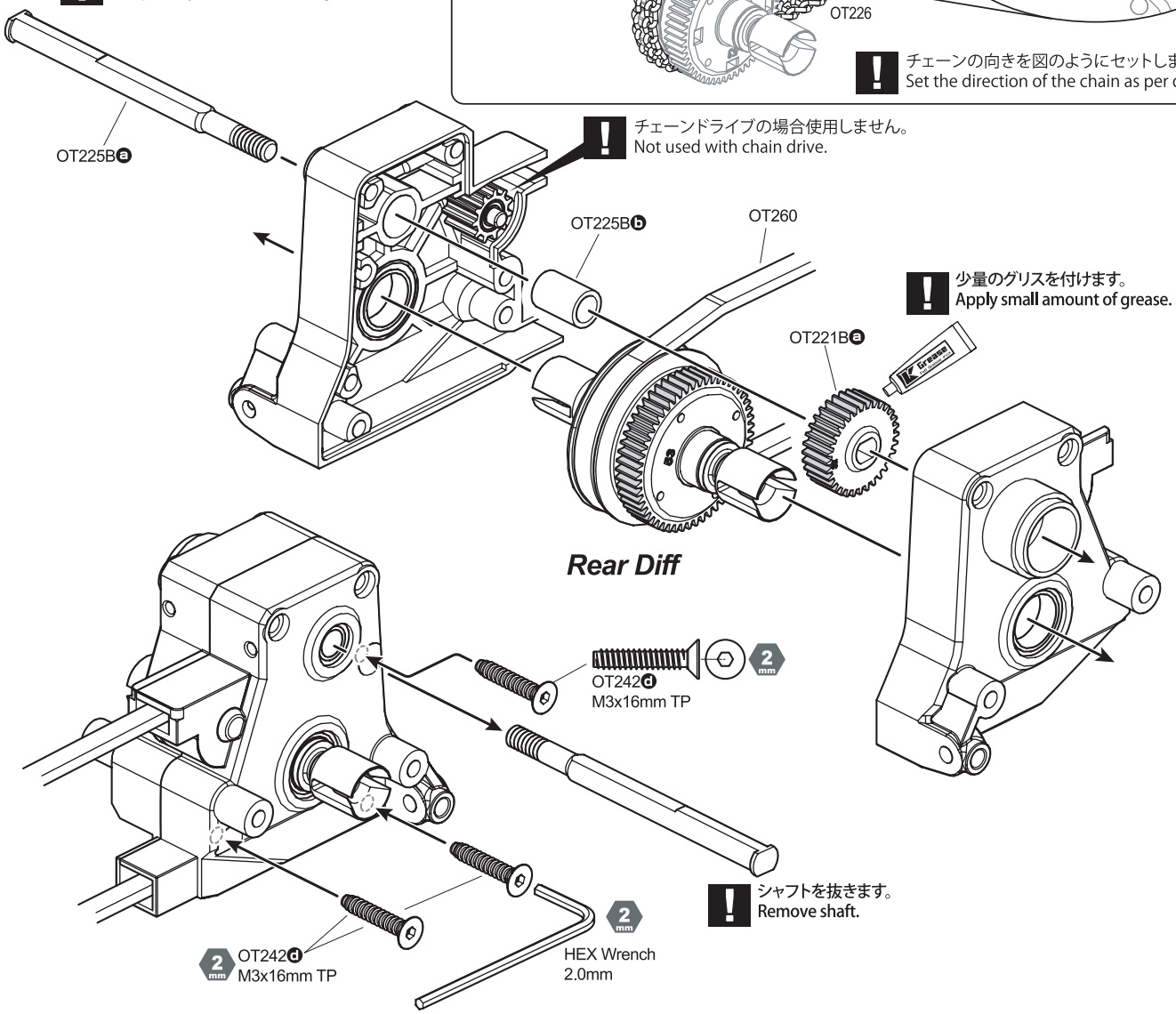


! チェーンの向きを図のようにセットします。
Set the direction of the chain as per diagram.

! 仮にシャフトを通します。
Temporarily insert shaft through.

! チェーンドライブの場合使用しません。
Not used with chain drive.

! 少量のグリスを付けます。
Apply small amount of grease.

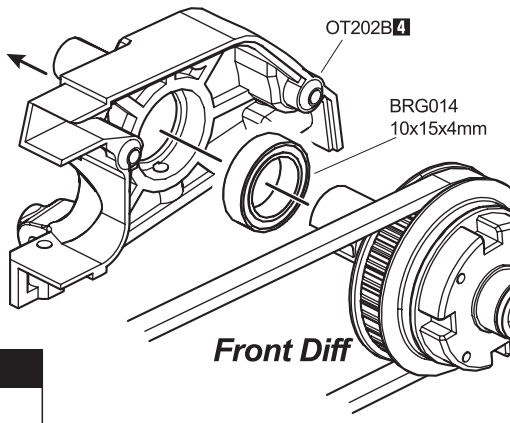


Rear Diff

! シャフトを抜きます。
Remove shaft.

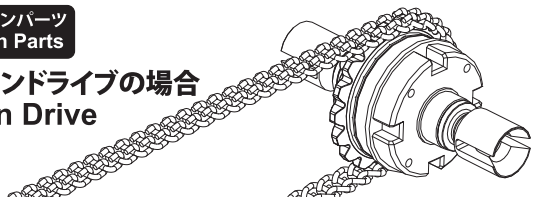
5 フロントバルクヘッド
Front Bulkhead

OPEN BAG B



オプションパーツ
Option Parts

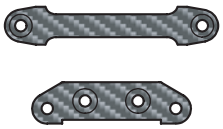
チェーンドライブの場合
Chain Drive



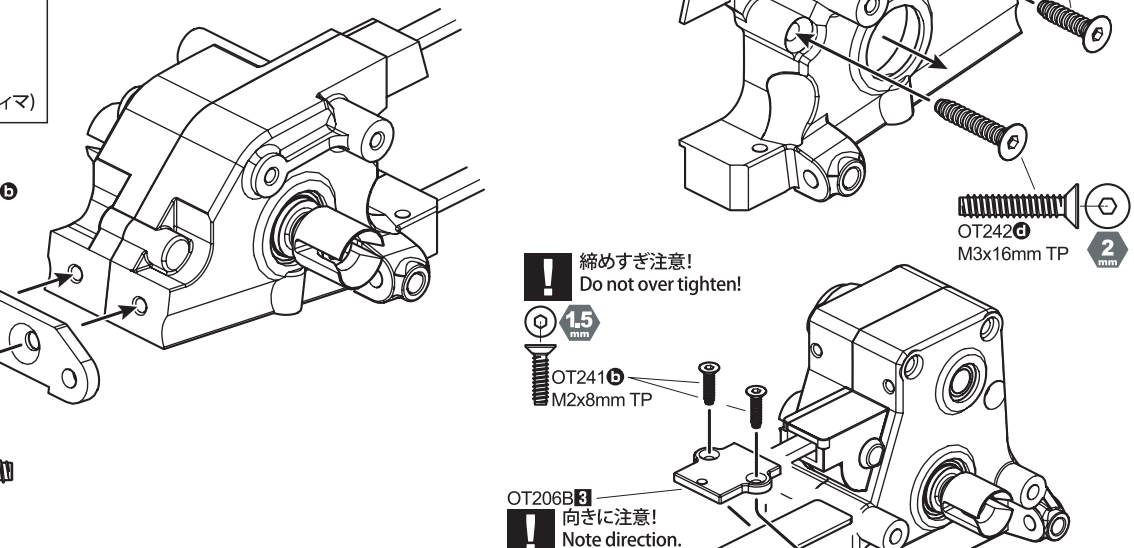
! 向きに注意!
Note direction.

オプションパーツ
Option Parts

OTW106



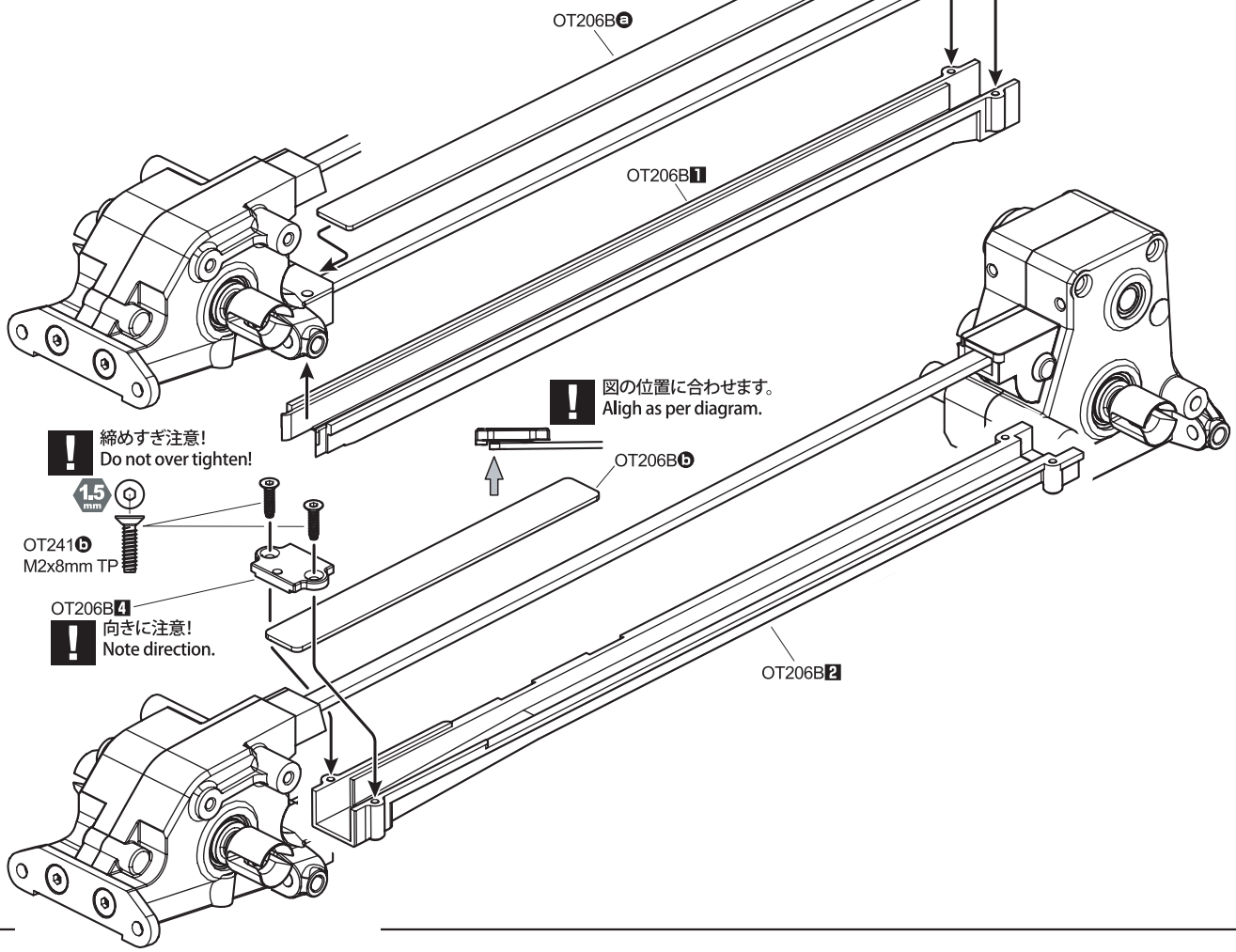
Carbon Front Sus Plate (OPTIMA)
カーボンフロントサスプレート (オプティマ)



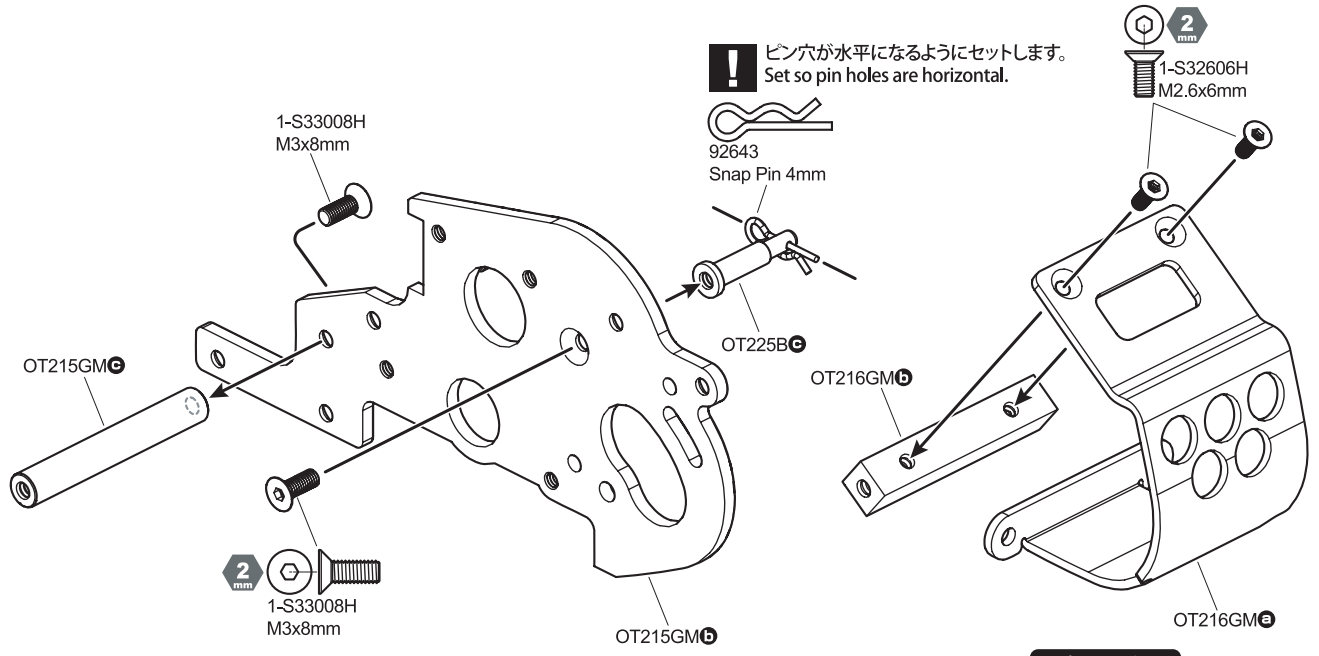
! 締めすぎ注意!
Do not over tighten!

! 向きに注意!
Note direction.

6 ドライブガイド
Drive Guide

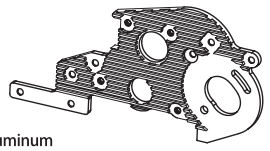


7 リヤプレート、モーターガード
Rear Plate, Motor Guard



オプションパーツ
Option Parts

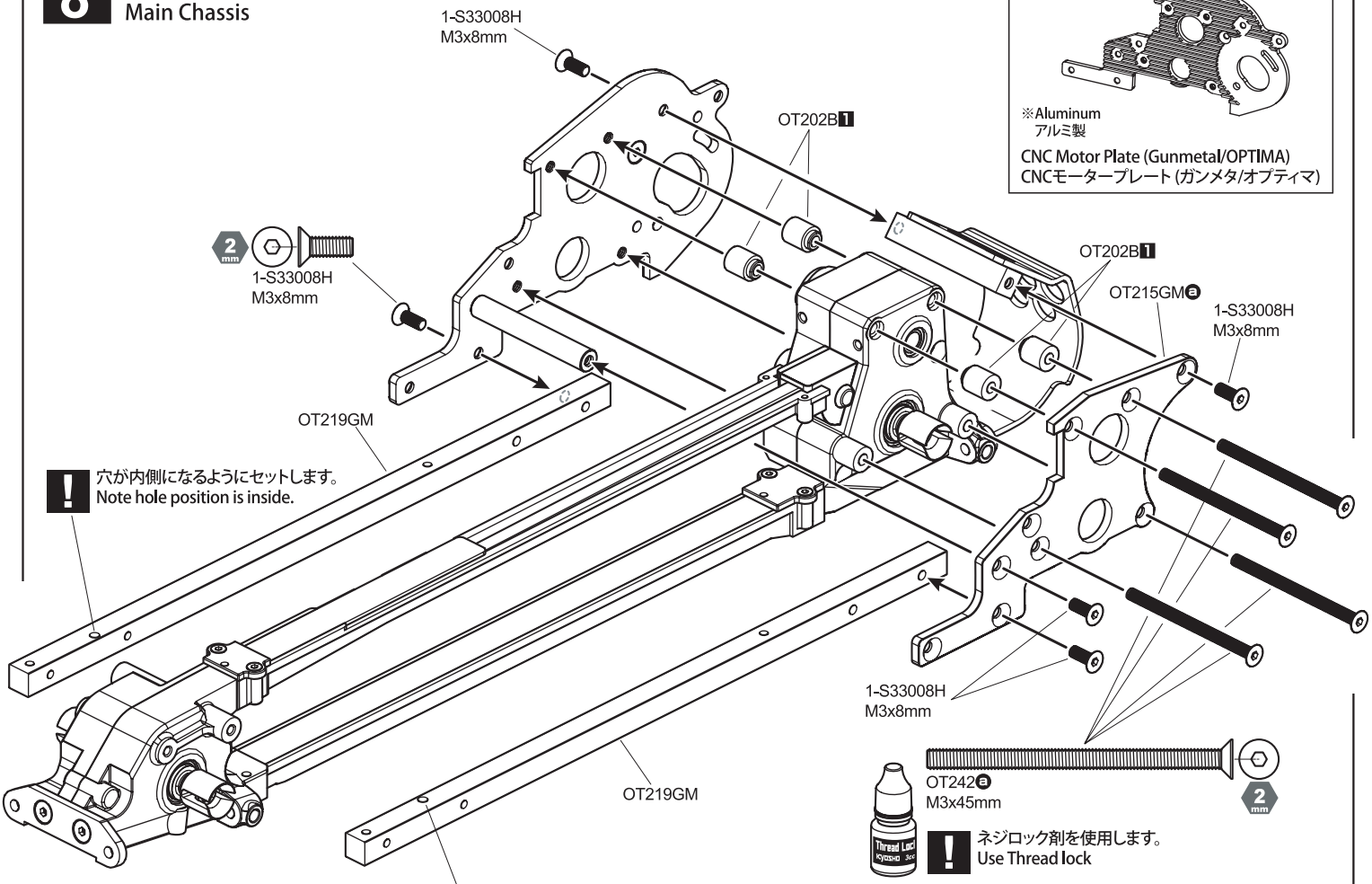
OTW104GM



※Aluminum
アルミ製

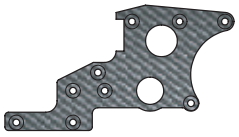
CNC Motor Plate (Gunmetal/OPTIMA)
CNCモータープレート (ガンメタ/オプティマ)

8 メインシャシー
Main Chassis



オプションパーツ
Option Parts

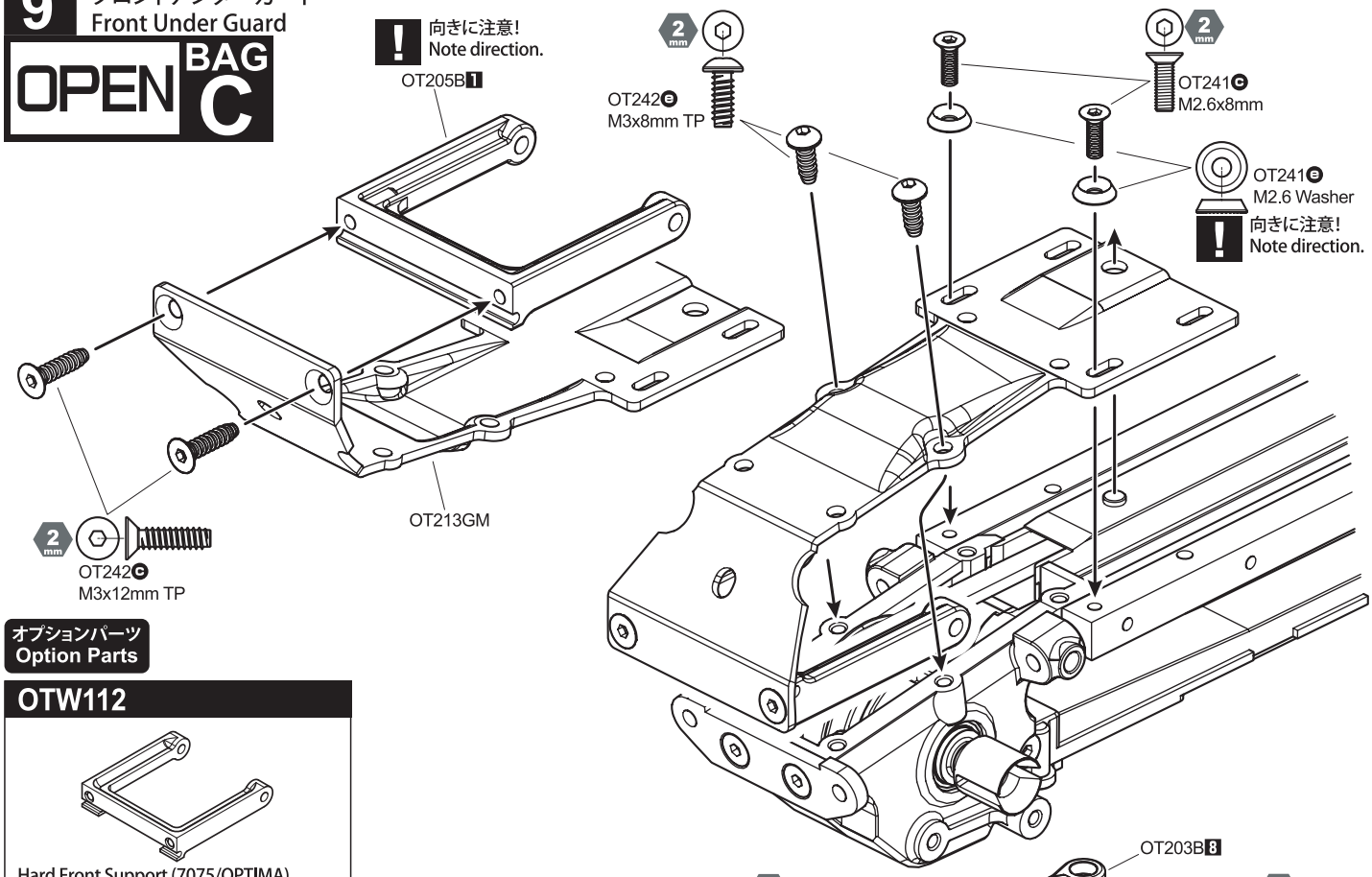
OTW103



Carbon Rear Plate L (OPTIMA)
カーボンリアプレートL (オプティマ)

9 フロントアンダーガード Front Under Guard

OPEN BAG C

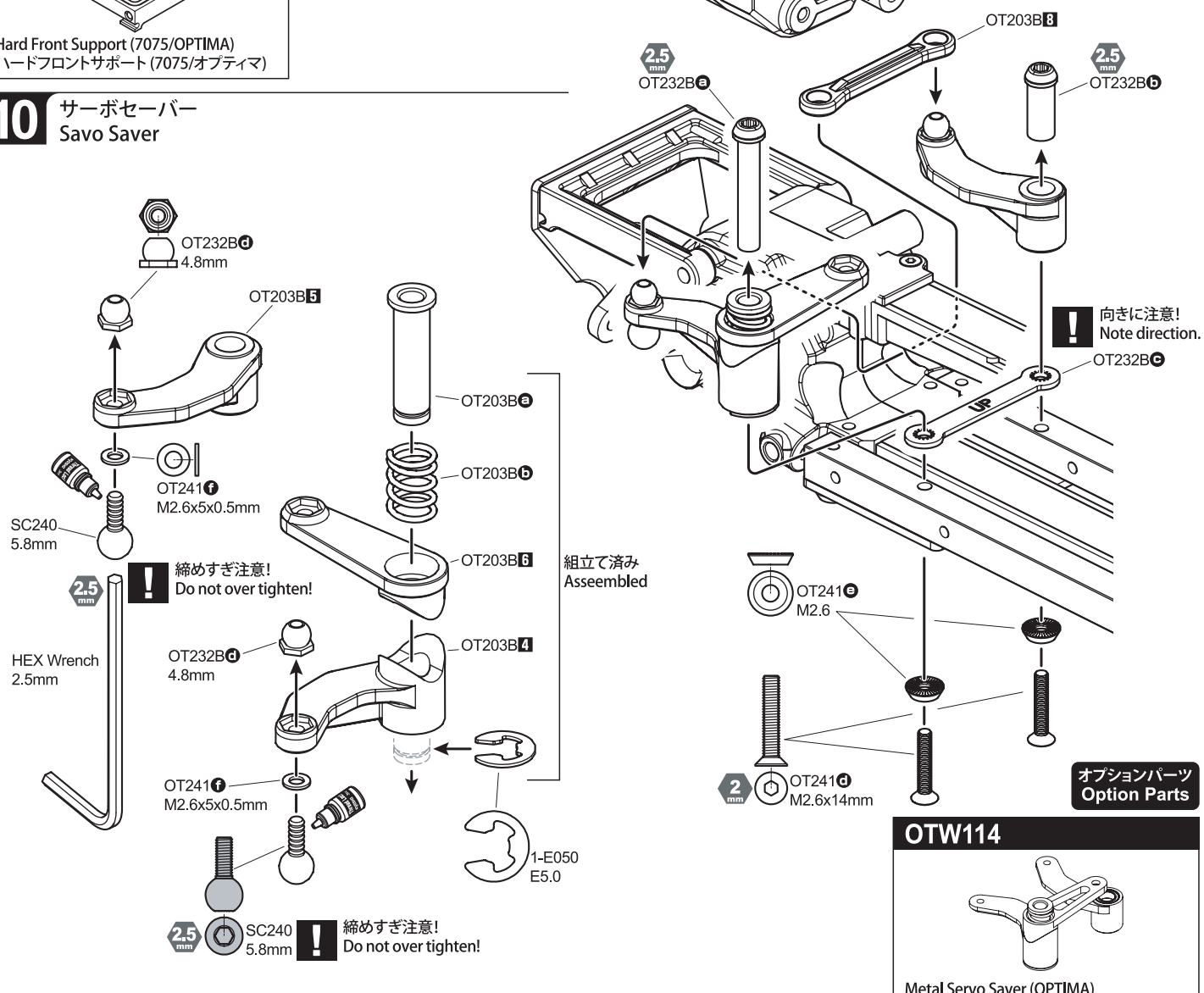


オプションパーツ
Option Parts

OTW112

Hard Front Support (7075/OPTIMA)
ハードフロントサポート (7075/オプティマ)

10 サーボセーバー Savo Saver



オプションパーツ
Option Parts

OTW114

Metal Servo Saver (OPTIMA)
メタルサーボセイバー(オプティマ)

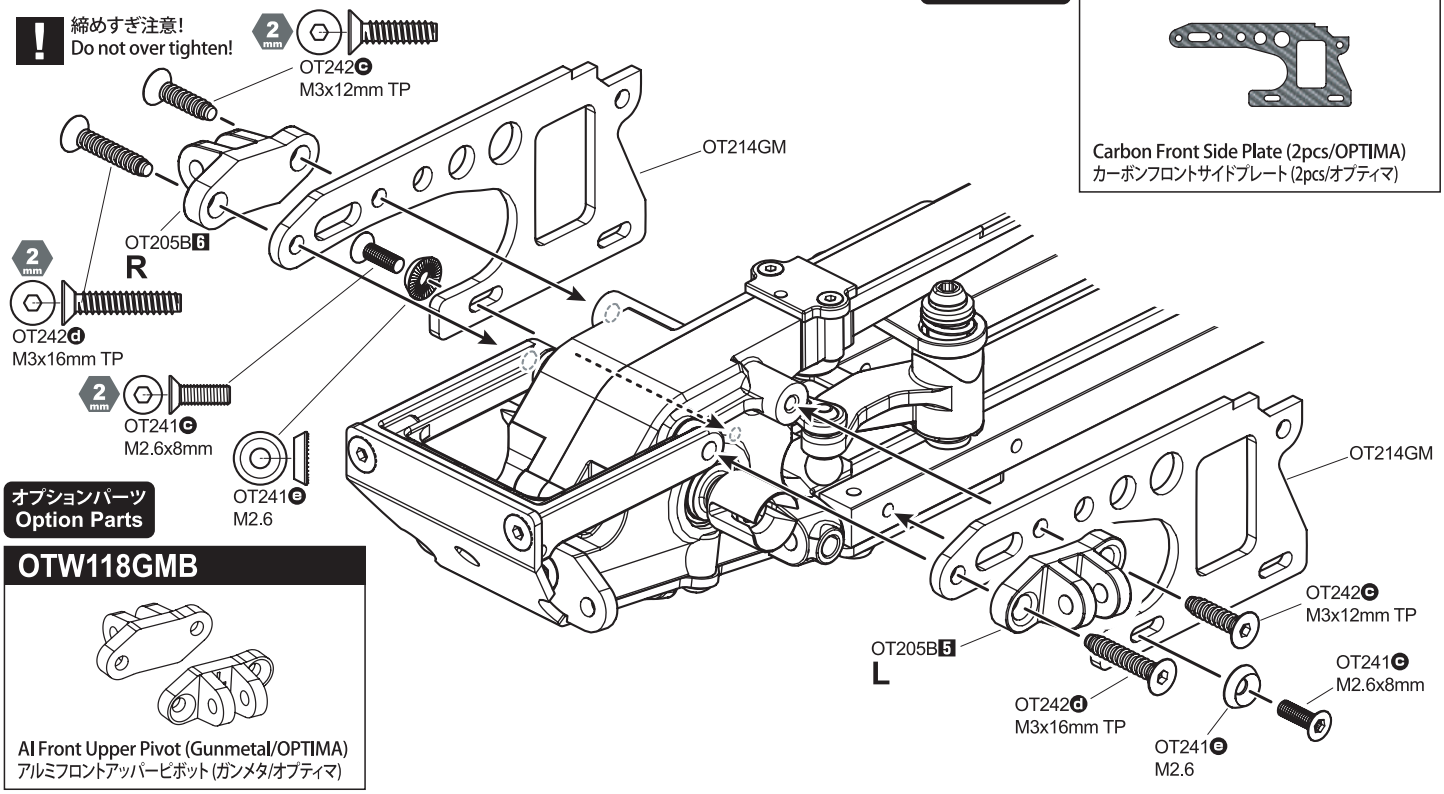
11 フロントサイドプレート
Front Side Plate

オプションパーツ
Option Parts

OTW105

Carbon Front Side Plate (2pcs/OPTIMA)
カーボンフロントサイドプレート (2pcs/オプティマ)

締めすぎ注意!
Do not over tighten!

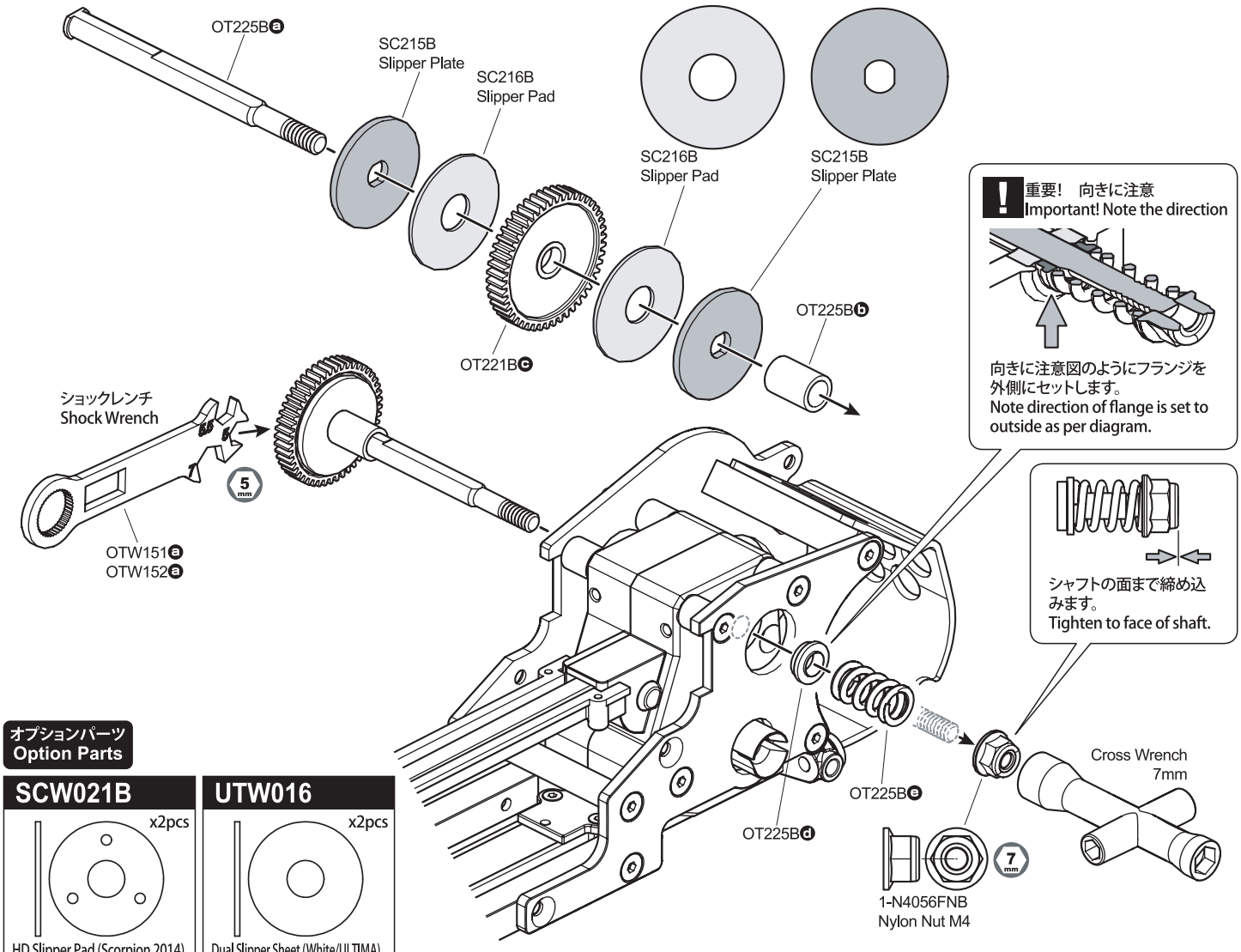


オプションパーツ
Option Parts

OTW118GMB

Al Front Upper Pivot (Gunmetal/OPTIMA)
アルミフロントアッパーピボット (ガンメタ/オプティマ)

12 カウンターギヤ
Counter Gear



重要! 向きに注意
Important! Note the direction

向きに注意図のようにフランジを外側にセットします。
Note direction of flange is set to outside as per diagram.

シャフトの面まで締め込みます。
Tighten to face of shaft.

オプションパーツ
Option Parts

SCW021B

x2pcs

HD Slipper Pad (Scorpion 2014)
HD スリッパーパッド (2入/スコーピオン 2014)

UTW016

x2pcs

Dual Slipper Sheet (White/ULTIMA)
デュアルスリッパーシート (ホワイト/アルティマ)

13 フロントアッパーロッド Front Upper Rods

OPEN BAG D

オプションパーツ Option Parts

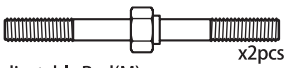
92413



x2pcs

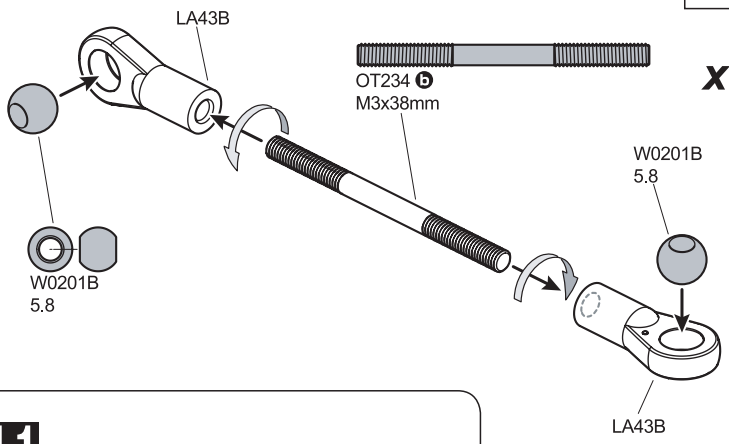
Titanium Adjust Rod 38mm
チタンアジャストロッド 38mm

OTW12



x2pcs

Adjustable Rod(M)
アジャストロッド(M)



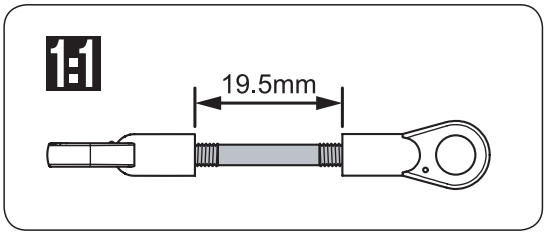
W0201H

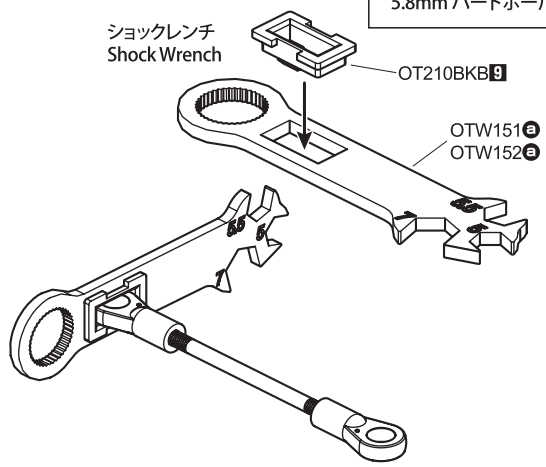
Light Weight
軽量



x5pcs

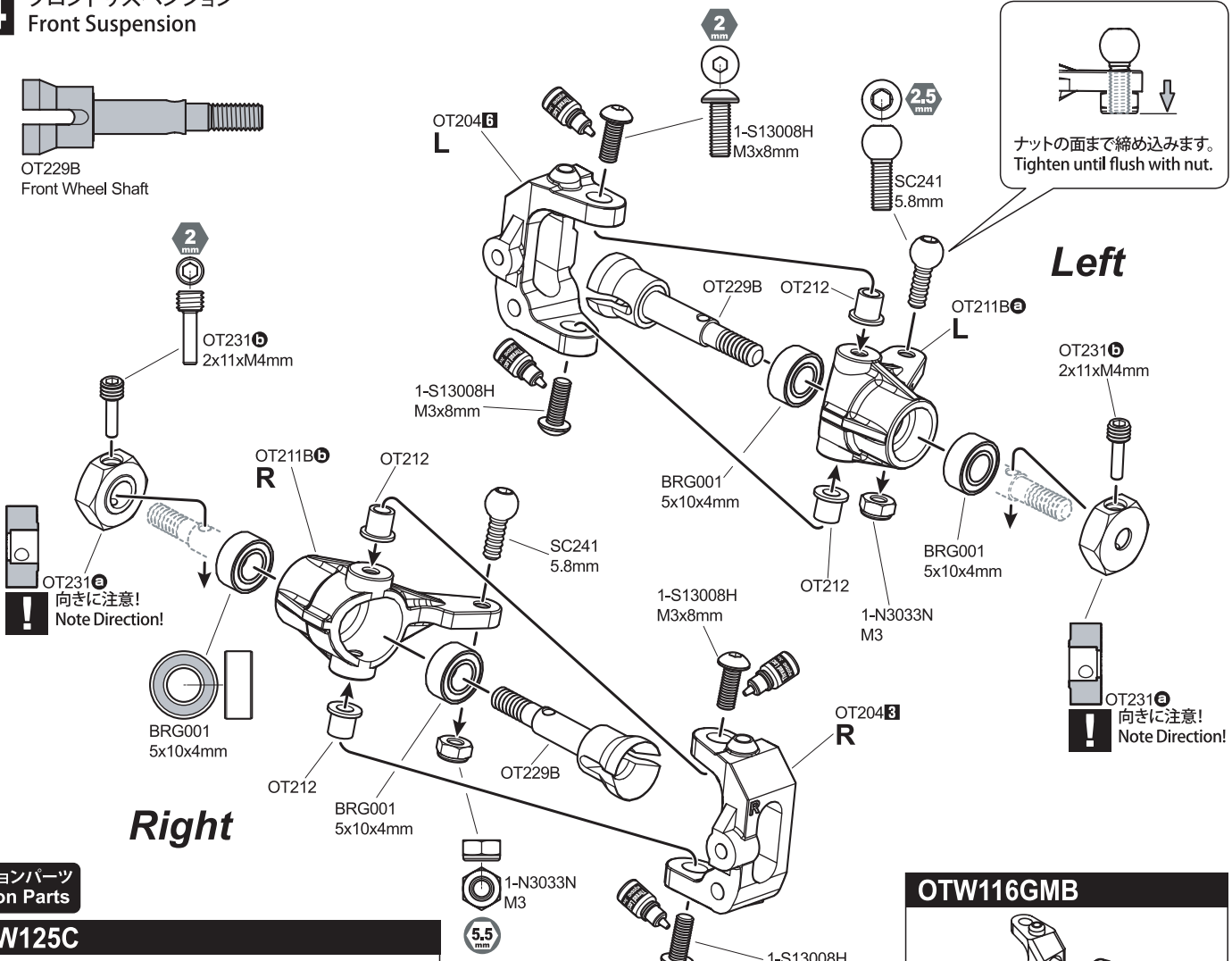
5.8mm Hard Ball
5.8mm ハードボール





14 フロントサスペンション Front Suspension

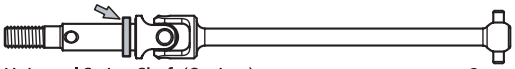
OT229B
Front Wheel Shaft



オプションパーツ Option Parts

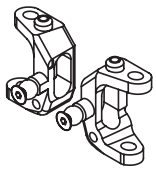
OTW125C

Needs 2 sets per car. Spacer is required .
1台に2セット必要。スペーサーを指定位置に入れます。



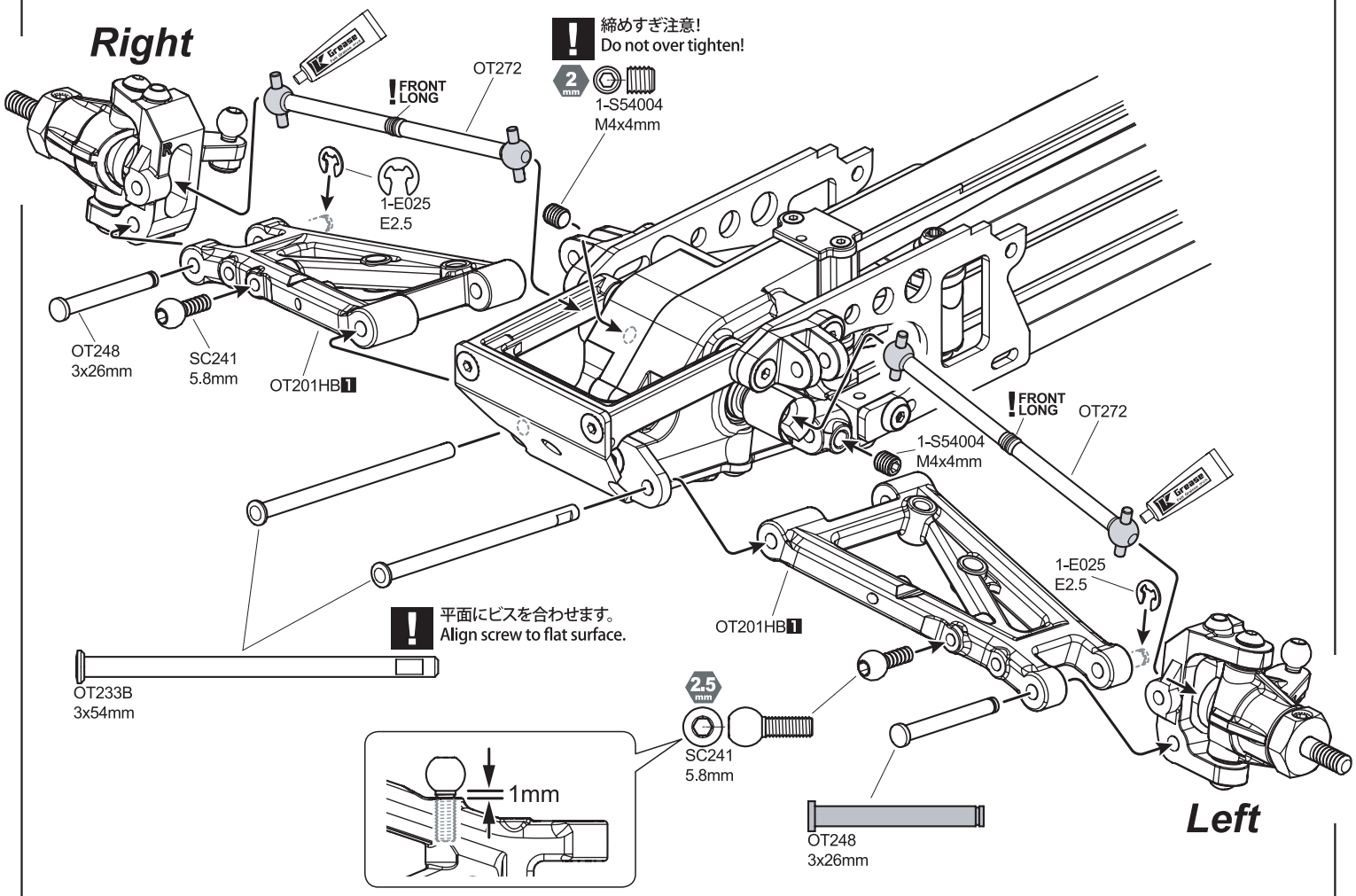
Universal Swing Shaft (Optima) x2pcs
ユニバーサルスイングシャフト (オプティマ)

OTW116GMB

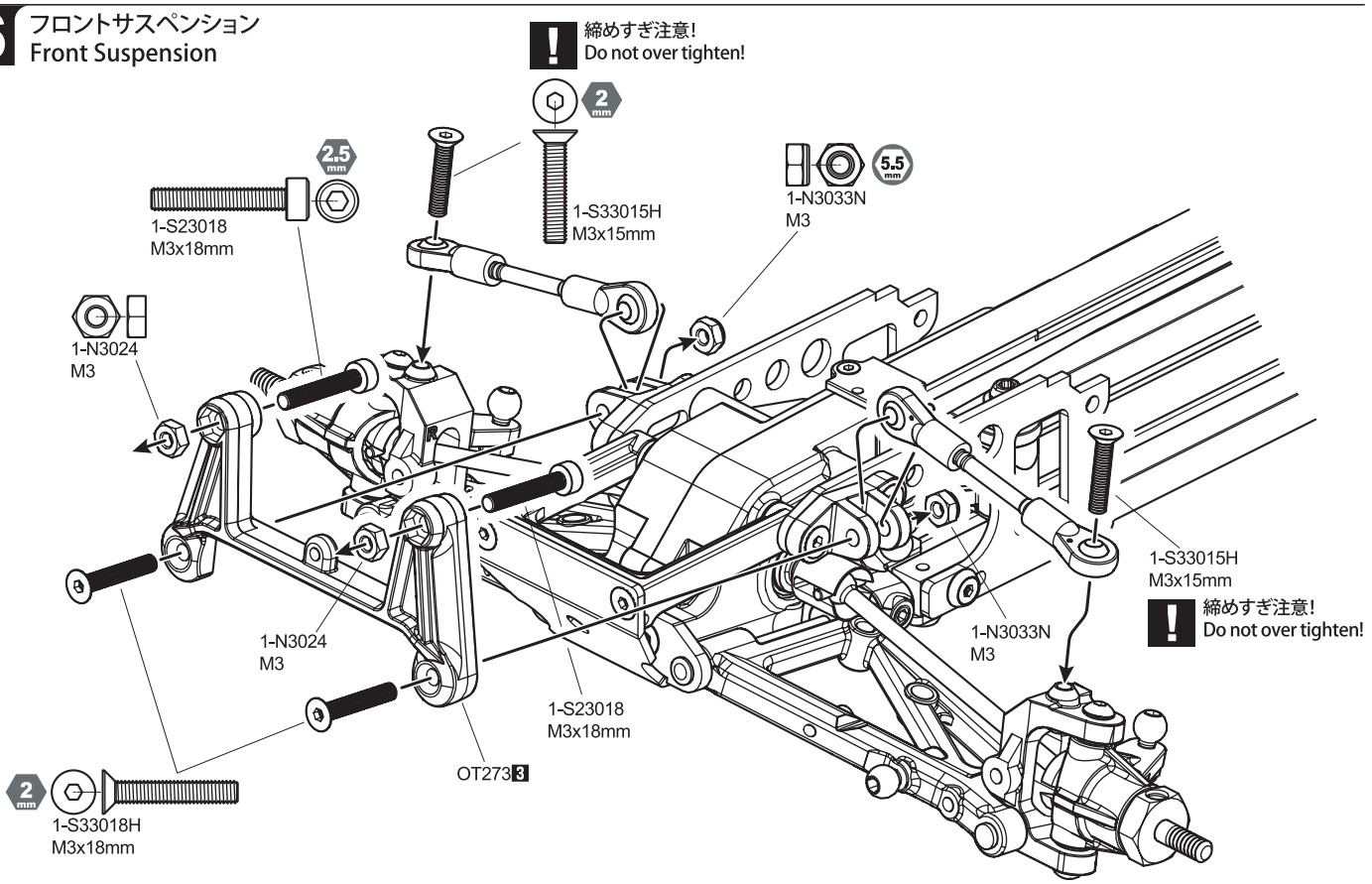


Aluminum Front Hub (Gunmetal/OPTIMA)
アルミフロントハブ(ガンメタ/オプティマ)

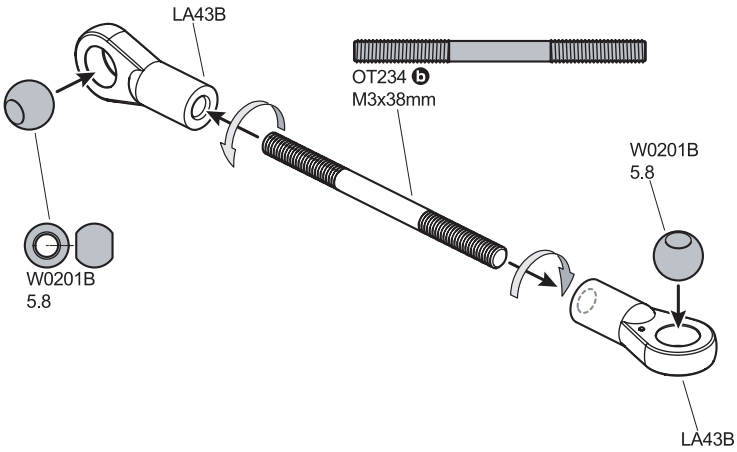
15 フロントサスペンション
Front Suspension

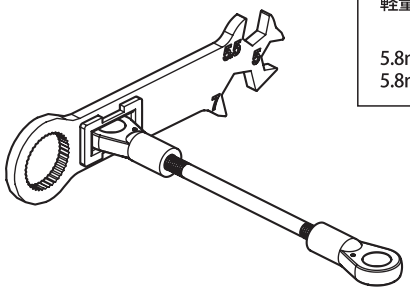


16 フロントサスペンション
Front Suspension



17 リヤアッパーロッド
Rear Upper Rods





x2pcs

オプションパーツ Option Parts

92413



x2pcs

Titanium Adjust Rod 38mm
チタンアジャストロッド 38mm

W0201H

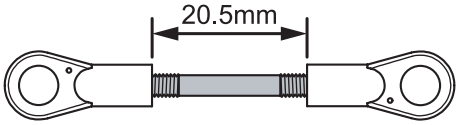
Light Weight
軽量



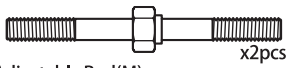
x5pcs

5.8mm Hard Ball
5.8mm ハードボール

1:1



OTW12



x2pcs

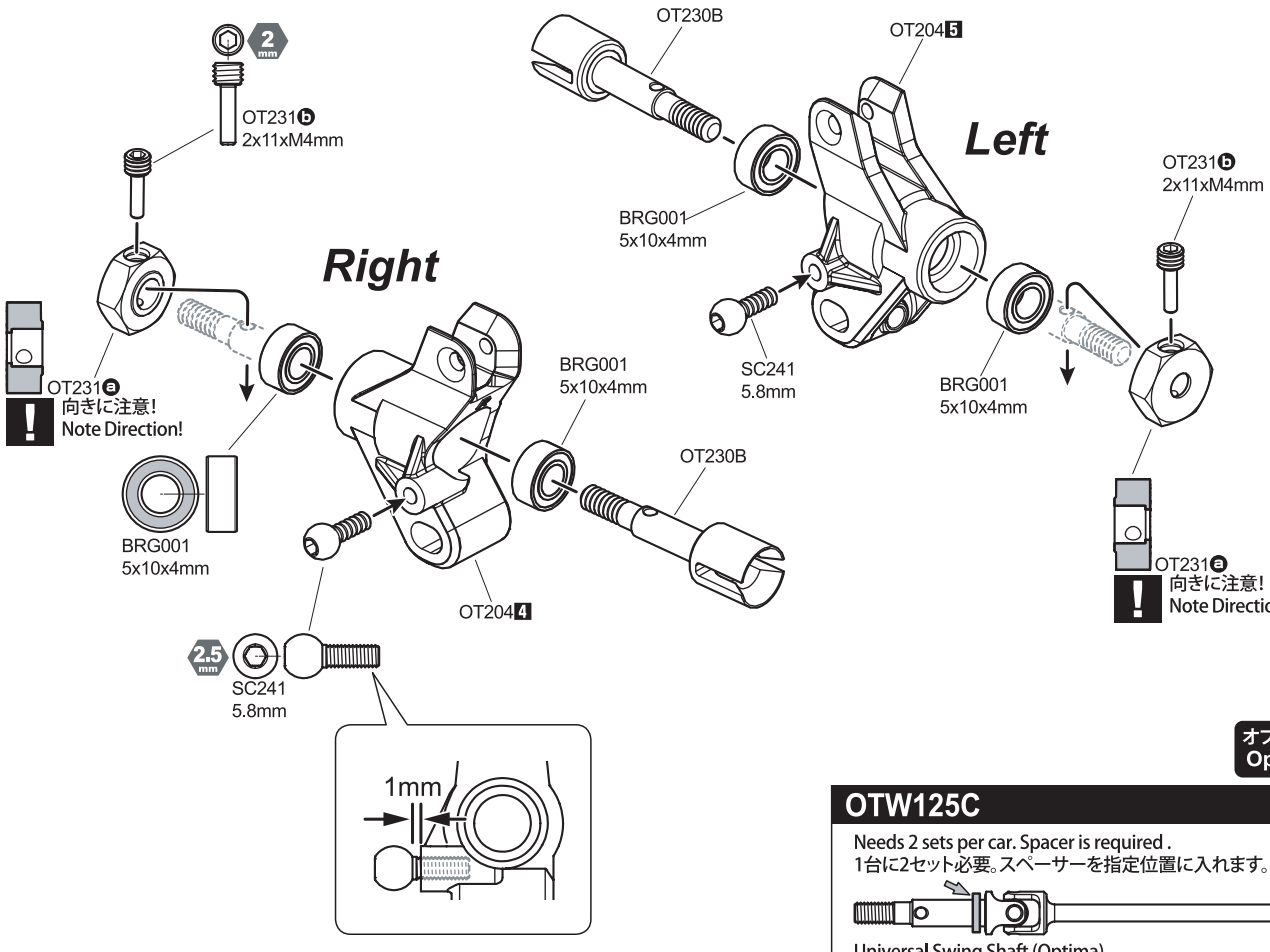
Adjustable Rod(M)
アジャストロッド(M)

18 リヤサスペンション
Rear Suspension

OPEN BAG E



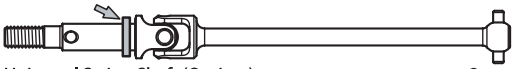
OT230B
Rear Wheel Shaft



オプションパーツ Option Parts

OTW125C

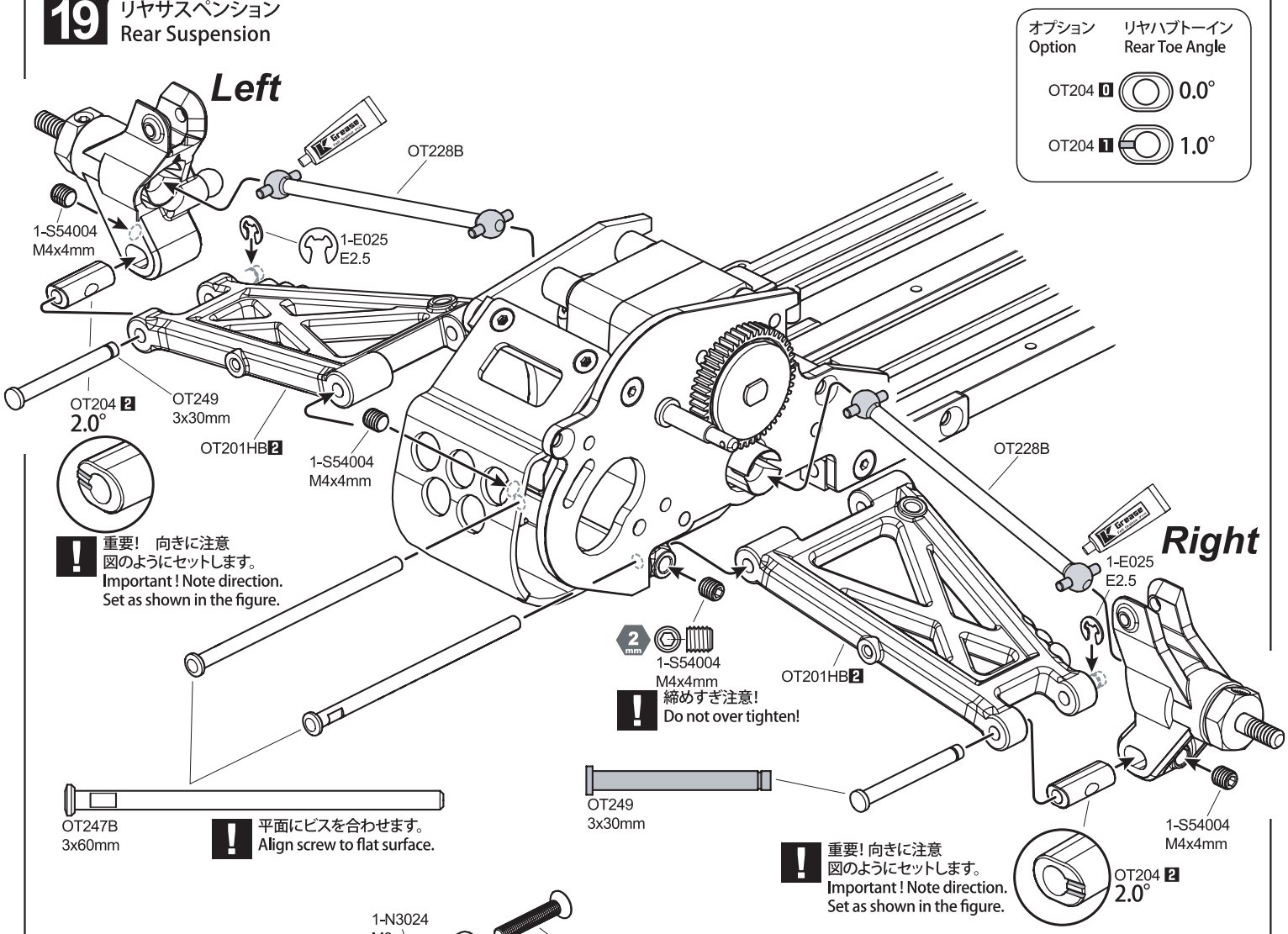
Needs 2 sets per car. Spacer is required .
1台に2セット必要。スペーサーを指定位置に入れます。



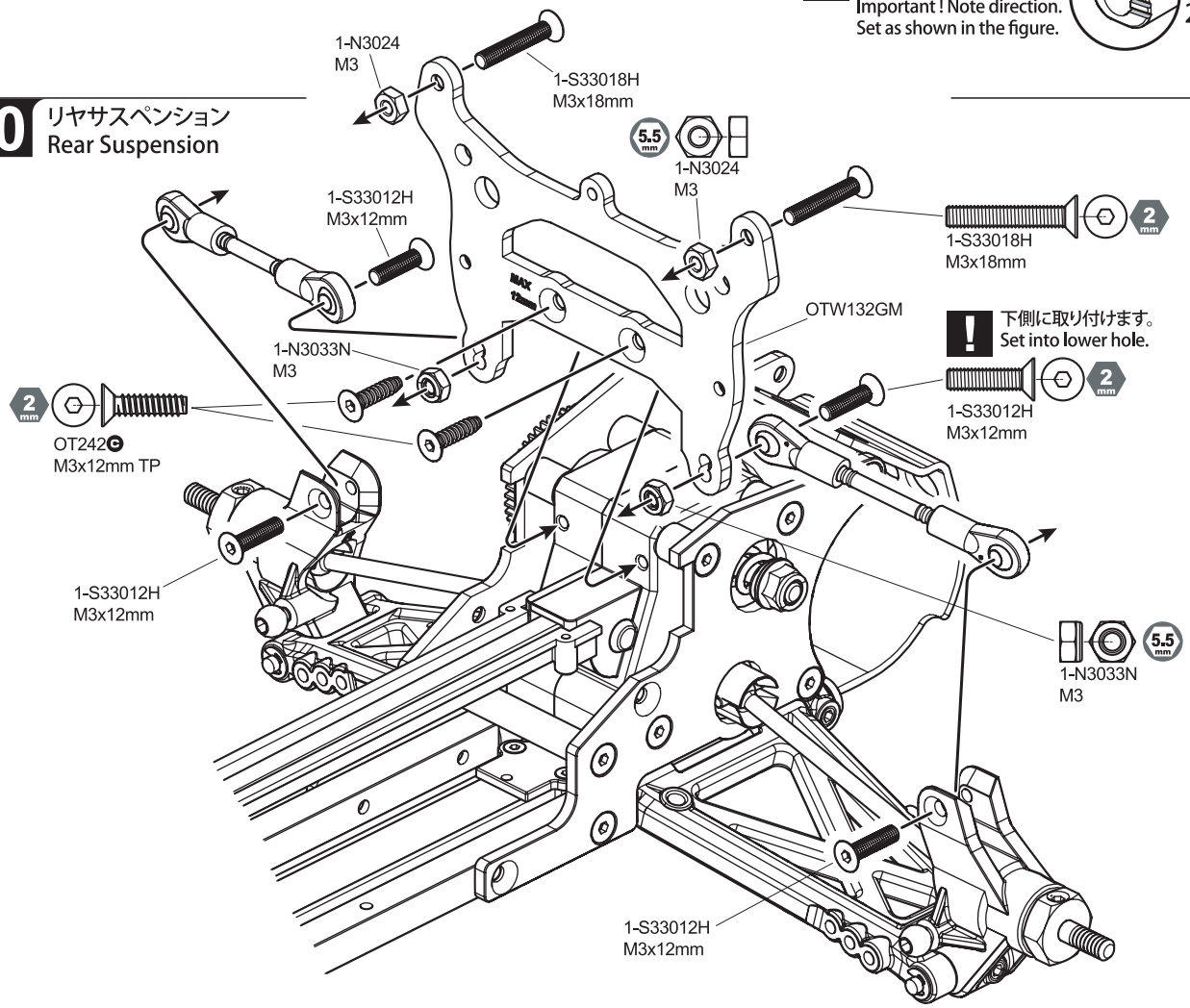
Universal Swing Shaft (Optima)
ユニバーサルスイングシャフト (オプティマ)

x2pcs

19 リヤサスペンション
Rear Suspension



20 リヤサスペンション
Rear Suspension



21 ステアリングリンケージ
Steering Linkage

オプションパーツ
Option Parts

92416



x2pcs

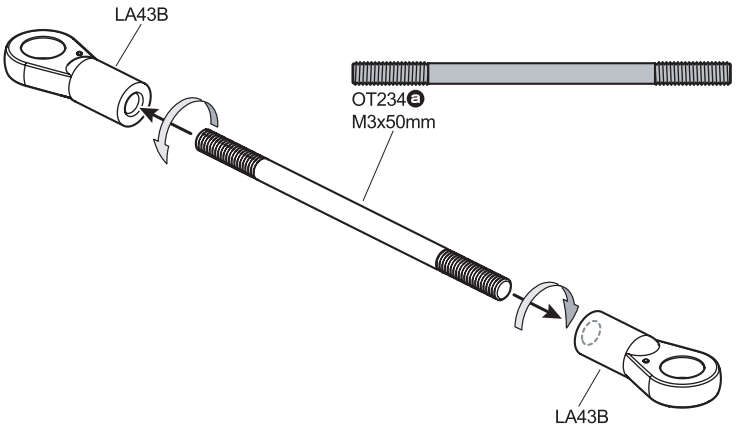
Titanium Adjust Rod 50mm
チタンアジャストロッド 50mm

TBS0350

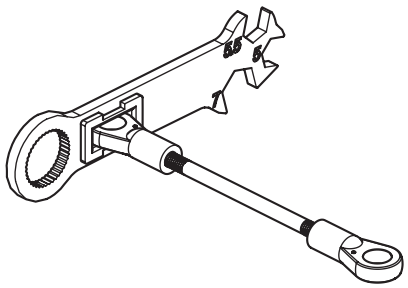


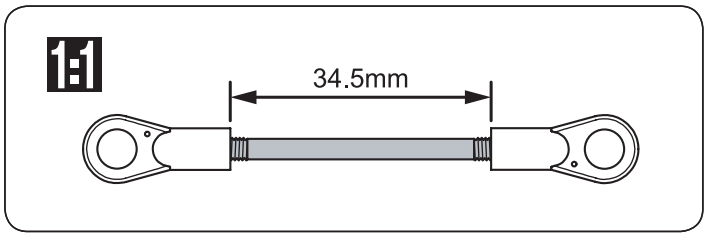
x2pcs

Turnbuckle Rod (Steel/3x50)
ターンバックルロッド（スチール/3x50）

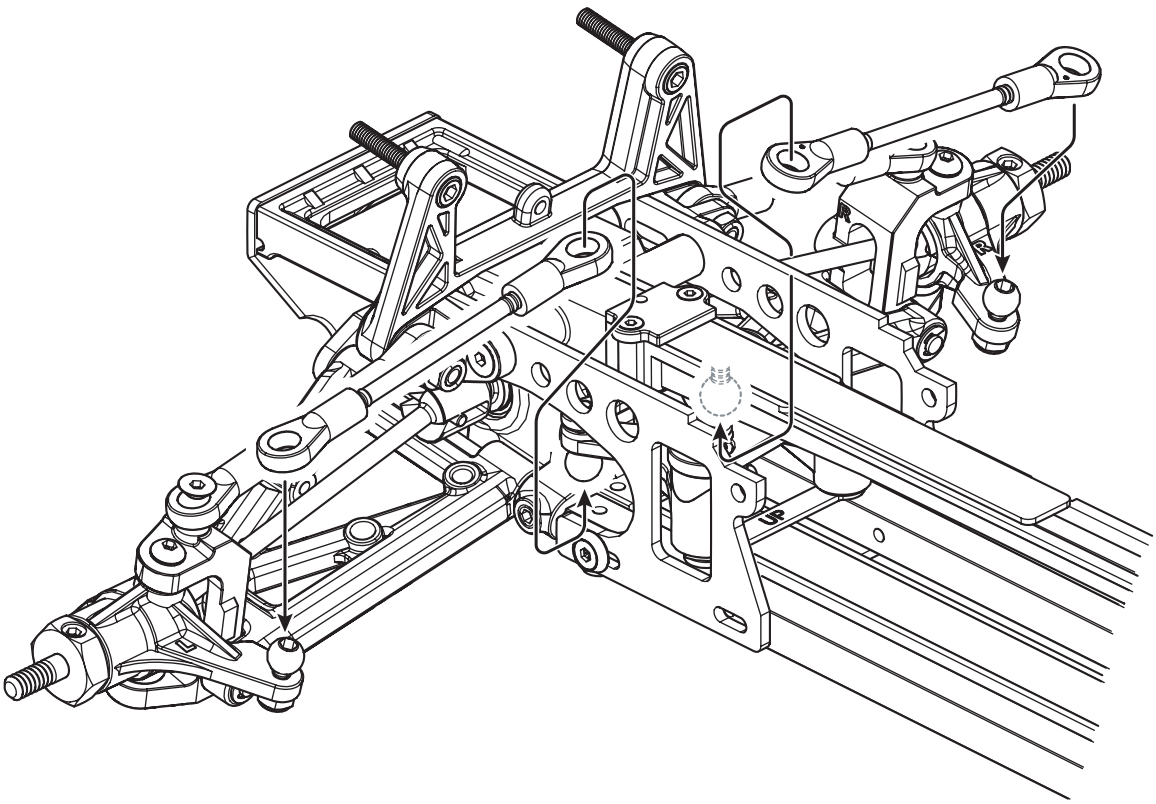


x2pcs





22 ステアリングリンケージ
Steering Linkage

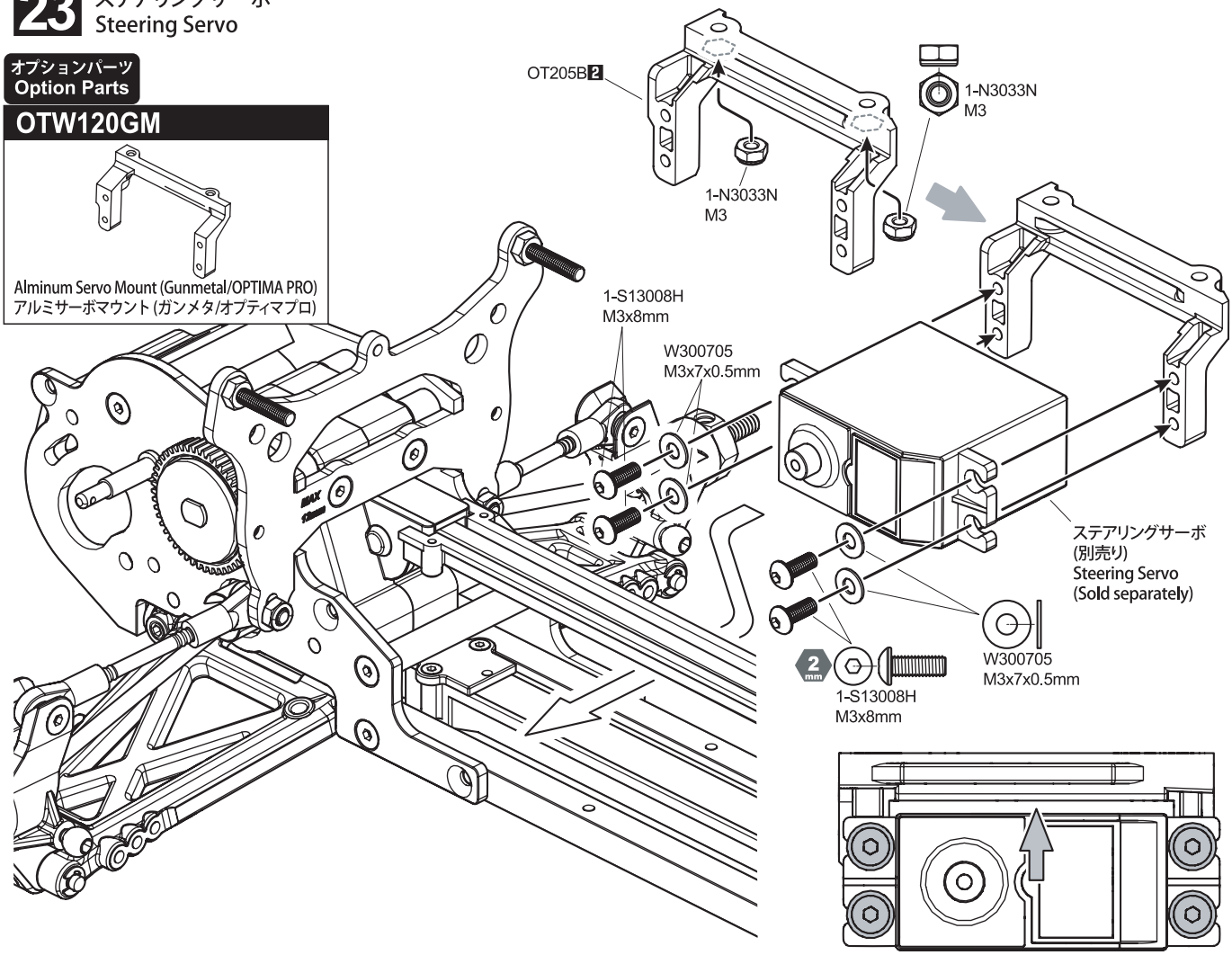


23 ステアリングサーボ Steering Servo

オプションパーツ
Option Parts

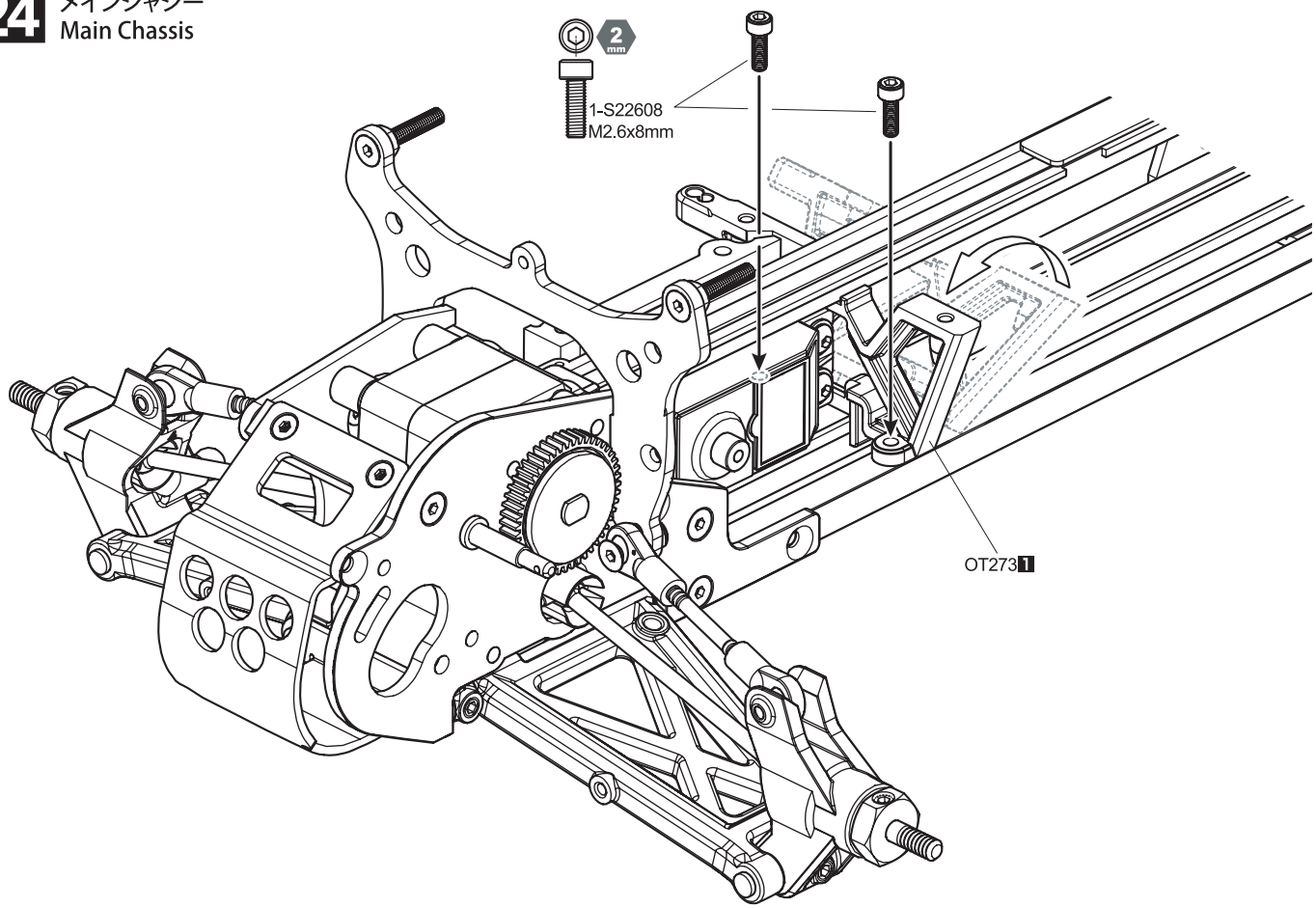
OTW120GM

Alminum Servo Mount (Gunmetal/OPTIMA PRO)
アルミサーボマウント (ガンメタ/オプティマプロ)

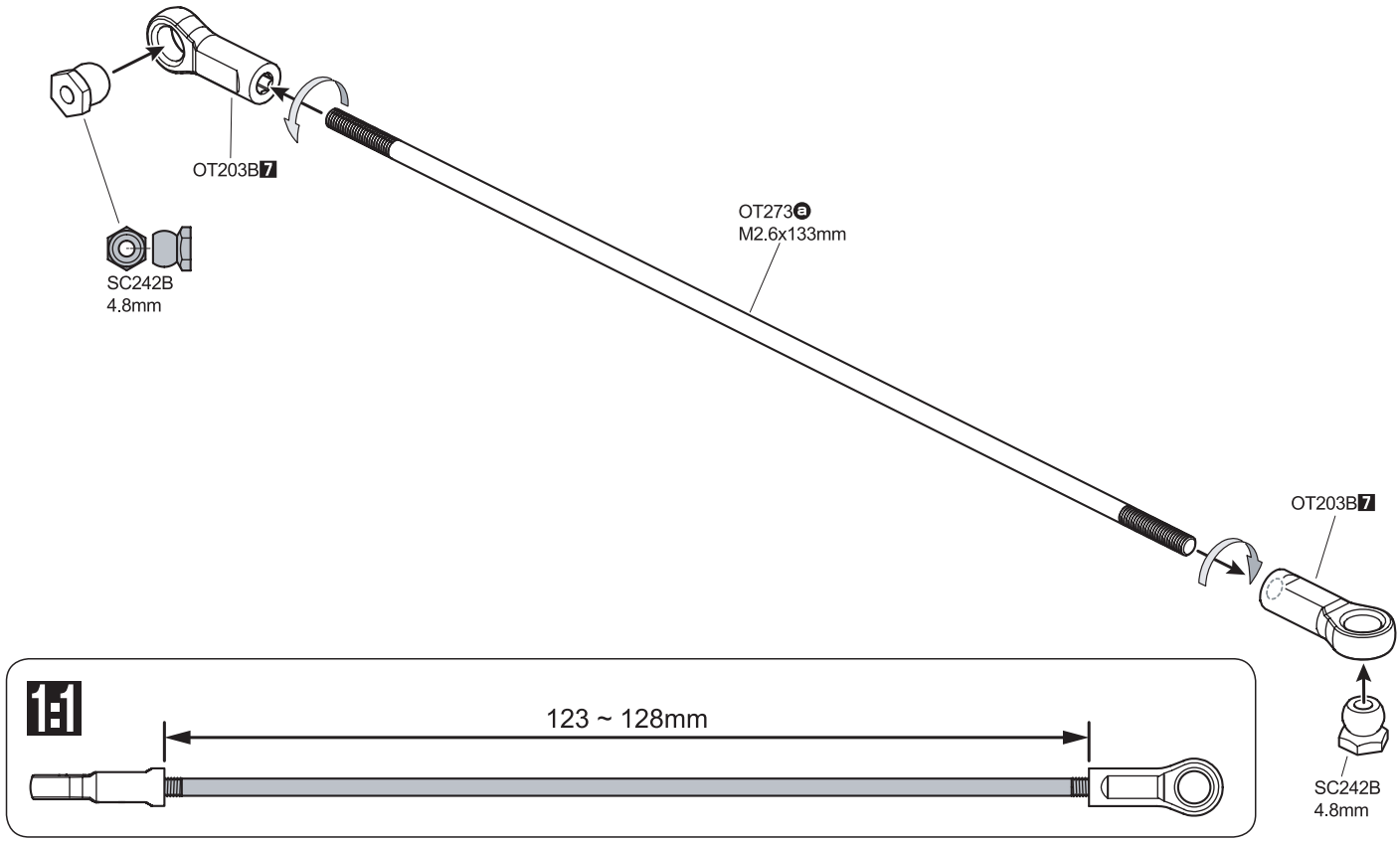


! 上側に寄せて取り付けます。
Set into towards the top.

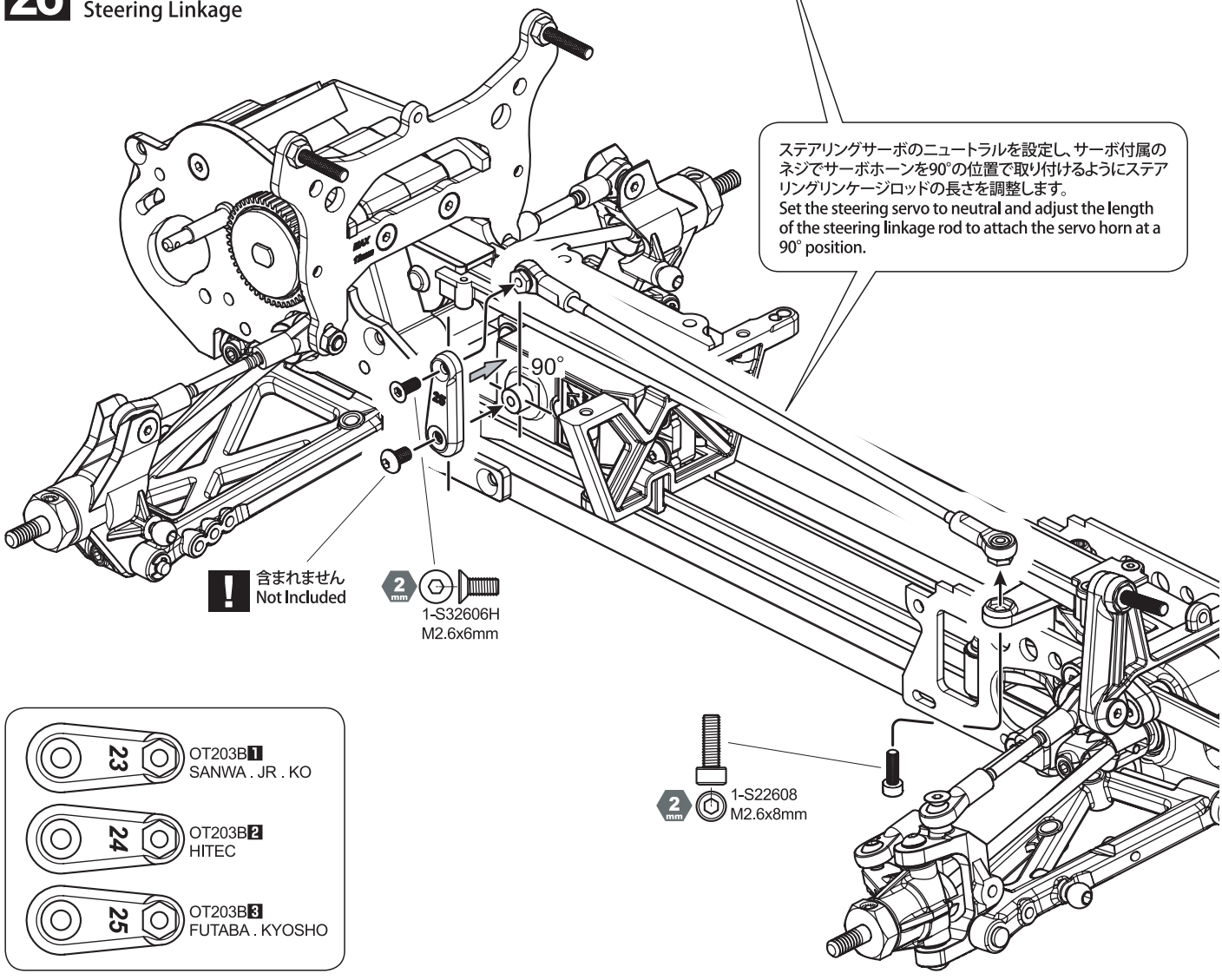
24 メインシャシー Main Chassis



25 ステアリングリンケージ
Steering Linkage

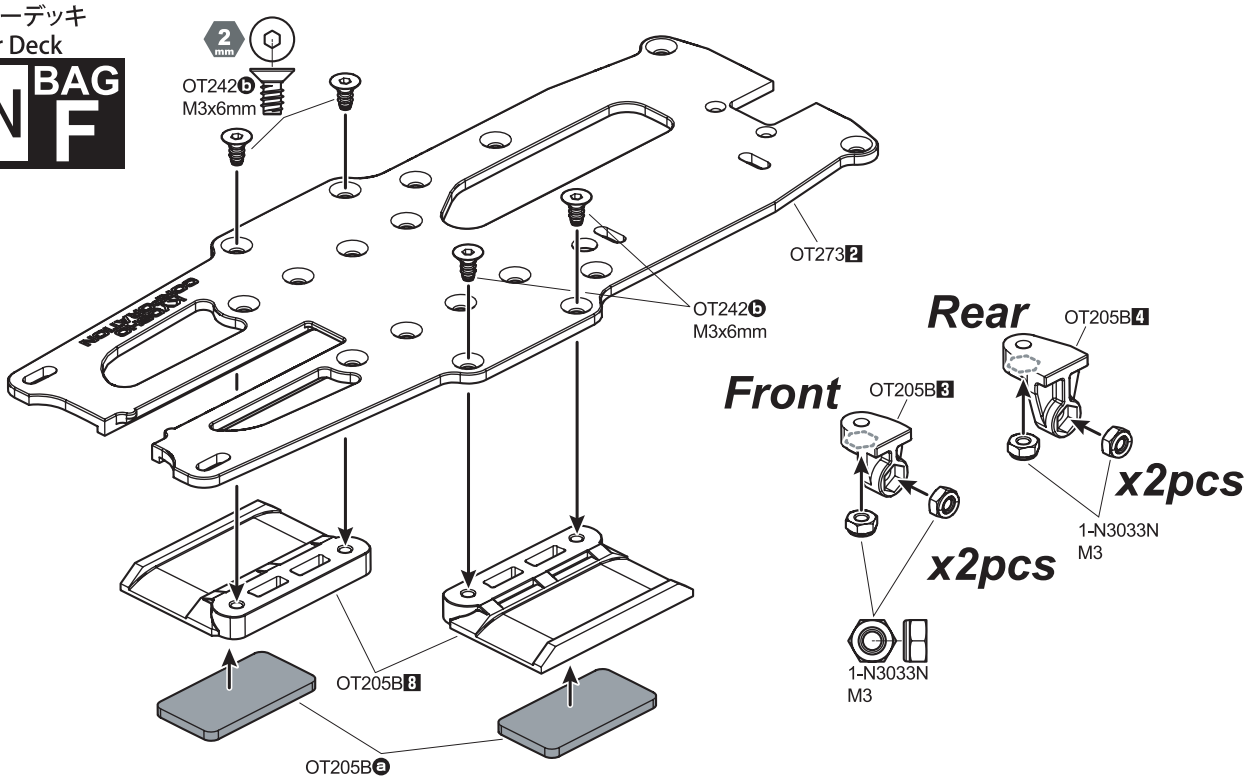


26 ステアリングリンケージ
Steering Linkage

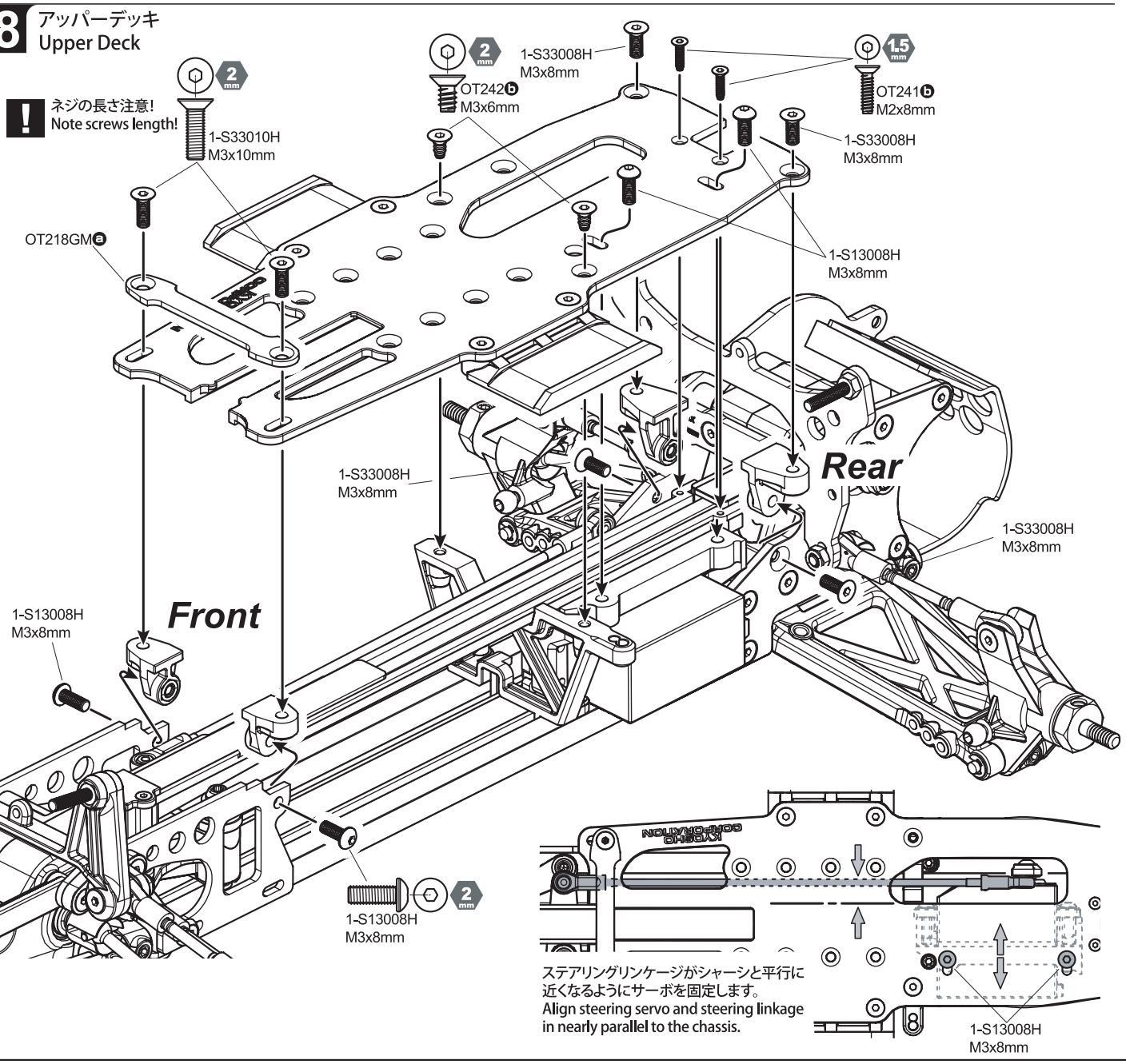


27 アッパーデッキ Upper Deck

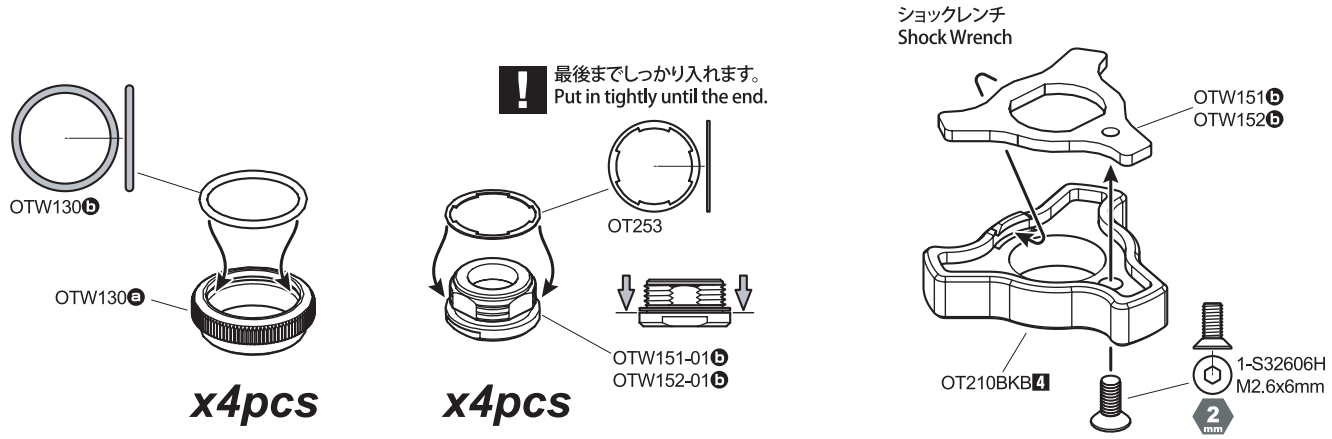
OPEN BAG F



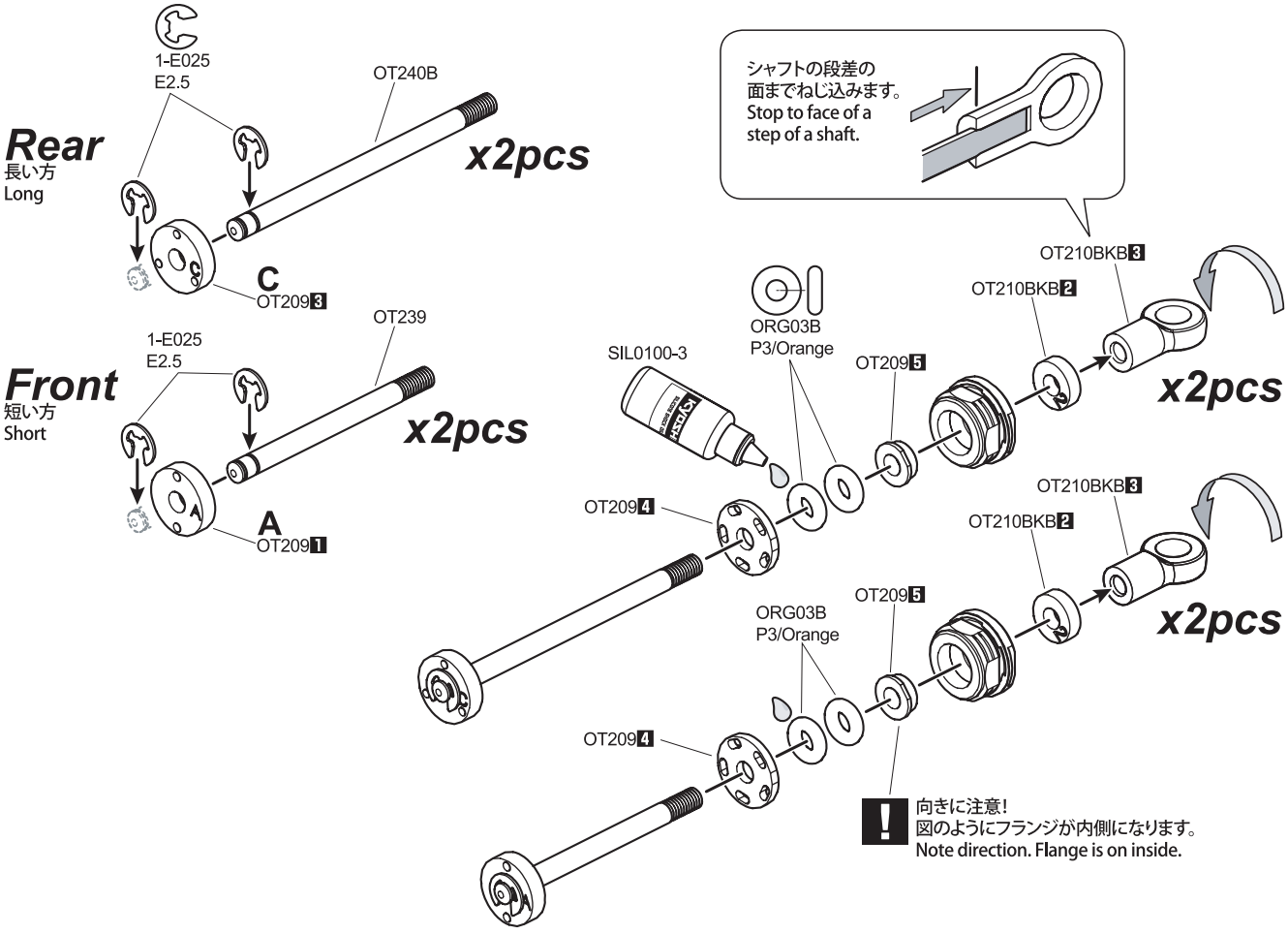
28 アッパーデッキ Upper Deck



29 Shock
ショック



30 Shock
ショック



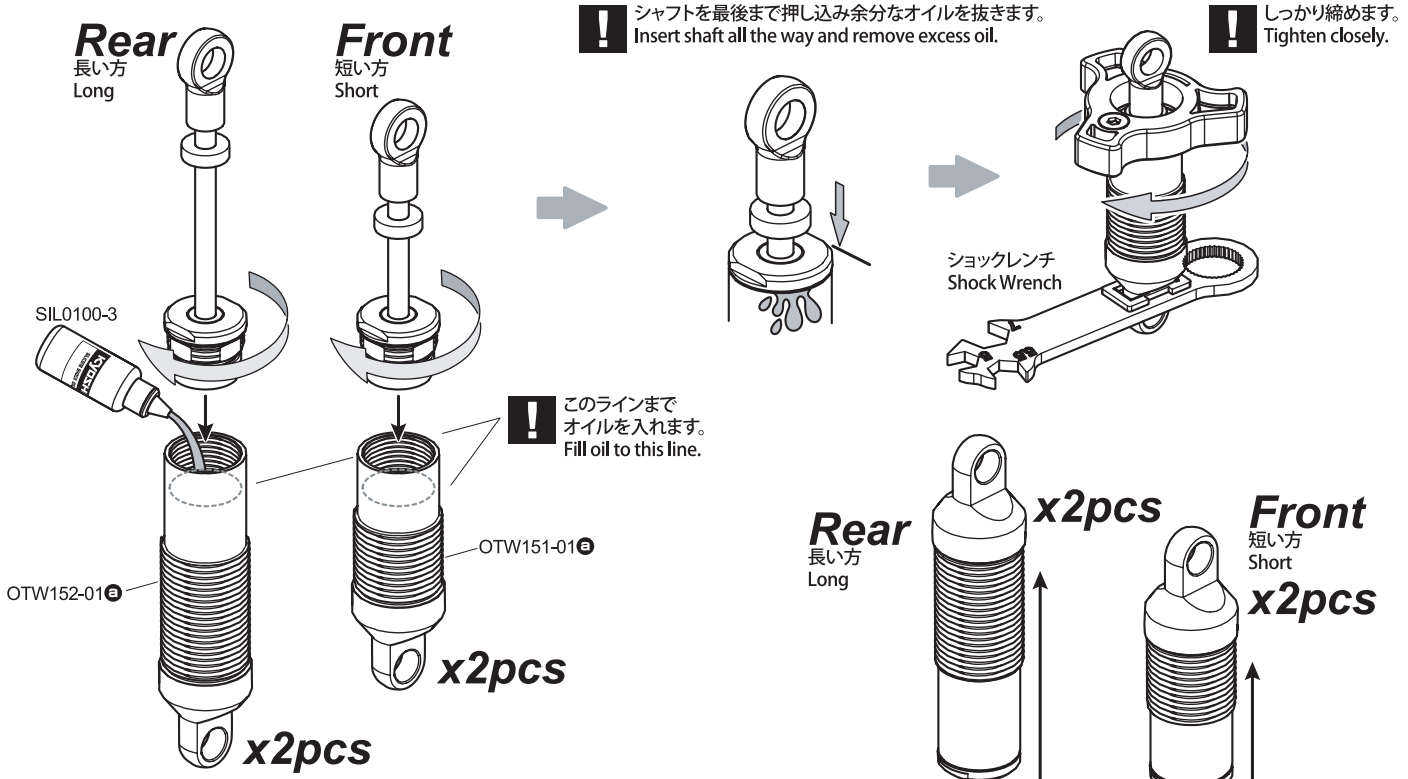
Piston	A OT2091	B OT2092	C OT2093
Low Traction	Front / 100		Rear / 100
STD Kit Standard キット標準	Front / 100		Rear / 100
High Traction		Front /Rear 200 - 350	

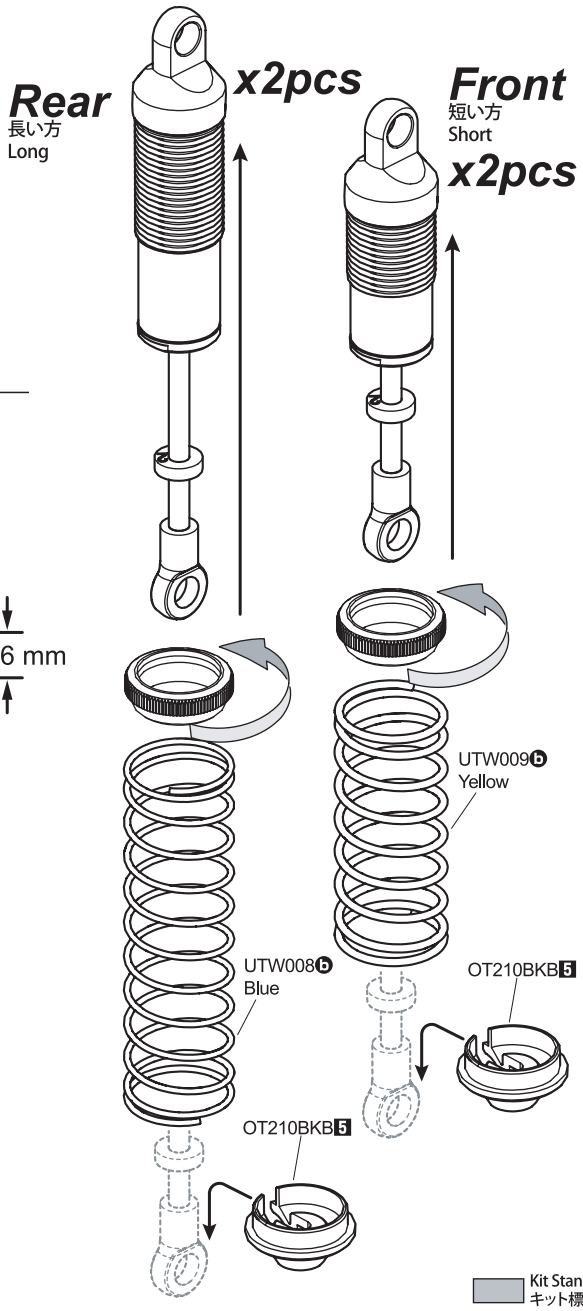


ショックオイル
Shock Oil

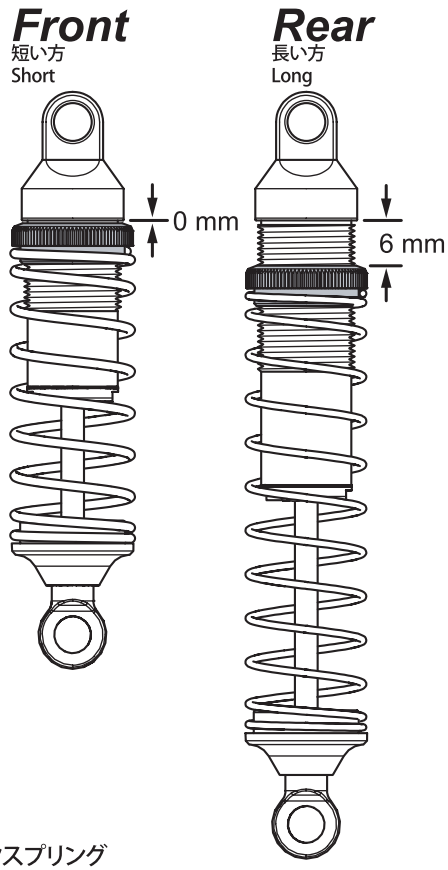
基本セットアップ / フロントA、リヤCピストンにシリコンオイル#100。
グリップのいいコースでは前後ともBピストンにシリコンオイル#200ー#350を使用できます。
Basic Setup / Front A and Rear C piston with silicon oil 100.
Font and Rear B piston with silicon oil 200 -350 for Hi-traction track.

31 Shock
ショック



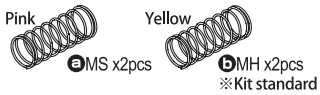


32 Shock
ショック



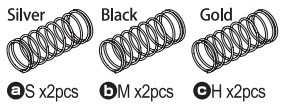
オプションパーツ
Option Parts

UTW009



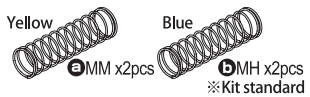
Fine Selection F Shock Spring Set(MS/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションフロントショックスプリングセット
(MS/MH /2入/アルテイマ)

OTW123



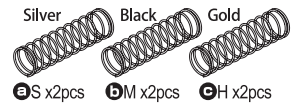
Front Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
フロントショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

UTW008



Fine Selection R Shock Spring Set(MM/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションリヤショックスプリングセット
(M/MH /2入/アルテイマ)

OTW124



Rear Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
リヤショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

ショックスプリング
Shock Spring

UTW009
Fine Selection F Shock Spring Set (MS/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションフロントショックスプリングセット (MS/MH/2入/アルテイマ)

OTW123
Front Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
フロントショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

UTW008
Fine Selection R Shock Spring Set (MM/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションリヤショックスプリングセット (MH/XMH /2入/アルテイマ)

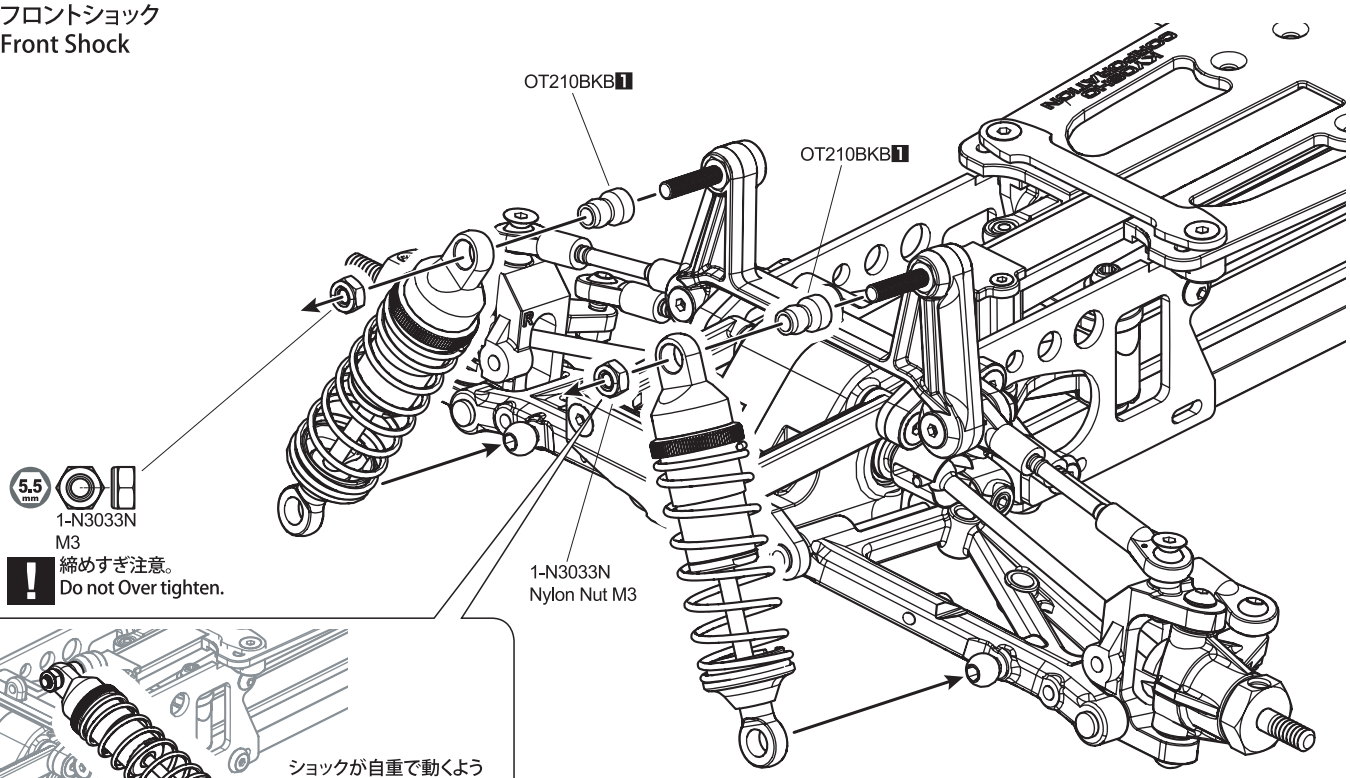
OTW124
Rear Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
リヤショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

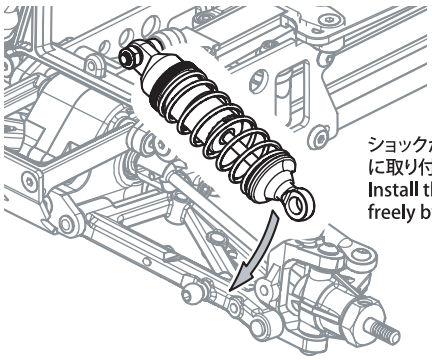
Kit Standard
キット標準

SOFT ←	FRONT SPRING			→ HARD
S	MS	M	MH	H
SILVER OTW123ⓐ	PINK UTW009ⓐ	BLACK OTW123ⓑ	YELLOW UTW009ⓑ	GOLD OTW123ⓒ

SOFT ←	REAR SPRING			→ HARD
S	M	MM	MH	H
SILVER OTW124ⓐ	BLACK OTW124ⓑ	YELLOW UTW008ⓐ	BLUE UTW008ⓑ	GOLD OTW124ⓒ

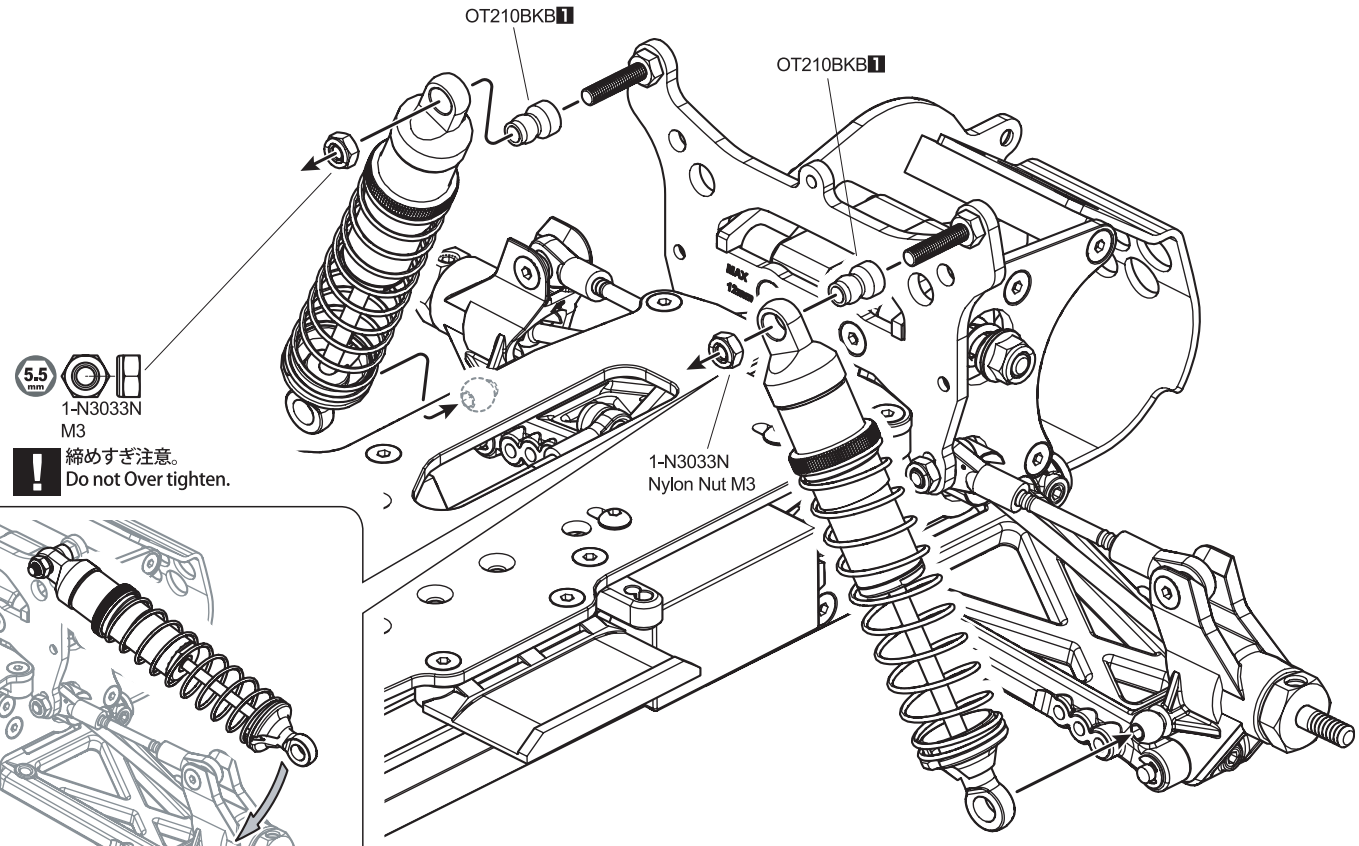
33 フロントショック
Front Shock

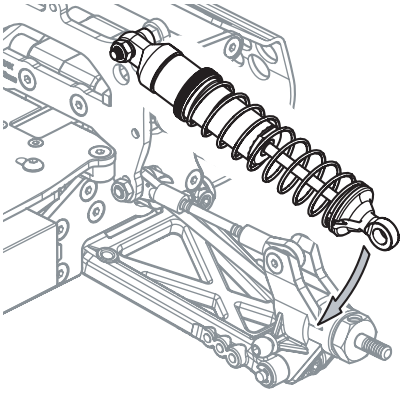




ショックが自重で動くように取り付けします。
Install the shock to move freely by own weight.

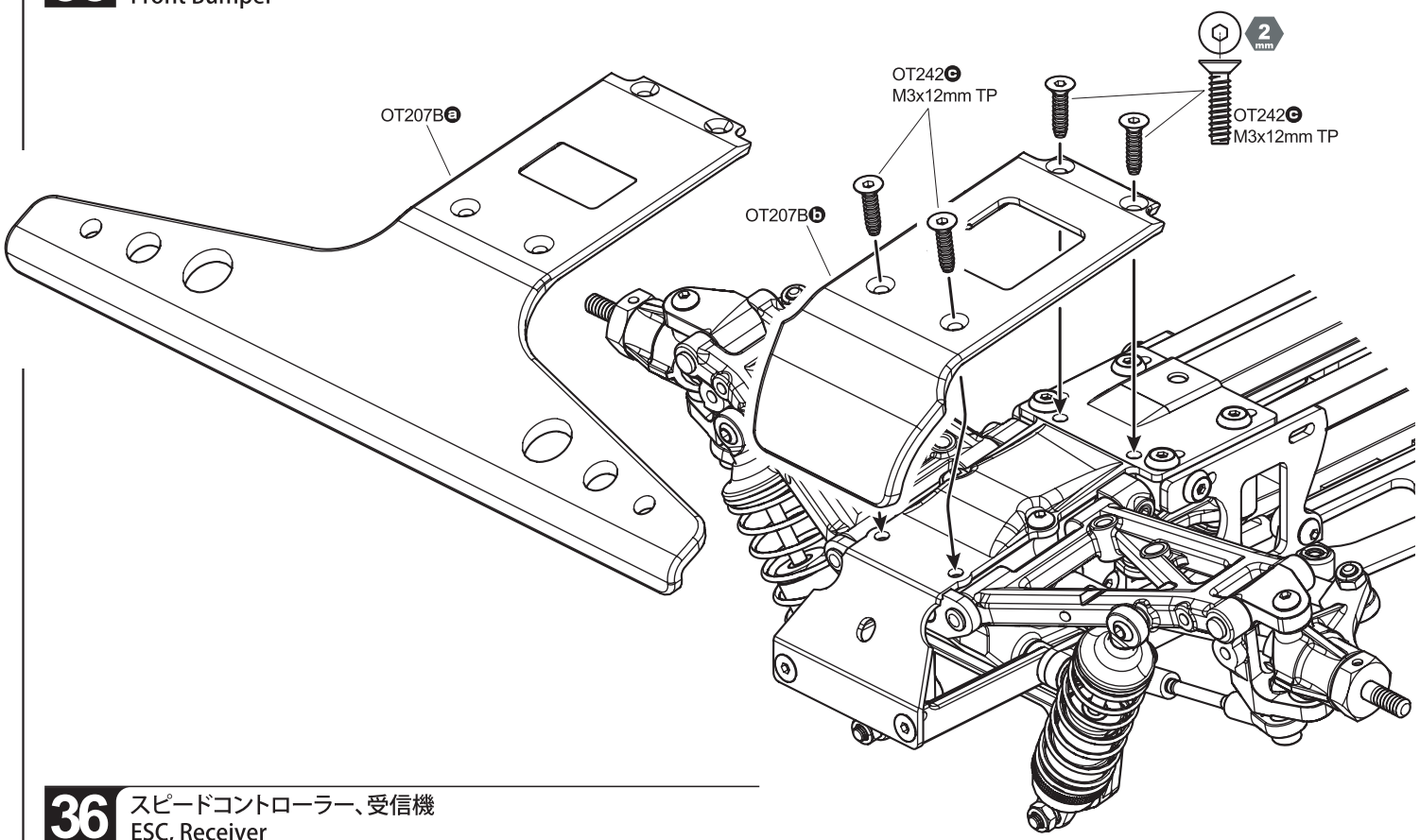
34 リヤショック
Rear Shock



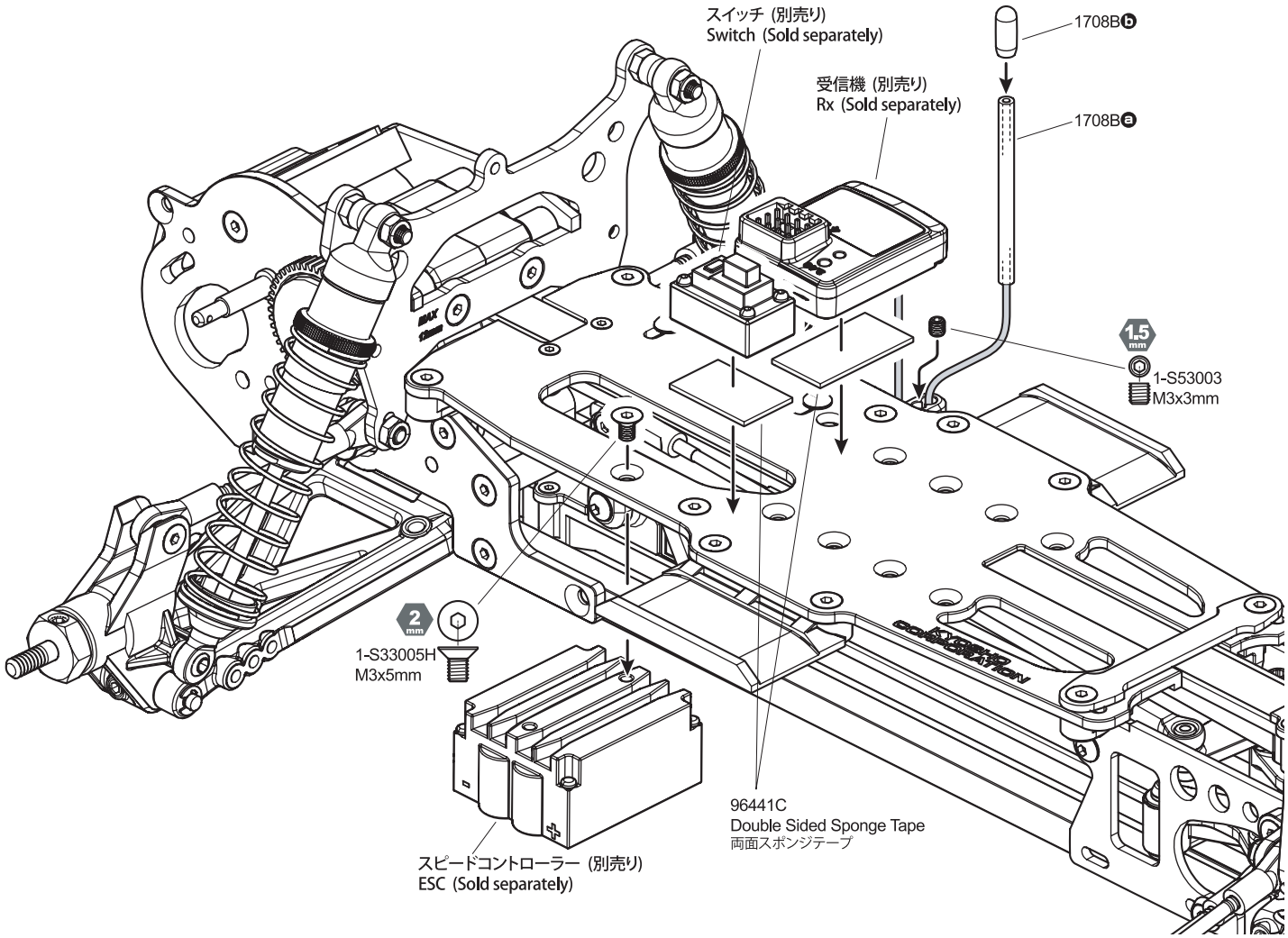


ショックが自重で動くように取り付けします。
Install the shock to move freely by own weight.

35 フロントバンパー
Front Bumper



36 スピードコントローラー、受信機
ESC, Receiver



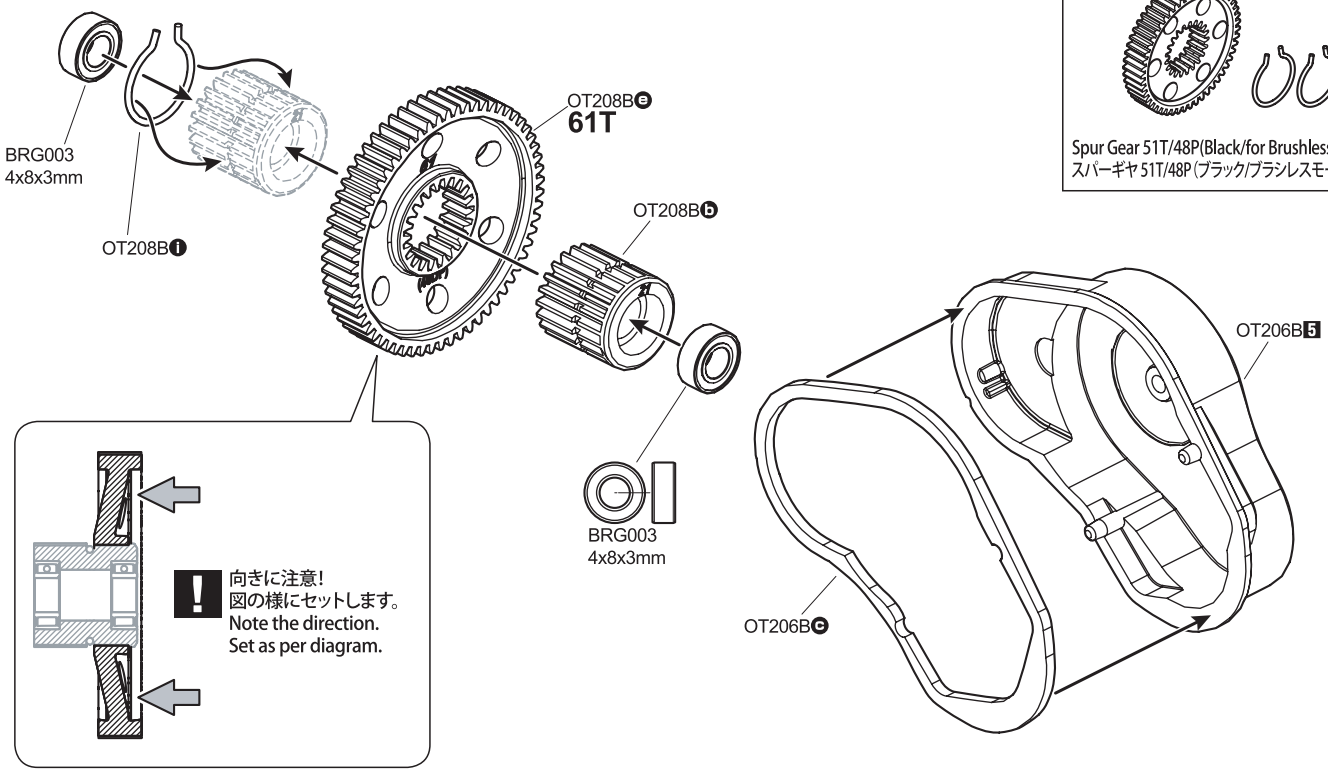
37 スパーギヤ Super Gear

オプションパーツ Option Parts

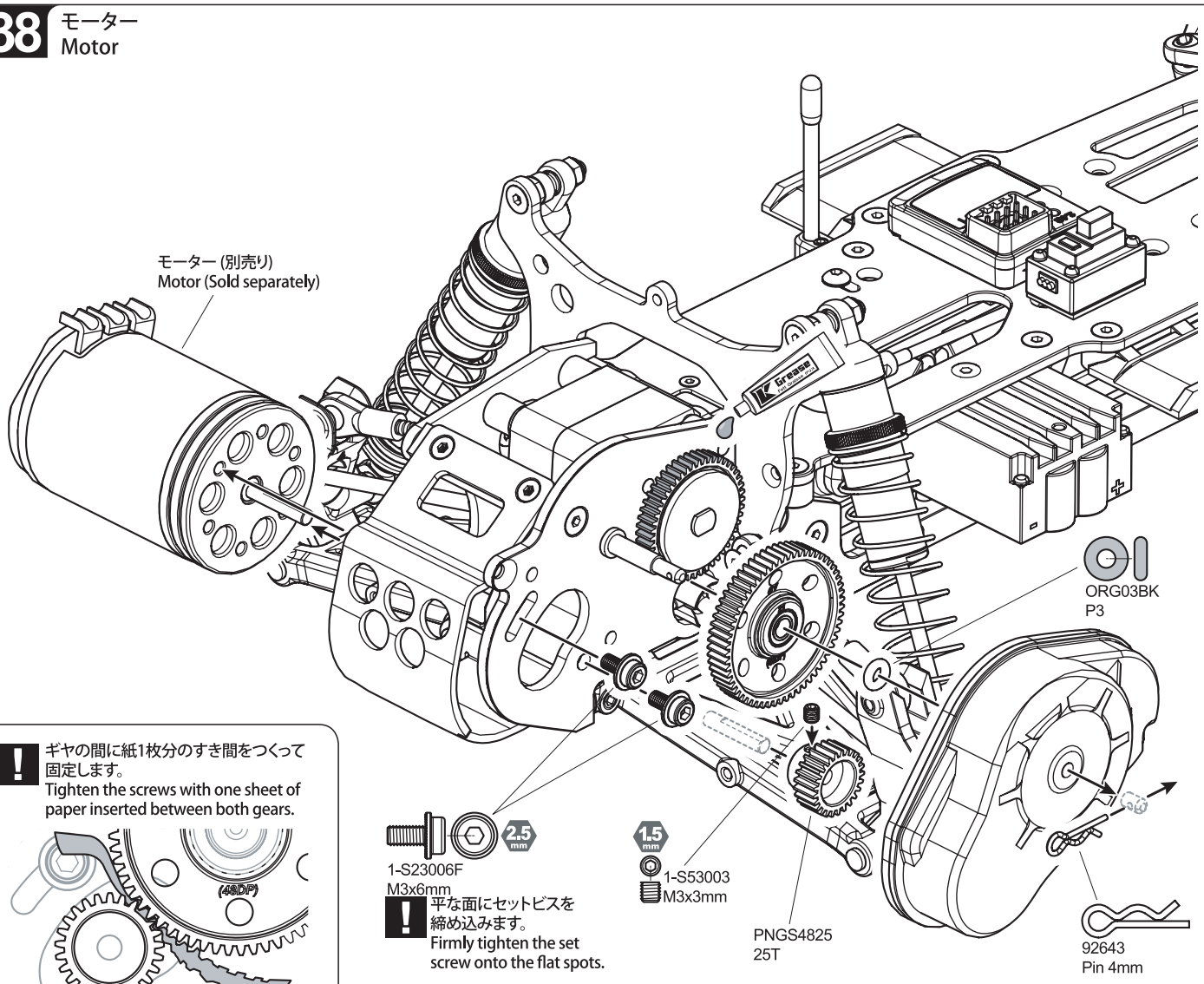
OTW126B



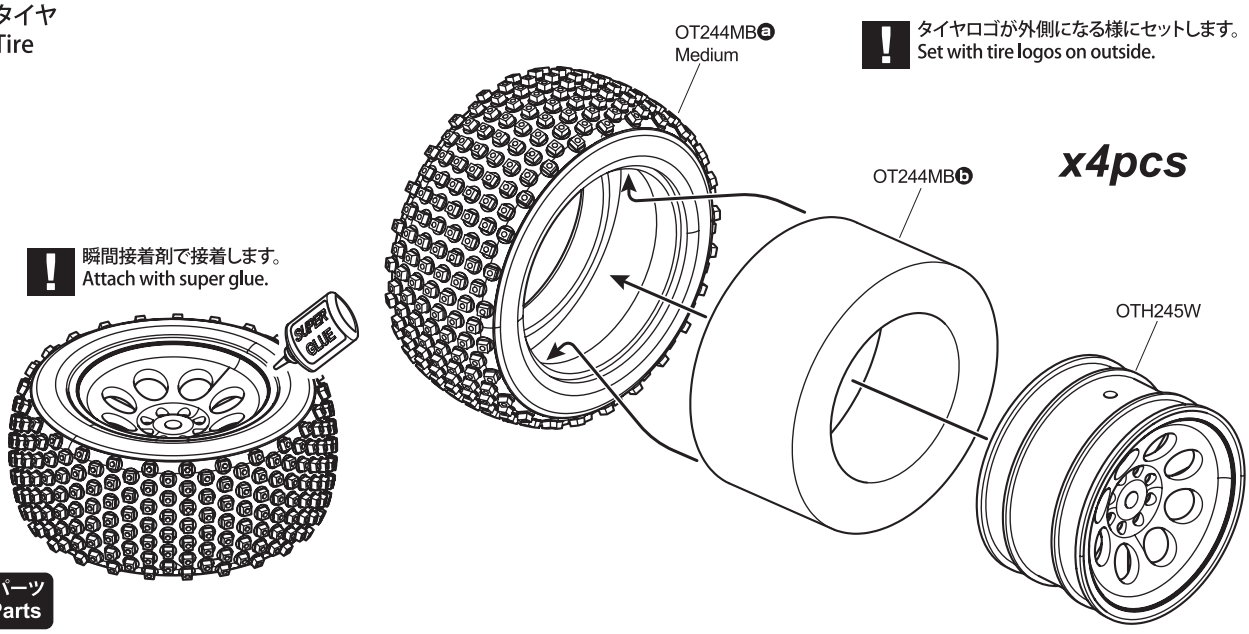
Spur Gear 51T/48P(Black/for Brushless Motor)
スパーギヤ 51T/48P（ブラック/ブラシレスモーター用）



38 モーター Motor



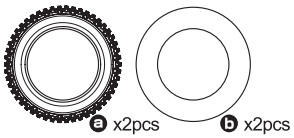
39 タイヤ Tire



オプションパーツ Option Parts

50 mm Tires / Wheels

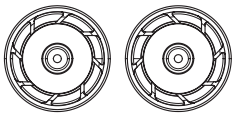
OTT244 S / H



ⓐ x2pcs
Block Tire 50x83x36mm
ブロックタイヤ

ⓑ x2pcs
S Soft
H Hard

UTH002 GR / WT / Y



8D Rear Wheel 50mm
8D リヤホイール

GR Green
WT White
Y Yellow

OTW131

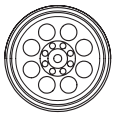
x2pcs



Mold Inner Sponge (50mmHard)
モールドインナースポンジ

OTH245 BK / SCB / Y

x2pcs

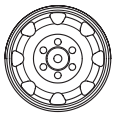


8Hole Wheel 50mm
8ホールホイール

BK Black
SCB Satin
Y Yellow

OTH246 W / Y

x2pcs



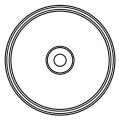
8SP Wheel 50mm
8SP ホイール

W White
Y Yellow

2.2 inch Tires / Wheels

OTH248 W / Y

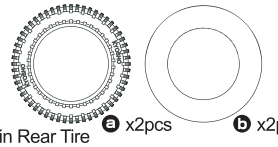
For 2.2 Rear Tire x2pcs



W White
Y Yellow

FAT202 SB

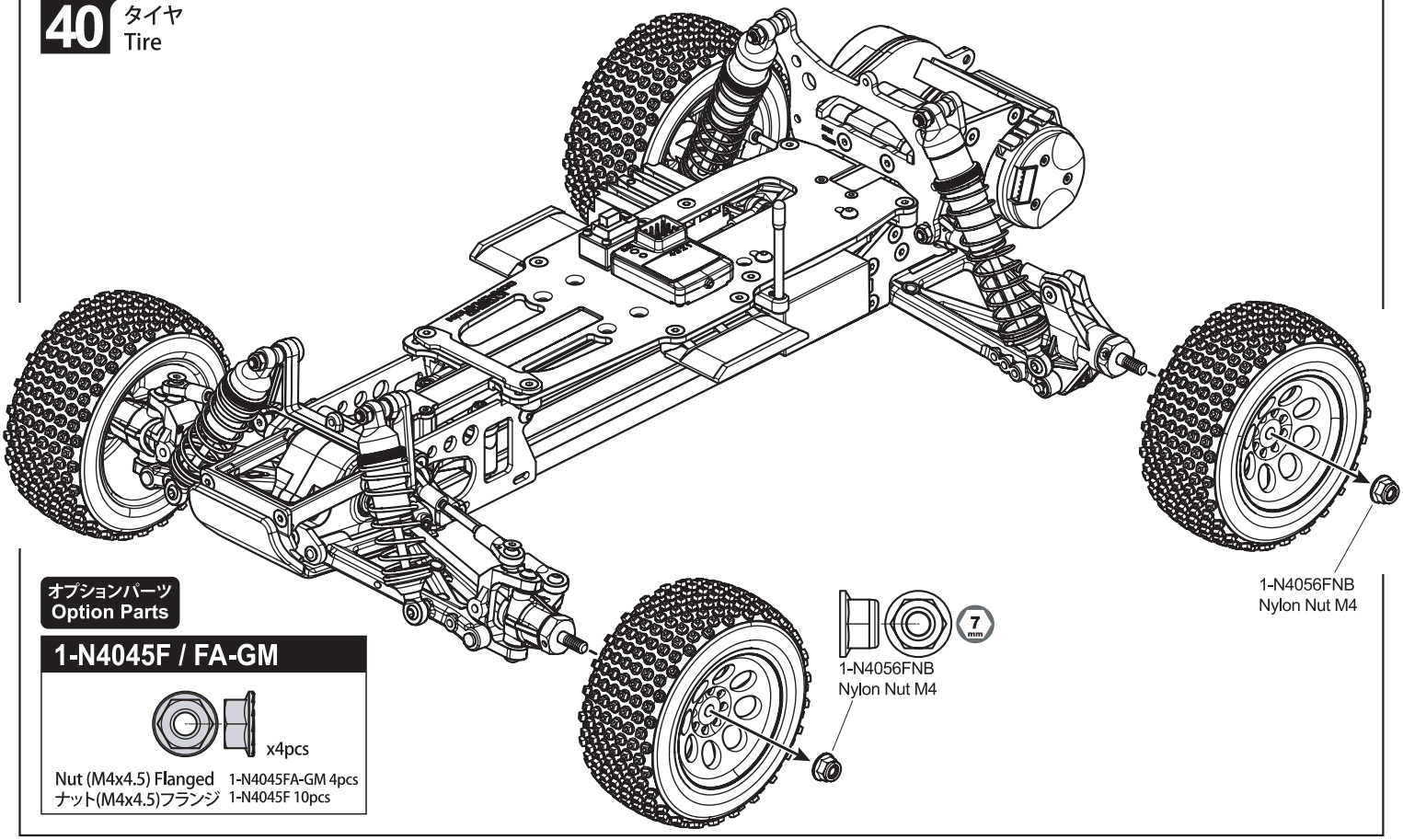
For 2.2 Rear Tire



ⓐ x2pcs
2.2in Rear Tire
2.2インチ リヤタイヤ

ⓑ x2pcs
SB Soft

40 タイヤ Tire



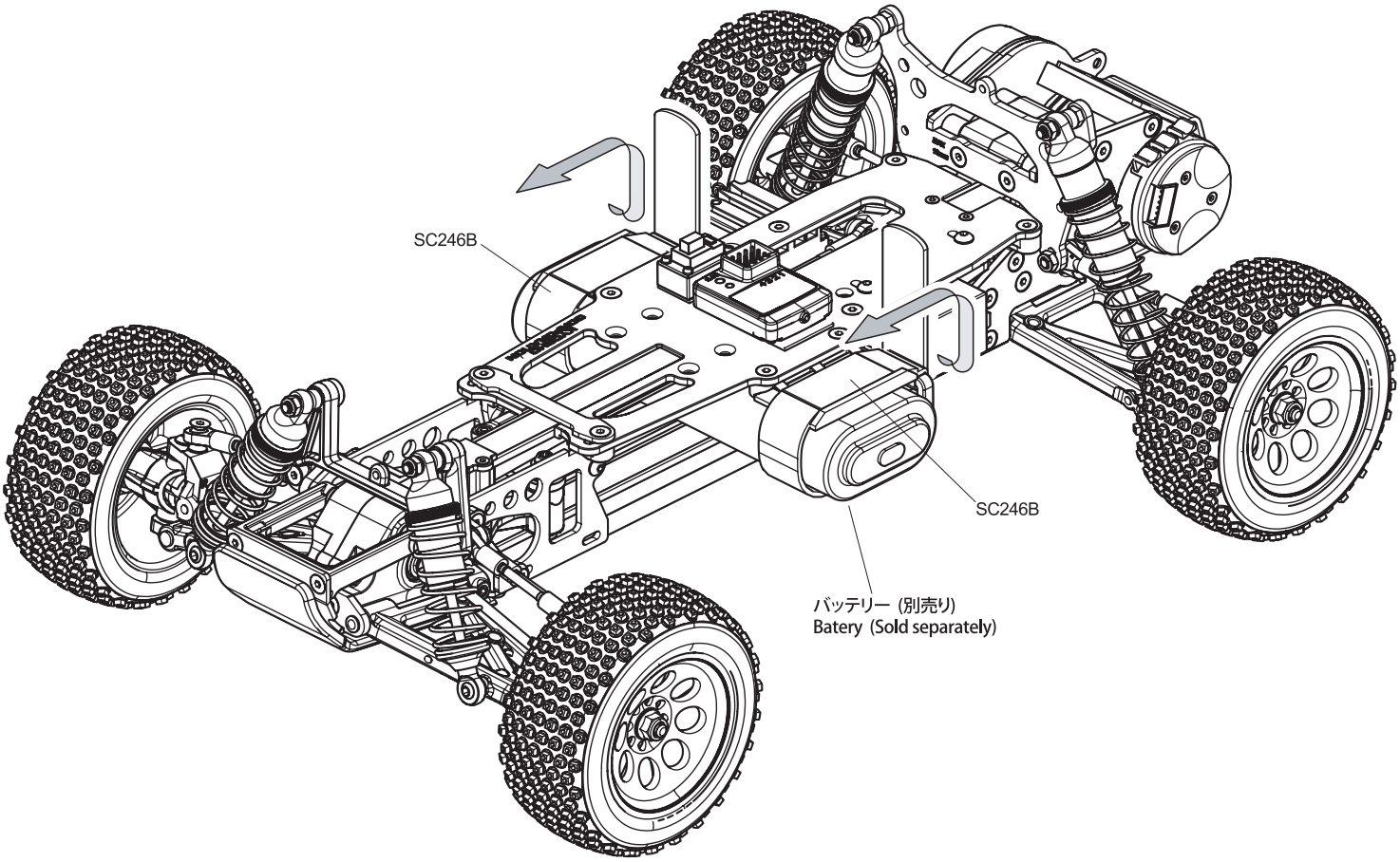
オプションパーツ Option Parts

1-N4045F / FA-GM

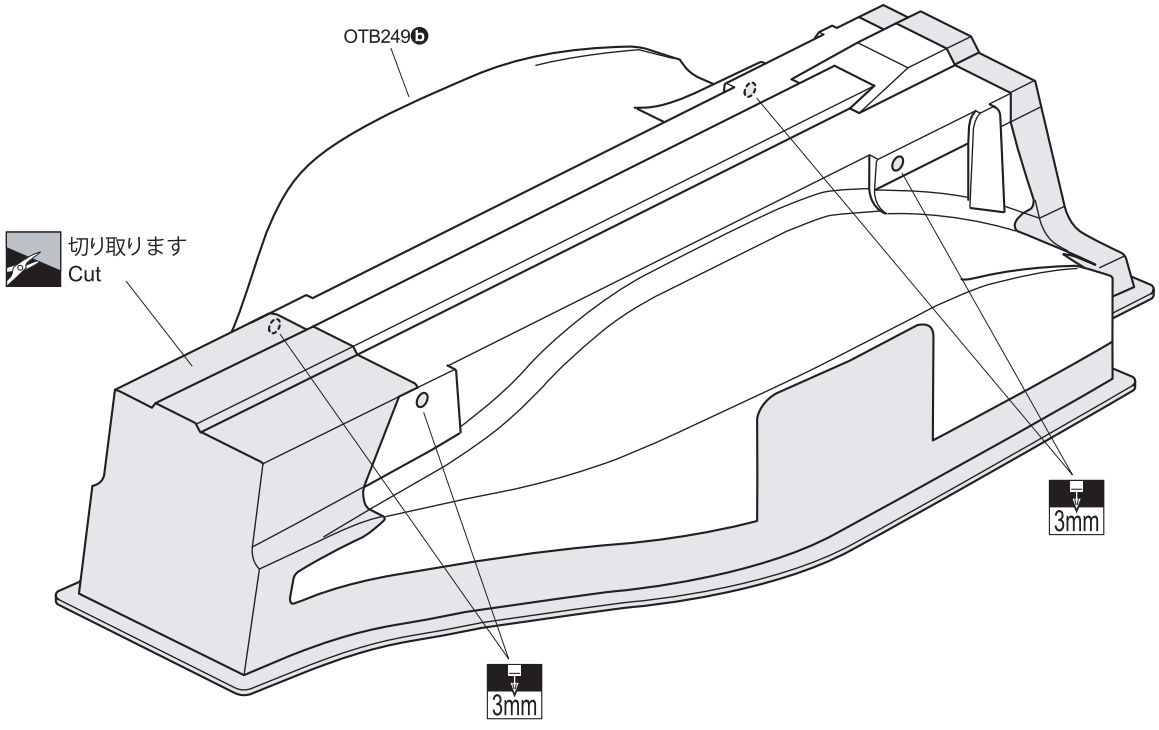
x4pcs

Nut (M4x4.5) Flanged 1-N4045FA-GM 4pcs
ナット(M4x4.5)フランジ 1-N4045F 10pcs

41 バッテリー
Battery

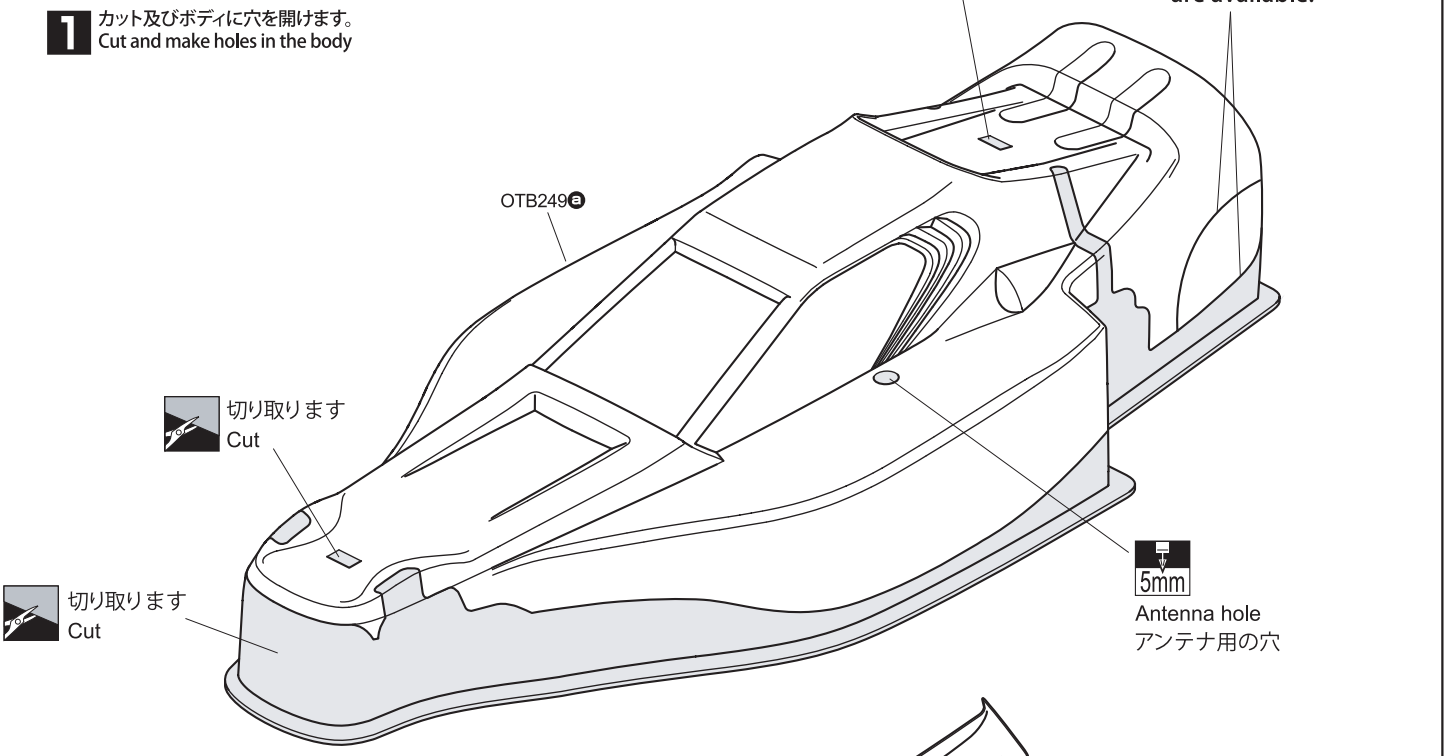


42 ボディカット、ペイント
Body Cut and Paint

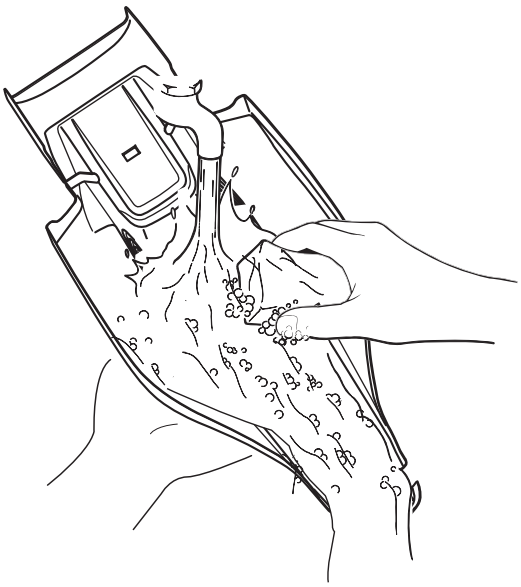


43 ボディカット、ペイント
Body Cut and Paint

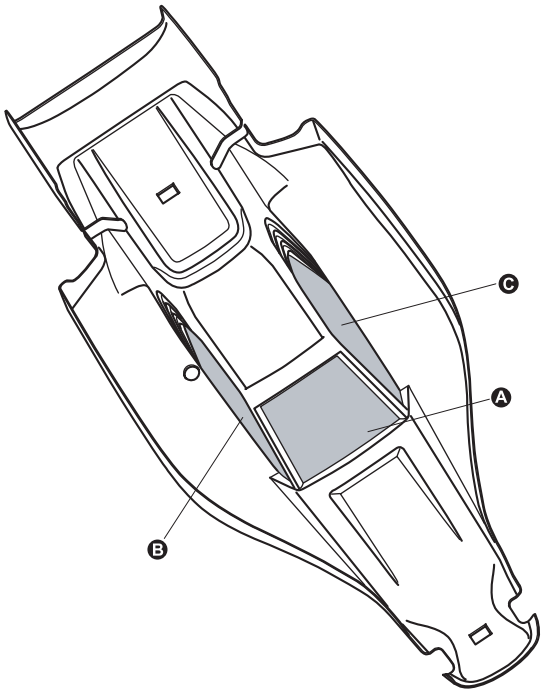
1 カット及びボディに穴を開けます。
Cut and make holes in the body



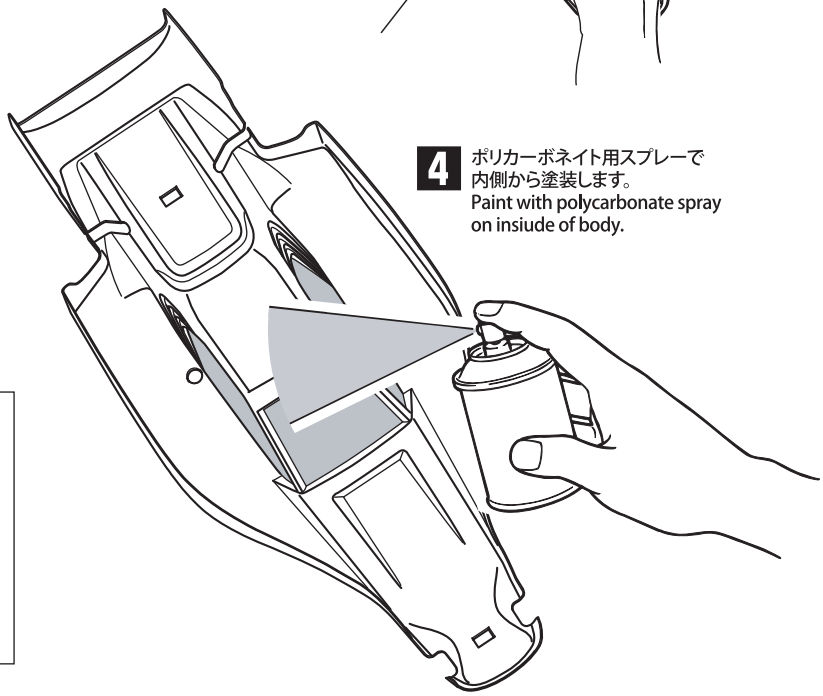
2 塗装前に、洗剤で油やよごれを洗います。
Before painting, use a neutral detergent to remove any oil residues and dirt.



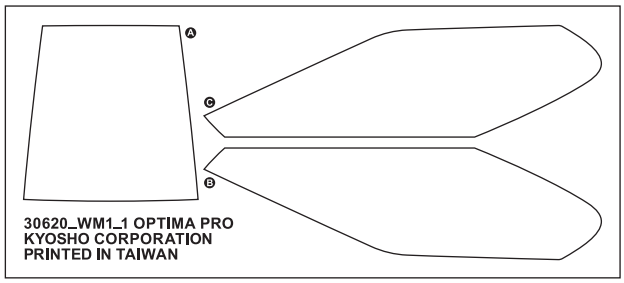
3 マスキングシートで窓を内側からマスキングします。
Install window masks on inside of body.



4 ポリカーボネイト用スプレーで内側から塗装します。
Paint with polycarbonate spray on insiude of body.



OTB249Ⓔ

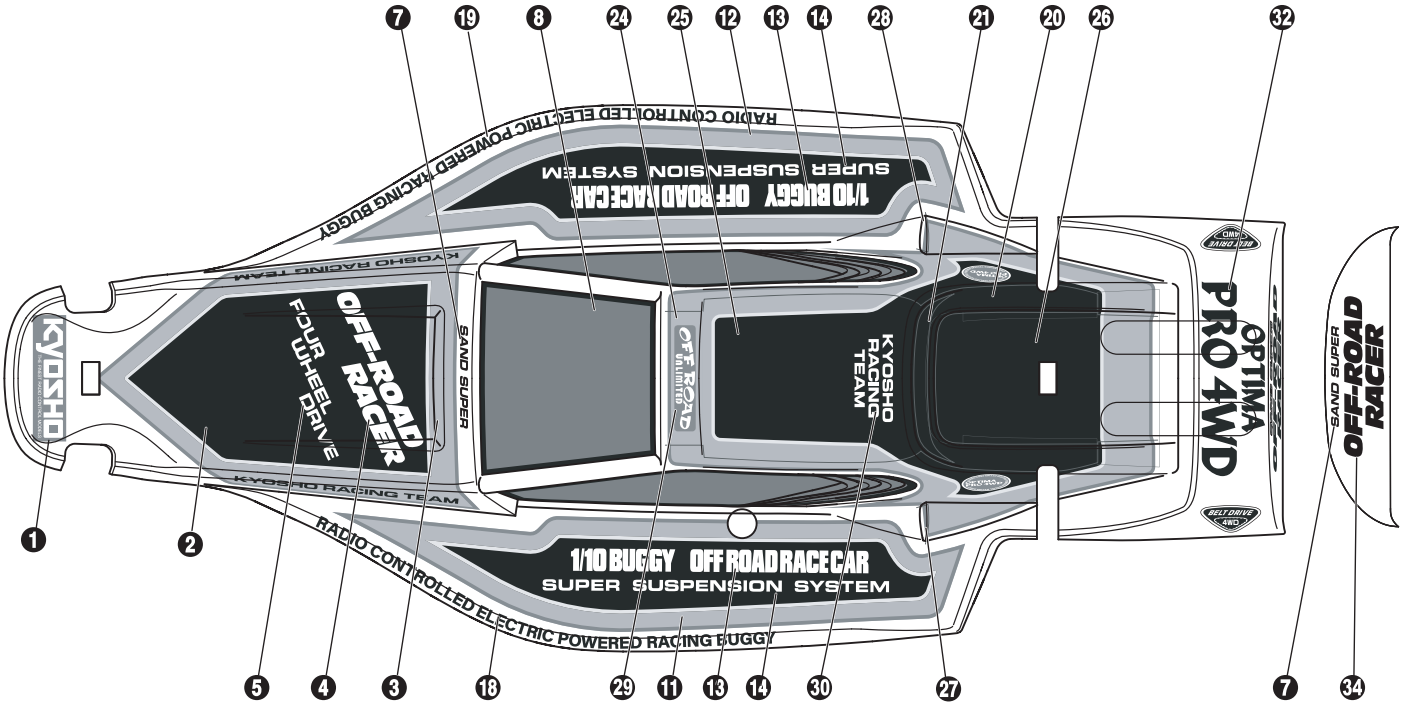


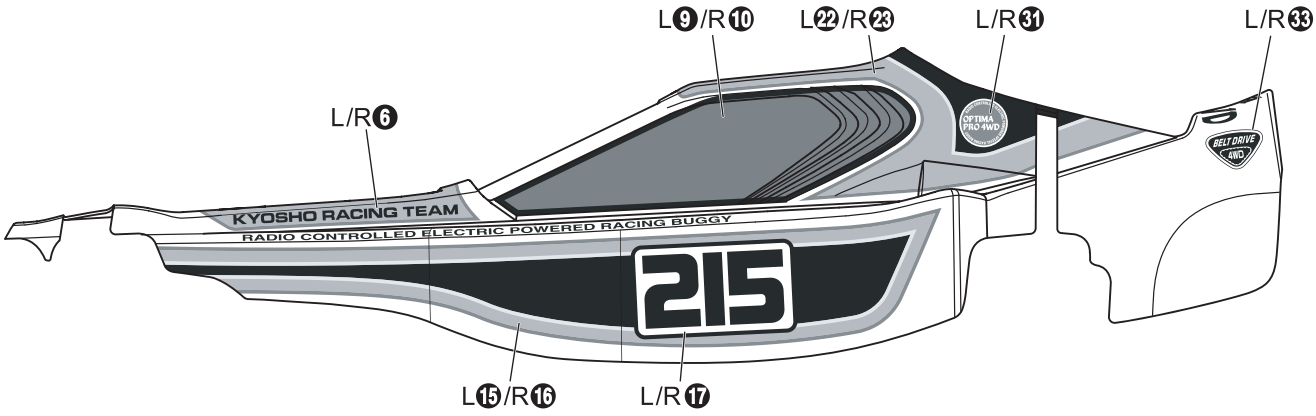
44 ボディデカール
Body Decal

塗装後、ボディ表面の保護ビニールシートをはがします。
After painting, remove the protective film from the body shell.

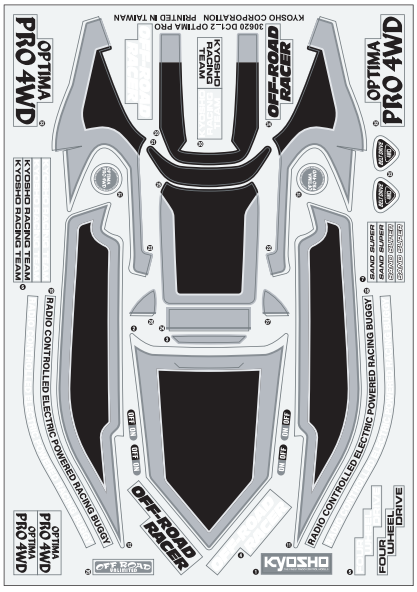
番号順で貼るとスムーズに仕上がります。
Follow the numbers in order when applying for best result.

数滴の中性洗剤を混ぜた水で、ボディとステッカーの糊面を濡らして貼ると、位置決めがし易いです。水、気泡を抜きながらステッカーを密着させます。
We recommend to use dish detergent to fix the position of the decals. Add few drops of detergent to water and apply between the decal and body, then position the location. Make sure that there is no air left between the decal and body when applying.

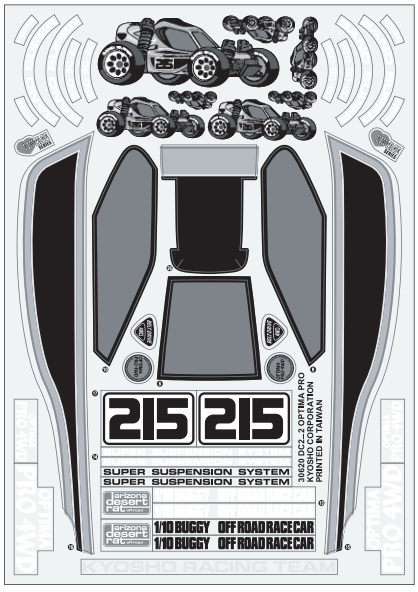




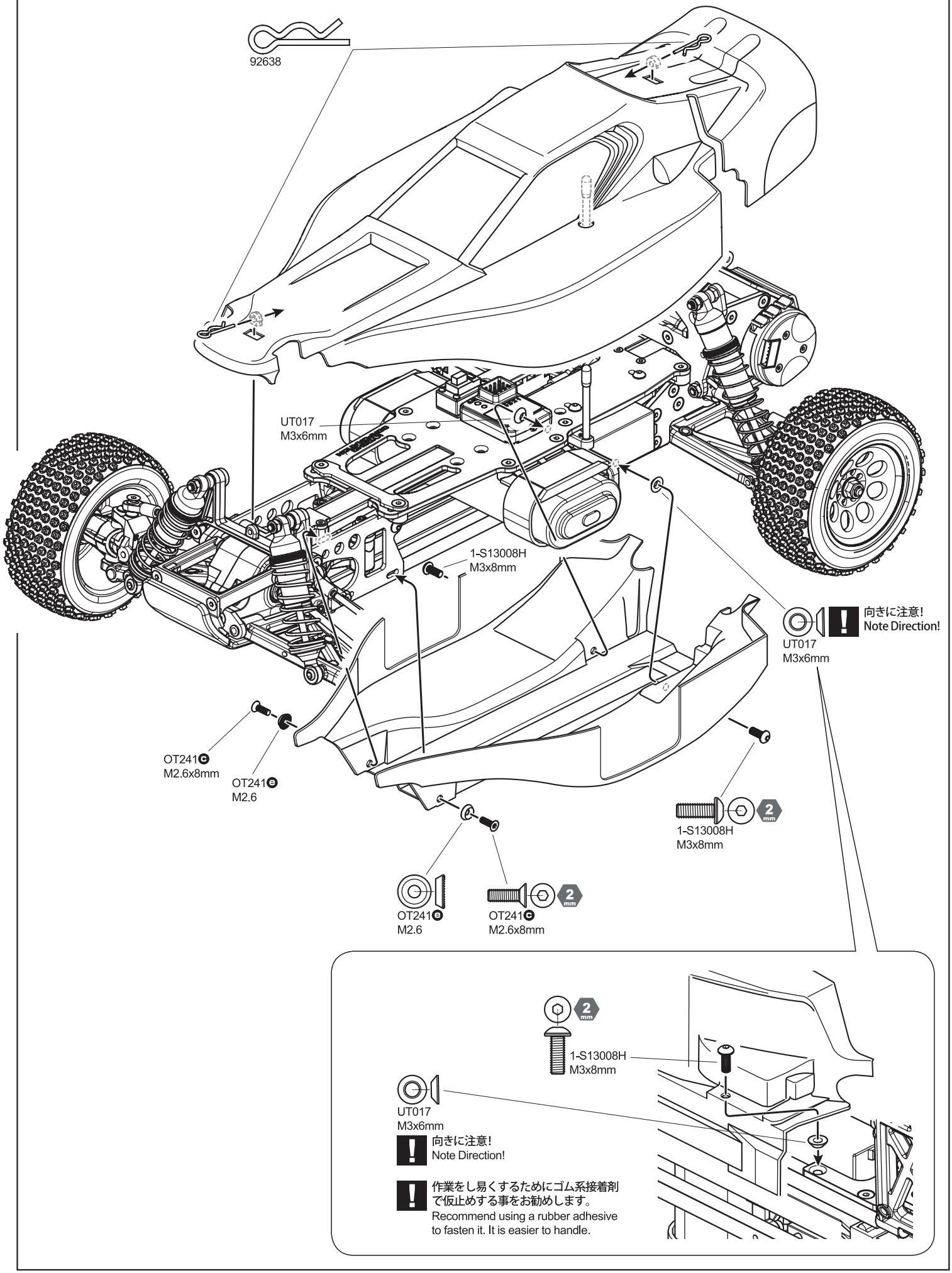
OTB249ⓒ



OTB249ⓓ

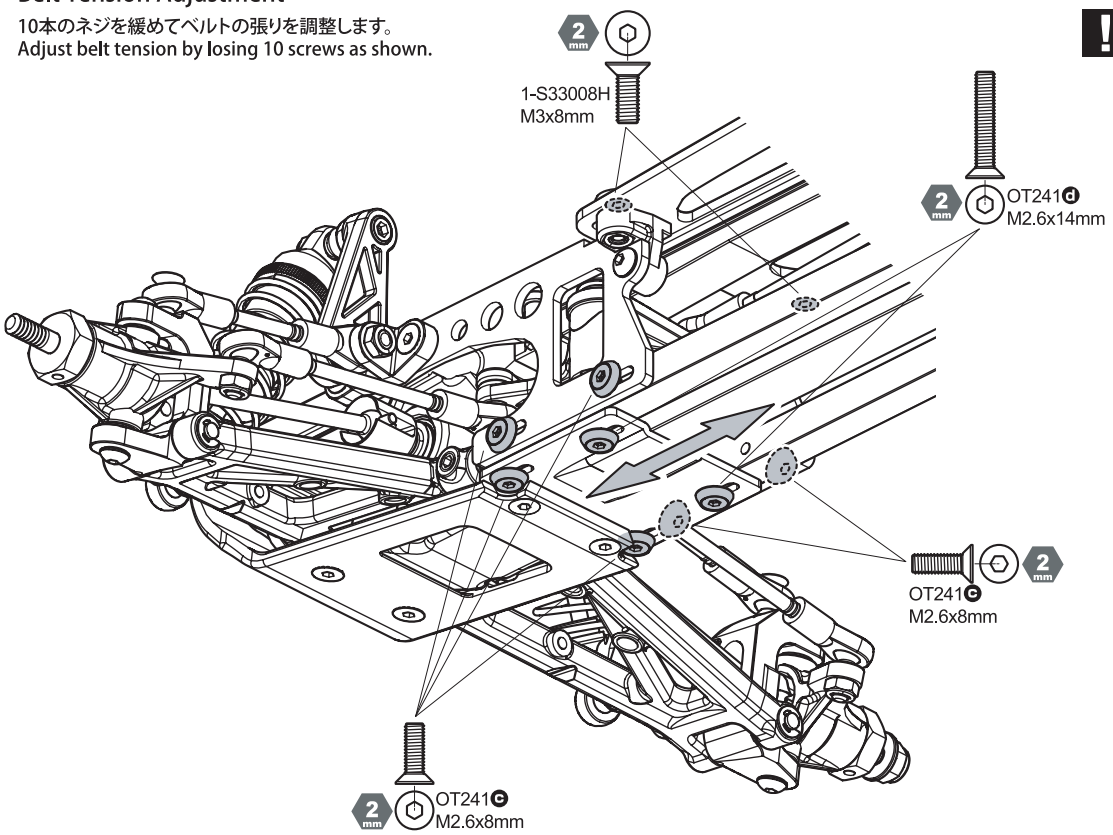


45 ボディ Body

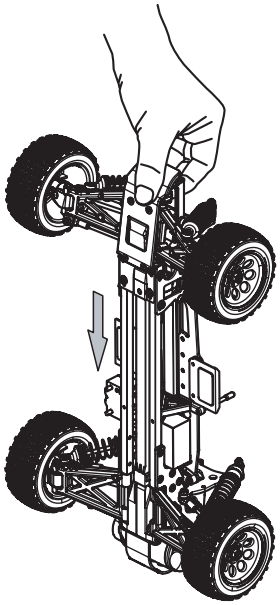

92638
UT017
M3x6mm
1-S13008H
M3x8mm
向きに注意!
Note Direction!
UT017
M3x6mm
OT241e
M2.6x8mm
OT241e
M2.6
1-S13008H
M3x8mm
OT241e
M2.6
OT241e
M2.6x8mm
1-S13008H
M3x8mm
UT017
M3x6mm
向きに注意!
Note Direction!
作業をし易くするためにゴム系接着剤で仮止めする事をお勧めします。
Recommend using a rubber adhesive to fasten it. It is easier to handle.

ベルトの調整
Belt Tension Adjustment

10本のネジを緩めてベルトの張りを調整します。
Adjust belt tension by losing 10 screws as shown.



! バッテリーの無い状態でバンパーを持ちシャーシを吊り下げた状態が適切なベルトの張りです。
The proper belt tension is when you hold the bumper and hang the chassis without the battery.



ギヤ比
Gear Ratio

モーター、走行場所に合わせてピニオンギヤを交換してギヤ比を調整します。
Adjust gear ratio depending on your motor and track conditions.

計算式
Formula

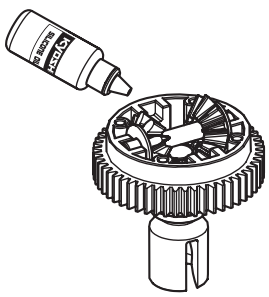
$$\text{ギヤ比 Final Ratio} = \frac{\text{スパーギヤ 61T Spur Gear}}{\text{ピニオンギヤ Pinion Gear}} \times 3.79$$

GEAR RATIO CHART			
Pinion	Final Ratio Standard 61T	Pinion	Final Ratio Standard 61T
16	14.4	24	9.62
17	13.6	25	9.24 ← Kit Standard キット標準
18	12.8	26	8.88
19	12.2	27	8.55
20	11.6	28	8.25
21	11.0	29	7.96
22	10.5	30	7.70
23	10.0	31	7.46

デフオイル
Differential Oil

オプションパーツ Option Parts

好みに合わせデフ用の別売シリコンオイル5000～30000に対応しています。
Use Silicon Oil 5000 – 30000 (sold separately) to your preferred setting.

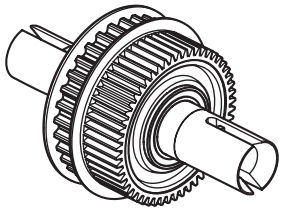


ボールデフ
Ball Differential

オプションパーツ Option Parts

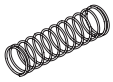
Two required per car
1台に2個必要

OTW101C
Ball Diff (for Belt Drive / OPTIMA)
ボールデフ(ベルトドライブ用/オプティマ)



ショックスプリング
Shock Spring

オプションパーツ
Option Parts



UTW009
Fine Selection F Shock Spring Set (MS/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションフロントショックスプリングセット（MS/MH/2入/アルテイマ）

OTW123
Front Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
フロントショックスプリングセット（S/M/H /2入/オプティマ）

UTW008
Fine Selection R Shock Spring Set (MM/MH/2pcs/Ultima)
ファインセレクションリヤショックスプリングセット（MH/XMH /2入/アルテイマ）

OTW124
Rear Shock Spring Set (S/M/H /2pcs/Optima)
リヤショックスプリングセット（S/M/H /2入/オプティマ）

SOFT	FRONT SPRING			HARD
S	MS	M	MH Kit Standard キット標準	H
SILVER OTW123a	PINK UTW009a	BLACK OTW123b	YELLOW UTW009b	GOLD OTW123c

SOFT	REAR SPRING			HARD
S	M	MM	MH Kit Standard キット標準	H
SILVER OTW124a	BLACK OTW124b	YELLOW UTW008a	BLUE UTW008b	GOLD OTW124c

ショックオイル
Shock Oil

オプションパーツ
Option Parts

基本セットアップ / フロントA、リヤCピストンにシリコンオイル#100。
グリップのいいコースでは前後ともBピストンにシリコンオイル#200ー#350を使用できます。
Basic Setup / Front A and Rear C piston with silicon oil 100.
Font and Rear B piston with silicon oil 200 -350 for Hi-traction track.



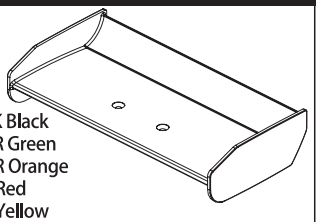
Piston	A OT2091	B OT2092	C OT2093
Low Traction	Front / 100		Rear / 100
STD Kit Standard キット標準	Front / 100		Rear / 100
High Traction		Front /Rear 200 - 350	

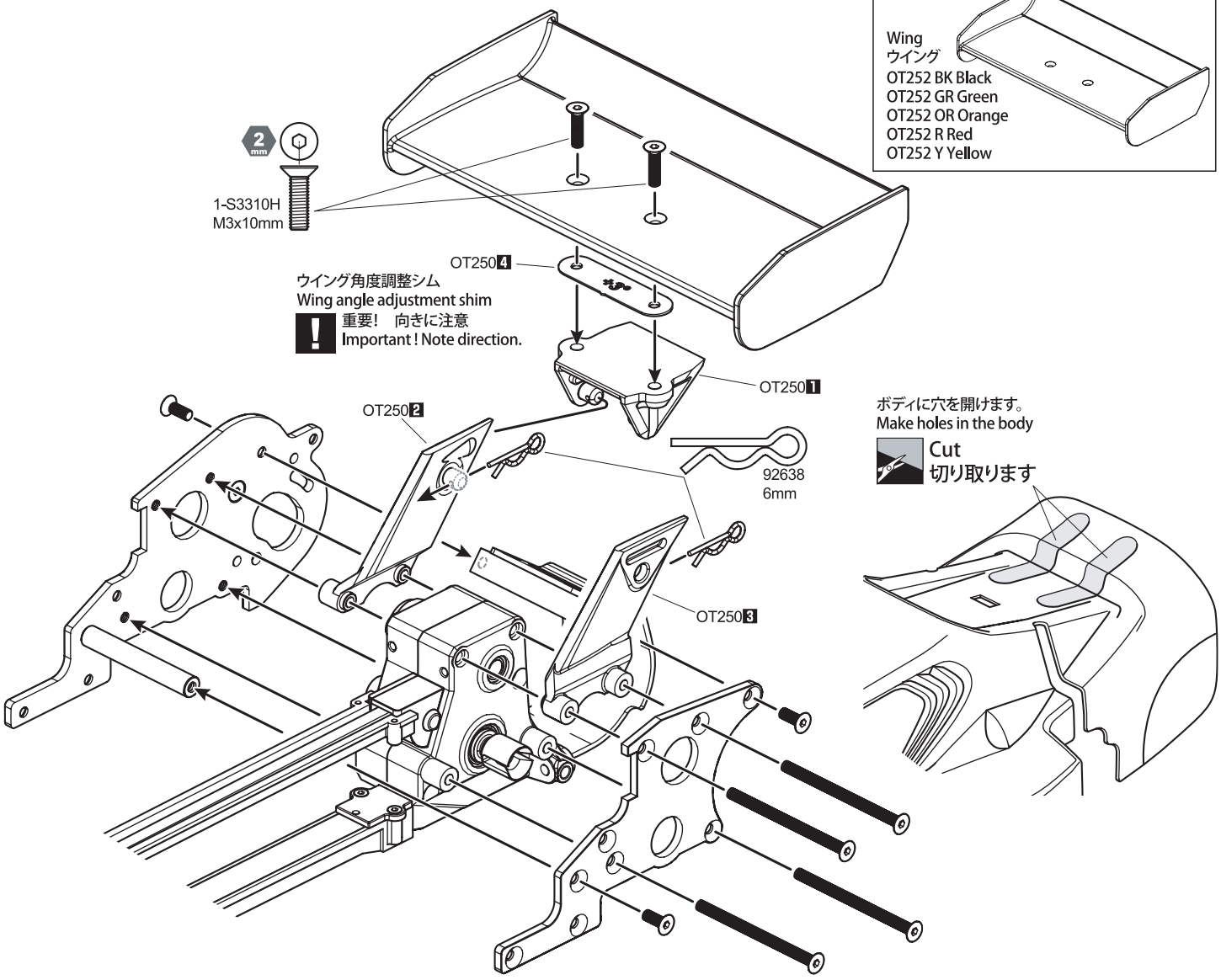
オプションウイング取り付け
Option Wing Installation

オプションパーツ
Option Parts

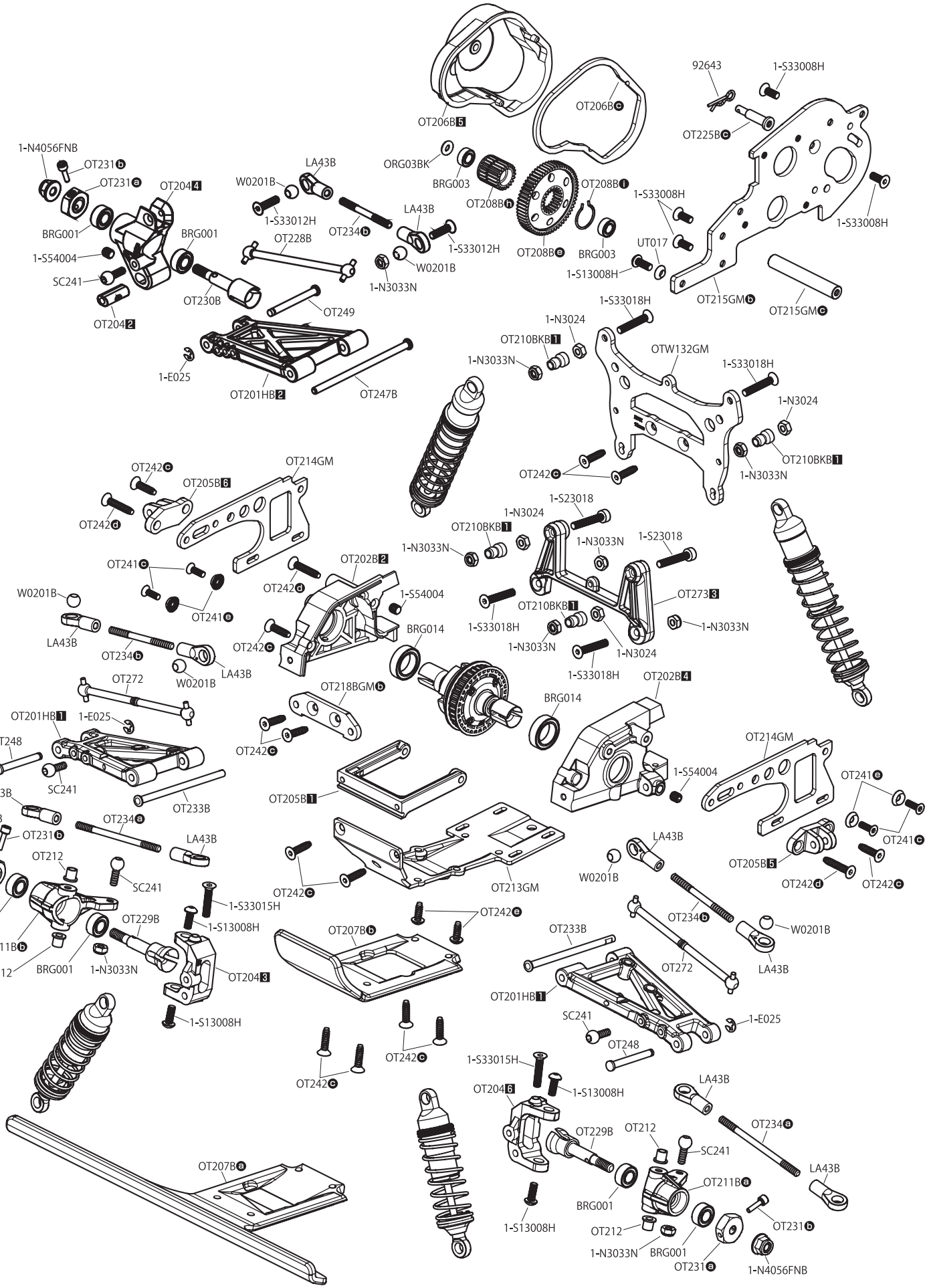
オプションパーツ
Option Parts

OT252BK / GR / OR / R / Y

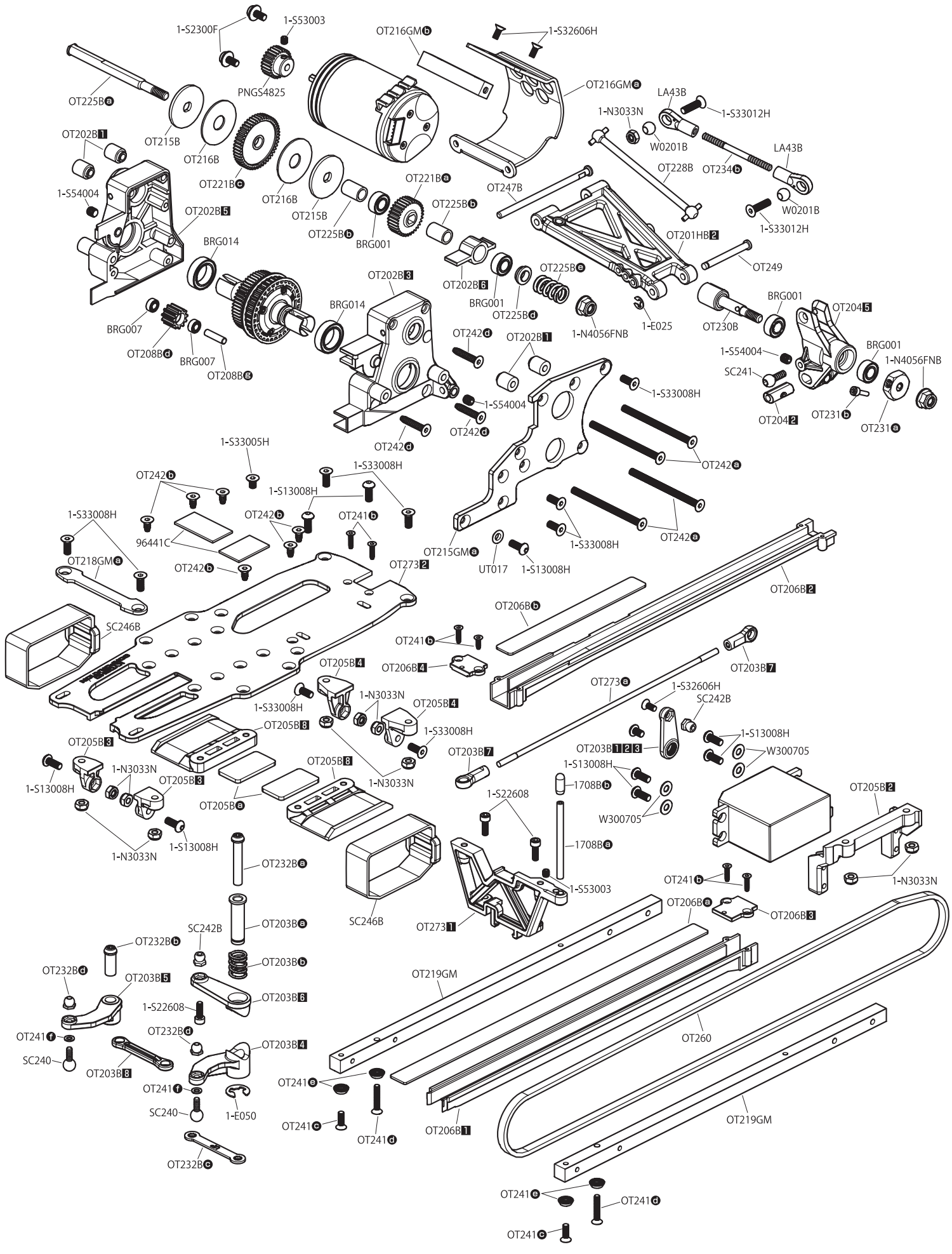




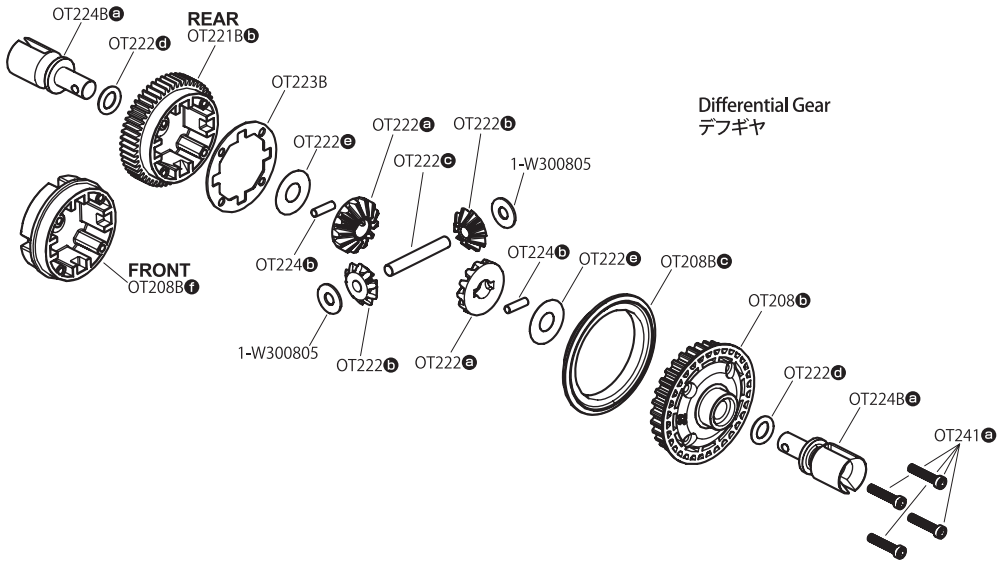
Exproded View
分解図

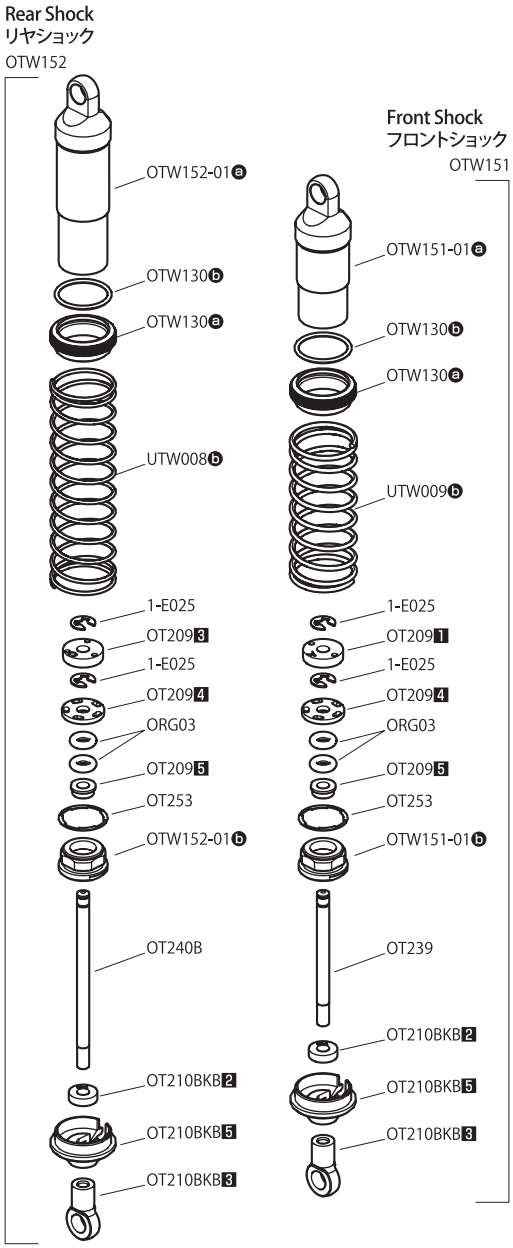


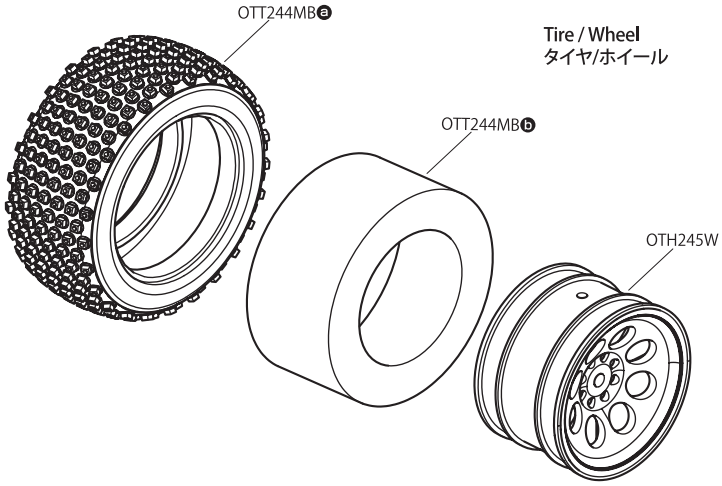
 © Copyright 2024 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製


1-S2300F
1-S53003
PNGS4825
OT225Ba
OT215B
OT216B
OT221Bc
OT216B
OT215B
OT225Bb
BRG001
OT221Ba
OT225Bb
OT216GMb
1-S32606H
OT216GMa
LA43B
1-S33012H
1-N3033N
W0201B
OT228B
OT234b
LA43B
OT247B
W0201B
1-S33012H
OT202B1
1-S54004
OT202B5
BRG014
OT201HB2
OT249
OT202B3
OT225Be
OT202B6
BRG001
OT225Bd
1-N4056FNB
1-E025
OT230B
BRG001
OT2045
BRG007
OT208Bd
BRG007
OT208Be
BRG014
OT242d
OT202B1
1-S54004
OT242d
OT242d
1-S33008H
OT242a
1-S33005H
OT242b
1-S33008H
1-S13008H
OT242b
OT241b
1-S33008H
96441C
OT242b
OT242a
OT215GMa
UT017
1-S13008H
1-S33008H
OT218GMa
OT242b
OT2732
OT206B2
OT206Bb
SC246B
OT241b
OT206B4
OT205B4
OT203B7
OT273a
1-S32606H
SC242B
1-N3033N
OT205B4
1-S33008H
OT205B8
OT205B3
1-S13008H
OT203B1 2 3
1-S13008H
W300705
OT203B7
1-S13008H
1-N3033N
OT205B3
OT205B8
1-S13008H
1708Bb
OT205B2
W300705
1-S22608
OT205Ba
1-N3033N
1-S13008H
1708Ba
OT232Ba
1-S53003
OT241b
1-N3033N
OT203Ba
SC246B
OT273 1
OT206Ba
OT206B3
SC242B
OT232Bb
OT203Bb
OT219GM
OT232Bd
OT203B5
OT203B6
1-S22608
OT260
OT241f
OT232Bd
OT203B4
SC240
OT203B8
OT241e
OT241f
SC240
1-E050
OT241c
OT241d
OT206B1
OT219GM
OT232Bc
OT241e
OT241d
OT241c

Exproded View
分解図







GEAR RATIO CHART	
Pinion 48 Pitch	Final Ratio Standard 61T
16	14.4
17	13.6
18	12.8
19	12.2
20	11.6
21	11.0
22	10.5
23	10.0
24	9.62
25	9.24
26	8.88
27	8.55
28	8.25
29	7.96
30	7.70
31	7.46

Kit Standard
キット標準

OPTIMA PRO Parts List

1-S32606H

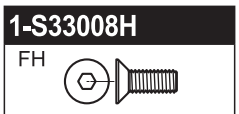

Flat Head Screw(Hex/M2.6x6/10pcs)
サラビス(M2.6x6)(ヘックス/10入)

1-S32608H

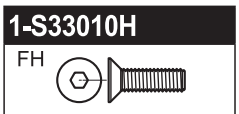

Flat Head Screw(Hex/M2.6x8/10pcs)
サラビス(M2.6x8)(ヘックス/10入)

1-S33005H

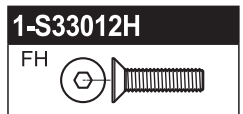

Flat Head Screw(Hex/M3x5/10pcs)
サラビス(M3x5)(ヘックス/10入)

1-S33008H


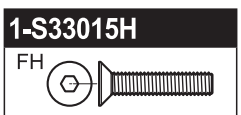
Flat Head Screw(Hex/M3x8/10pcs)
サラビス(M3x8)(ヘックス/10入)

1-S33010H


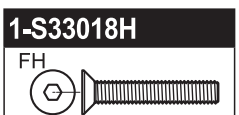
Flat Head Screw(Hex/M3x10/10pcs)
サラビス(M3x10)(ヘックス/10入)

1-S33012H


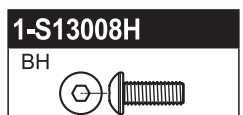
Flat Head Screw(Hex/M3x12/10pcs)
サラビス(M3x12)(ヘックス/10入)

1-S33015H


Flat Head Screw(Hex/M3x15/10pcs)
サラビス(M3x15)(ヘックス/10入)

1-S33018H


Flat Head Screw(Hex/M3x18/10pcs)
サラビス(M3x18)(ヘックス/10入)

1-S13008H


Button Head Screw(Hex/M3x8/10pcs)
ボタンビス(M3x8)(ヘックス/10入)

1-S22608

CAP Screw(M2.6x8/5pcs)
キャップビス(M2.6x8/5入)

1-S23018

CAP Screw(M3x18/5pcs)
キャップビス(M3x18/5入)

1-S23006F

CAP Screw(M3x6/Flanged/5pcs)
キャップビス(M3x6/フランジ付/5入)

1-S53003

Set Screw(M3x3/10pcs)
セットビス(M3x3/10入)

1-S54004

Set Screw(M4x4/10pcs)
セットビス(M4x4/10入)

1-N3024

Nut (M3x2.4/10pcs)
ナット(M3x2.4/10入)

1-N3033N

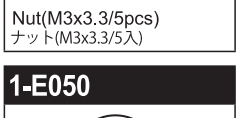
Nut(M3x3.3/5pcs)
ナット(M3x3.3/5入)

1-N4056FNB

Nut (M4x5.6/Flanged Nylon/5pcs)
ナット(M4x5.6/フランジナイロン/5入)

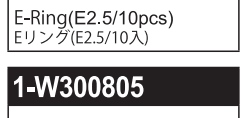
1-E025

E-Ring(E2.5/10pcs)
Eリング(E2.5/10入)

1-E050

E-Ring(E5.0/10pcs)
Eリング(E5.0/10入)

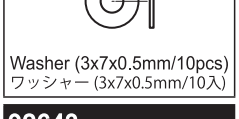
1-W300705

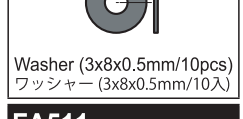
Washer (3x7x0.5mm/10pcs)
ワッシャー (3x7x0.5mm/10入)

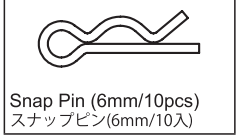
1-W300805

Washer (3x8x0.5mm/10pcs)
ワッシャー (3x8x0.5mm/10入)

92638

Snap Pin (6mm/10pcs)
スナップピン(6mm/10入)

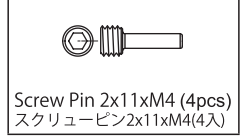
92643

Snap Pin (4mm/10pcs)
スナップピン(4mm/10入)

FA511

Screw Pin 2x11xM4 (4pcs)
スクリューピン2x11xM4(4入)

LA43B

5.8mm Ball End(12pcs)
5.8mmボールエンド(12入)

ORG03B

O-Ring (P3/Orange/10pcs)
Oリング(P3/オレンジ/10入)

ORG03BK

O-Ring (P3/Black/10pcs)
Oリング(P3/ブラック/10入)

BRG001

Shield Bearing (5x10x4mm/4pcs)
シールドベアリング(5x10x4mm/4入)

BRG003

Shield Bearing (4x8x3mm/4pcs)
シールドベアリング(4x8x3mm/4入)

BRG007

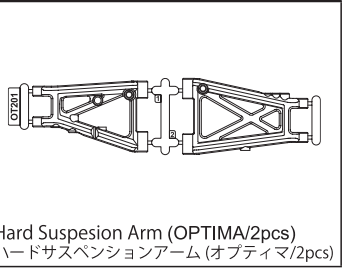
Ball Bearing (3x6x2.5mm/2pcs)
ボールベアリング(3x6x2.5mm/2入)

BRG014

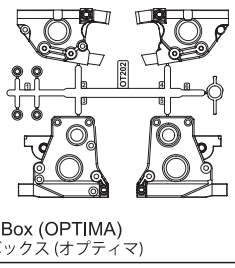
Shield Bearing (10x15x4mm/2pcs)
シールドベアリング(10x15x4mm/2入)

1708B

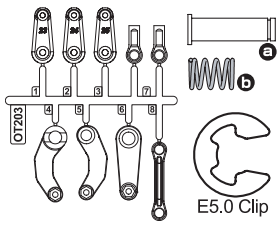
Color Antenna (Black/4pcs)
カラーアンテナ (ブラック/4入)

OT201HB


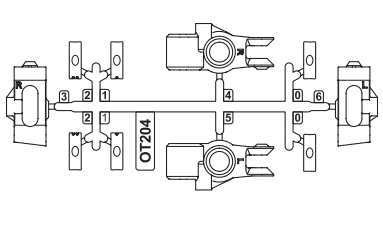
Hard Suspesion Arm (OPTIMA/2pcs)
ハードサスペンションアーム (オプティマ/2pcs)

OT202B


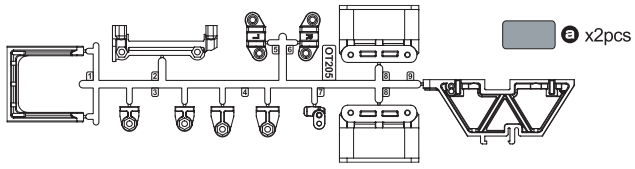
Gear Box (OPTIMA)
ギヤボックス (オプティマ)

OT203B


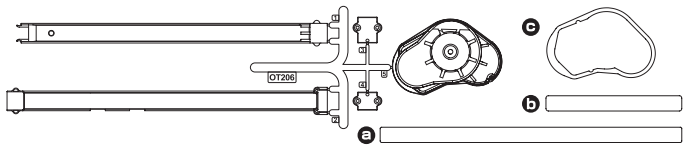
Servo Saver (OPTIMA)
サーボセイバー (オプティマ)

OT204


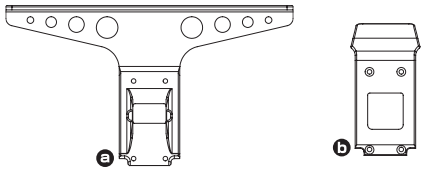
Hub Carrier (OPTIMA)
ハブキャリア (オプティマ)

OT205B


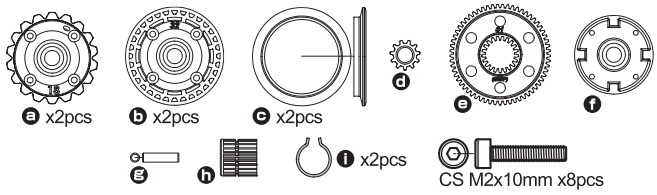
Holder (OPTIMA)
ホルダー (オプティマ)

OT206B


Chain Guide (OPTIMA/for High Ratio)
チェーンガイド (OPTIMA/ハイレシオ対応)

OT207B


Bumper (OPTIMA)
バンパー (オプティマ)

OT208B


Diff Gear Case & Pulley (OPTIMA)
デフギヤケース&プーリー (オプティマ)

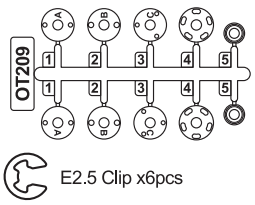
※ 一部パーツ販売していないパーツがあります。
その場合、代替パーツ品番が記入されています。
Note that some parts are not sold as spare parts!

※ スペア/オプションパーツ価格はWEBサイトをご覧ください。
Please see the website for spare & option parts prices.

www.kyosho.com

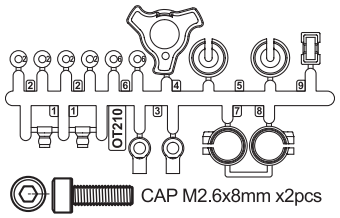
OPTIMA PRO Parts List

OT209



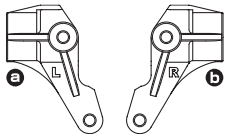
Shock Piston (OPTIMA)
ショックピストン (オプティマ)

OT210BKB



Shock Plastic Parts (Black/OPTIMA)
ショックプラパーツ (ブラック/オプティマ)

OT211B



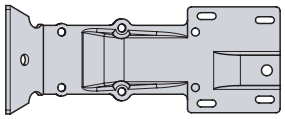
Knuckle Arm (L/R/OPTIMA)
ナックルアーム (L/R/オプティマ)

OT212



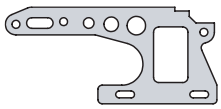
King Pin Flange Pipe (OPTIMA)
キングピンフランジパイプ (オプティマ)

OT213GM



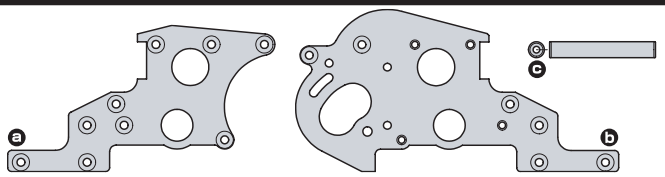
Front Under Guard (Gunmetal/OPTIMA)
フロントアンダーガード (ガンメタ/オプティマ)

OT214GM



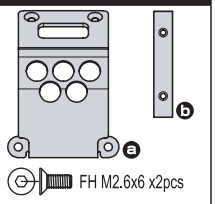
Front Side Plate (Gunmetal/2pcs/OPTIMA)
フロントサイドプレート (ガンメタ/オプティマ)

OT215GM



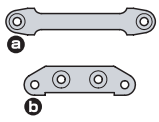
Rear Plate (Gunmetal/OPTIMA)
リヤプレート (ガンメタ/オプティマ)

OT216GM



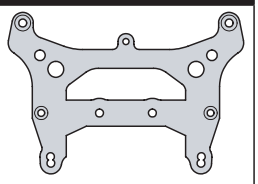
Motor Guard (Gunmetal/OPTIMA)
モーターガード (ガンメタ/オプティマ)

OT218GM



Front Plate (Gunmetal/OPTIMA)
フロントプレート (ガンメタ/オプティマ)

OTW132GM



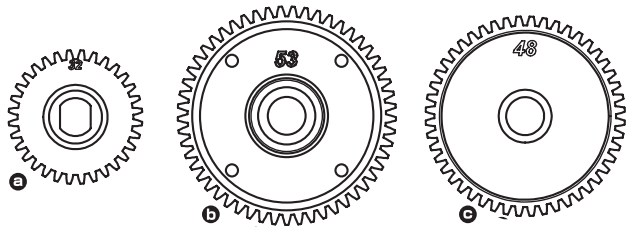
HD Rear Shock Stay (7075 Gunmetal /OPTIMA)
HDリヤショックステー (7075 ガンメタ/オプティマ)

OT219GM



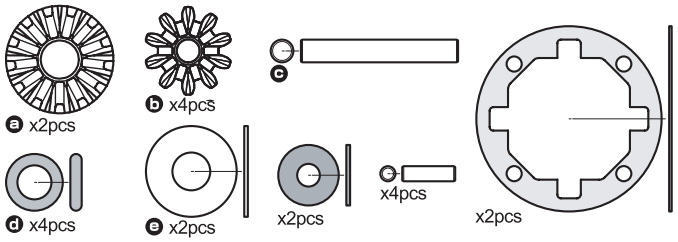
Main Chassis (Gunmetal/OPTIMA)
メインシャシー (ガンメタ/オプティマ)

OT221B



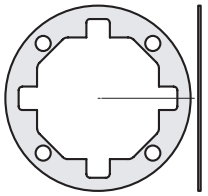
Gear Set (OPTIMA)
ギヤセット (オプティマ)

OT222



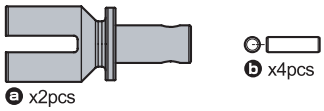
Gear Shaft Set (OPTIMA)
ギヤシャフトセット (オプティマ)

OT223B



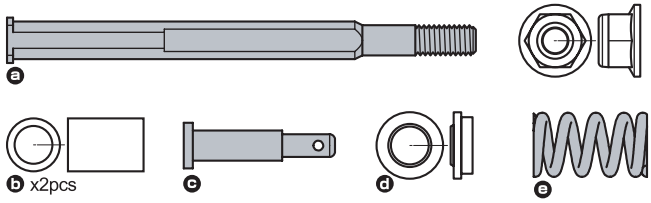
Gear Shaft Set (OPTIMA)
デフガスケット(4入り/オプティマ)

OT224B



Diff. Shaft (2pcs/OPTIMA)
デフシャフト　(2入/オプティマ)

OT225B



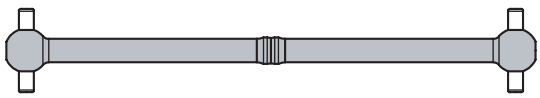
Gear Shaft Set (OPTIMA)
ギヤシャフトセット (オプティマ)

OT228B



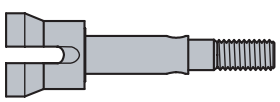
Swing Shaft (2pcs/OPTIMA)
スイングシャフト (2入/オプティマ)

OT272



Swing Shaft 64.7mm (2pcs/OPTIMA Mid)
スイングシャフト 64.7mm (2入/オプティマミッド)

OT229B



Front Wheel Shaft (2pcs/OPTIMA)
フロントホイールシャフト(2入/オプティマ)

OT230B



Rear Wheel Shaft (2pcs/OPTIMA)
リヤホイールシャフト(2入/オプティマ)

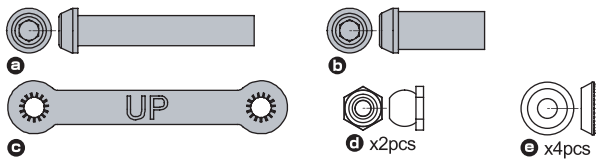
OT231



Wheel Hub Set (2pcs/OPTIMA)
ホイールハブセット(2入/オプティマ)

OPTIMA PRO Parts List

OT232B



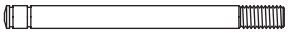
Servo Saver Shaft (OPTIMA)
サーボセーバーシャフト (オプティマ)

OT234



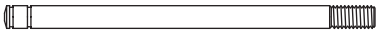
Tie-Rod (OPTIMA)
タイロッド (オプティマ)

OT239



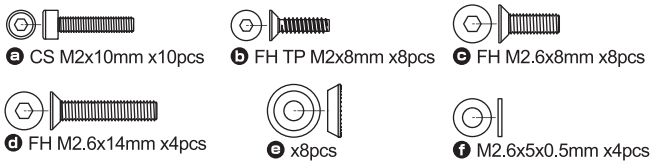
Front Shock Shaft (2pcs/OPTIMA)
フロントショックシャフト (2入/オプティマ)

OT240B



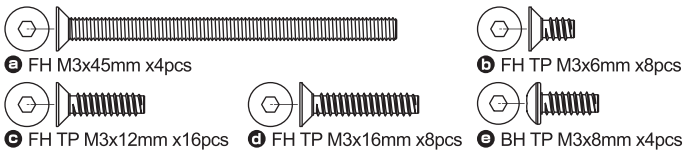
Rear Shock Shaft (2pcs/OPTIMA)
リヤショックシャフト (2入/オプティマ)

OT241



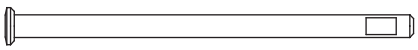
M2/2.6 Screw Set (OPTIMA)
M2/2.6 スクリューセット (オプティマ)

OT242



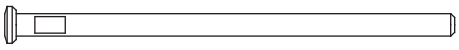
M3 Screw Set (OPTIMA)
M3 スクリューセット (オプティマ)

OT233B



Flange Shaft 3x54mm(2pcs/OPTIMA)
フランジシャフト3x54mm (2入オプティマ)

OT247B



Flange Shaft 3x60mm(2pcs/OPTIMA)
フランジシャフト3x60mm (2入オプティマ)

OT248



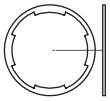
Flange Shaft 3x26mm(2pcs/OPTIMA)
フランジシャフト3x26mm (2入オプティマ)

OT249



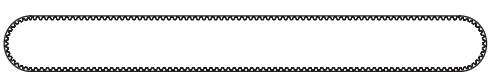
Flange Shaft 3x30mm(2pcs/OPTIMA)
フランジシャフト3x30mm (2入オプティマ)

OT253



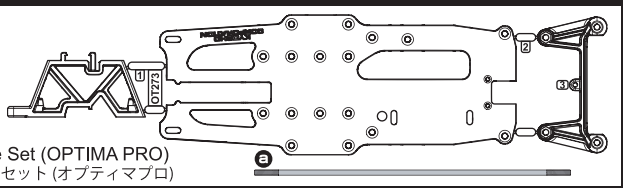
Shock Gasket 12mm (4pcs)
ショックガスケット 12mm (4入)

OT260



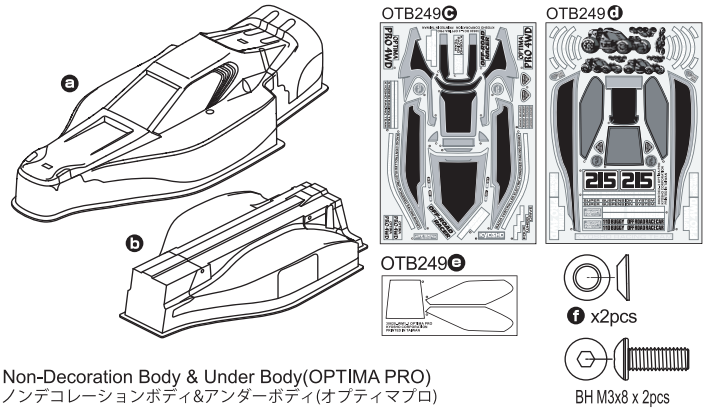
Low Friction Belt (OPTIMA Mid)
ローフリクションベルト (オプティマミッド)

OT273



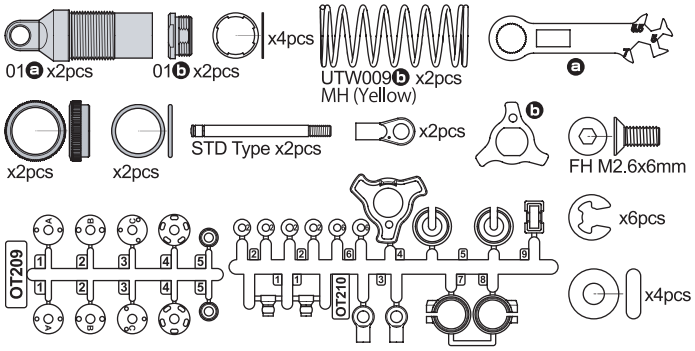
Radio Plate Set (OPTIMA PRO)
メカプレートセット (オプティマプロ)

OTB249



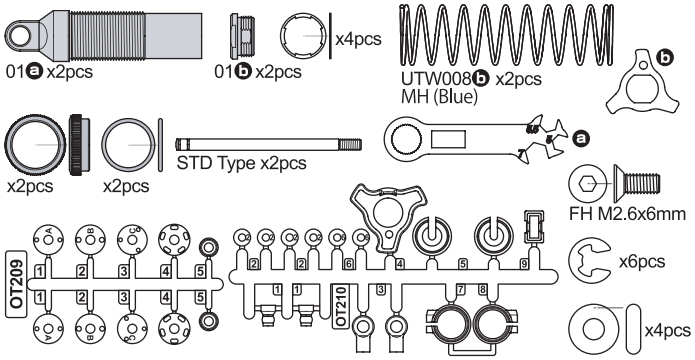
Non-Decoration Body & Under Body(OPTIMA PRO)
ノンデコレーションボディ&アンダーボディ(オプティマプロ)

OTW151



Gunmetal Front Damper(2pcs/OPTIMA Mid)
ガンメタルフロントダンパー(2入/オプティマミッド)

OTW152



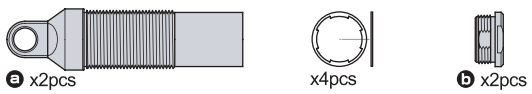
Gunmetal Rear Damper(2pcs/OPTIMA Mid)
ガンメタルリヤダンパー(2入/オプティマミッド)

OTW151-01



Front Shock Case (Gunmetal/2pcs/MID)
フロントショックケース(ガンメタル/2入/オプティマミッド)

OTW152-01



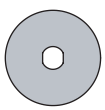
Rear Shock Case (Gunmetal/2pcs/MID)
リヤショックケース(ガンメタル/2入/オプティマミッド)

OTW130



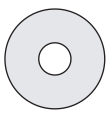
Spring Adjuster(Black13mm/2pcs)
スプリングアジャスター(ブラック/2個入)

SC215B



Slipper Plate(2pcs/Scorpion 2014)
スリッパープレート(2入/スコーピオン2014)

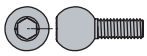
SC216B



Slipper Pad(2pcs/Scorpion 2014)
スリッパーパッド(2入/スコーピオン2014)

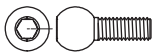
OPTIMA PRO Parts List

SC240



5.8mmxM2.6 Pivot Ball(8pcs)
5.8mmxM2.6 ピボットボール(8入)

SC241



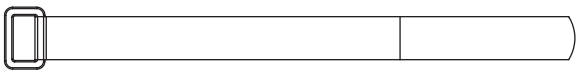
5.8mmxM3.0 Pivot Ball(4pcs)
5.8mmxM3.0 ピボットボール(4入)

SC242B



4.8mmxM2.6 Ball Nut(2pcs)
4.8mmxM2.6 ボールナット(2入)

SC246B



Battery Strap (16X200mm/2pcs)
バッテリーストラップ (16X200mm/2入)

UT017



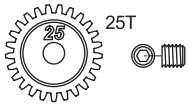
M3x6 Tapered Washer(10pcs)
M3x6 テーパーワッシャー(10入)

W0201B



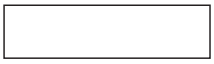
5.8φ Steel Ball(10Pcs)
5.8φスチールボール(10Pcs)

PNGS4825



Steel Pinion Gear(25T-48P)
スチールピニオンギヤ(25T-48P)

96441C



Sponge Tape(1x100x150)
スポンジテープ(1x100x150)

SIL0100-3



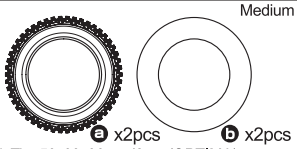
Silicone Oil #100 (30cc)
シリコンオイル#100 (30cc)

96512



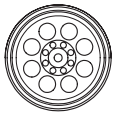
Super Green Grease (2gx2)
スーパーグリーングリス超高圧タイプ(2gx2)

OTT244 MB



Block Tire 50x83x36mm(2pcs/OPTIMA)
ブロックタイヤ50x83x36mm(2入/オプティマ)

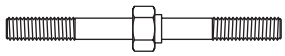
OTH245 W



8Hole Wheel 50mm(2pcs/OPTIMA)
8穴ホイール50mm (2入/オプティマ)

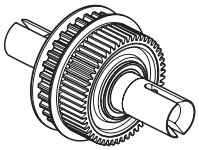
OPTIMA PRO Option Parts List

OTW12



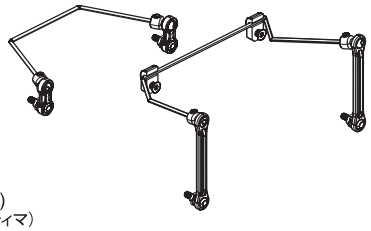
Adjustable Rod(M/2pcs)
アジャストロッド(M/2入)

OTW101C



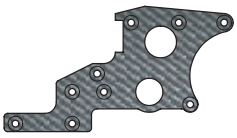
Ball Diff (for Belt Drive / OPTIMA)
ボールデフ(ベルトドライブ用/オプティマ)

OTW102B



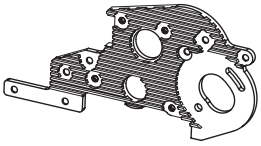
Stabilizer (OPTIMA)
スタビライザー(オプティマ)

OTW103



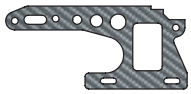
Carbon Rear Plate L (OPTIMA)
カーボンリアプレートL(オプティマ)

OTW104GM



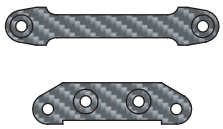
CNC Motor Plate (Gunmetal/OPTIMA)
CNCモータープレート(ガンメタ/オプティマ)

OTW105



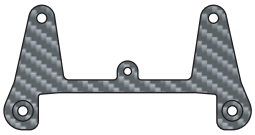
Carbon Front Side Plate (OPTIMA)
カーボンフロントサイドプレート(オプティマ)

OTW106



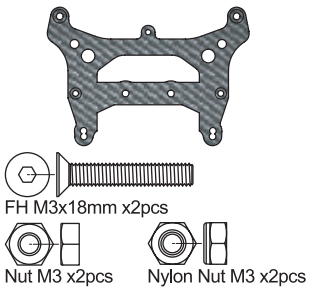
Carbon Front Sus Plate (OPTIMA)
カーボンフロントサスプレート(オプティマ)

OTW108



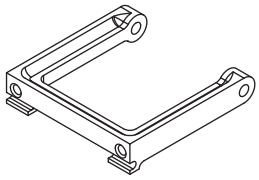
Carbon Works Front Shock Stay (OPTIMA)
ワークスカーボンフロントショックステー(オプティマ)

OTW109



Carbon Rear Shock Stay (OPTIMA)
カーボンリアショックステー(オプティマ)

OTW112



Hard Front Support (7075/OPTIMA)
ハードフロントサポート(7075/オプティマ)

OTW111B



Hard Main Chassis (7075/OPTIMA/2pcs)
ハードメインシャシー(7075/オプティマ/2入)

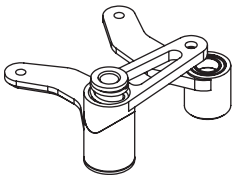
OT226



Radder Chain
ラダーチェーン

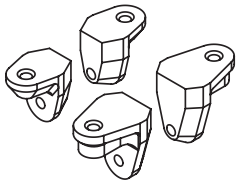
OPTIMA PRO Option Parts List

OTW114



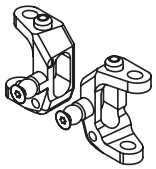
Metal Servo Saver (OPTIMA)
メタルサーボセイバー(オプティマ)

OTW115GM



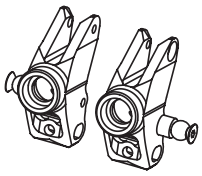
Aluminum Mech Post (Gunmetal/OPTIMA)
アルミメカポスト (ガンメタ/オプティマ)

OTW116GMB



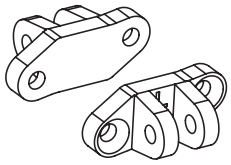
Aluminum Front Hub (Gunmetal/OPTIMA)
アルミフロントハブ (ガンメタ/オプティマ)

OTW117GMB



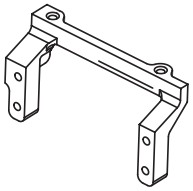
Aluminum Rear Hub Carrier (Gunmetal/OPTIMA)
アルミリヤハブキャリア (ガンメタル/オプティマ)

OTW118GMB



Al Front Upper Pivot (Gunmetal/OPTIMA)
アルミフロントアッパーピボット (ガンメタ/オプティマ)

OTW120GM



Aluminum Servo Mount (Gunmetal/OPTIMA PRO)
アルミサーボマウント (ガンメタ/オプティマプロ)

OTW125C



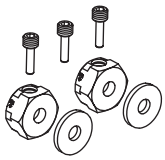
Universal Swing Shaft (Optima)
ユニバーサルスイングシャフト (オプティマ)

OTW126B



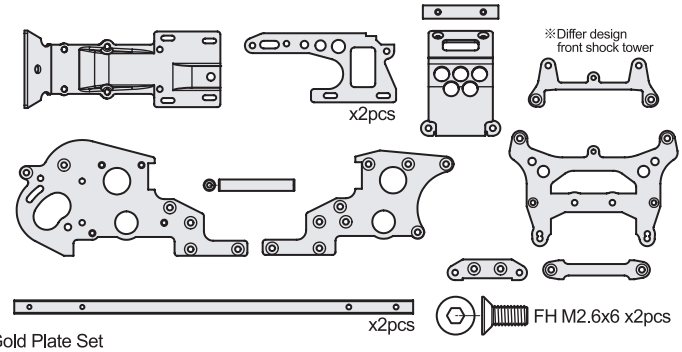
Spur Gear 51T/48P (Black/for BLS Motor)
スパーギヤ51T/48P (ブラック/ブラシレスモーター用)

OTW127



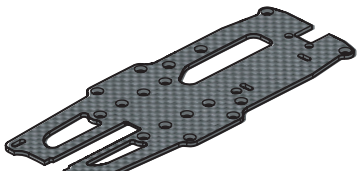
Wide Wheel Hex Driver (2+1mm/OPTIMA)
ワイドホイールハブセット(2+1mm/2入/オプティマ)

OTW134 GOLD PLATE SET



Gold Plate Set
ゴールドプレートセット (オプティマ)

OTW157



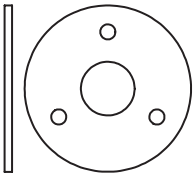
Carbon Radio Plate (OPTIMA PRO)
カーボンメカプレート (オプティマプロ)

OTW158



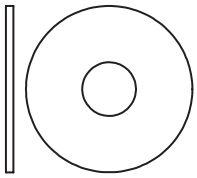
5.8mm Pillow Ball (64Titanium/12pcs)
5.8mmピロボール (64チタン/12入)

SCW021B



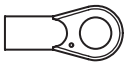
HD Slipper Pad (2pcs)
HD スリッパーパッド (2入)

UTW016



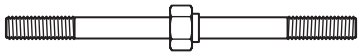
Dual Slipper Sheet (White/2pcs)
デュアルスリッパーシート (ホワイト/2入)

LA43H / RB



Ball End (5.8mm/Hard/12pcs)
ボールエンド (5.8mm/ハード/12入)

TBS0350



Turnbuckle Rod (Steel/3x50/2pcs)
ターンバックルロッド (スチール/3x50/2入)

92413



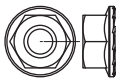
Titanium Adjust Rod 38mm (2pcs)
チタンアジャストロッド 38mm (2入)

92416



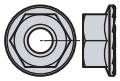
Titanium Adjust Rod 50mm (2pcs)
チタンアジャストロッド 50mm (2入)

1-N4045F



Nut(M4x4.5) Flanged (10pcs)
ナット(M4x4.5) フランジ (10入)

1-N4045 FA-GM



Nut(M4x4.5)Flanged (Alumi/Gunmetal/4pcs)
ナット(M4x4.5)フランジ (アルミ/ガンメタ/4入)

W0141VB



M3x6 Tapered Washer (Blue/10pcs)
M3x6 テーパーワッシャー(ブルー/10入)

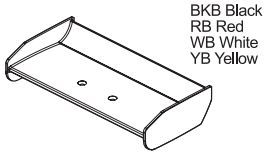
W0201H



5.8mm Hard Ball
5.8mm ハードボール

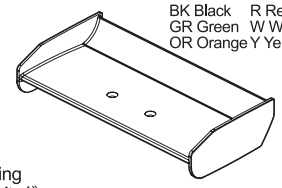
WING (Requires OT250 for installation / 取付にはOT250が必要)

SC224BKB / RB / WB / YB



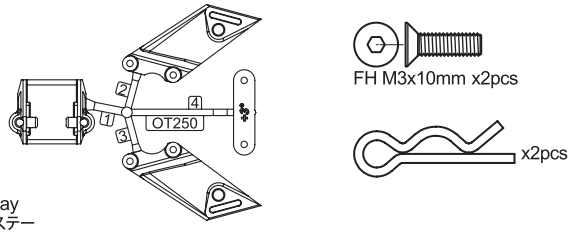
Small Wing
スモールウイング

OT252BK / GR / OR / R / W / Y



Wing
ウイング

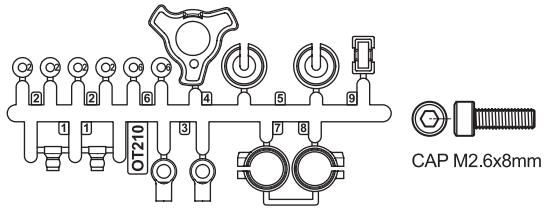
OT250



Wing Stay
ウイングステー

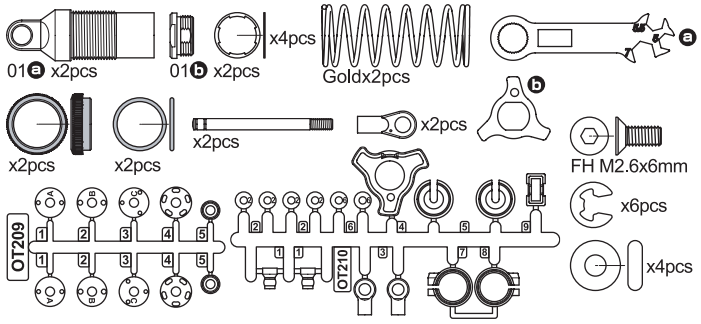
OPTIMA PRO Option Parts List

OT210R



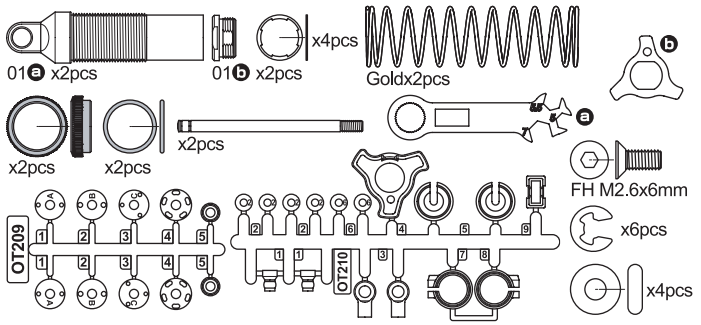
Shock Plastic Parts (Red/OPTIMA)
ショックプラパーツ (レッド/オプティマ)

OTW128B



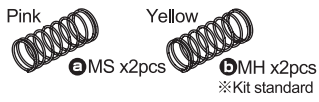
Gold Damper Front (OPTIMA)
フロントゴールドダンパー (オプティマ)

OTW129B



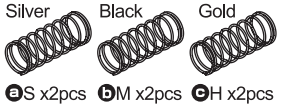
Gold Damper Rear (OPTIMA)
リヤゴールドダンパー (オプティマ)

UTW009



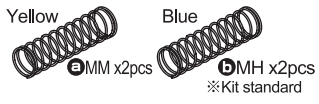
Fine Selection F Shock Spring Set(MS/MH/Ultima)
ファインセレクションフロントショックスプリングセット
(MS/MH/アルテイマ)

OTW123



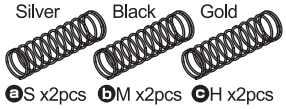
Front Shock Spring Set(S/M/H /2p/OPTIMA)
フロントショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

UTW008



Fine Selection R Shock Spring Set(MM/MH/Ultima)
ファインセレクションリヤショックスプリングセット
(MM/MH/アルテイマ)

OTW124



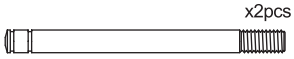
Rear Shock Spring Set(S/M/H /2p/OPTIMA)
リヤショックスプリングセット (S/M/H /2入/オプティマ)

Kit Standard
キット標準

SOFT ←	FRONT SPRING			→ HARD
S	MS	M	MH	H
SILVER OTW123ⓐ	PINK UTW009ⓐ	BLACK OTW123ⓑ	YELLOW UTW009ⓑ	GOLD OTW123ⓒ

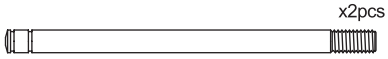
SOFT ←	REAR SPRING			→ HARD
S	M	MM	MH	H
SILVER OTW124ⓐ	BLACK OTW124ⓑ	YELLOW UTW008ⓐ	BLUE UTW008ⓑ	GOLD OTW124ⓒ

OTW153



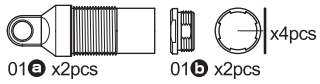
Ti Coating Shock Shaft 3x37mm (MID 87WC)
チタンコーティングショックシャフト3x37mm (ミッド87WC)

OTW154



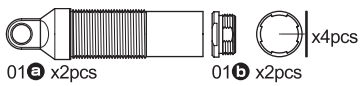
Ti Coating Shock Shaft 3x49mm (MID 87WC)
チタンコーティングショックシャフト3x49mm (ミッド87WC)

OTW128-01B



Front Shock Case (Gold/OPTIMA)
フロントショックケース (ゴールド / オプティマ)

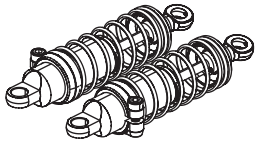
OTW129-01B



Rear Shock Case (Gold/OPTIMA)
リヤショックケース (ゴールド / オプティマ)

OT235R

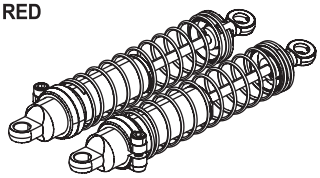
RED



Front Shock (Red/OPTIMA)
フロントショック (レッド / オプティマ)

OT236R

RED



Rear Shock (Red/OPTIMA)
リヤショック (レッド / オプティマ)

BIG BORE SHOCKS

W5309GMB

※スプリング別売
※Spring are sold separately



VVC Triple Cap Thread Big Bore Shock Set (30)
VVCトリプルキャップスレッドビッグボアショックセット(30)

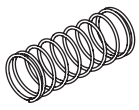
W5310GMB

※スプリング別売
※Spring are sold separately



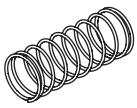
VVC Triple Cap Thread Big Bore Shock Set (30)
VVCトリプルキャップスレッドビッグボアショックセット(38)

W5309-34



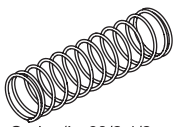
Big Bore Spring(L=44/3.4/2pcs)
ビッグボアスプリング(L=44/3.4/2入)

W5309-36



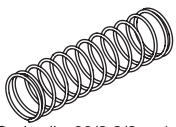
Big Bore Spring(L=44/3.55/2pcs)
ビッグボアスプリング(L=44/3.55/2入)

W5310-21



Big Bore Spring(L=63/2.1/2pcs)
ビッグボアスプリング(L=63/2.1/2入)

W5310-22



Big Bore Spring(L=63/2.2/2pcs)
ビッグボアスプリング(L=63/2.2/2入)

PNGS4820 ~ PNGS4836

Steel Pinion Gear 1/48 Pitch
スチールピニオンギヤ 1/48ピッチ



Steel Pinion Gear



SS M3x3mm

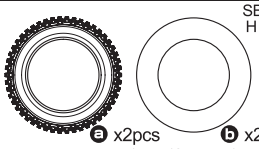
※KIT STD

PNGS4820 20T	PNGS4829 29T
PNGS4821 21T	PNGS4830 30T
PNGS4822 22T	PNGS4831 31T
PNGS4823 23T	PNGS4832 32T
PNGS4824 24T	PNGS4833 33T
※PNGS4825 25T	PNGS4834 34T
PNGS4826 26T	PNGS4835 35T
PNGS4827 27T	PNGS4836 36T
PNGS4828 28T	

50 mm Tires / Wheels

OTT244 SB / H

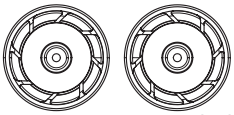
SB Soft
H Hard



ⓐ x2pcs ⓑ x2pcs

Block Tire 50x83x36mm(2pcs/OPTIMA)
ブロックタイヤ50x83x36mm(2入/オプティマ)

UTH002 GR / WT / Y

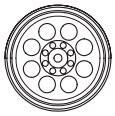


8D Rear Wheel 50mm
8D リヤホイール

GR Green
WT White
Y Yellow

OTH245 BK / SCB / Y

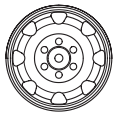
BK Black
SCB Satin
Y Yellow



8Hole Wheel 50mm(2pcs/OPTIMA)
8穴ホイール50mm (2入/オプティマ)

OTH246 W / Y

W White
Y Yellow



8SP Wheel 50mm (2pcs/OPTIMA MID)
8SP ホイール50mm(2入/オプティマミッド)

OTW131

x2pcs

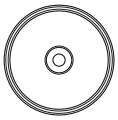


Mold Inner Sponge (50mm/Hard/OPTIMA)
モールドインナースポンジ(50mm/ハード/オプティマ)

2.2 inch Tires / Wheels

OTH247 W / Y

For 2.2 Front Tire x2pcs

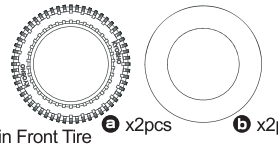


2.2in Dish Front Wheel
2.2インチ ディッシュ フロント ホイール

W White
Y Yellow

FAT201 SB

For 2.2 Front Tire



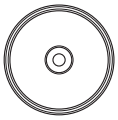
ⓐ x2pcs ⓑ x2pcs

2.2in Front Tire
2.2インチ フロントタイヤ

SB Soft

OTH248 W / Y

For 2.2 Rear Tire x2pcs

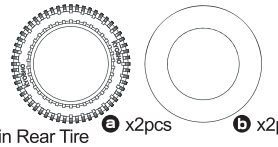


2.2in Dish Rear Wheel
2.2インチ ディッシュ リヤ ホイール

W White
Y Yellow

FAT202 SB

For 2.2 Rear Tire



ⓐ x2pcs ⓑ x2pcs

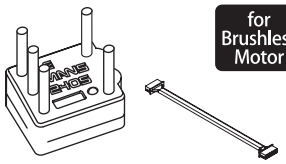
2.2in Rear Tire
2.2インチ リヤタイヤ

SB Soft

Blushless Motor

37051B

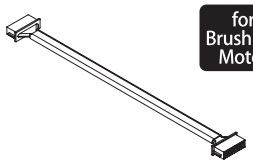
for Brushless Motor



LE MANS 240S ESC(60A/MAX 13.5T)
ル・マン 240S ESC(60A/MAX 13.5ターン)

R246-8584

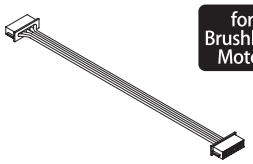
for Brushless Motor



Silicone Sensor Cable 210mm
シリコンセンサーケーブル 210mm

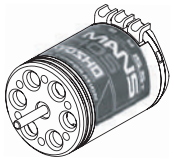
82262-200

for Brushless Motor



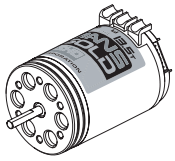
Racing Sensor Cable 200mm
レーシングセンサーケーブル 200mm

37032



LE MANS 240S Brushless Motor (15.5T)
ル・マン 240S ブラシレスモーター 15.5T

37034



LE MANS 240 GOLD Brushless Motor 13.5T
ル・マン 240 ゴールド ブラシレスモーター 13.5T

Blushled Motor

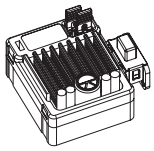
70703



540Class G-Series Motor G2X(Single 20)
540クラス Gシリーズモーター G2X(Single 20)

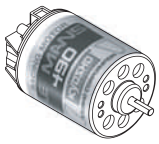
82245

for Brushled Motor

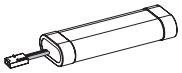


60A Brushed ESC KSH KA060-91W
KA060-91W ブラシモーター用防水ESC 60A

37021



Le Mans MOTOR (Brushed/30Turn)
Le Mans モーター（ブラシ・30ターン）



バッテリー　BATTERY

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
71322	SPEED HOUSE 7.2V 22HV Ni-MHバッテリー SPEED HOUSE 7.2V 22HV Ni-MH Battery	高出力タイプ Ni-MHバッテリー High power type Ni-MH battery

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
71324	SPEED HOUSE 7.2V 36HV Ni-MHバッテリー SPEED HOUSE 7.2V 36HV Ni-MH Battery	大容量、高出力タイプ Ni-MHバッテリー High capacity and high power type Ni-MH battery
GAB 4202	Gens ace LiPo 4000 ストレートパック(60C/7.4V) GA-B-60C-4000-2S1P-HardCase-8	リポバッテリー 高出力タイプバッテリー Li-Po Battery and high power type battery



ケミカル・オイル　CHEMICAL • OIL

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
96162	リングギヤグリス(3g) Ring Gear Grease (3g)	フッ素樹脂特殊グリス、ギヤの磨耗を減少 Fluorine special grease. Reduces wearing of gear
96508	HG ジョイントグリス HG Joint Grease	ジョイント部用グリス、金属パーツの干渉部に使用 磨耗を抑える Grease for joint part. Use into metal joint parts. Reduces the wear

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
96501	デフギヤグリス #1000 Diff. Gear Grease #1000	
96502	デフギヤグリス #3000 Diff. Gear Grease #3000	
96503	デフギヤグリス #5000 Diff. Gear Grease #5000	
96502	デフギヤグリス #15000 Diff. Gear Grease #15000	
96505	デフギヤグリス #30000 Diff. Gear Grease #30000	

シリコンオイル　SILICONE OIL

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
SIL 0200-3	シリコンオイル#200(80cc) Silicone Oil #200 (80cc)	ダンパー用 For shocks
SIL 0300-8	シリコンオイル#300(80cc) Silicone Oil #300 (80cc)	
SIL 0350-8	シリコンオイル#350(80cc) Silicone Oil #350 (80cc)	
SIL 0400-8	シリコンオイル#400(80cc) Silicone Oil #400 (80cc)	
SIL 0450-8	シリコンオイル#450(80cc) Silicone Oil #450 (80cc)	
SIL 0500-8	シリコンオイル#500(80cc) Silicone Oil #500 (80cc)	
SIL 0550-8	シリコンオイル#550(80cc) Silicone Oil #550 (80cc)	
SIL 0600-8	シリコンオイル#600(80cc) Silicone Oil #600 (80cc)	
SIL 0650-8	シリコンオイル#650(80cc) Silicone Oil #650 (80cc)	
SIL 0700-8	シリコンオイル#700(80cc) Silicone Oil #700 (80cc)	
SIL 0750-8	シリコンオイル#750(80cc) Silicone Oil #750 (80cc)	
SIL 0800-8	シリコンオイル#800(80cc) Silicone Oil #800 (80cc)	
SIL 0850-8	シリコンオイル#850(80cc) Silicone Oil #850 (80cc)	

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
SIL 2000B	シリコンオイル#2000(40cc) Silicone Oil #2000 (40cc)	デフ用 For diffs
SIL 3000B	シリコンオイル#3000(40cc) Silicone Oil #3000 (40cc)	
SIL 4000B	シリコンオイル#4000(40cc) Silicone Oil #4000 (40cc)	
SIL 5000B	シリコンオイル#5000(40cc) Silicone Oil #5000 (40cc)	
SIL 6000B	シリコンオイル#6000(40cc) Silicone Oil #6000 (40cc)	
SIL 7000B	シリコンオイル#7000(40cc) Silicone Oil #7000 (40cc)	
SIL 8000B	シリコンオイル#8000(40cc) Silicone Oil #8000 (40cc)	
SIL 9000B	シリコンオイル#9000(40cc) Silicone Oil #9000 (40cc)	
SIL 10000B	シリコンオイル#10000(40cc) Silicone Oil #10000 (40cc)	
SIL 15000B	シリコンオイル#15000(40cc) Silicone Oil #15000 (40cc)	
SIL 20000B	シリコンオイル#20000(40cc) Silicone Oil #20000 (40cc)	
SIL 30000B	シリコンオイル#30000(40cc) Silicone Oil #30000 (40cc)	
SIL 40000B	シリコンオイル#40000(40cc) Silicone Oil #40000 (40cc)	

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
SIL 50000B	シリコンオイル#50000(40cc) Silicone Oil #50000 (40cc)	デフ用 For diffs
SIL 60000B	シリコンオイル#60000(40cc) Silicone Oil #60000 (40cc)	
SIL 100000B	シリコンオイル#100000(40cc) Silicone Oil #100000 (40cc)	
SIL 200000B	シリコンオイル#200000(40cc) Silicone Oil #200000 (40cc)	
SIL 300000B	シリコンオイル#300000(40cc) Silicone Oil #300000 (40cc)	
SIL 500000B	シリコンオイル#500000(40cc) Silicone Oil #500000 (40cc)	
SIL 1000000B	シリコンオイル#1000000(40cc) Silicone Oil #1000000 (40cc)	

アクセサリー　ACCESSORY

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
36218	ダンパーピットスタンド(マグネット付) Shock Absorber Pits Holder W/ Magnet	ダンパーの作業時に最適なスタンド Suitable Stand for shock maintenance
36231	SPナイフエッジリーマー SP Knife Edge Reamer	ボディのマウント用穴開けに便利 Tool for making holes on bodies.
GAC0100D	Gens ace LiPoバッテリープロテクター (2-6セル/充電用) Gens ace LiPo Battery Protector (2-6cell/for Charging)	充電時のLiPoバッテリーを守るプロテクター Protector that protects the LiPo battery when charging

品番 No.	パーツ名 Parts Names	内容 Description
GAC0101	Gens ace LiPoバッテリーセーフバッグ (BOXタイプ) Gens ace LiPo Battery Safe Bag (BOX type)	充電時、保管時に便利な保護バッグ Protective bag that is convenient for charging and storage
72002B	SPEED HOUSE C-02B ACピークチャージャー SPEED HOUSE C-02B AC PEAK CHARGER	出力1AのNi-MH用充電器 1A Output Ni-MH Charger
80907	KYOSHO SPEED HOUSE マルチバッテリーチェッカー KYOSHO SPEED HOUSE MULTI BATTERY CHECKER	バッテリーのコンディションを簡単計測 Easy measurement of battery condition

MEMO

"Kyosho Direct-Mail-Parts-Order-System" is available only for Japanese market.

京商スペアパーツ・オプションパーツの購入方法



※これらの購入方法は日本国内に限らせていただきます

●部品をこわしたり、なくしてしまった場合でもスペアパーツやオプションパーツを購入し、元どおりに直す事ができます。
●パーツはお店で直接購入していただくか、お店に行けない場合は、京商オンラインショップで購入することができます。

※お支払い方法により発送手数料が異なります。京商WEBサイトにてご確認ください。
※お届け予定日数は夏・冬期休業または交通事情等運送上の理由により、遅れる場合がございますのであらかじめご了承ください。

1.まずはお店でお求めください。



まずは、お近くのお店か、この商品をお買い求めいただいたお店にご来店ください。ご希望のパーツの在庫があれば即購入できます。その際に組立/取扱説明書をお持ちになると購入がスムーズになります。

お店で在庫切れの場合でも京商の『オンラインパーツ直送便』※ でお店から京商へ申し込めます

お店でご希望のパーツがたまたま品切れだった場合でも、京商の『オンラインパーツ直送便』※を利用すればその場で注文できます。『オンラインパーツ直送便』は、ご希望のパーツの品番や数量等を直接お店にご注文してください。在庫確認後代金をお支払いいただければ結構です。お客様のご自宅か、お店にお届けします。
※一部取扱っていないお店もございます。



オンライン
パーツ直送便
取扱店はこの
ステッカーが
目印です。

A: 取扱説明書で必要なパーツの品番と数量を確認する。



B: お店で必要なパーツを注文し代金を支払う。



C: ご注文から約３～4 日でお客様のご自宅か、お店にお届けします。



2.お店に行けない場合は 京商オンラインショップで購入できます。

京商オンラインショップで購入する。



https://rc.kyosho.com

スペアパーツや、オプションパーツ、アクセサリー等写真を見て購入することができます。

京商株式会社
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3050 厚木アクストメインタワー7F
●お問い合せはユーザー相談室まで
電話 046-229-4115 受付時間：月～金曜（祝祭日を除く）13:00～18:00

The service mentioned below is available only for Japanese market.

組立や、操作上で不明な点のお問い合せ方法

これらのサービスは日本国内に限らせて頂きます



組立てたり、操作してみて上手くいかない点などございましたら、ご購入いただいた販売店または、京商ユーザー相談室へお問い合せください。
京商ユーザー相談室へお問い合せの際は、お電話いただくか、下記のお問い合せ用紙に必要事項をご記入のうえ、ファックスまたは郵便でお送りください。

京商へのお問い合せ先 →「京商 ユーザー相談室」

京商にお問い合せの際は、「京商ユーザー相談室」にご連絡ください。
お問い合せの際は、お手元に商品や組立／取扱説明書をご用意のうえ、組立／取扱説明書のページ数, 行程番号, 部品番号(キーNo.)を用いるなど、なるべく具体的にお知らせください。

電話でのお問い合せは： 046-229-4115

電話でのお問い合せは、月曜～金曜(祝祭日を除く)13:00～18:00。

FA Xでのお 問い合せは： 046-229-4032

FA Xでは、24時間 お問い合せの受付をして居ります。回答は、翌営業日以降となる場合があります。営業日:月曜～金曜(祝祭日を除く)

郵便でのお問い合せは： 〒243-0021 神奈川県 厚木市 岡田3050 厚木 アクストメインタワー7F
京商株式会社 ユーザー相談室宛

キリトリ線

お問い合せ用紙

お問い合せ用紙は、FA Xまたは郵便でお送りください。回答方法は、京商で検討のうえ考慮させて頂きます。
郵送の場合は、お問い合せ用紙のコピーを保管してください。

品番	**No.30620**	商品名	OPTIMA PRO
ご購入店	店名 都道府県 (電話 – –)	ご購入年月日	年 月 日
ご使用プロポ	メーカー名 商品名	ご使用の モーター エンジン	
ご氏名	フリガナ	R/C歴	約 年
ご自宅住所	〒――― ――― 都道府県		
ご自宅の連絡先	**電話** ( )	**FAX** ( )	
平日の昼間に可能な連絡先	**電話** ( )	**FAX** ( )	
月曜～金曜(祝祭日を除く)13:00～18:00 で電話連絡可能な時間帯 : 頃		受付No.(京商記入欄)	

お問い合せご記入欄：組立／取扱説明書のページ数や部品番号(キーNo.)を用いるなど、なるべく具体的にご記入ください。

※京商株式会社では、お客様の個人情報の保護に力を入れております。お客様よりの、注文及びお問い合せを通じて知りえたお客様の個人情報につきましては、(1)～(3)の場合を除き無断で第三者に提供したり開示するようなことはありません。 (1)お客様の事前の承諾を受けた場合。(2)法律に基づき開示請求を受けた場合。(3)サ ービスの提供のため当社の委託先に開示する場合。

KYOSHO®
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

京商株式会社

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3050 厚木アクストメインタワー7F
●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115
お問い合せは：月曜～金曜(祝祭日を除く)13：00～18：00

66622407-1 PRINTED IN TAIWAN

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にR/Cを楽しみましょう。

WWW.KYOSHO.COM