



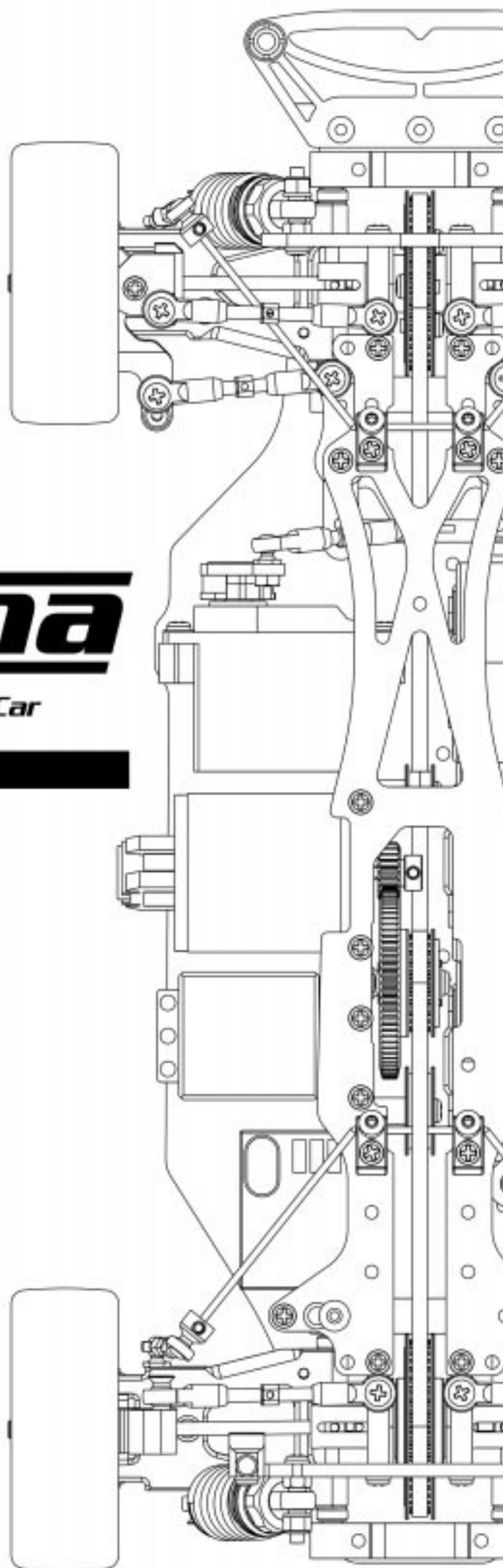
SV-10 **Sigma**

Exciting Performance Touring Car

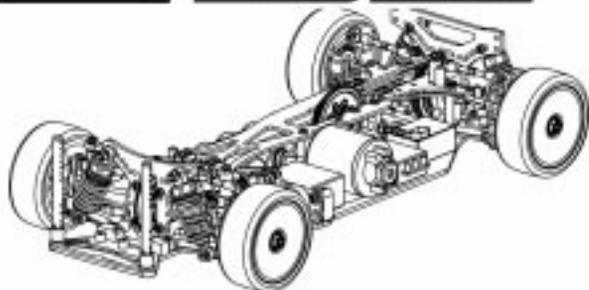
OPERATION MANUAL

1/10th SCALE

190mm Width, Belt Drive 4WD



SV-10 Sigma



製品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。
 説明書中の部品の価格は巻末の価格リストをご参照ください。
 Specifications are subject to change without notice.
 All prices of items in this manual are on back pages.

安全に楽しむための注意事項 SAFETY PRECAUTIONS

- ・ 組立に不慣れな方は模型を良く知っている人にアドバイスを受け、確実に組み立ててください。
- ・ 走行の際は道路や人の多い所を避け、周囲の安全を確認し、責任を持ってお楽しみください。
- ・ 走行後のモーターやアンプは熱くなっていますので十分に気を付けてください。
- ・ First time builders should seek advice from experienced builders when assembling this.
- ・ Please follow all safety precautions before operating this model.
- ・ Be careful! Motor and speed control can get extremely heat after operating.

説明書に出てくるマーク

Mark for direction



接着剤を使います。
Apply cement.



絵を見て確認してください。
Check the diagram.



実物大で書いてあります。
Shown actual size.



セッティングの章を参考にして下さい。
Refer to the setup recommendations.

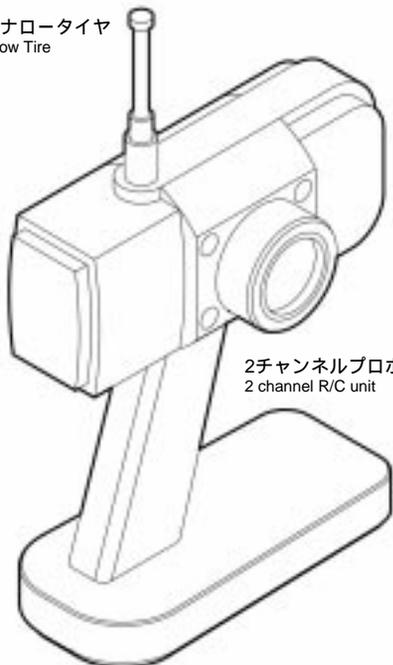
キットの他にそろえる物

Required for operation

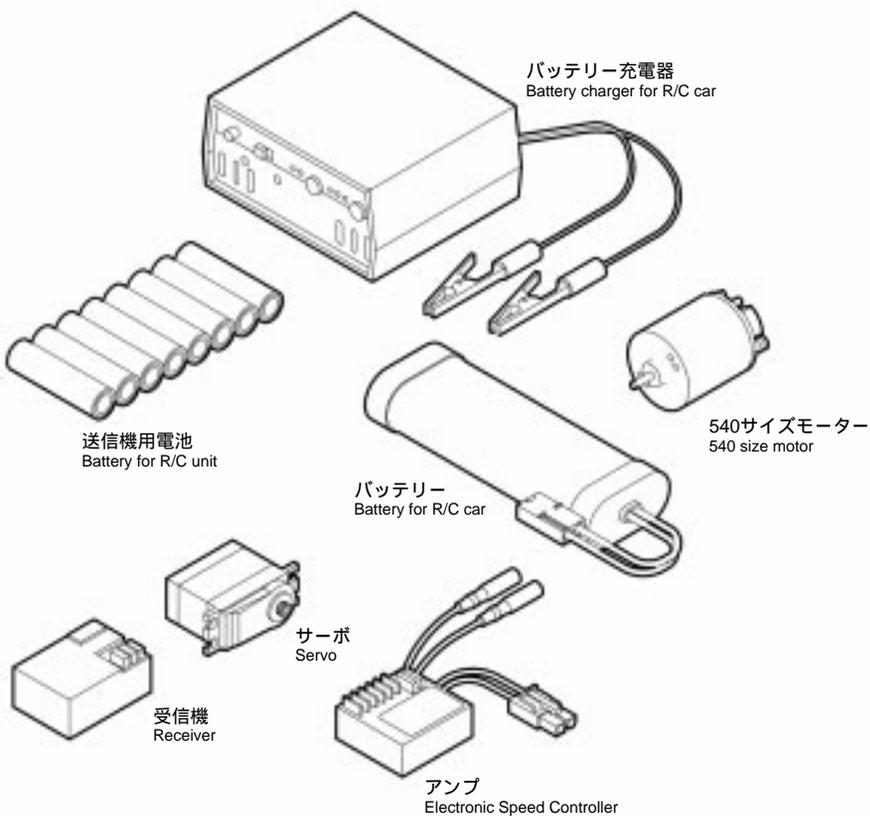
190mmサイズボディ
190mm Size Body

48ピッチピニオンギヤ
48 Pitch Pinion Gear

ミディアムナロータイヤ
Medium Narrow Tire



2チャンネルプロポ
2 channel R/C unit



バッテリー充電器
Battery charger for R/C car

送信機用電池
Battery for R/C unit

540サイズモーター
540 size motor

バッテリー
Battery for R/C car

受信機
Receiver

サーボ
Servo

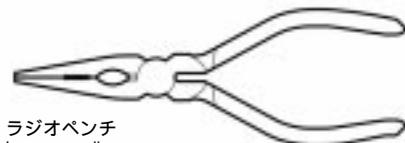
アンプ
Electronic Speed Controller

組立に必要な物

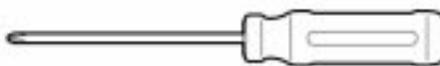
Tools required



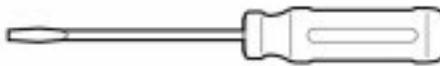
ニッパー
Side cutters



ラジオベンチ
Long nose pliers



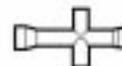
+ドライバー
Philips Screwdriver



-ドライバー
Flat Screwdriver



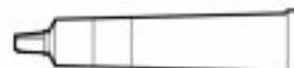
カッター
Modeling knife



ホビーレンチ
Hobby Wrench



ネジロック剤
Rock Cement

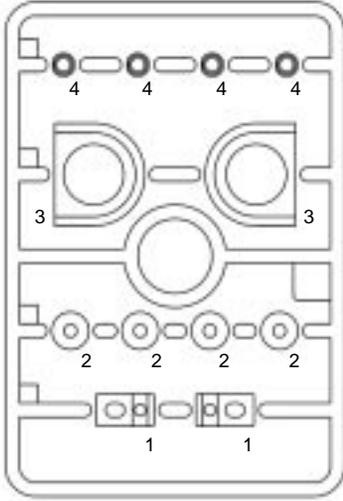


ゴム系接着剤
Contact Cement

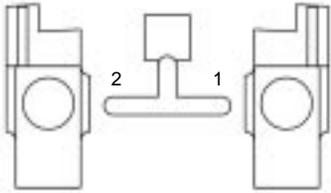
プラパーツ

Plastic Parts

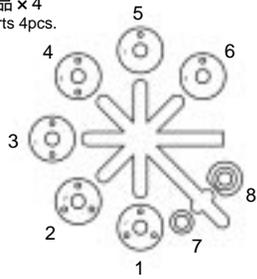
B部品 × 2
B parts 2pcs.



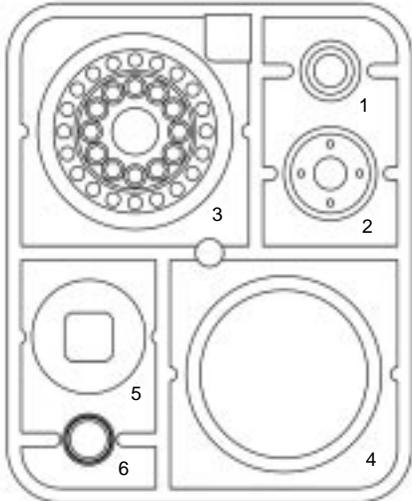
D部品 × 1
D parts 1pcs.



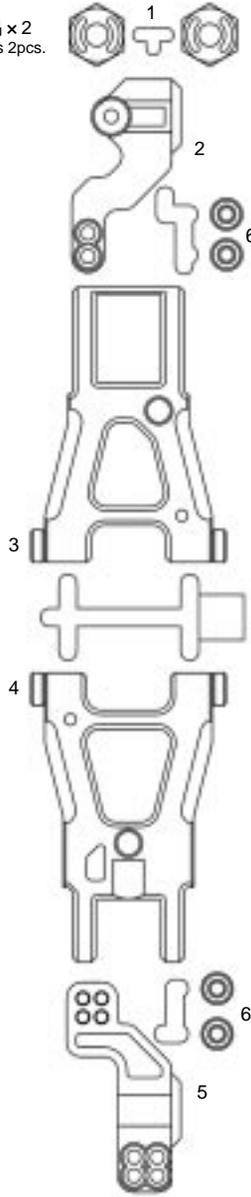
J部品 × 4
J parts 4pcs.



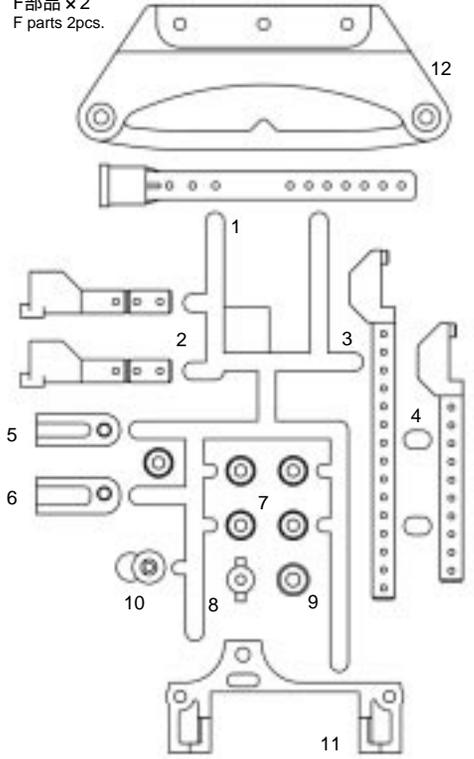
N部品 × 2
N parts 2pcs.



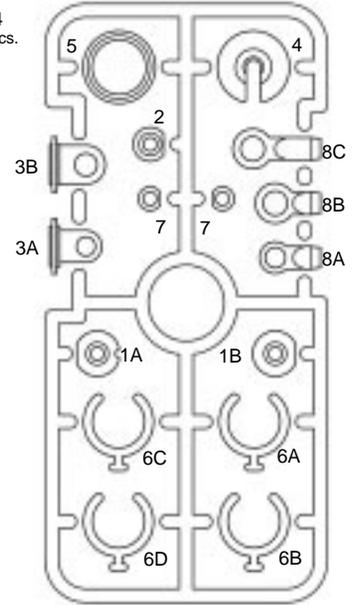
C部品 × 2
C parts 2pcs.



F部品 × 2
F parts 2pcs.



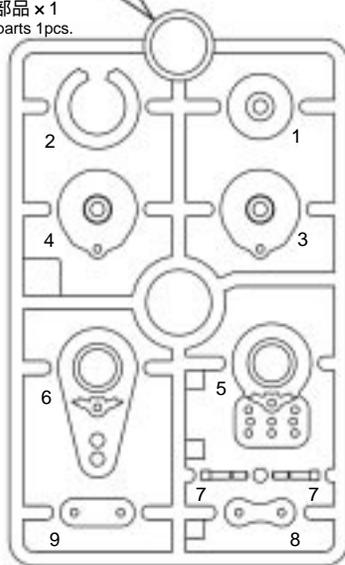
I部品 × 4
I parts 4pcs.



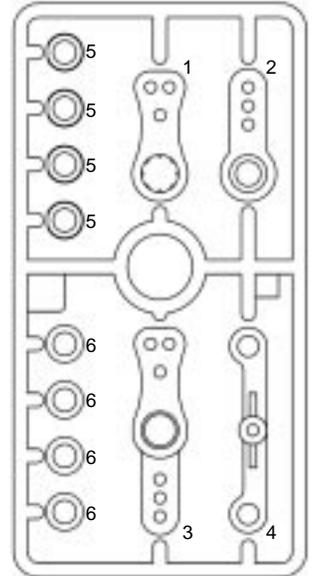
この部品はサーボセイバーを組み立てる際に使用する治具です。ランナーから切り取り、バリをきれいに取り除いて使用してください。大切な部品ですのでなくさないようにしましょう。

This is important part to assemble servo saver with this part.

P部品 × 1
P parts 1pcs.

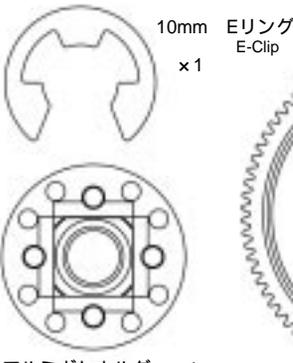


Q部品 × 1
Q parts 1pcs.



3

- 3 × 6mm ナベビス × 2
Screw
- 3 × 8mm ナベビス × 1
Screw
- 3mm ワッシャ × 1
Washer
- 5 × 8mm ベアリング × 2
Ball Bearing
- スパークシャフト × 1
Spur Shaft

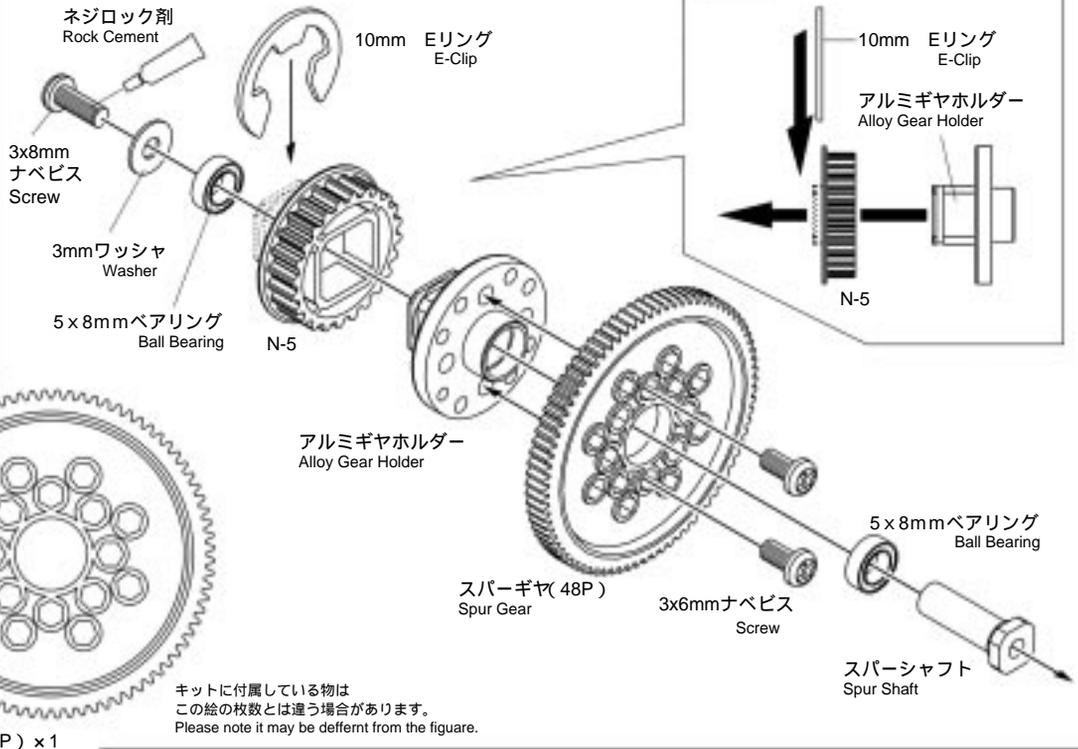


アルミギヤホルダー × 1
Alloy Gear Holder

スパークギヤ (48P) × 1
Spur Gear

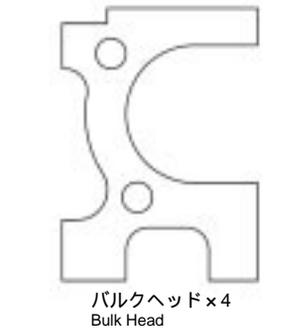
3 スパークギヤの組立

Assemble Spur Gear

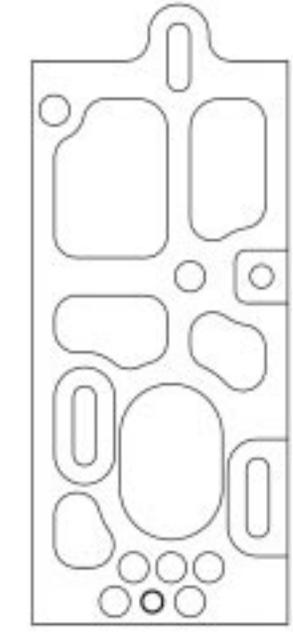


4

- 3 × 8mm サラビス × 11
F/H Screw



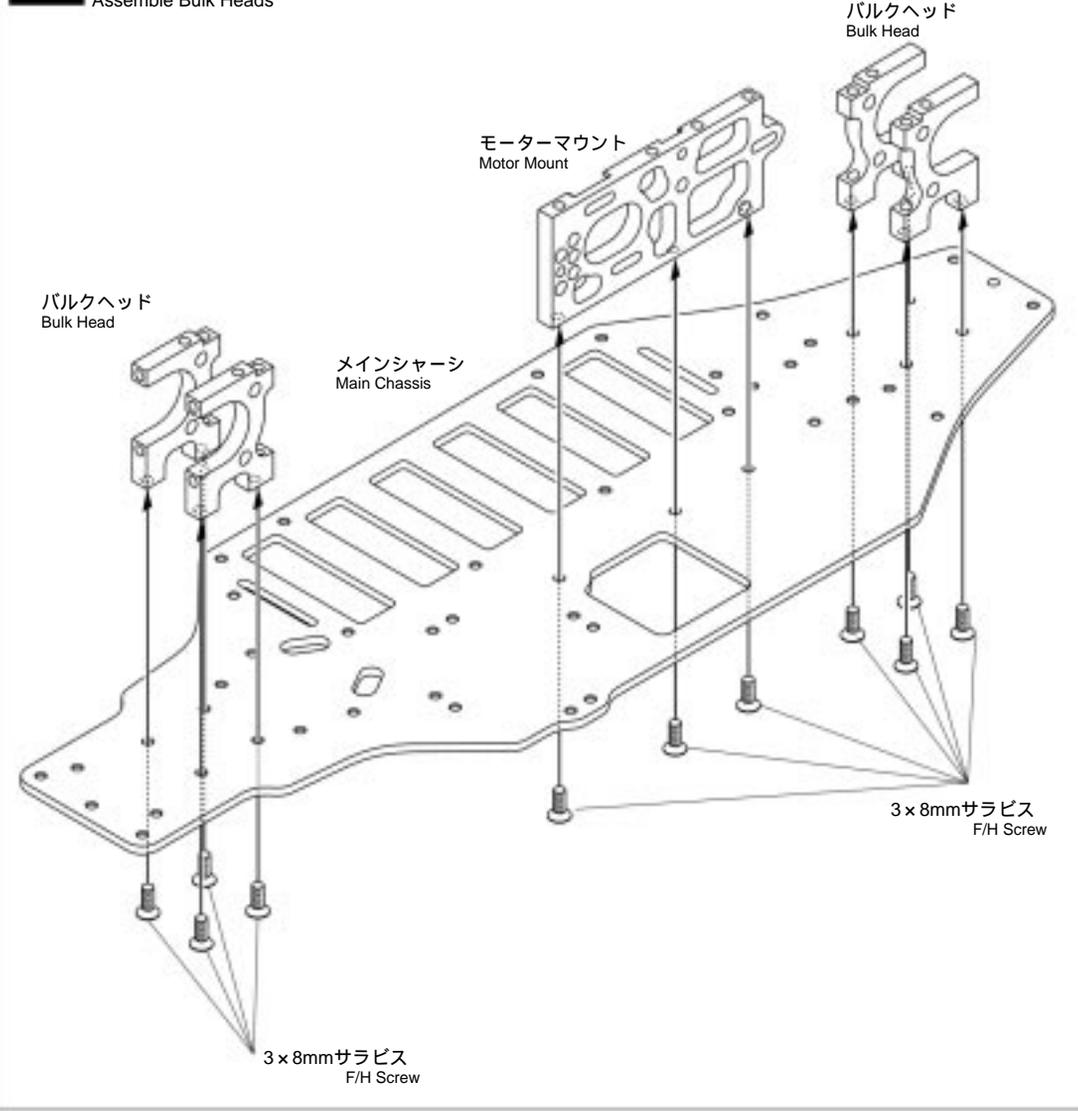
バルクヘッド × 4
Bulk Head



モーターマウント × 1
Motor Mount

4 モーターマウント、バルクヘッドの組立

Assemble Bulk Heads



5

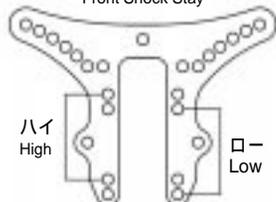
- 3 x 8mm ナベビス x 4
Screw
- 3 x 18mm ナベビス x 2
Screw
- 3mm ナット x 2
Nut
- 10 x 15mm
ベアリング x 2
Ball Bearing

TIPS

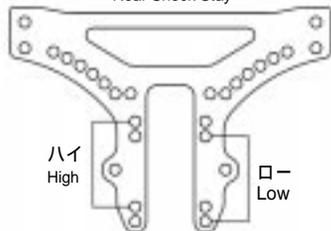
ダンパーステーは上下二箇所取り付け位置が選べるようになっていました。標準では上側の穴を使用して取り付けたいますが、もっと車高を下げたい場合などは下側の穴を利用して取り付けてください。

You can choose two position about shock stay. Normally choose upper hole, choose under hole according to ride height.

フロントダンパーステー
Front Shock Stay



リアダンパーステー
Rear Shock Stay



6

- 3 x 8mm ナベビス x 4
Screw
- 3 x 18mm ナベビス x 2
Screw
- 3mm ナット x 2
Nut
- 10 x 15mm
ベアリング x 2
Ball Bearing

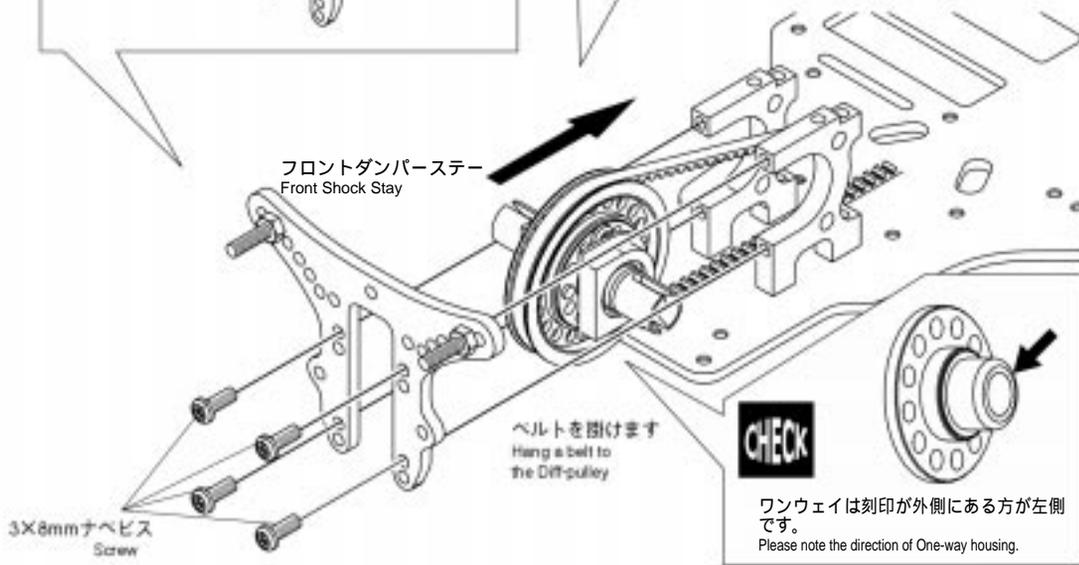
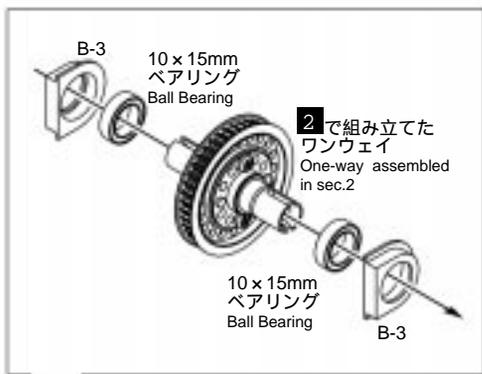
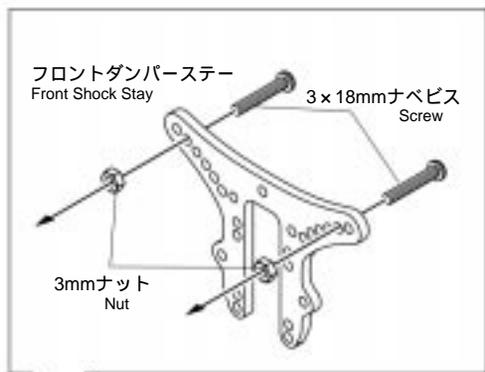
OPTION PARTS

B-30 カーボンスパーギヤサポート
Carbon spur gear support



5 フロントワンウェイの取付

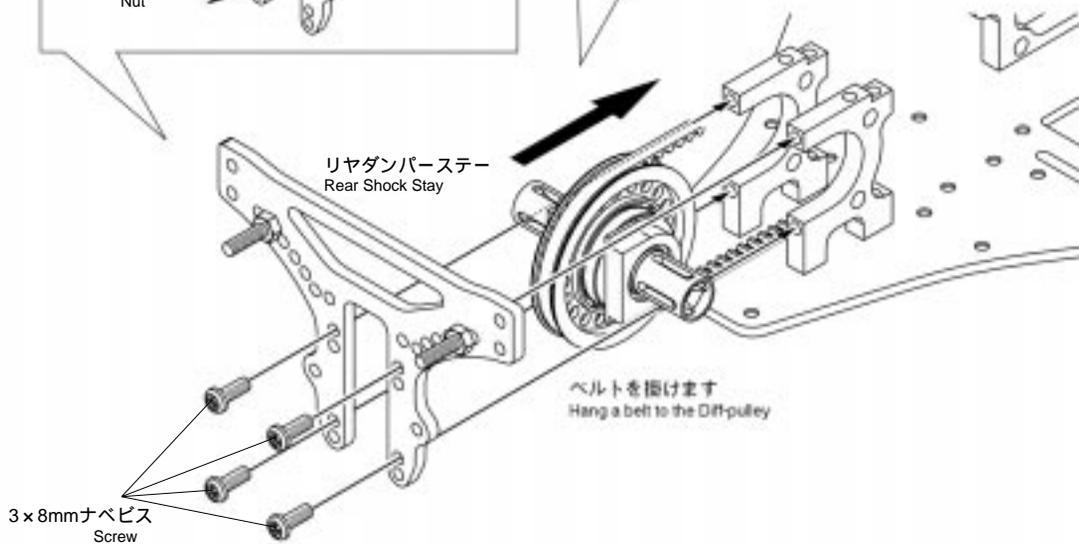
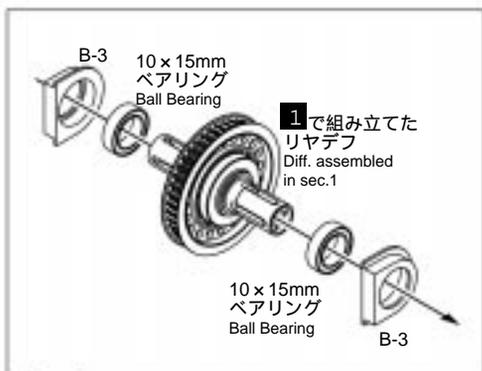
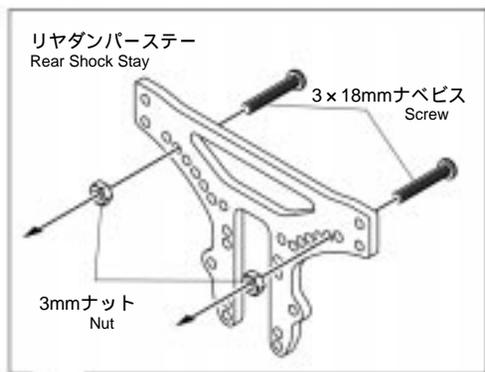
Install Front One-way



CHECK
ワンウェイは刻印が外側にある方が左側です。
Please note the direction of One-way housing.

6 リヤデフの取付

Install Rear Diff Pulley

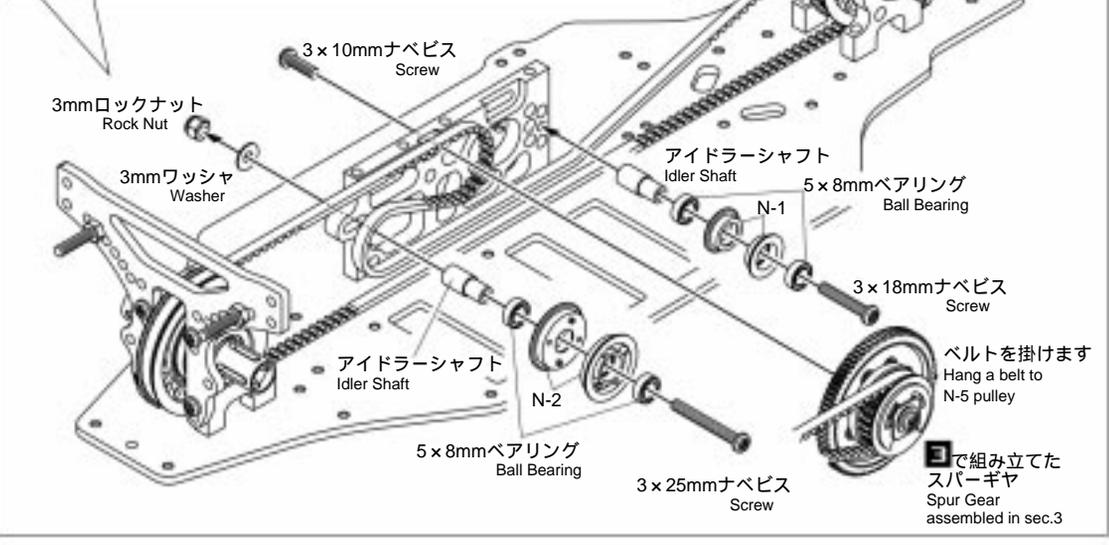


7

-  3×10mmナベビス×1
Screw
-  3×18mmナベビス×1
Screw
-  3×25mmナベビス×1
Screw
-  3mmロックナット×1
Rock Nut
-  3mmワッシャ×1
Washer
-  5×8mmベアリング×4
Ball Bearing
-  アイドラーシャフト×2
Idler Shaft

7 スパーギヤの取付
Install Spur Gear

N2 プーリーを前後させてベルトのテンションを調節します。あまり張りすぎず、ベルトが歯飛びしないギリギリの緩さになるように走行させて調節するようにしてください。
You can adjust tension of belt in proportion to move N2 pulley.

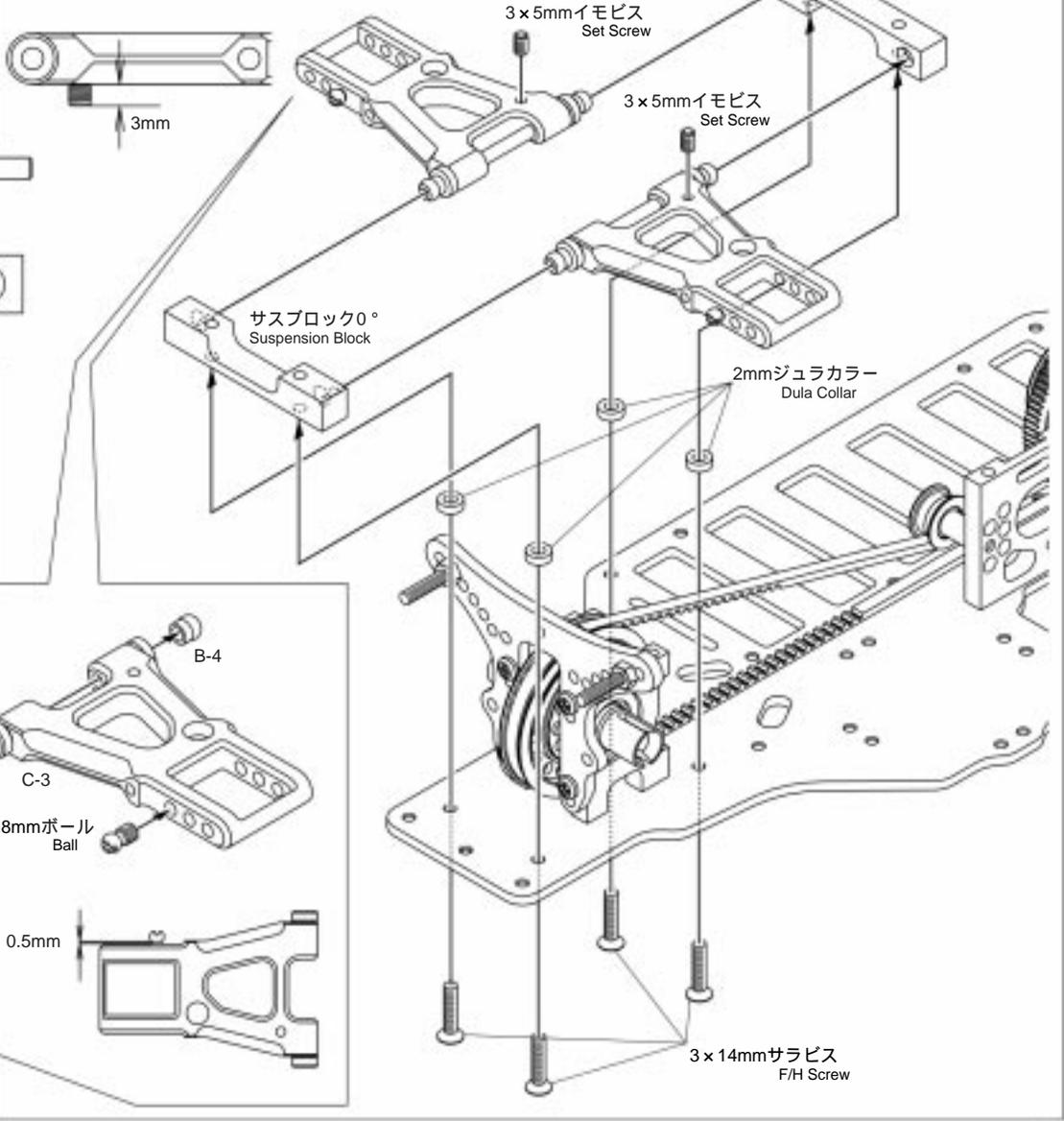


6で組み立てたスパーギヤ assembled in sec.3

8

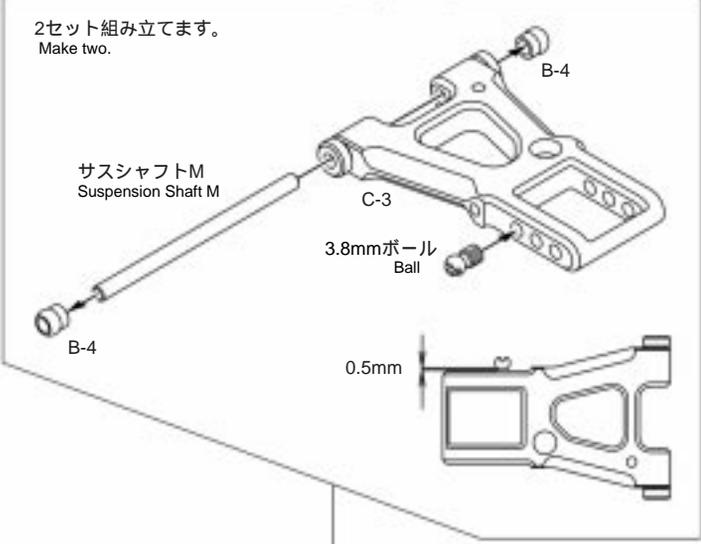
-  3×14mmサラビス×4
F/H Screw
-  3.8mmボール×2
Ball
-  3x5mmイモビス×2
Set Screw
-  2mmジュラカラー×4
Dula Collar
-  サスシャフトM×2
Suspension Shaft M
-  サスブロック0°×2
Suspension Block

8 フロントサスアームの取付
Install Front Suspension Arms



OPTION PARTS

SY-61 トーインサスブロックセット
(+0.5°、-1.0° 各1個入)
Toe-in sus. block sets
(+0.5, -1.0 deg)

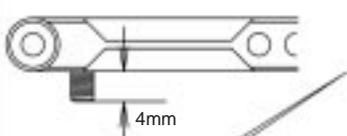



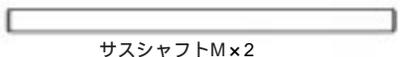
9

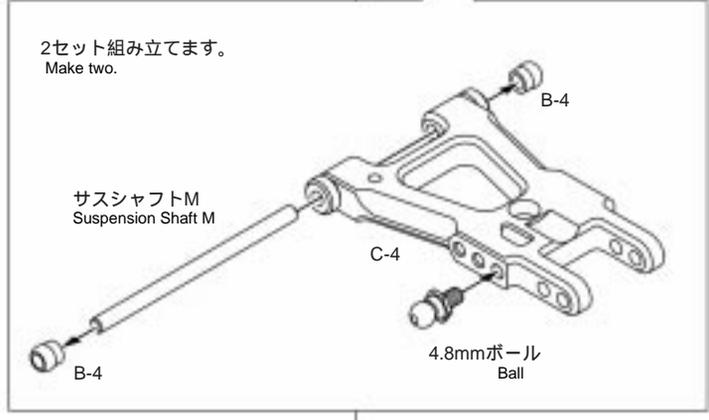
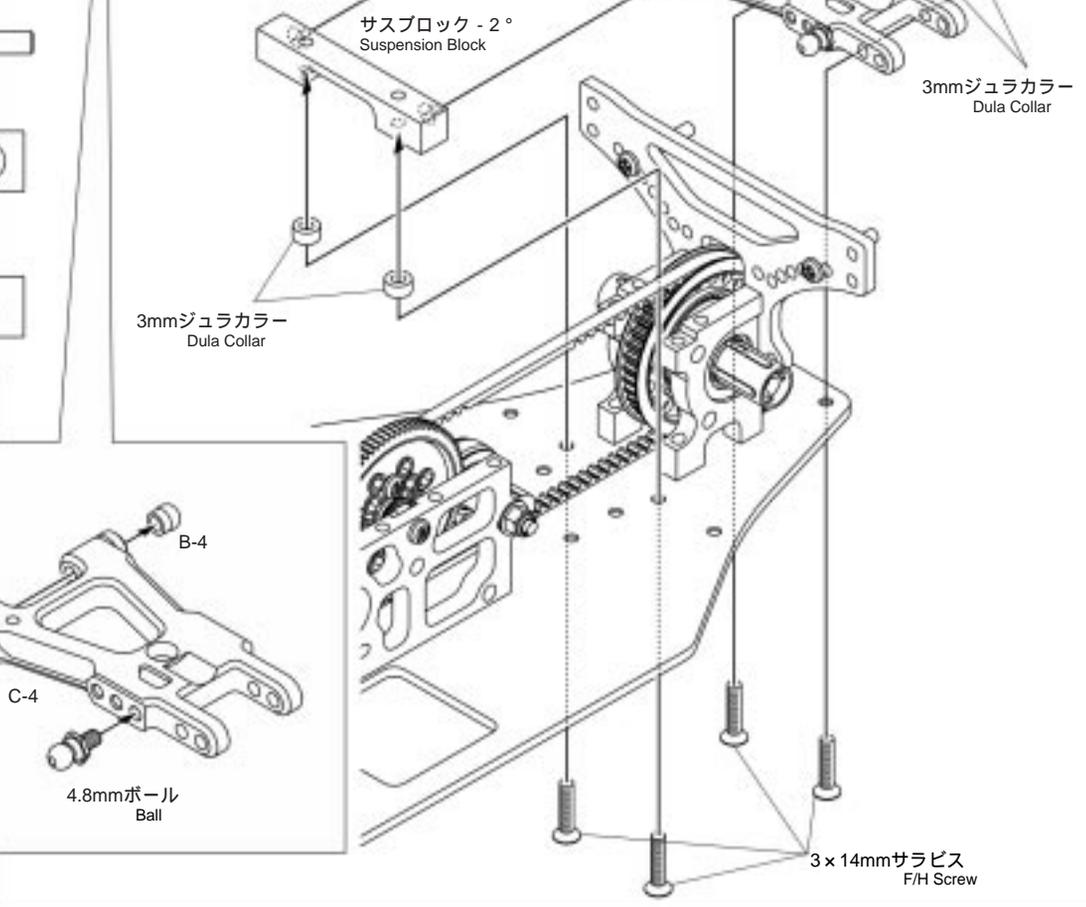
9 リヤサスアームの取付

Install Rear Suspension Arms

-  3 x 14mm サラビス x 4
F/H Screw
-  3 x 5mm イモビス x 2
Set Screw
-  4.8mm ボール x 2
Ball
-  3mm ジュラカラー x 4
Dula Collar



-  サスシャフトM x 2
Suspension Shaft M
-  サスブロック0° x 1
Suspension Block
-  サスブロック - 2° x 1
Suspension Block

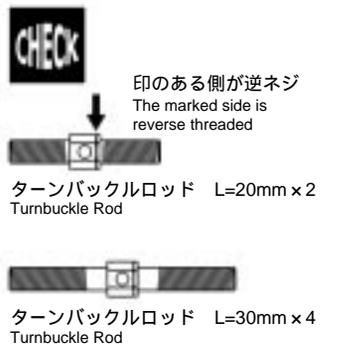
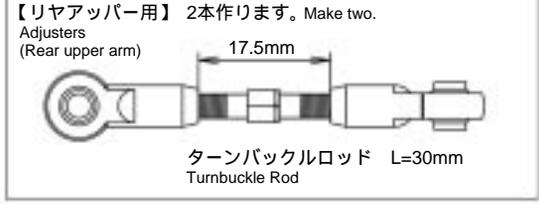
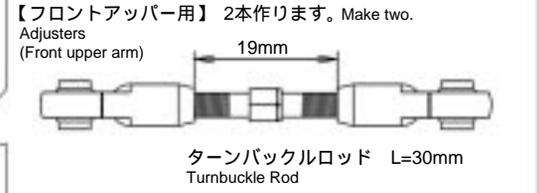
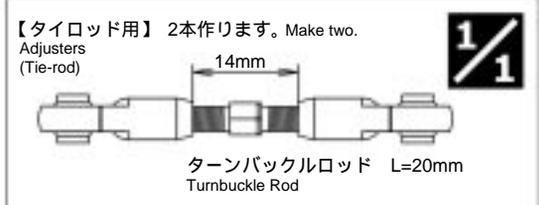
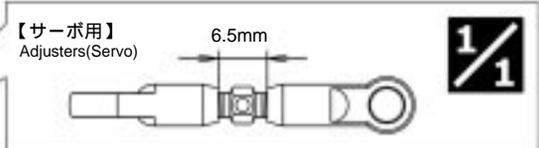
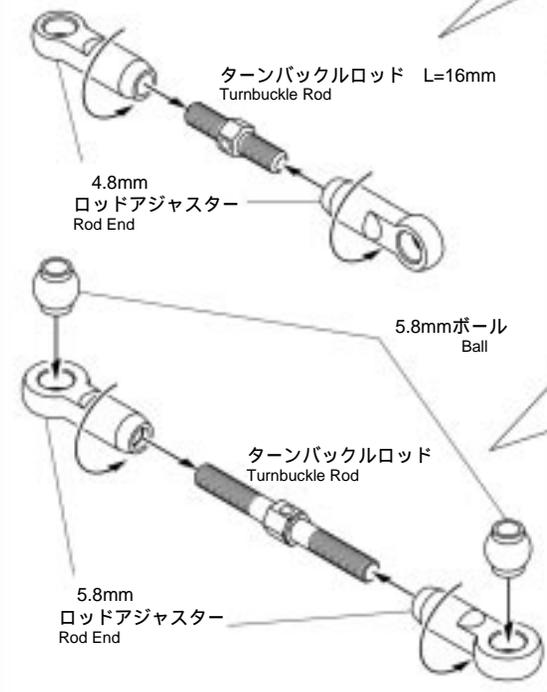


10

10 アジャスターの組立

Assemble Adjusters

-  4.8mm
ロッドアジャスター
Rod End
x 2
-  5.8mm
ロッドアジャスター
Rod End
x 12
-  5.8mm ボール x 12
Ball
-  ターンバックルロッド L=16mm x 1
Turnbuckle Rod

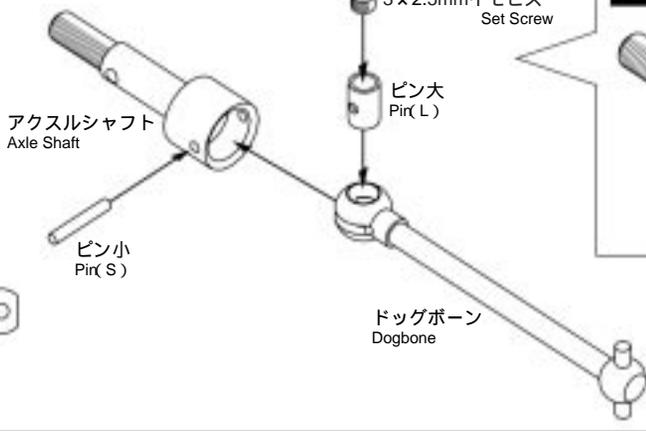


11

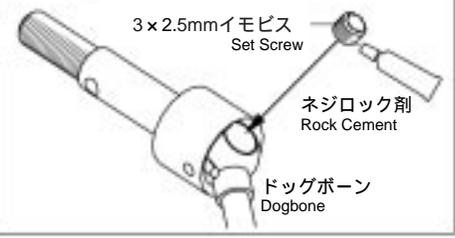
-  3 x 2.5mm イモビス x 4
Set Screw
-  ピン小 x 4
Pin (S)
-  ピン大 x 4
Pin (L)
-  アクスルシャフト x 4
Axle Shaft
-  ドッグボーン x 4
Dogbone

11 CVユニバーサルの組立

Assemble CV Universal Joint
4本作ります。Make Four.



3 x 2.5mm イモビスは、ドッグボーンを傾けて取り付けます。
Assemble CV universal joint with 3 x 2.5mm set screw after leaning dogbone against axle shaft.



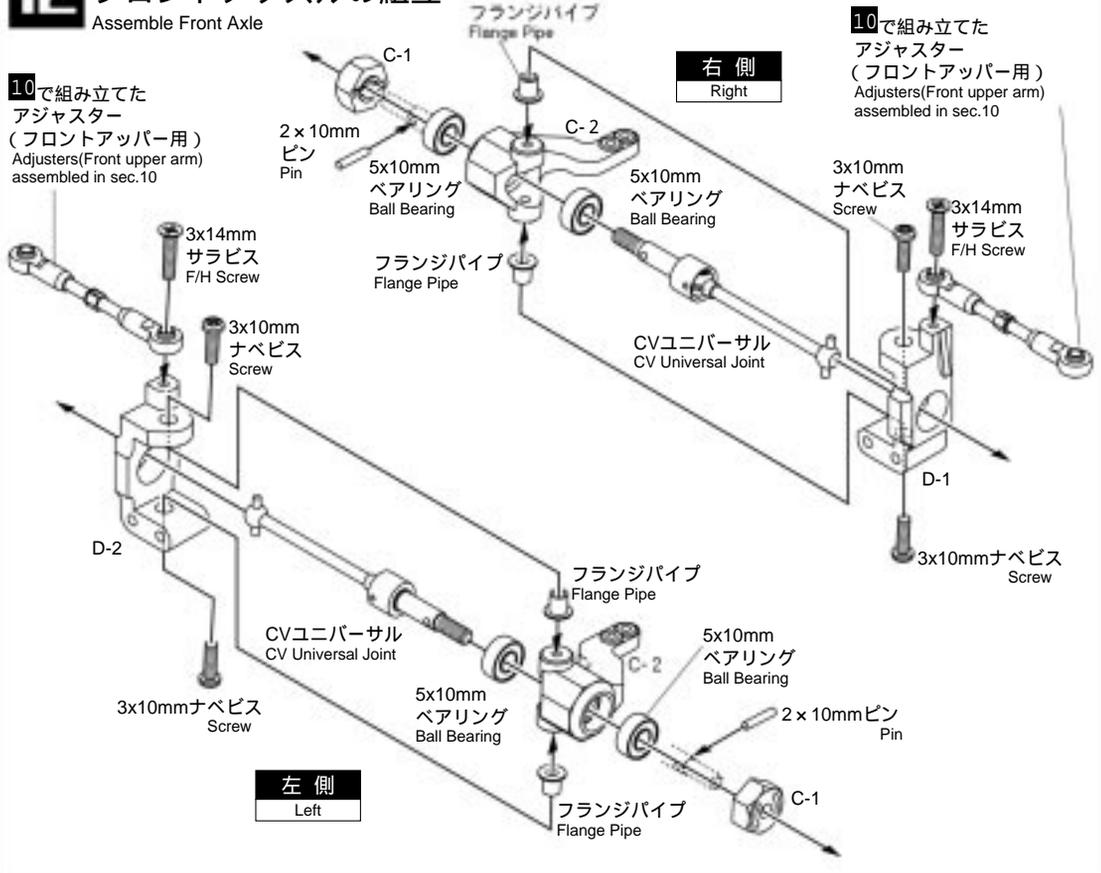
12

-  3 x 10mm ナベビス x 4
Screw
-  3 x 14mm サラビス x 2
F/H Screw
-  2 x 10mm ピン x 2
Pin
-  フランジパイプ x 4
Flange Pipe
-  5 x 10mm ベアリング x 4
Ball Bearing

12 フロントアクスルの組立

Assemble Front Axle

10で組み立てた
アジャスター
(フロントアッパー用)
Adjusters(Front upper arm)
assembled in sec.10



10で組み立てた
アジャスター
(フロントアッパー用)
Adjusters(Front upper arm)
assembled in sec.10

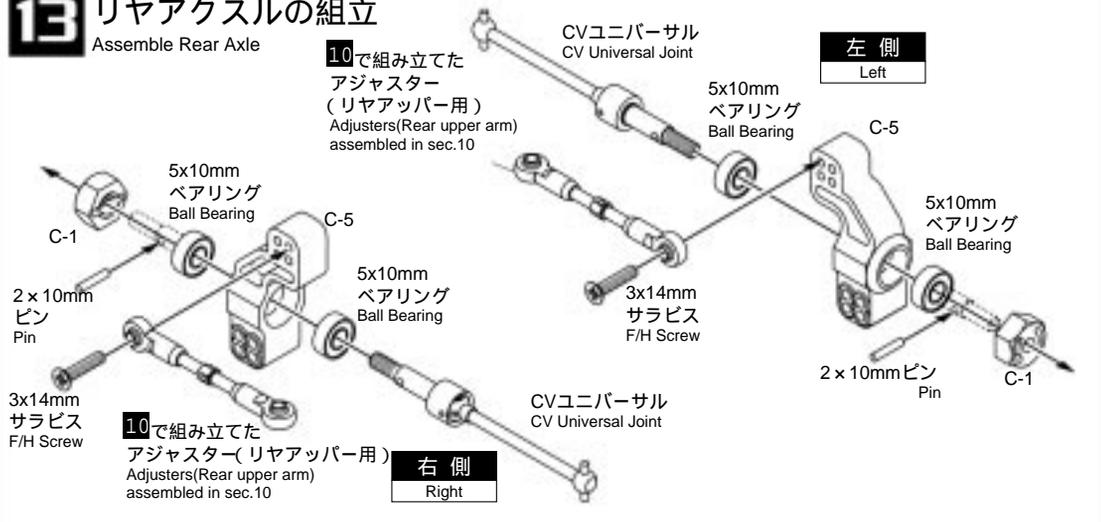
13

-  3 x 14mm サラビス x 2
F/H Screw
-  2 x 10mm ピン x 2
Pin
-  5 x 10mm ベアリング x 4
Ball Bearing

13 リヤアクスルの組立

Assemble Rear Axle

10で組み立てた
アジャスター
(リヤアッパー用)
Adjusters(Rear upper arm)
assembled in sec.10



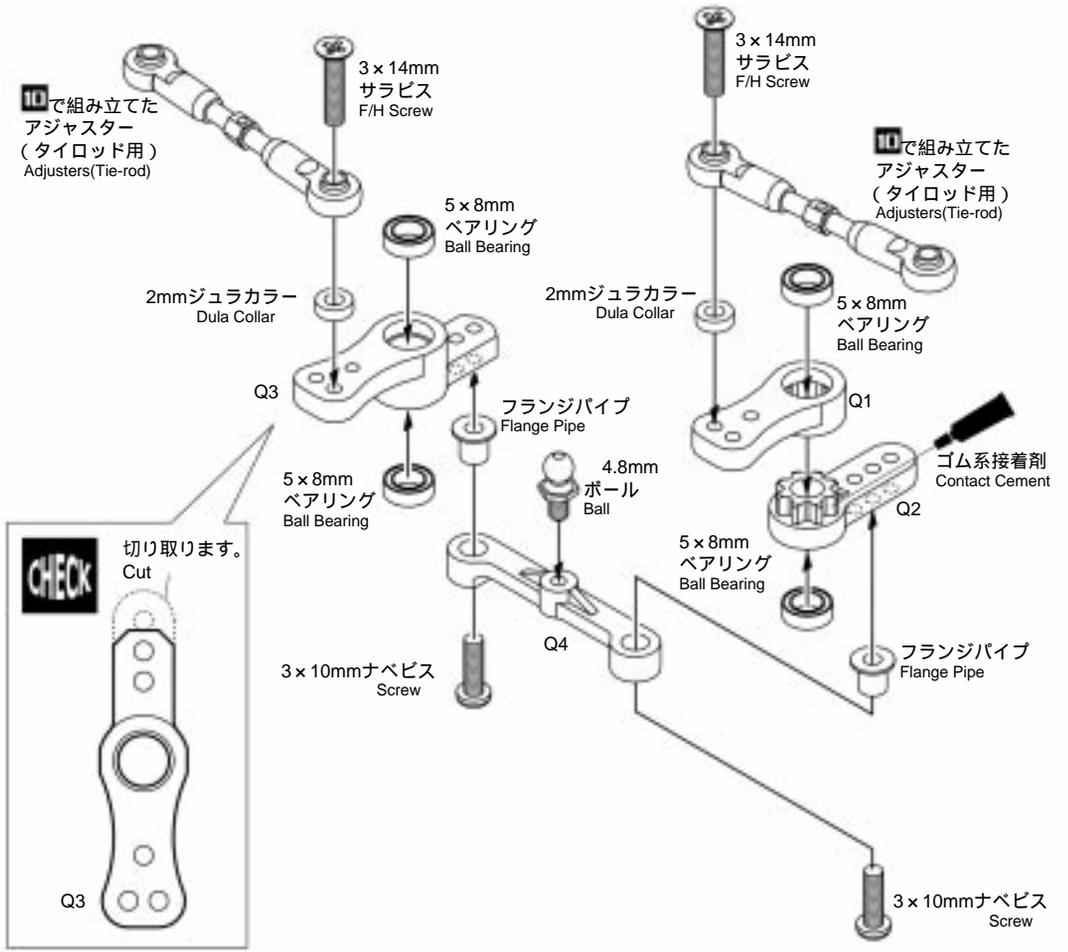
10で組み立てた
アジャスター(リヤアッパー用)
Adjusters(Rear upper arm)
assembled in sec.10

14

-  3×10ナベビス×2
Screw
-  3×14mmサラビス×2
F/H Screw
-  4.8mmボール×1
Ball
-  フランジパイプ×2
Flange Pipe
-  5×8mmベアリング×4
Ball Bearing
-  2mmジュラカラー×2
Dula Collar

14 ステアリングホーンの組立

Assemble Steering Horn

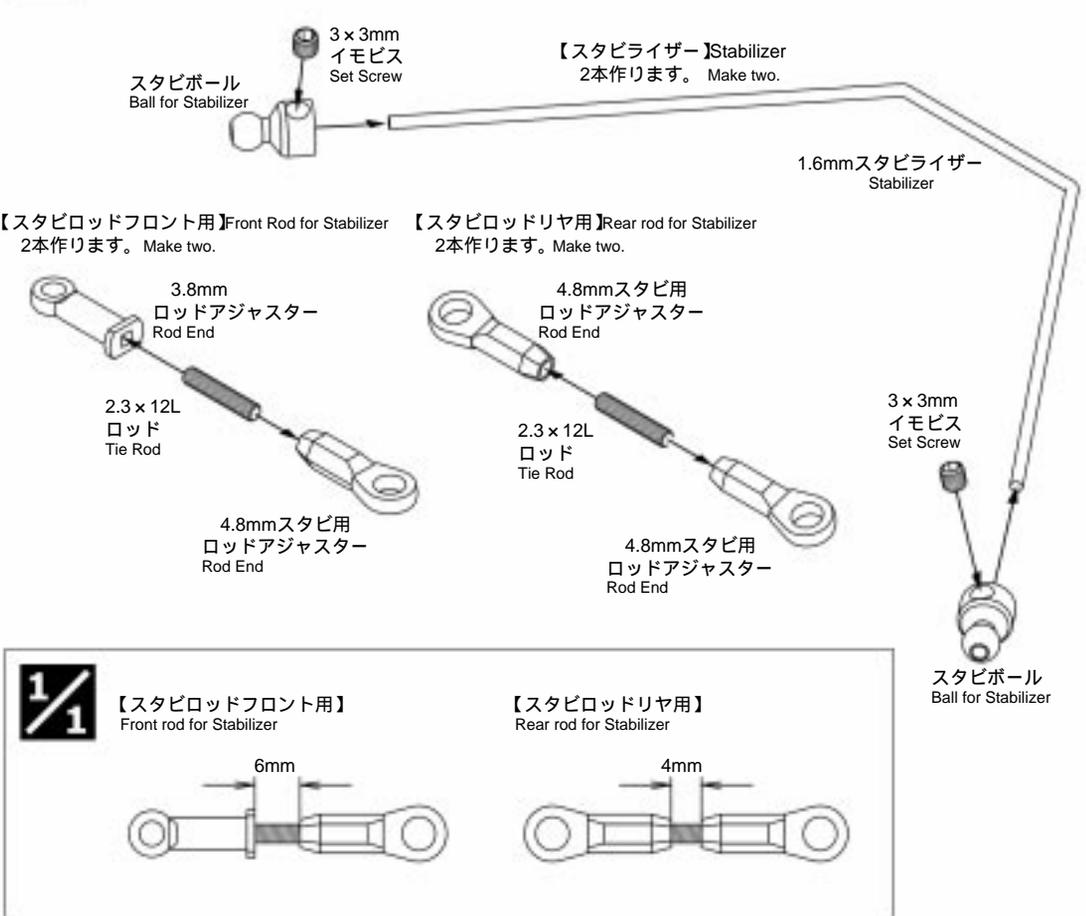


15

-  3×3mmイモビス×4
Set Screw
-  4.8mmスタビ用 ロッドアジャスター Rod End ×6
-  3.8mm ロッドアジャスター Rod End ×2
-  スタビボール×4
Ball for Stabilizer
-  2.3×12Lロッド Tie Rod ×4

15 スタビライザーの組立

Assemble Stabilizer



OPTION PARTS

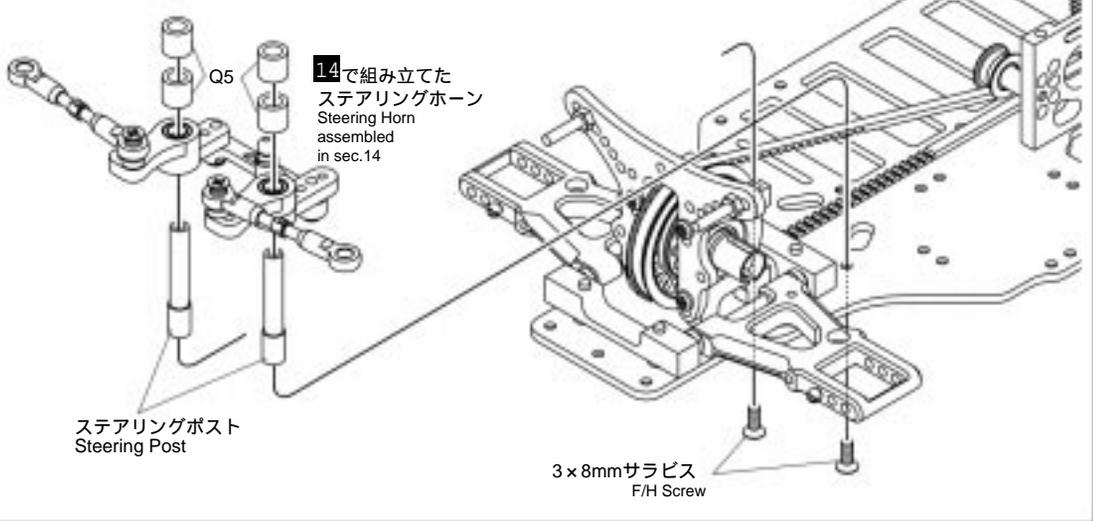
- SY-52 スタビライザーセット 4種類入 (1.2・1.4・1.6・1.8 各1個入)
Stabilizer sets (1.2, 1.4, 1.6, 1.8)

16

- 3 × 8mm サラビス × 2
F/H Screw
- ステアリングポスト × 2
Steering Post

16 ステアリングホーンの取付

Install Steering Horn

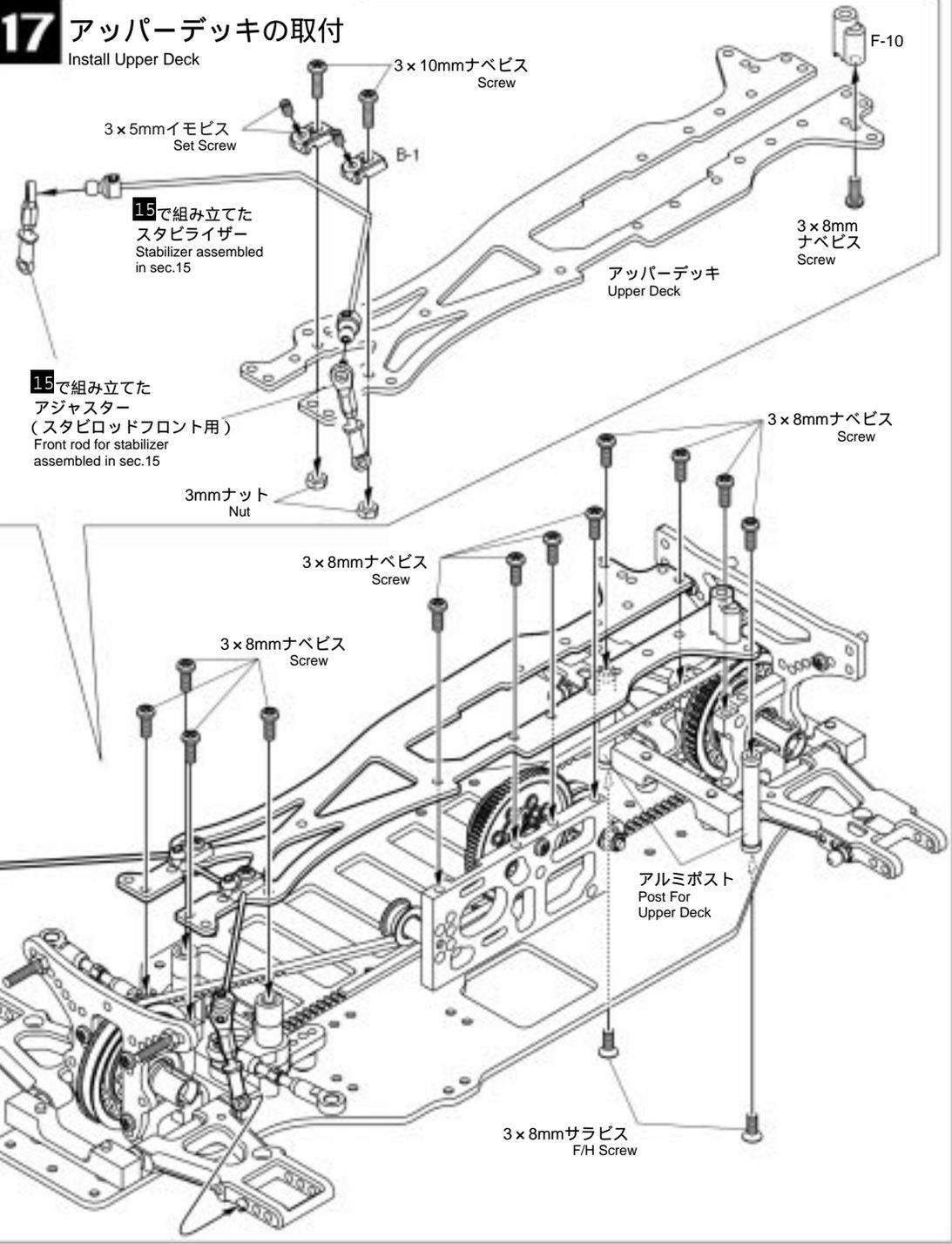


17

- 3 × 8mm サラビス × 2
F/H Screw
- 3 × 8mm ナベビス × 13
Screw
- 3 × 10mm ナベビス × 2
Screw
- 3 × 5mm イモビス × 2
Set Screw
- 3mm ナット × 2
Nut
- アルミポスト × 2
Post For Upper Deck

17 アッパーデッキの取付

Install Upper Deck



CHECK

3 × 5mm イモビス
Set Screw

B-1

スタビライザー
Stabilizer

イモビスをねじ込み、ガタなくスムーズに動くように調節します。
In order to move smoothly,
You will adjust set screw.

OPTION PARTS

リヤの剛性アップに!!

SY-65 カーボンリヤブレース
(取付ポスト付)
Carbon rear brace

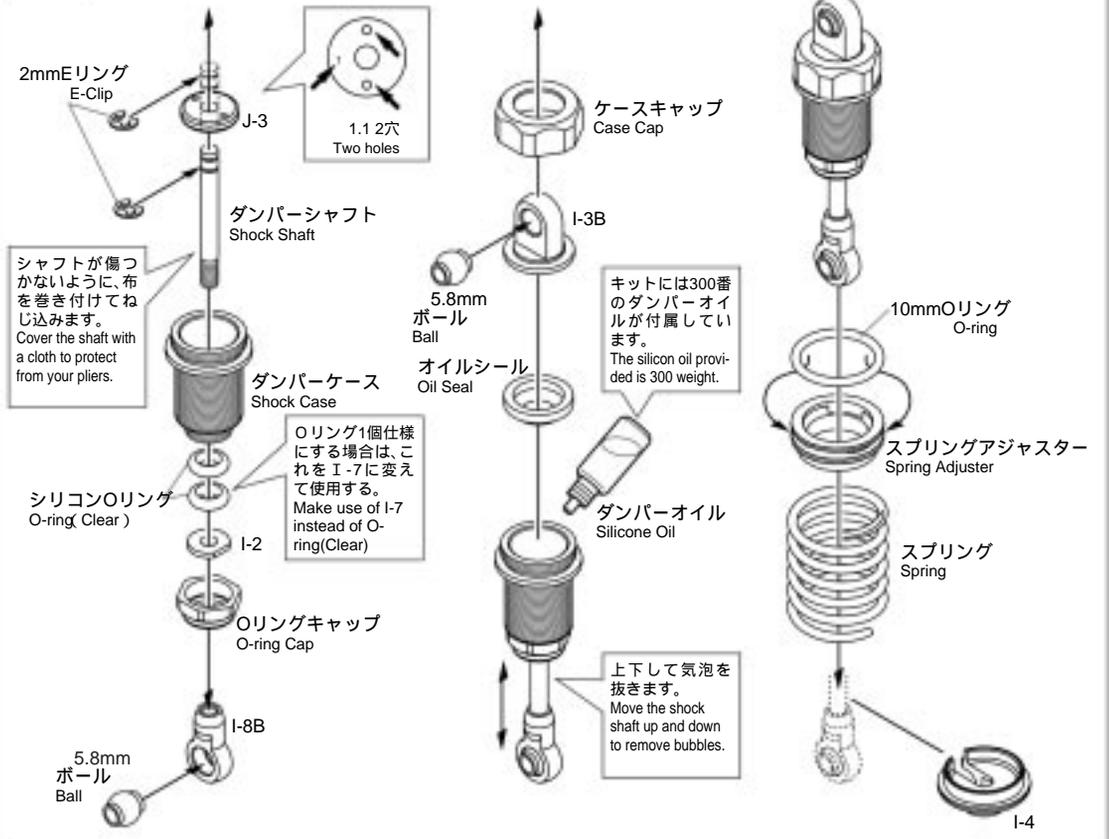
20

20 オイルダンパーの組立

4本作ります。Make Four.

Assemble Shocks

- 2mmEリング × 8
E-Clip
- 5.8mmボール × 8
Ball
- ケースキャップ × 4
Case Cap
- スプリングアジャスター × 4
Spring Adjuster
- Oリングキャップ × 4
O-ring Cap
- ダンパーケース × 4
Shock Case
- ダンパーシャフト × 4
Shock Shaft
- シリコンOリング × 8
O-ring (Clear)
- 10mmOリング × 4
O-Ring

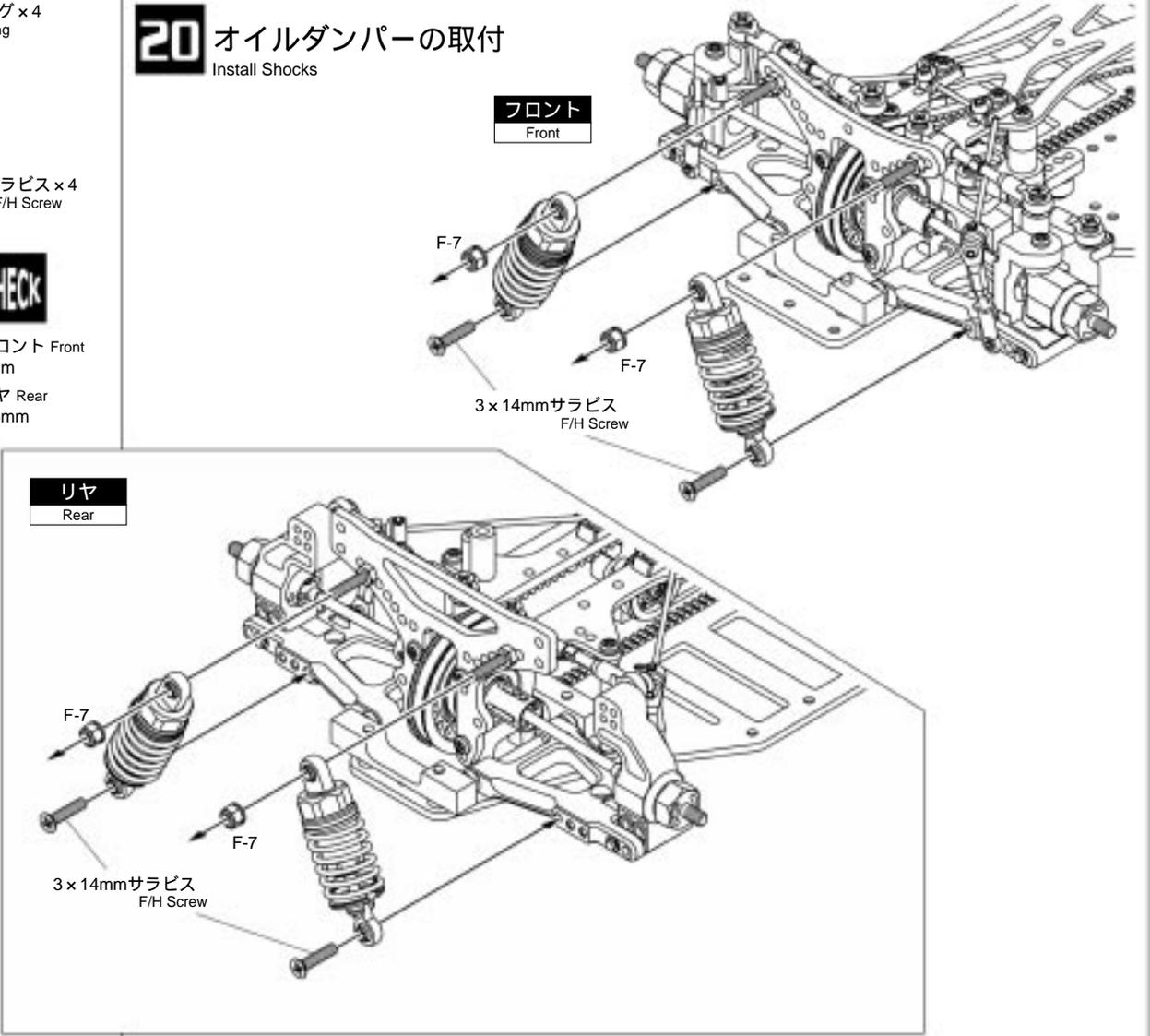


20

20 オイルダンパーの取付

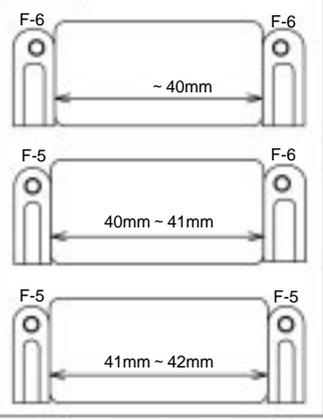
Install Shocks

- 3 × 14mmサラビス × 4
F/H Screw
- CHECK**
- フロント Front
0mm
- リヤ Rear
0.5mm
-



-  3 x 8mm サラビス x 2
F/H Screw
-  3 x 8mm ナベビス x 1
Screw
-  3 x 10mm ナベビス x 2
Screw
-  2.6x8mm バインドビス x 1
Bind Screw
-  4.8mm ボール x 1
Ball
-  3mm ナット x 1
Nut
-  3mm ワッシャ x 2
Washer

CHECK サーボの大きさに合わせます。
Choose combination of F-6 and F-5 for your servo.



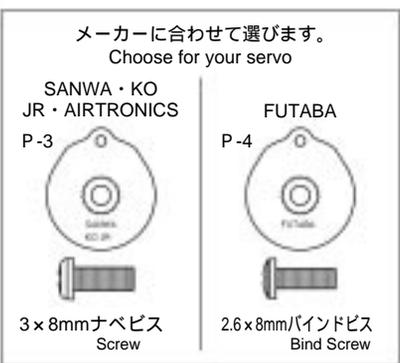
TIPS

P-7(シアピン)について

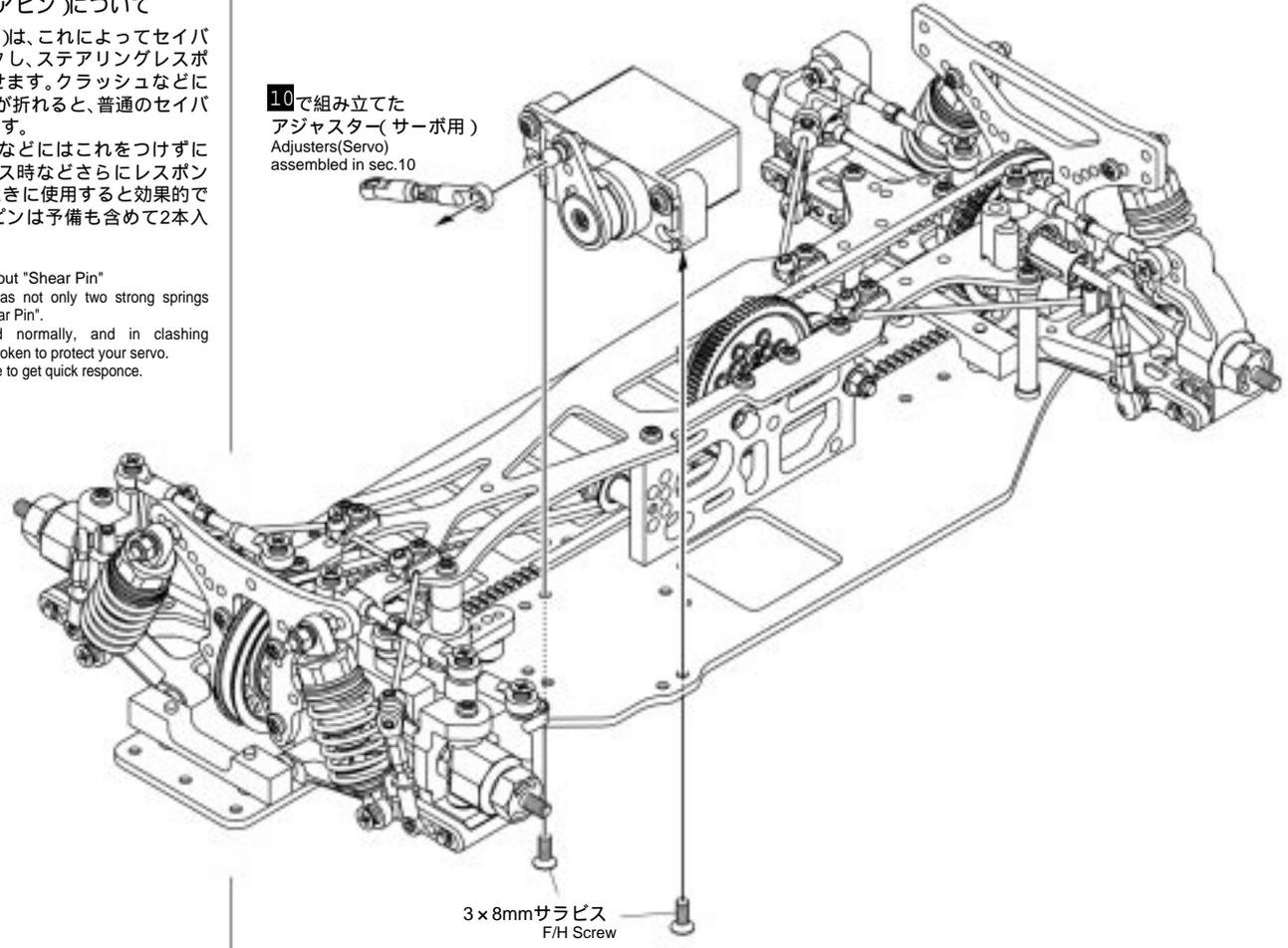
P-7(シアピン)は、これによってセイバー機能をロックし、ステアリングレスポンスを向上させます。クラッシュなどにより、このピンが折れると、普通のセイバーとして働きます。よって、練習時などにはこれをつけずに走行させ、レース時などさらにレスポンスを上げたいときに使用すると効果的です。なお、シアピンは予備も含めて2本入っています。

About "Shear Pin"
This servo saver has not only two strong springs inside but also "Shear Pin". This pin is fixed normally, and in clashing unfortunately, it is broken to protect your servo. Shear Pin is effective to get quick response. Included two pcs.

21 サーボの取付
Install Servo



10で組み立てたアジャスター(サーボ用)
Adjusters(Servo) assembled in sec.10



22 モーターの取付

Install Motor

540サイズモーター(別売)
540 Size Motor(Not Included)

3 × 6mmナベビス × 2
Screw

3mmワッシャ × 2
Washer

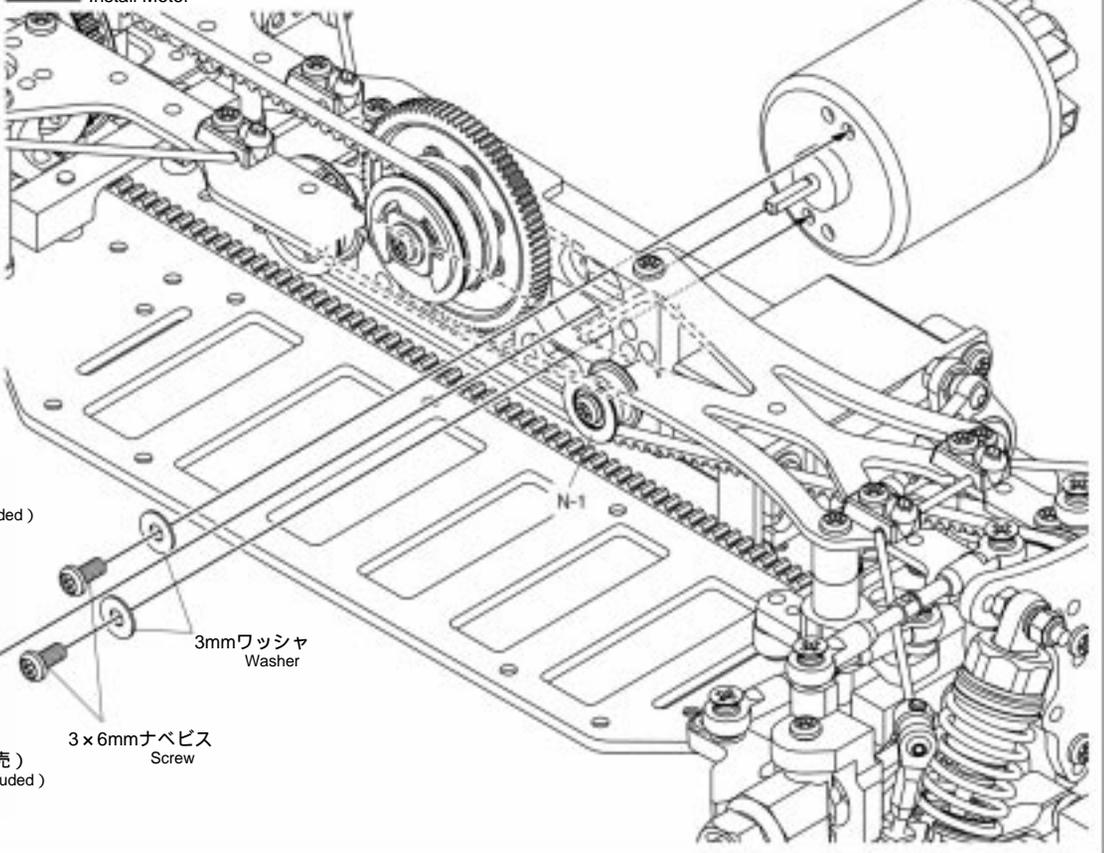
このキットにはピニオンギヤは付属していません。巻末の「セッティング」のページに載っているギヤ比表を参考にモーターにあったギヤ比をお選びください。

Pinion Gear is not included in this kit. Please refer to "Setting Guide" at an end of page and choose it properly.

3 × 3mmイモビス(別売)
Set Screw(Not Included)

大きなピニオンを取り付ける際には、N-1のプーリーを一度外してから付けると取り付けやすいです。
In attaching large size pinion gear, please remove N-1 pulley once.

ピニオンギヤ(別売)
Pinion Gear(Not Included)



ヘキサスパークギヤシリーズ内径 9.52φ(Hexa spur gear)

S64-96	64ピッチ 96T	(64pitch 96T)
S64-98	64ピッチ 98T	(64pitch 98T)
S64-100	64ピッチ 100T	(64pitch 100T)
S64-102	64ピッチ 102T	(64pitch 102T)
S64-104	64ピッチ 104T	(64pitch 104T)
S64-106	64ピッチ 106T	(64pitch 106T)
S64-108	64ピッチ 108T	(64pitch 108T)
S64-110	64ピッチ 110T	(64pitch 110T)
S64-112	64ピッチ 112T	(64pitch 112T)
S64-114	64ピッチ 114T	(64pitch 114T)
S64-116	64ピッチ 116T	(64pitch 116T)
S64-118	64ピッチ 118T	(64pitch 118T)
S64-120	64ピッチ 120T	(64pitch 120T)
S64-122	64ピッチ 122T	(64pitch 122T)
S48-72	48ピッチ 72T	(48pitch 72T)
S48-74	48ピッチ 74T	(48pitch 74T)
S48-76	48ピッチ 76T	(48pitch 76T)
S48-78	48ピッチ 78T	(48pitch 78T)
S48-80	48ピッチ 80T	(48pitch 80T)
S48-82	48ピッチ 82T	(48pitch 82T)
S48-84	48ピッチ 84T	(48pitch 84T)
S48-86	48ピッチ 86T	(48pitch 86T)
S48-88	48ピッチ 88T	(48pitch 88T)
S48-90	48ピッチ 90T	(48pitch 90T)
S48-92	48ピッチ 92T	(48pitch 92T)

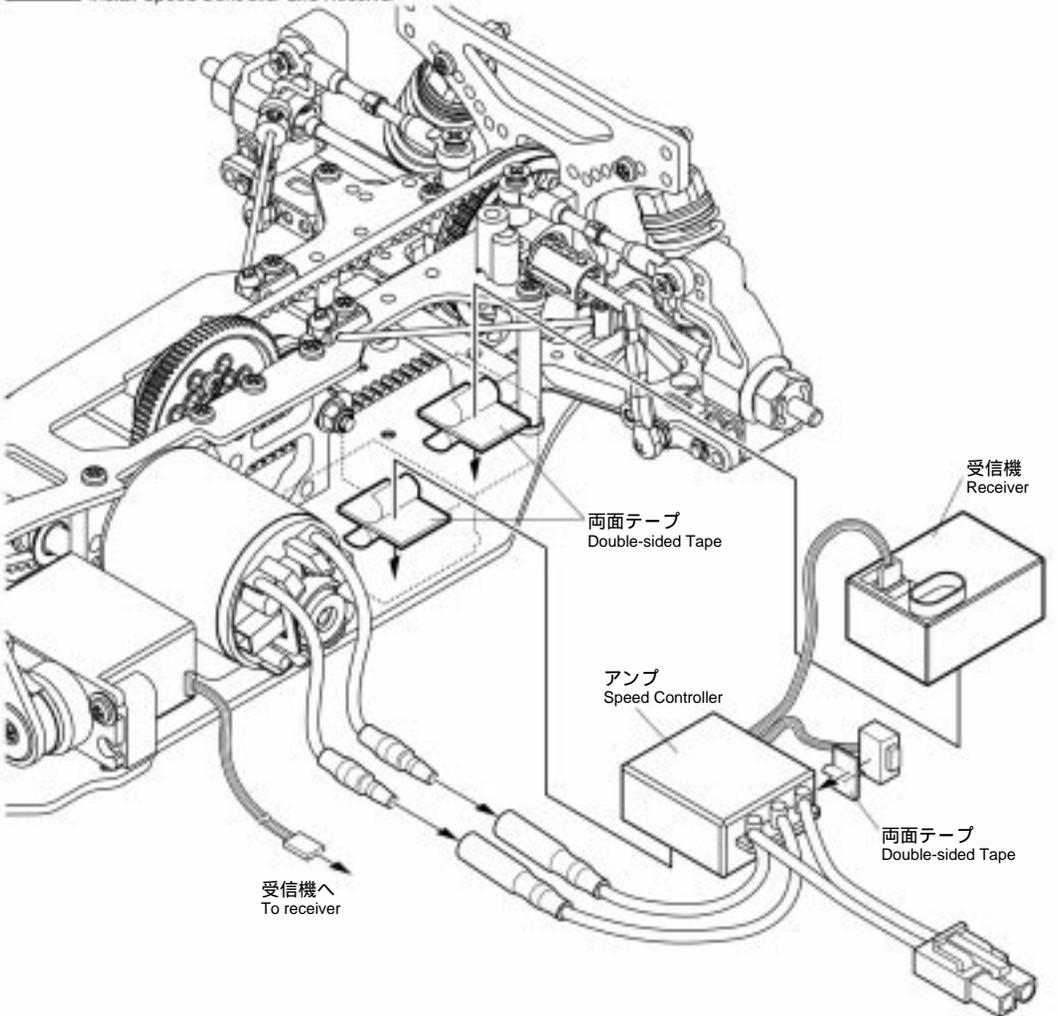
超硬ジュラルミピニオンギヤ(Duralumin pinion gear)

PNB-29	64ピッチ 29T	(64pitch 29T)
PNB-30	64ピッチ 30T	(64pitch 30T)
PNB-31	64ピッチ 31T	(64pitch 31T)
PNB-32	64ピッチ 32T	(64pitch 32T)
PNB-33	64ピッチ 33T	(64pitch 33T)
PNB-34	64ピッチ 34T	(64pitch 34T)
PNB-35	64ピッチ 35T	(64pitch 35T)
PNB-36	64ピッチ 36T	(64pitch 36T)
PNB-37	64ピッチ 37T	(64pitch 37T)
PNB-38	64ピッチ 38T	(64pitch 38T)
PNB-39	64ピッチ 39T	(64pitch 39T)
PNB-40	64ピッチ 40T	(64pitch 40T)
PNB-41	64ピッチ 41T	(64pitch 41T)
PNB-42	64ピッチ 42T	(64pitch 42T)
PNB-43	64ピッチ 43T	(64pitch 43T)
PNB-44	64ピッチ 44T	(64pitch 44T)
PNB-45	64ピッチ 45T	(64pitch 45T)
PNB-46	64ピッチ 46T	(64pitch 46T)
PNB-47	64ピッチ 47T	(64pitch 47T)
PNB-48	64ピッチ 48T	(64pitch 48T)
PNB-49	64ピッチ 49T	(64pitch 49T)
PNB-50	64ピッチ 50T	(64pitch 50T)
PNB-51	64ピッチ 51T	(64pitch 51T)
PNB-52	64ピッチ 52T	(64pitch 52T)
PNB-521	48ピッチ 21T	(48pitch 21T)
PNB-522	48ピッチ 22T	(48pitch 22T)
PNB-523	48ピッチ 23T	(48pitch 23T)
PNB-524	48ピッチ 24T	(48pitch 24T)
PNB-525	48ピッチ 25T	(48pitch 25T)
PNB-526	48ピッチ 26T	(48pitch 26T)
PNB-527	48ピッチ 27T	(48pitch 27T)
PNB-528	48ピッチ 28T	(48pitch 28T)
PNB-529	48ピッチ 29T	(48pitch 29T)
PNB-530	48ピッチ 30T	(48pitch 30T)
PNB-531	48ピッチ 31T	(48pitch 31T)
PNB-532	48ピッチ 32T	(48pitch 32T)
PNB-533	48ピッチ 33T	(48pitch 33T)
PNB-534	48ピッチ 34T	(48pitch 34T)
PNB-535	48ピッチ 35T	(48pitch 35T)
PNB-536	48ピッチ 36T	(48pitch 36T)
PNB-537	48ピッチ 37T	(48pitch 37T)
PNB-538	48ピッチ 38T	(48pitch 38T)
PNB-539	48ピッチ 39T	(48pitch 39T)
PNB-540	48ピッチ 40T	(48pitch 40T)

Please use combination of KAWADA spur gear and KAWADA pinion gear!

23 アンプ、受信機の取付

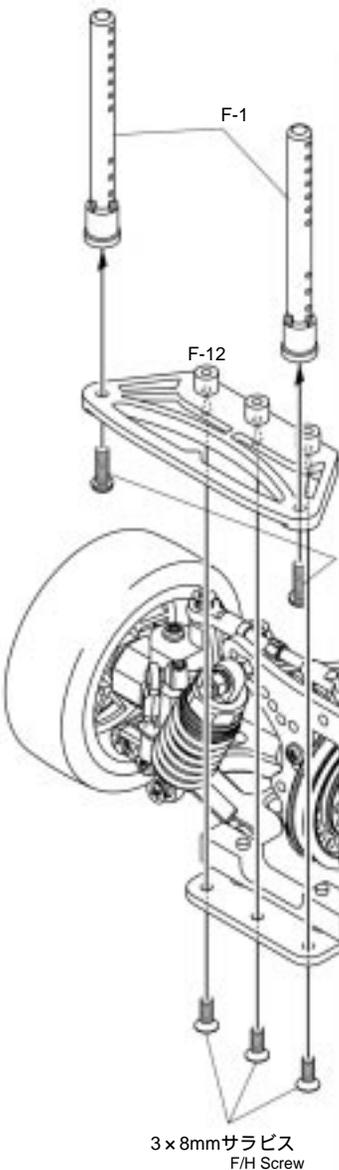
Install Speed Controller and Receiver



24 バンパー、ボディマウントの取付

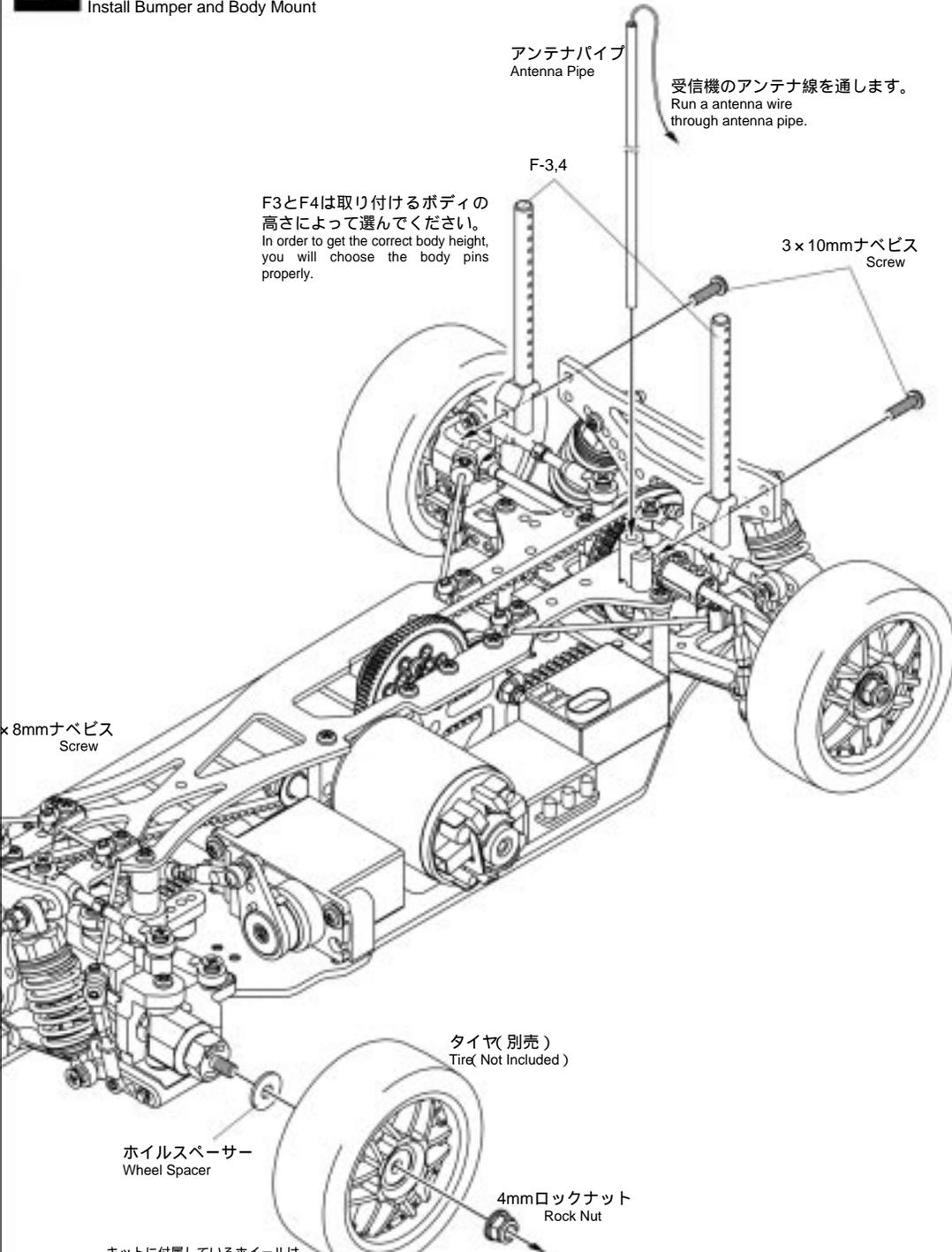
Install Bumper and Body Mount

-  3×8mmサラビス×3
F/H Screw
-  3×8mmナベビス×2
Screw
-  3×10mmナベビス×2
Screw



-  ホイルスペーサー × 4
Wheel Spacer
-  4mmロックナット × 4
Rock Nut

F3とF4は取り付けるボディの高さによって選んでください。
In order to get the correct body height, you will choose the body pins properly.



受信機のアンテナ線を通します。
Run a antenna wire through antenna pipe.

このキットにはタイヤ、インナーは付属していません。タイヤ、インナー、ホイールは1/10ツーリングカー用の物をお使いください。全日本規定ではオフセットX=7mmのホイールをお使いください。当社からは下記の製品がラインナップされています。
Tires and inner tires are not included in this kit.

ホイール(4個入) Wheel Med-narrow(4pcs.)

WD-11	VXホイール・ミディアムナロー 白	VX wheel
WD-21	8メッシュホイール・ミディアムナロー 白	8mesh wheel
WD-31	エアロディッシュホイール・ミディアムナロー 白	Aero dish wheel
WD-41	6メッシュホイール・ミディアムナロー 白	6mesh wheel

タイヤ(4個入) Tire(4pcs.)

TD-1125	Rコンパウンドスリックタイヤ KR25	R compound slick tire KR25
TD-2224	Sコンパウンドスリックタイヤ KS24	S compound slick tire KR24
TD-2226	Sコンパウンドスリックタイヤ KS26	S compound slick tire KR26

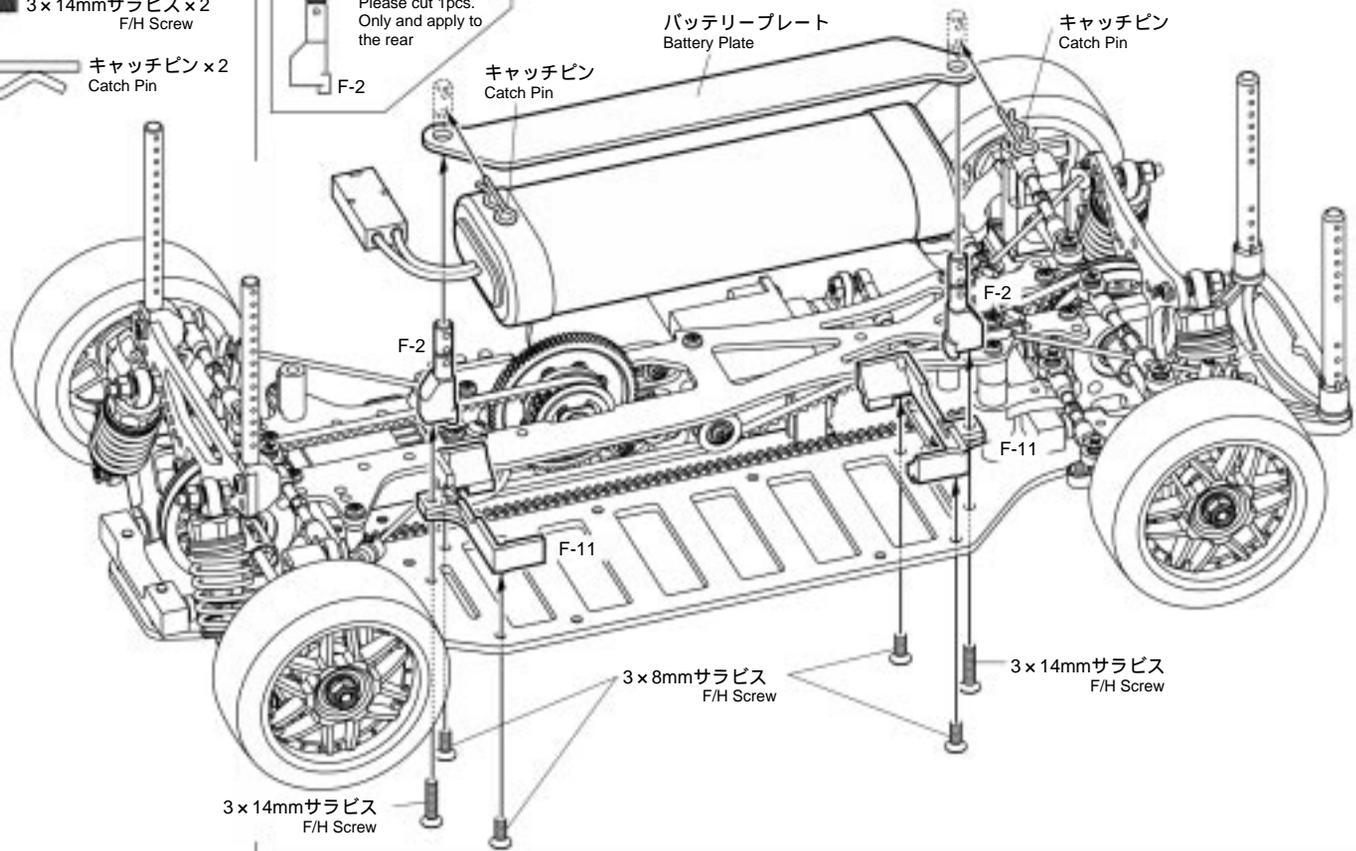
インナー(2個入) Inner tire(2pcs.)

TU-31SS	軽量モールドインナー スーパーソフト	Mold inner super-soft
TU-31S	軽量モールドインナー ソフト	Mold inner soft
TU-31MS	軽量モールドインナー ミディアムソフト	Mold inner medium soft
TU-31M	軽量モールドインナー ミディアム	Mold inner medium
TU-131SS	モールドインナー肉厚タイプ スーパーソフト	Thick inner super-soft
TU-131S	モールドインナー肉厚タイプ ソフト	Thick inner soft
TU-131MS	モールドインナー肉厚タイプ ミディアムソフト	Thick inner medium soft
TU-131M	モールドインナー肉厚タイプ ミディアム	Thick inner medium

バッテリーの取付(ストレートパック使用の場合)

Install Battery (If you use a stick type battery)

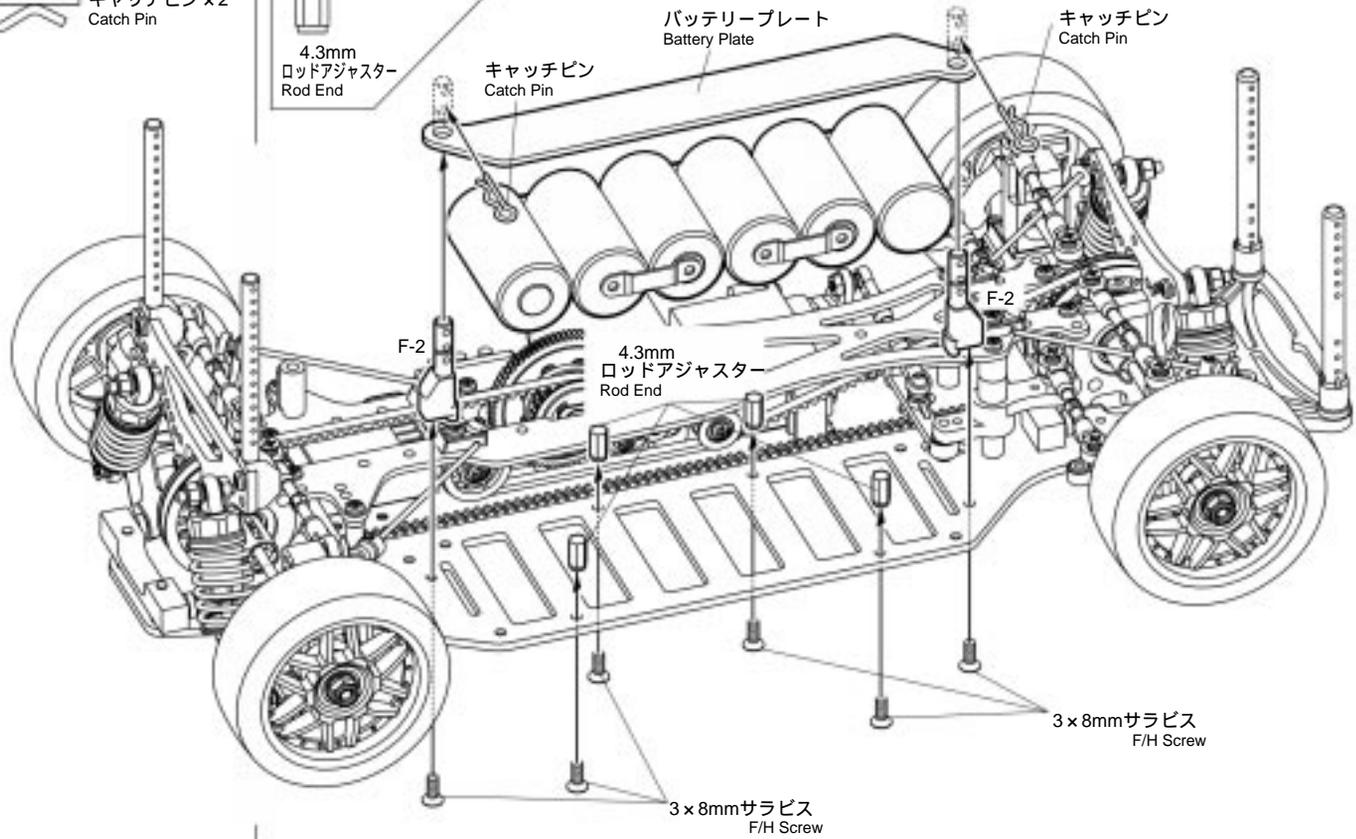
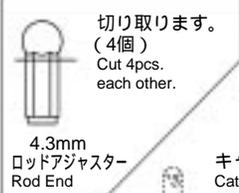
- 3 × 8mm サラビス × 4
F/H Screw
- 3 × 14mm サラビス × 2
F/H Screw
- キャッチピン × 2
Catch Pin



- 3 × 8mm サラビス × 6
F/H Screw
- 4.3mm
ロッドアジャスター × 4
Rod End
- キャッチピン × 2
Catch Pin

セパレートパック使用の場合

If you use a saddle-pack battery



SETTING GUIDE セッティングガイド

『SV-10シグマ』は多くの調整箇所を持ったレース用ツーリングカーです。キットでは組み立てた状態でベストなセッティングになるように設定してあります。まずはこの状態でテストしてみてください。その後、自分の好みに合うようにいろいろとセッティングを試してみてください。

なお、キット付属のCハブはキャスト角3度、リヤのトーインはサスアームで1度、サスブロックで2度の合計3度付くようになっています。

SV-10 SIGMA has been designed for race and you can adjust many sections yourself.

It will get good setting for you to assemble through this manual.

Please try operating this state first.

*The angle of C-hub is 3.0 degree.

Rear toe in included kit comes with 2.0 degree toe-in per side rear suspension mount and 1.0 degree toe-in rear hub carriers.

64Pのギヤ比表 (Final gear ratio 64 pitch)

Pinion Spur	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122
52	3.23	3.30	3.37	3.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	3.29	3.36	3.43	3.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	3.36	3.43	3.50	3.57	3.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	3.43	3.50	3.57	3.64	3.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	3.50	3.57	3.65	3.72	3.79	3.86	—	—	—	—	—	—	—	—
47	3.57	3.65	3.72	3.80	3.87	3.95	—	—	—	—	—	—	—	—
46	3.65	3.73	3.80	3.88	3.96	4.03	4.11	—	—	—	—	—	—	—
45	3.73	3.81	3.89	3.97	4.04	4.12	4.20	—	—	—	—	—	—	—
44	3.82	3.90	3.98	4.06	4.14	4.22	4.30	4.38	—	—	—	—	—	—
43	3.91	3.99	4.07	4.15	4.23	4.31	4.40	4.48	—	—	—	—	—	—
42	4.00	4.08	4.17	4.25	4.33	4.42	4.50	4.58	4.67	—	—	—	—	—
41	4.10	4.18	4.27	4.35	4.44	4.52	4.61	4.70	4.78	—	—	—	—	—
40	4.20	4.29	4.38	4.46	4.55	4.64	4.73	4.81	4.90	4.99	—	—	—	—
39	4.31	4.40	4.49	4.58	4.67	4.76	4.85	4.94	5.03	5.12	—	—	—	—
38	4.42	4.51	4.61	4.70	4.79	4.88	4.97	5.07	5.16	5.25	5.34	—	—	—
37	4.54	4.64	4.73	4.82	4.92	5.01	5.11	5.20	5.30	5.39	5.49	—	—	—
36	4.67	4.76	4.86	4.96	5.06	5.15	5.25	5.35	5.44	5.54	5.64	5.74	—	—
35	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	—	—
34	4.94	5.04	5.15	5.25	5.35	5.46	5.56	5.66	5.76	5.87	5.97	6.07	6.18	—
33	5.09	5.20	5.30	5.41	5.52	5.62	5.73	5.83	5.94	6.05	6.15	6.26	6.36	—
32	5.25	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.23	6.34	6.45	6.56	6.67
31	5.42	5.53	5.65	5.76	5.87	5.98	6.10	6.21	6.32	6.44	6.55	6.66	6.77	6.89
30	5.60	5.72	5.83	5.95	6.07	6.18	6.30	6.42	6.53	6.65	6.77	6.88	7.00	7.12
29	5.79	5.91	6.03	6.16	6.28	6.40	6.52	6.64	6.76	6.88	7.00	7.12	7.24	7.36
28	6.00	6.13	6.25	6.38	6.50	6.63	6.75	6.88	7.00	7.13	7.25	7.38	7.50	7.63
27	6.22	6.35	6.48	6.61	6.74	6.87	7.00	7.13	7.26	7.39	7.52	7.65	7.78	7.91
26	—	6.60	6.73	6.87	7.00	7.13	7.27	7.40	7.54	7.67	7.81	7.94	8.08	8.21
25	—	6.86	7.00	7.14	7.28	7.42	7.56	7.70	7.84	7.98	8.12	8.26	8.40	8.54
24	—	—	7.29	7.44	7.58	7.73	7.88	8.02	8.17	8.31	8.46	8.60	8.75	8.90
23	—	—	7.61	7.76	7.91	8.07	8.22	8.37	8.52	8.67	8.83	8.98	9.13	9.28

48Pのギヤ比表 (Final gear ratio 48 pitch)

Pinion Spur	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
40	3.15	3.24	3.33	—	—	—	—	—	—	—	—
39	3.23	3.32	3.41	—	—	—	—	—	—	—	—
38	3.32	3.41	3.50	3.59	—	—	—	—	—	—	—
37	3.41	3.50	3.59	3.69	—	—	—	—	—	—	—
36	3.50	3.60	3.69	3.79	3.89	—	—	—	—	—	—
35	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	—	—	—	—	—	—
34	3.71	3.81	3.91	4.01	4.12	4.22	—	—	—	—	—
33	3.82	3.92	4.03	4.14	4.24	4.35	—	—	—	—	—
32	3.94	4.05	4.16	4.27	4.38	4.48	4.59	—	—	—	—
31	4.06	4.18	4.29	4.40	4.52	4.63	4.74	—	—	—	—
30	4.20	4.32	4.43	4.55	4.67	4.78	4.90	5.02	—	—	—
29	4.34	4.47	4.59	4.71	4.83	4.95	5.07	5.19	—	—	—
28	4.50	4.63	4.75	4.88	5.00	5.13	5.25	5.38	5.50	—	—
27	4.67	4.80	4.93	5.06	5.19	5.31	5.44	5.57	5.70	—	—
26	4.85	4.98	5.12	5.25	5.38	5.52	5.65	5.79	5.92	6.06	—
25	5.04	5.18	5.32	5.46	5.60	5.74	5.88	6.02	6.16	6.30	—
24	5.25	5.40	5.54	5.69	5.83	5.98	6.13	6.27	6.42	6.56	6.71
23	5.48	5.63	5.78	5.93	6.09	6.24	6.39	6.54	6.70	6.85	7.00
22	5.73	5.89	6.05	6.20	6.36	6.52	6.68	6.84	7.00	7.16	7.32
21	6.00	6.17	6.33	6.50	6.67	6.83	7.00	7.17	7.33	7.50	7.67
20	—	6.48	6.65	6.83	7.00	7.18	7.35	7.53	7.70	7.88	8.05
19	—	6.82	7.00	7.18	7.37	7.55	7.74	7.92	8.11	8.29	8.47
18	—	—	7.39	7.58	7.78	7.97	8.17	8.36	8.56	8.75	8.94

ホイールベースの変更

SV-10シグマは、簡単な工作でホイールベースを変更できるようになっています。通常はカットする必要はありません。

ホイールベースを変更させるには、サスペンションアームの根本部分を切り欠きに沿ってカットして寄せたい方を短くし、かわりに反対側にスペーサーを入れます。スペーサーは付属のもの(ランナー番号:C-6)を使用してください。なお、工作には十分に注意してください。

Wheel Base Adjustment

You can change wheelbase by modifying each suspension arm.

Cut off one side of the base of the suspension arm at the groove and install collar on the other side. Use collar No.C-6.



SETTING SHEET

Date 日付

Driver ドライバー

Course コース

Course Condition コースコンディション

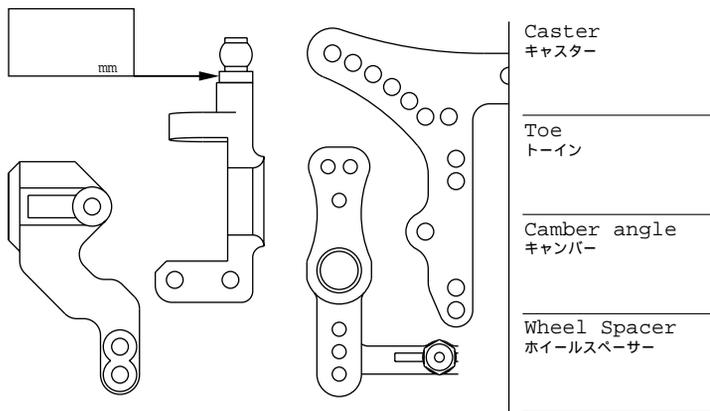
Temperature 気温

Humidity 湿度

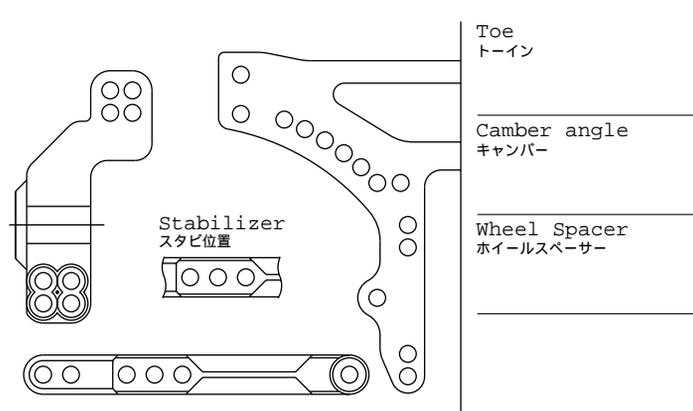
Track Temperature 路面温度

%

Front Section フロントセクション



Rear Section リヤセクション

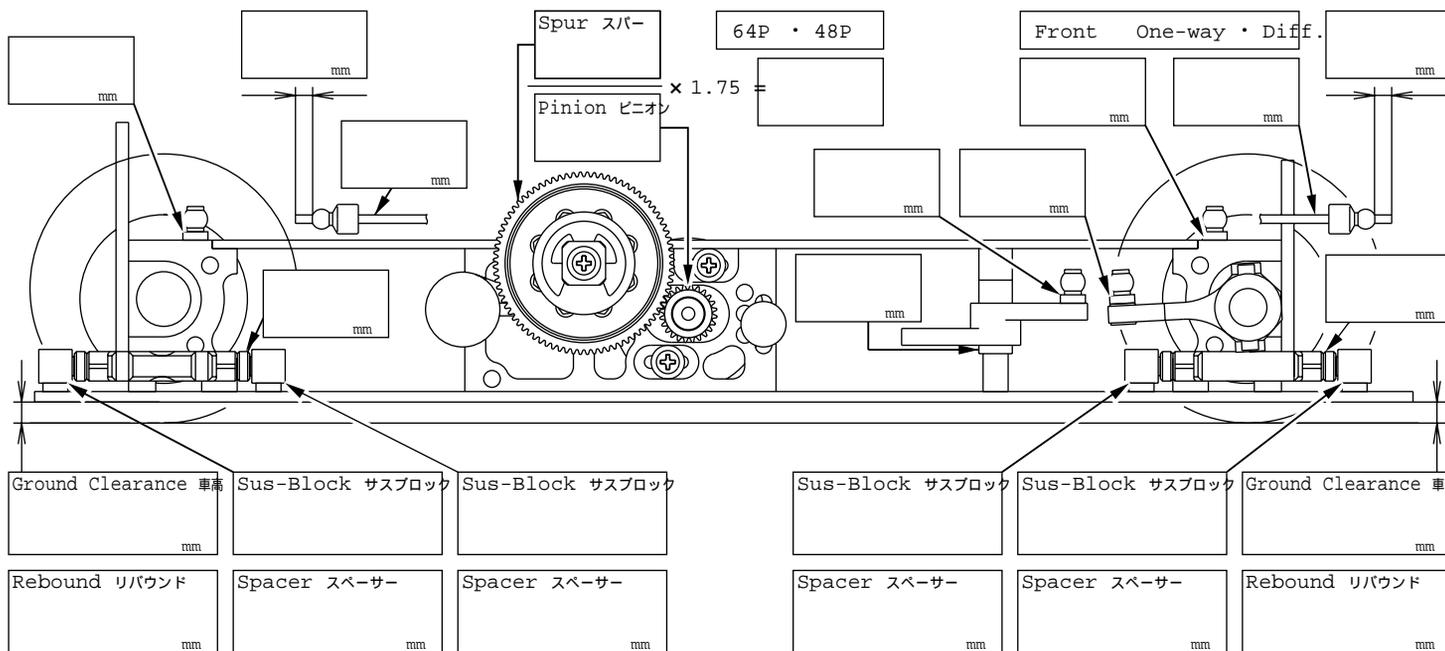


Tire タイヤ	Motor モーター
Inner インナー	Servo サーボ
Wheel ホイール	ESC アンブ
Liquid Traction トラクション剤	Battery バッテリー
Body ボディ	Wing ウイング
Result レース結果	

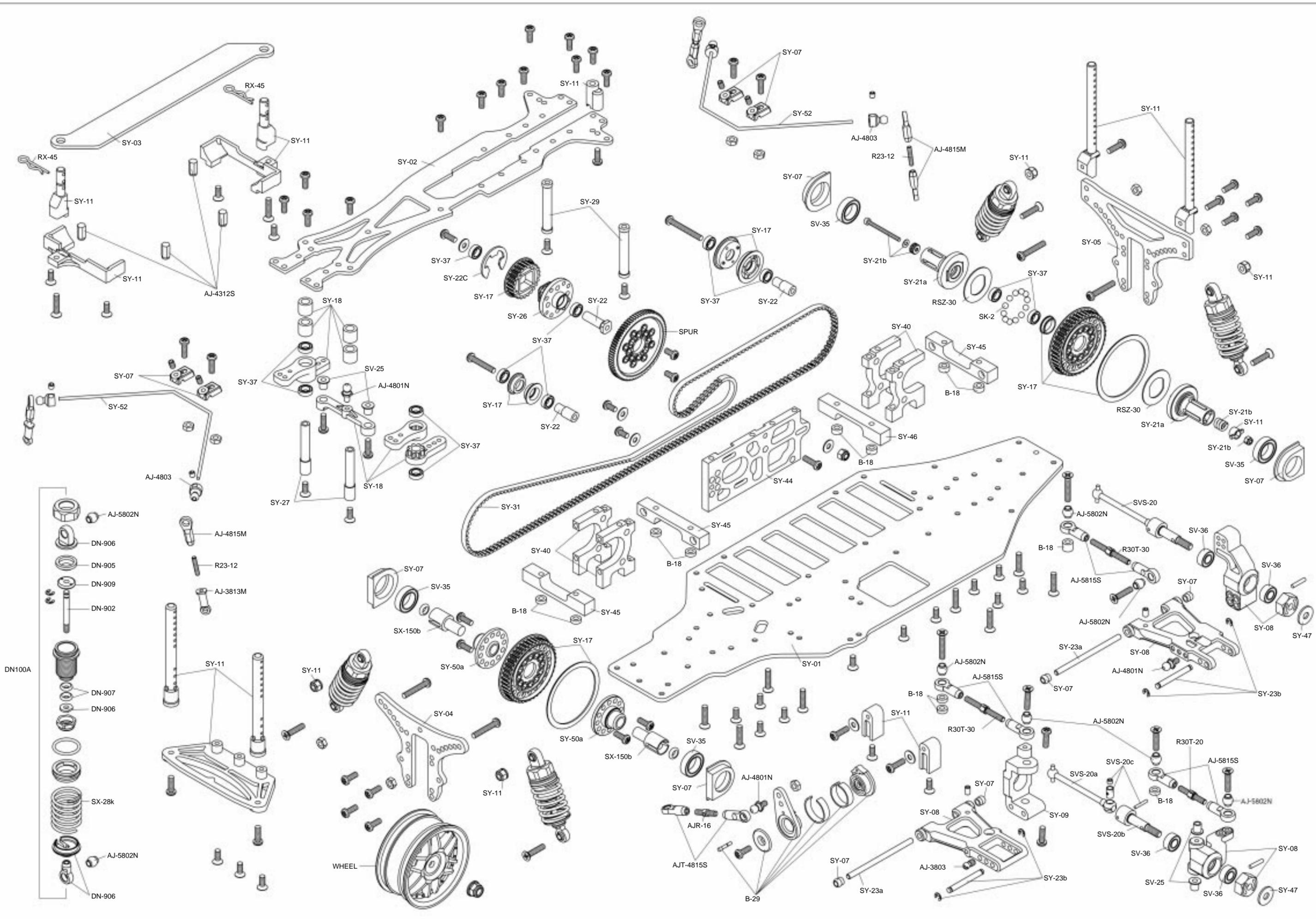
Damper ダンパー



	Front フロント	Rear リヤ
Piston ピストン	穴	穴
Oil オイル		
Spring スプリング		
Limiters ボトムストッパー		
Etc その他		



Note



PARTS LIST パーツリスト

太枠内のスペアパーツは、カスタマーサービス専用パーツとなっております。パーツ注文書(P.22)にて直接当社にご注文ください。

品番 PARTS NO.	名称 DESCRIPTION	定価 RETAIL PRICE	送料 POSTAGE
スペアパーツ (Spare parts)			
SY-01 *	メインシャーシシグマ用 (Main chassis for SIGMA)	¥7,400	¥200
SY-02 *	アッパーデッキシグマ用 (Upper deck for SIGMA)	¥2,200	¥120
SY-03 *	バッテリープレートシグマ用 (Battery plate for SIGMA)	¥1,200	¥120
SY-04 *	フロントダンパーステーシグマ用 (Front shock stay for SIGMA)	¥1,300	¥120
SY-05 *	リアダンパーステーシグマ用 (Rear shock stay for SIGMA)	¥1,500	¥120
SY-21b *	デルリンデフ用ビス&スラストベアリング (Screw & thrust sets for diff.)	¥620	¥120
SY-22c *	E-リング 10 : 10個入 (e-clip 10 10 pcs.)	¥100	¥120
SY-26 *	アルミギヤホルダー (Spur gear holder)	¥1,000	¥120
SY-27 *	ステアリングポスト : 2個入 (Steering post 2 pcs.)	¥300	¥120
SY-29 *	アルミポスト : 2個入 (Post for upper deck 2 pcs.)	¥300	¥120
SY-31 *	ベルト 774mm (Belt for SIGMA)	¥700	¥120
SY-33 *	ビスセットシグマ用 (Screw sets for SIGMA)	¥1,000	¥200
SY-37 *	5×8mm ベアリング : 2個入 (5-8mm bearing 2pcs.)	¥600	¥120
SY-40 *	バルクヘッドシグマ用 (Bulk head for SIGMA)	¥1,500	¥120
SY-44 *	モーターマウントシグマ用 (Motor mount for SIGMA)	¥2,400	¥120
SY-45 *	サスブロック 0° シグマ用 (Sus. block 0 deg.)	¥850	¥120
SY-46 *	サスブロック -2° シグマ用 (Sus. block -2 deg.)	¥850	¥120
SY-47 *	ホイールスペーサー t=1.0 : 10個入 (Wheel spacer t=1.0mm 10 pcs.)	¥300	¥120
SY-07	ブラパーツB1 ベアリングホルダー : 2個入 (Pla-parts B1 Bearing holder 2pcs.)	¥800	¥120
SY-08	ブラパーツC3 サスアーム&ナックル : 2個入 (Pla-parts C3 Sus. arm & knuckle 2pcs.)	¥900	¥160
SY-09	ブラパーツD2 Cハブ (Pla-parts D2 C-hub L&R)	¥500	¥120
SY-11	ブラパーツF1 ボディマウント&バンパー : 2個入 (Pla-parts F1 Body mount & bumper 2 pcs.)	¥900	¥160
SY-17	ブラパーツN プーリー : 2個入 (Pla-parts N Pulley 2pcs.)	¥800	¥120
SY-18	ブラパーツQ ステアリングホーン (Pra-parts Q Steering horn)	¥800	¥120
SY-21a	デルリンデフカップセットシグマ用 (Delrin diff. cup sets L&R)	¥1,600	¥120
SY-22	スパー&アイドルシャフトセット (Spur & idler shaft sets)	¥400	¥120
SY-23a	サスシャフト M : 4個入 (Sus. shaft M 4 pcs.)	¥300	¥120
SY-23b	サスシャフト S : 4個入 (Sus. shaft S 4 pcs.)	¥200	¥120
SY-50a	フロントワンウェイハウジングセット (One-way housing sets L&R)	¥2,400	¥120
DN100A	SPダンパー SS : 2個入 (SP oil shock 2 pcs.)	¥2,400	¥160
R23-12	タイロッド M2.3 L=12 : 4個入 (Tie rod M:2.3L=12 4 pcs.)	¥300	¥120
AJ-3803	スタビボールS 3.8 4個入 (Joint ball for stabilizer 4 pcs.)	¥400	¥120
AJR-16	L=16 ターンバックル・ロッド : 4個入 (Turn buckle rod Dia.3.0mm L=16 4 pcs.)	¥400	¥120
R30T-20	M3 L=20 ターンバックル・ロッド : 4個入 (Turn buckle rod Dia.3.0mm L=20 4PCS)	¥400	¥120
R30T-30	M3 L=30 ターンバックル・ロッド : 4個入 (Turn buckle rod Dia.3.0mm L=30 4PCS)	¥400	¥120
AJ-4801N	ジョイントボール座付き 4.8 (Hard duralumin joint ball Dia.4.8/3.0mm)	¥450	¥120
AJ-4803	スタビ用ボール 4.8 : 4個入 (Joint ball for stabilizer 4.8 4pcs)	¥400	¥120
AJ-5802N	ジョイントボール 5.8 : 4個入 (Hard duralumin joint ball Dia.5.8/3.0mm 4pcs)	¥450	¥120
AJ-3813M	ロッドアジャスター 3.8 L=13 : 10個入 (Rod adjuster Dia.3.8/2.0mm L=13 Mix molybdenum 10pcs.)	¥500	¥120
AJ-4312S	ロッドアジャスター 4.3 L=12 : 8個入 (Rod adjuster Dia.4.3 L=12 Mix molybdenum 8pcs.)	¥300	¥120
AJ-4815M	ロッドアジャスター 4.8 L=15 : 8個入 (Rod adjuster Dia.4.8 L=15 Mix molybdenum 8pcs.)	¥500	¥120
AJT-4815S	ロッドアジャスター 4.8 L=15 : 8個入 (Rod adjuster Dia.4.8 L=15 Mix molybdenum 8pcs.)	¥300	¥120
AJ-5815S	ロッドアジャスター 5.8 L=15 : 8個入 (Rod adjuster Dia.5.8 L=15 Mix molybdenum 8pcs.)	¥300	¥120
SV-25	フランジパイプ : 4個入 (Flange pipe 4 pcs.)	¥300	¥120
SV-35	10×15mmベアリング : 2個入 (10-15mm bearing 2pcs.)	¥1,200	¥120
SV-36	5×10mmベアリング : 2個入 (5-10mm bearing 2pcs.)	¥500	¥120
SVS-20	CVユニバーサルセット スチール (CV universal joint : alloy)	¥2,900	¥120
SVS-20a	CVユニバ用ドッグボーン スチール (Alloy dog-born for CV universal)	¥900	¥120
SVS-20b	CVユニバ用アクスルシャフト (Axle shaft for CV universal)	¥500	¥120
SVS-20c	CVユニバ用ジョイントピンセット (Joint pin sets for CV universal)	¥200	¥120
SK-150b	大容量ワンウェイ用カップ 6 : 2個入 (Big one-way cup 2 pcs.)	¥1,300	¥120
SX-28c ~ SX-28k	ショートスプリング "c" : 2個入 (short spring "c" 2 pcs.) ~ ショートスプリング "k" : 2個入 (short spring "k" 2 pcs.)	各¥300	各¥120
RSZ-30	M300,SV10 デフリング (Diff ring)	¥400	¥120
RX-45	キャッチピン (Catch pin)	¥100	¥120
オプションパーツ (Option parts)			
SY-52	スタビライザーセット : 4種類入 (Stabilizer sets 1.2, 1.4, 1.6, 1.8)	¥700	
SY-61	トールインサスブラックセット (+0.5, -1.0 deg.)	¥1,600	
SY-65	カーボンリヤブレース (Carbon rear brace)	¥1,200	¥120
SV-57	SV-10用ジュラ製ナックル (Alloy front knuckle (Adjustable roll-center type))	¥3,200	¥120
SVA-20	CVユニバーサルセット ジュラ (CV universal joint : alloy)	¥3,000	¥120
SX-57	アルミフロントナックル (Alloy front knuckle (adjustable roll-center type))	¥3,200	¥120
TU-66A	RX-7用 デカール (Decal for RX-7 body)	¥700	¥120
TU-67A	イントレピッド用 デカール (Decal for Intrepid)	¥700	¥120
M1-01	Vストック用ハイパワーブラシ : 5セット入 (Hi power brush 5set)	¥1,600	¥120

M5-01	ハイパワーセレートブラシ : 5セット入 (Hi power serrated brush 5set)	¥1,800	¥120
TU-85P	VXホイールメッキ Mナロー (VX chromed: med-narrow)	¥650	¥120
TU-87P	8メッシュメッキ Mナロー (8mesh chromed: Med-narrow)	¥650	¥120
WD-21	8メッシュホイールメディアムナロー : 4個入 (8mesh wheel 4pcs.)	¥440	¥140
WD-31	エアロディッシュホイールメディアムナロー : 4個入 (Aero dish wheel 4pcs.)	¥440	¥140
WD-41	6メッシュホイールメディアムナロー : 4個入 (6mesh wheel 4pcs.)	¥440	¥140
ツーリングカー用タイヤ (Tire for touring car)			
TD-1125	Rコンパウンドストックタイヤ KR25 : 4個入 (R compaund slick tire KR25 4pcs.)	¥1,800	¥160
TD-2224	Sコンパウンドストックタイヤ KS24 : 4個入 (S compaund slick tire KS24 4pcs.)	¥1,800	¥160
TD-2226	Sコンパウンドストックタイヤ KS26 : 4個入 (S compaund slick tire KS26 4pcs.)	¥1,800	¥160
TU31M	軽量モールドインナー ミディアム : 2本入 (Mold inner medium 2pcs.)	¥360	¥120
TU31MS	軽量モールドインナー ミディアムソフト : 2本入 (Mold inner medium soft 2pcs.)	¥360	¥120
TU31S	軽量モールドインナー ソフト : 2本入 (Mold inner soft 2pcs.)	¥360	¥120
TU31SS	軽量モールドインナー スーパーソフト : 2本入 (Mold inner super-soft 2pcs.)	¥360	¥120
TU-131MS	肉厚モールドインナーミディアムソフト : 2本入 (Thick inner medium soft 2pcs.)	¥360	¥120
TU-131S	肉厚モールドインナーソフト : 2本入 (Thick inner soft 2pcs.)	¥360	¥120
TU-131SS	肉厚モールドインナースーパーソフト : 2本入 (Thick inner super-soft 2pcs.)	¥360	¥120
B-01	スーベリアハブ (標準) (Superior hub: normal)	¥900	¥120
B-01a	スーベリアハブ用Oリング&ピン (O-ring & pin for superior hub)	¥400	¥120
B-02	スーベリアハブ (2mmワイド) (Superior hub: width 2mm wide)	¥900	¥120
B-08	マルチラムコネクタ24K プラグ&ソケット (Multi lam connector M2pcs, F10pcs.)	¥550	¥120
B-08a	マルチラムコネクタ24K メス:10個入 (Multi lam connector F10pcs.)	¥400	¥120
B-11	バッテリーバー : 10本入 (Battery bar silver plated 10pcs.)	¥700	¥120
B-11F	バッテリーバー : 50本入 (Battery bar silver plated 50pcs.)	¥3,200	¥200
B-15	皿ビス用アルミワッシャ : 10個入 (Alloy washer for flat head screw: 10pcs.)	¥400	¥120
B-16	キャップビス用アルミワッシャ : 10個入 (Alloy washer for cap screw: 10pcs.)	¥400	¥120
B-17	HEバッテリーコネクタセット (HE connector set)	¥360	¥120
B-17a	HEバッテリーコネクタ : 4個入 (HE connector female set: 4pcs.)	¥660	¥120
B-18	ジュラカラーセット(3mm) (Alloy collar set)	¥400	¥120
B-19	フッ素Oリング: 4個入り P3 (Fluorine O ring: 4pcs.)	¥300	¥120
B-21	スーパーMCコネクタセット 1ペア (Super MC connector set)	¥500	¥120
B-21a	スーパーMCコネクタメスセット : 3個入 (Super MC connector female set: 3pcs.)	¥500	¥120
B-21b	スーパーMCコネクタオスセット : 2個入 (Super MC connector male set: 2pcs.)	¥700	¥120
B-21c	スーパーMCコネクタ用組立て器具 (Solder tool for Super MC connector)	¥650	¥120
B-25	バネ定数ハカリ (Spring constant measure)	¥3,000	¥200
B-29	ダイレクトサーボセイバー (Direct servo saver)	¥700	¥120
B-30	カーボン スパーギヤサポート (Carbon spur gear support)	¥700	¥120
S64-122	ヘキサスパーギヤ64P 122T (64pitch 122T : 9.525)	各¥500	各¥120
S48-72 ~ S48-92	ヘキサスパーギヤ 48P 72T (48pitch 72T : 9.525) ~ ヘキサスパーギヤ 48P 92T (48pitch 92T : 9.525)	各¥500	各¥120
PNB-52	超硬ジュラピニオン52T 64ピッチ (Super duralumin gear 64pitch 52T)	各¥600	各¥120
PNB-518 ~ PNB-540	超硬ジュラピニオン18T 48ピッチ (Super duralumin gear 48pitch 18T) ~ 超硬ジュラピニオン40T 48ピッチ (Super duralumin gear 48pitch 40T)	各¥600	各¥120
SK-2	デフボール 3.175 : 12個入 (Diff. ball 1/8inch: 12pcs.)	¥200	¥120
SK-2C	セラミックデフボール 1/8インチ : 6個入 (Ceramic diff. ball 1/8inch: 6pcs.)	¥1,800	¥120
SK-2C8	セラミックデフボール 1/8インチ : 8個入 (Ceramic diff. ball 1/8inch: 8pcs.)	¥2,400	¥120
SK-7	シリコン・シルバ・ワイヤ (Silicon wire: silver corde)	¥1,200	¥160
SK-8K	ホイールホルダー 真っ黒3セット (Wheel holder black 3 set)	¥400	¥140
SK-8S	ホイールホルダー3色セット (Wheel holder 3 colors set)	¥400	¥140
SK-10	パイロン "L" 蛍光イエロ : 4枚入 (Flag pylon flash yellow 4pcs.)	¥2,200	¥700
SK-11	パイロン "S" : 5枚入 (Small pylon flash yellow 5pcs.)	¥980	¥390
SK-13	ボディマウントフォーム : 10個入 (Body mount form 10sheets)	¥300	¥120
SK-14	ラバー両面テープ : 6枚入 (Rubber W-sided tape for servo 6sheets)	¥300	¥120
SK-15	クッションテープ : 10枚入 (Cushion tape 10sheets)	¥300	¥120
SK-16	両面クリアテープ : 2枚入 (Cleared W-sided tape for body sticker 2sheets)	¥350	¥120
SK-17	クリスタル&ピニオンケース (Crystal & pinion case)	¥980	¥140
SK-17K	クリスタル&ピニオンケース 真っ黒 (Crystal & pinion case in black)	¥980	¥140
SK-18	ベアリング洗浄ケース (Bearing cleaning case)	¥800	¥140
SK-19	からっシール : 2枚入 (Battery check sticker 2sheets)	¥300	¥120
SK-20	回転式メンテナンススタンド ファン付 (Maintenance turn table stand w/ DC12V fan)	¥3,980	¥390
SK-20A	回転式メンテナンススタンド (Maintenance turn table stand)	¥2,400	¥270
SK-20B	クーリングファン (Cooling fan DC12V w/ tiny switch)	¥1,980	¥160
SK-21	バッテリーボックス : 5枚入 (Battery arrangement box 5pcs.)	¥500	¥240
SK-22L	ポリカ板 t=1.0 330×165mm (Lexan sheet t=1mm, 330mm×165mm)	¥400	¥200
SK-23	シリコンコード 1.6S Q (Silicon wire 1.6SQ)	¥300	¥120
SK-25	ボールデフ用グリス (Silicon grease for ball diff.)	¥300	¥120
SK-26	アジャスターボール用ダストカバー (Dust cover for Adjuster ball)	¥300	¥120

パーツ注文書

部品を紛失、破損された方はキットをお買い求めいただいた模型店でパーツリスト(P.21)の品番にて購入してください。
If you have lost parts or require replacements, please use the list to select the correct part numbers.

パーツリスト(P.21)の太枠内の品番にアスタリスク(*)が付いている商品をご希望の方と模型店でのご購入が困難な方は、パーツ注文書の必要事項を明記の上、直接当社までお申し込みください。

お支払いは、便利な代引サービスをお勧め致します。代引の場合は、ファックスまたはインターネットからご注文いただけます。

価格は予告なく変更となることがありますのでご了承ください。

Prices are subject to change without notice.

商品を発送出来るのは日本国内のみに限らせて頂きます。

ご記入の前にコピーを取って何度でもお使い下さい。

お支払い方法	
商品合計が3,000円以上の場合	送料及び手数料が無料の代引サービスとさせていただきます。
商品合計に消費税を加えた金額を商品ご到着の際に運送会社のドライバーにお支払いください。	
商品合計が3,000円未満の場合	為替・現金書留・切手・代引がご利用いただけます。
為替・現金書留・切手の場合は、合計金額と送料(複数の部品をお求めの際は、高い方の送料のみで結構です。)に消費税を加えた金額をパーツ注文書に添えて直接当社までお送りください。	
代引の場合は、合計金額と代引手数料(800円)に消費税を加えた金額を運送会社のドライバーにお支払いください。(代引手数料には送料が含まれています。)	
切手でのお支払いは、商品合計(送料+消費税込)が1,000円未満の場合のみとさせていただきます。	

商品合計が3000円以上の場合は、送料及び代引手数料が無料

ご注文日 年 月 日

電話番号 () - () - () FAX番号 () - ()
不在時の場合の緊急連絡先もご記入下さい。() - () 必ずご記入下さい。

フリガナ e-mail
氏名 性別 男・女 生年月日 年 月 日

ご住所 - 日本国内のみ Japan only

配達先が上記住所と異なる場合 - 日本国内のみ Japan only
TEL() - ()

品番	数量	単価	金額	送料
1	個	円	円	円
2	個	円	円	円
3	個	円	円	円
4	個	円	円	円
5	個	円	円	円
6	個	円	円	円
7	個	円	円	円
8	個	円	円	円
9	個	円	円	円
10	個	円	円	円

お支払い方法 代引 為替・現金書留・切手

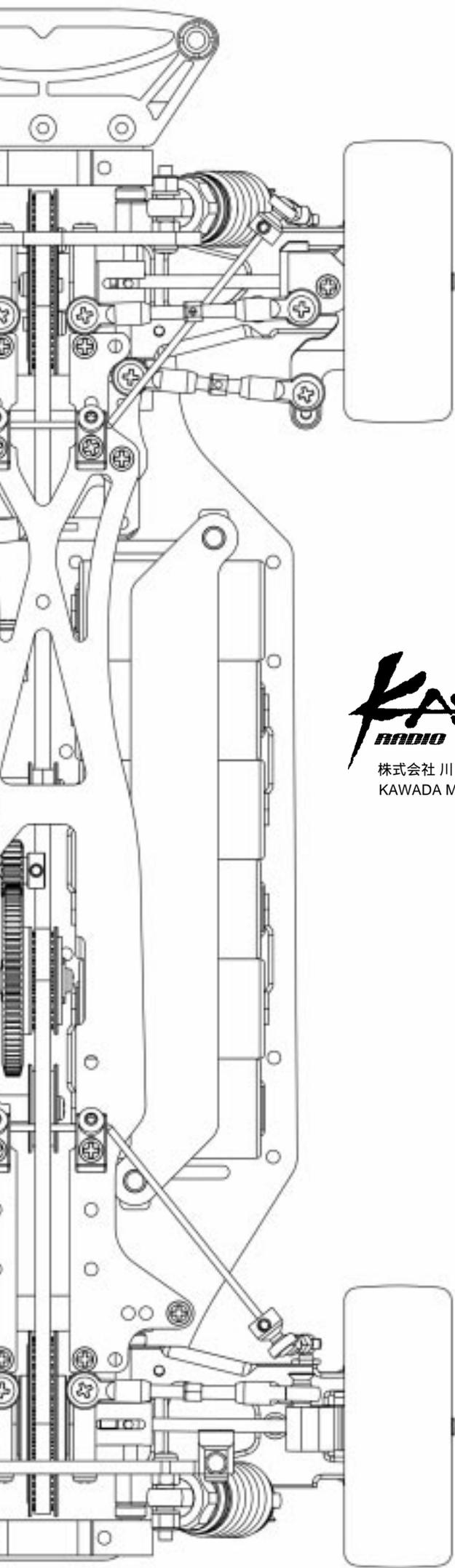
小計	①	②	円
消費税	③(A+B)×0.05		円
合計金額	(A+B+C)		円

備考欄

注) 複数の部品をお求めの際は、高い方の送料のみで結構です。
代引でお支払いの方は、商品合計が3,000円以上の場合には0円と記入し、3,000円未満の場合には800円とご記入ください。

KAWADA
RADIO CONTROL MODEL
パーツのご注文は、ホームページからでも承っています。
www.kawadamodel.co.jp

スペアパーツのご注文は、川田模型カスタマーサービス課まで
FAX.0532-41-7772



KAWADA
RADIO CONTROL MODEL

www.kawadamodel.co.jp

株式会社 川田模型 〒441-3147 愛知県豊橋市大岩町本郷62-2 TEL.0532-41-7771 FAX.0532-41-7772
KAWADA MODEL CO., LTD 62-2 Hongou Oiwa-Cho Toyohashi-City Aichi, JAPAN