

# RS4 DIRT

## Instruction Manual Second Generation Pro



For the latest kit updates and set-up tips:  
Visit us on the web...

**ENGLISH**

[hpiracing.com](http://hpiracing.com)

**JAPANESE**

[hpiracing.co.jp](http://hpiracing.co.jp)

# HPI

**COMPETITION RACING**

A WEB SITE FOR THE SERIOUS RACER

HPI USA • 15321 BARRANCA PARKWAY • IRVINE, CALIFORNIA 92618 • (949) 753-1099 • (949) 753-1098 FAX  
HPI JAPAN • 3-25-36 TAKAOKANISHI • HAMAMATSU-SHI, SHIZUOKA-KEN • 053-439-0833 • 053-439-0844 FAX  
HPI EUROPE • UNITS 1-3, QUEENS DR. IND. EST. • NEWHALL, SWADLINCOTE, DERBYSHIRE, DE11 0EG, ENGLAND • 441283229400

Thank you for selecting this HPI racing car! This kit is designed to be easy to build and uses top quality parts for durability and performance. The staff at HPI Racing tries hard to make everything easy to build and trouble-free. If you have any problem with this kit, give us a call and we will do our best to help you.

今回はHPIハイパフォーマンスレーシングカーをお買い求め頂きまして、誠に有難うございます。このキットは簡単に組み立てられ、しかも高性能なパーツを使用している為、高度なパフォーマンスを実現出来ます。HPIのスタッフは皆様に最高品質の製品をお届けしようと常に努力をしております。何か問題、又は質問などありましたら、お買い求めの販売店、又はHPIまでご相談下さい。

## R/C Tips

R/C cars are fun to drive, but be aware that driving them in the wrong places can cause serious damage. Never drive near real cars, animals, or people that are unaware that an R/C car is being driven. When learning to drive, go to an area that has no obstacles that can damage your car if you have a crash. Stay away from curbs, parked cars, poles, etc. Always wear shoes when driving!

Important basics...

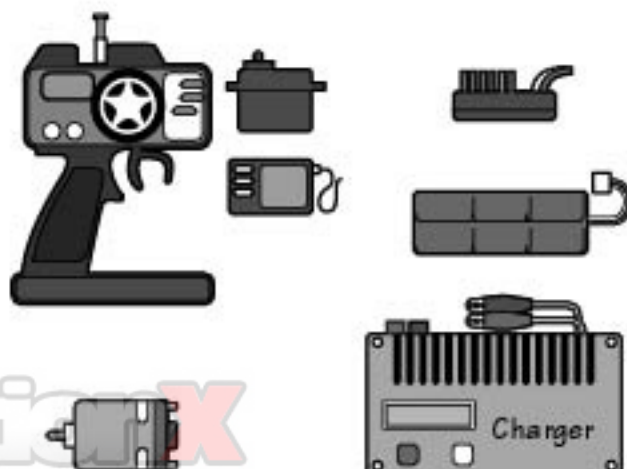
- Build this kit in an area out of reach from children. Tools, parts, and liquids can be dangerous!
- Follow the operating instructions for the radio equipment at all times.
- Always turn on the transmitter before you turn on the car.
- Keep the wheels of the car off of the ground when checking the operation of the radio equipment.
- Always turn off the radio system and unplug the battery pack when not using the car.
- Follow the operating instructions for the Ni-Cd batteries and Ni-Cd battery charger at all times.
- Insulate any exposed electrical wiring with heat shrink tubing to prevent dangerous short-circuits.

## 走行および取扱の注意

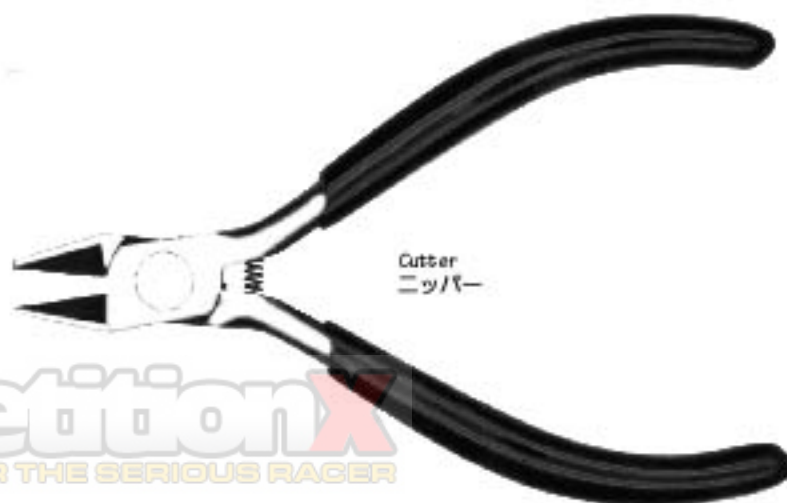
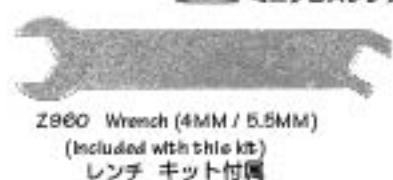
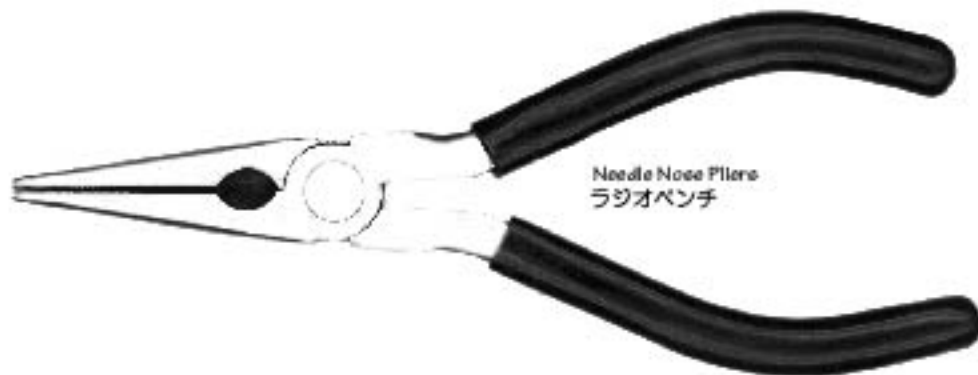
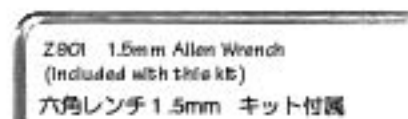
- 1) 道路では絶対に走らせないで下さい。
- 2) 車、人ごみの中、動物などの近くでは走らせないで下さい。
- 3) 運転の練習期間中は、広い障害物のない所で走らせる様にして、車を壊さない様に注意しましょう。必ず靴を履きましょう。
- 4) 車の組み立て中は小さな子供のそばに、車、工具、塗料、接着剤などキケンな物を、置かない様にして下さい。
- 5) 送信機、受信機は必ず説明書にしたがって取扱う様にして下さい。
- 6) 車をチェックする場合、必ず車体を上げてタイヤを地面から離して行う様にして下さい。いきなり走り出して思わぬ事故を起こさない様に注意して下さい。
- 7) 走行後必ず受信機、送信機のスイッチを切り、走行用のバッテリーのコネクターをはずし、バッテリーを車から抜いておきます。
- 8) バッテリーの充電やその他の取扱い方については、必ずその説明書にもとづいて、操作を行って下さい。
- 9) 配線コードのショートなどない様に注意して下さい。

## Needed To Complete This Kit

1. RADIO CONTROL SYSTEM  
2 Channel radio with receiver and 1 steering servo.  
Electronic speed control.  
2チャンネルのプロポ  
FET スピードコントローラー (アンプ) 付
2. MOTOR  
Electric .05 motor. We recommend starting with a 17 turn motor.  
540サイズモーター  
17ターン以上 (17ターンより巻数の多いもの。)
3. BATTERY AND CHARGER  
7.2 volt 6 cell Ni-Cd battery pack (stick or saddle pack).  
Battery charger designed for 7.2 volt Ni-Cd batteries. We recommend a peak detection charger for best results.  
HPI 7.2V バッテリー  
と充電器。デルタピーク式チャージャーをお勧めします。



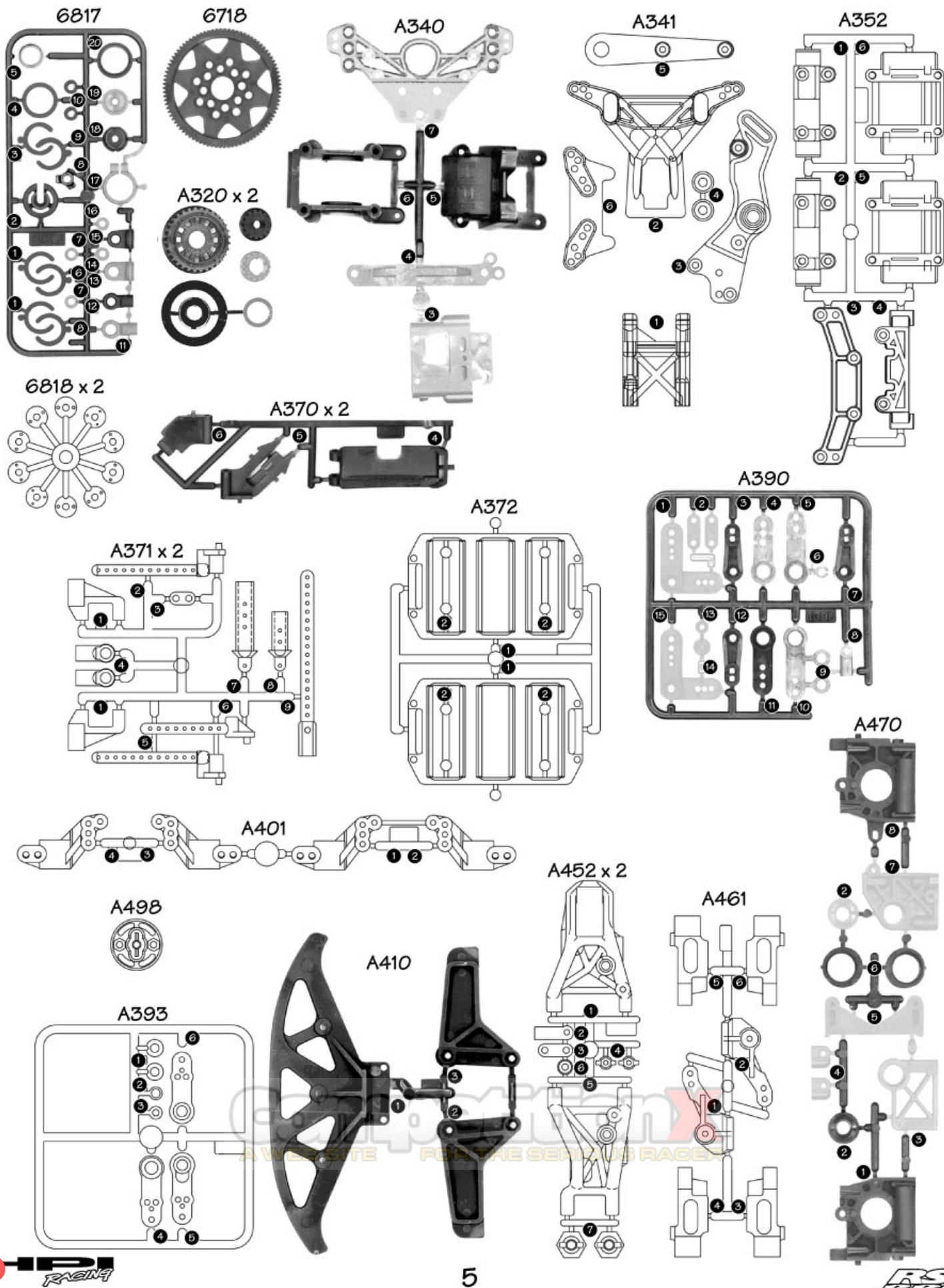
# Tools Needed For Assembly 《組立に必要な工具類》



CompetitionX  
A WEB SITE FOR THE SERIOUS RACER

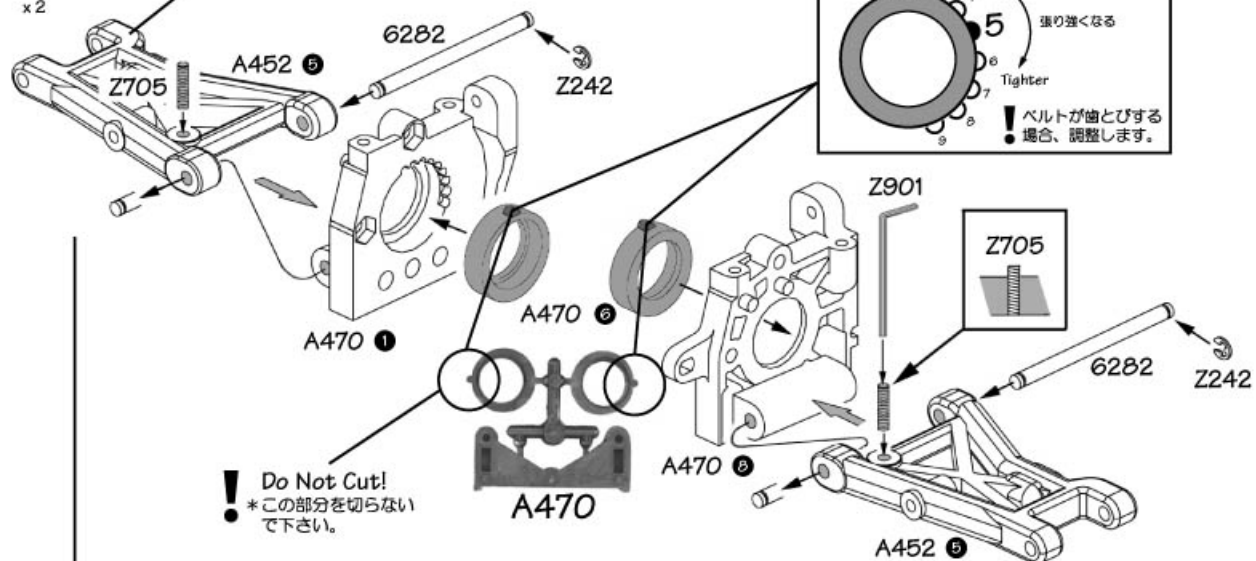
# Parts Size Reference パーツ原寸大

|       |                                                   |  |  |       |                                                  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|-------|--------------------------------------------------|
| 6807  | Shock Shaft 3 x 31mm<br>ショックシャフト                  |  |  | A778c | Servo Saver Nut (Purple)<br>サーボセーバーナット (パープル)    |
| 6814  | Bladder 10 x 4mm<br>ブラダー                          |  |  | A787  | Shock Cap 12mm (Purple)<br>ショックキャップ (パープル)       |
| 6820  | O-Ring P3 (Clear)<br>シリコンO-リング P-3 クリヤー           |  |  | A838  | Flange Pipe 3x4.5x5.5 (Black)<br>フランジパイプ         |
| 6122  | Body Pin (Medium)<br>スナップピン                       |  |  | B020  | Ball Bearing 5 x 8 x 2.5mm<br>ベアリング              |
| 6280  | Shaft 3 x 25mm<br>サスシャフト                          |  |  | B017  | Ball Bearing 4 x 8 x 3mm<br>ベアリング                |
| 6282  | Shaft 3 x 42mm<br>サスシャフト                          |  |  | B022  | Ball Bearing 5 x 11 x 4mm<br>ベアリング               |
| 6284  | Shaft 3 x 30mm<br>サスシャフト                          |  |  | B030  | Ball Bearing 10 x 15 x 4mm<br>ベアリング              |
| 72000 | Servo Saver Shaft (Silver)<br>サーボセーバーシャフト (シルバー)  |  |  | Z125  | Ball Cup<br>ボールキャップ                              |
| 72001 | Pilot Shaft 4 x 15mm (Black)<br>パイロットシャフト (ブラック)  |  |  | Z126  | Ball End 4-40 Aluminum<br>ボール (シルバー)             |
| 93317 | Turnbuckle 4-40 x 34mm (Black)<br>ターンバックル (ブラック)  |  |  | Z137  | Ball 4-40 x 11mm (Purple)<br>ボール (パープル)          |
| 93510 | Turnbuckle 4 x 20mm<br>ターンバックル (ブラック)             |  |  | Z214  | Button Head Screw M3 x 8mm<br>ナベ ネジ              |
| A132  | Ball 3 x 5.8 x 7 (Black)<br>ボール ブラック              |  |  | Z242  | E-Clip E2<br>E リング                               |
| A150  | Ball 2mm (small)<br>ボール 小さい方                      |  |  | Z243  | E-clip E3<br>E リング                               |
| A151  | Ball 2.4mm (large)<br>ボール 大きい方                    |  |  | Z251  | Spring Pin 1.5 x 8mm<br>スプリングピン                  |
| A162  | Diff Screw<br>デフスクリュー                             |  |  | Z253  | Spring Pin 2 x 10mm (Black)<br>スプリング ピン          |
| A164  | Diff Ring 19mm<br>デフリング                           |  |  | A498b | Pin 1.5 x 10mm (Silver)<br>ピン (シルバー)             |
| A165  | Spring (Black)<br>スプリング ブラック                      |  |  | Z515  | Binder Head Screw M3 x 5mm<br>バインドネジ             |
| A166  | Diff Thrust Washer<br>デフスラストワッシャー                 |  |  | Z517  | Binder Head Screw M3 x 8mm<br>バインドネジ             |
| A182  | Spring 6 x 11 x 1.2mm<br>スプリング                    |  |  | Z526  | FH Screw M3 x 8<br>サラネジ                          |
| A192  | Gear Shaft 4 x 50mm<br>ギヤシャフト                     |  |  | Z543  | Socket H. Screw M3x10 (Black)<br>キャップネジ          |
| A256  | Turnbuckle 4-40 x 18mm<br>ターンバックル (シルバー)          |  |  | Z568  | TP Binder Screw M3 x 12mm (Black)<br>バインドタッピングネジ |
| A782  | Turnbuckle 4-40 x 46mm (Purple)<br>ターンバックル (パープル) |  |  | Z578  | TP FH Screw M3 x 12mm (Black)<br>サラ タッピングネジ      |
| A783  | Ball 4.7 x 14mm (Purple)<br>ボール (パープル)            |  |  | Z581  | TP FH Screw M3 x 18mm (Black)<br>サラタッピングネジ       |
| A784  | Pilot Shaft 4 x 15mm (Purple)<br>パイロットシャフト (パープル) |  |  | Z653  | Nut M3<br>ナット                                    |
| A778a | Spacer 6 x 7mm (Purple)<br>スペーサー (パープル)           |  |  | Z662  | Lock Nut M2<br>ナイロンナット                           |
| A778b | Servo Saver Pipe (Purple)<br>サーボセーバーパイプ (パープル)    |  |  | Z684  | Flange Locknut M4<br>フランジナイロンナット                 |
|       |                                                   |  |  | Z695  | Washer 4 x 6 x 0.3mm<br>ワッシャー (シルバー)             |
|       |                                                   |  |  | Z700  | Set Screw M3 x 3mm<br>セットスクリュー                   |
|       |                                                   |  |  | Z705  | Set Screw M3 x 10mm<br>セットスクリュー                  |

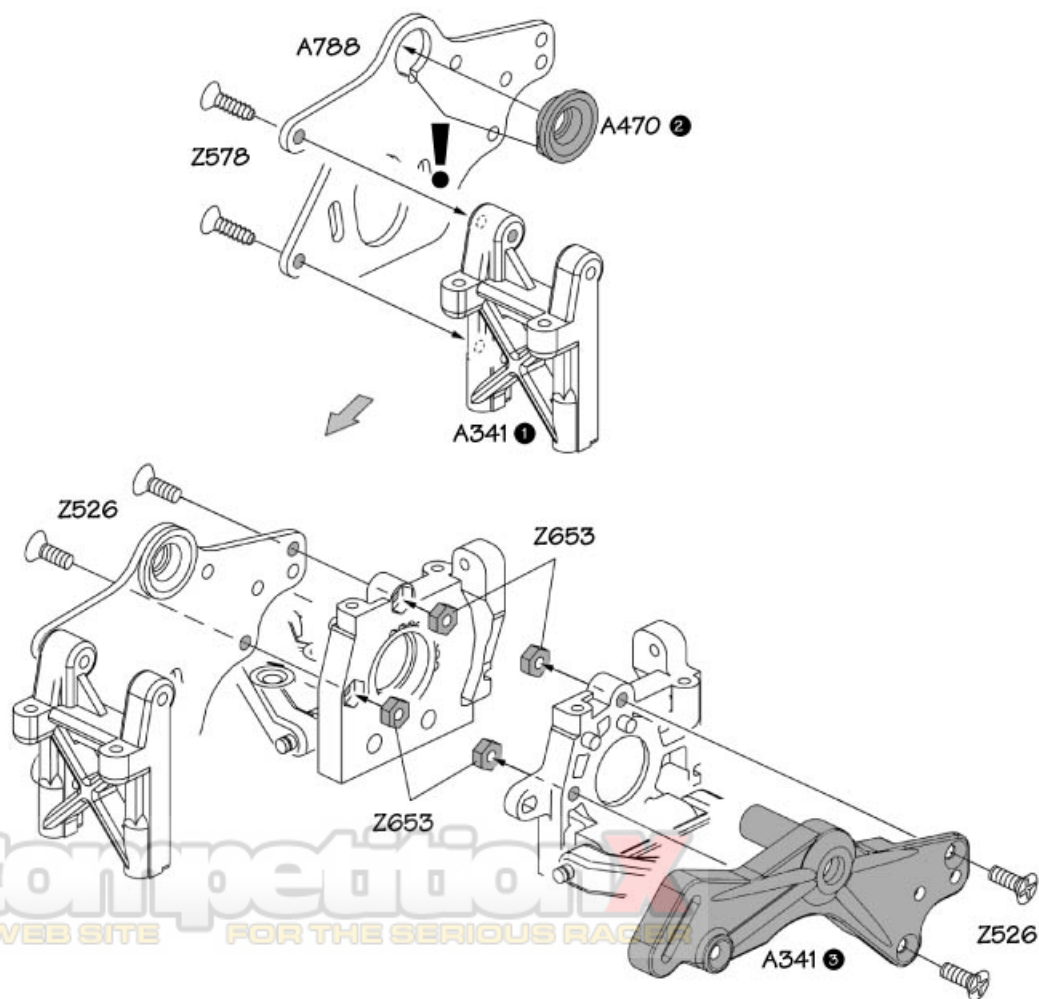


- 6282 Shaft 3 x 42mm  
サスシャフト x 2
- Z242 E-Clip E2  
E リング x 2
- Z705 Set Screw M3 x 10mm  
セットスクリュー x 2

**! Note direction of arms!**  
\* サスアームの向きに注意!



- A788 Motor Plate (Purple)  
モータープレート(パープル) x 1
- Z526 FH Screw M3 x 8  
サラネジ x 4
- Z578 TP FH Screw M3 x 12 (Black)  
サラ タッピング ネジ x 2
- Z653 Nut M3  
ナット x 4



# 3 DIFFERENTIAL ASSEMBLY デファレンシャルの組立

- A150 Ball 2mm (small) x 12  
ボール 小さい方 2mm
- A151 Ball 2.4mm (large) x 24  
ボール 大きい方 2.4mm
- A160 Diff Hub 27mm x 2  
デフハブ 27 x 27
- A161 Diff Hub 22mm x 2  
デフハブ 22 x 22
- A162 Diff Screw x 2  
デフスクリュー
- A165 Spring (black) x 2  
スプリング ブラック
- A320 Pulley Set (4 Pieces) x 2  
プーリーセット
- A452 Suspension Arm Set x 1  
サスアームセット
- B020 Ball Bearing 5 x 8 x 2.5mm x 4  
ベアリング
- Z155 Diff Lube Silicone x 1  
シリコンデフルーブ 白キャップ
- Z156 Gray Diff Lube x 1  
デフルーブ (ダーク) 赤キャップ
- Z662 Lock Nut M2 x 2  
ナイロナット

## INSIDE CHASSIS BAG

- A164 Diff Ring 19mm x 4  
デフリグ
- A166 Diff Thrust Washer x 4  
デフスラストワッシャー

**Cut Here** カットする。 **Not Used** 使用しない。

**A320 Bevel Points Toward Belt** \*向きに注意。  
\*2セット作ります。

**Super Glue** 瞬間接着剤  
\*2セット作ります。

**15 Tooth Pulley** x 2

**32 Tooth Pulley** x 2

**Make two Differential**  
2セットデフを作ります。

**2 x**

**A165**  
**A160**  
**A164**  
**B020**  
**A151 (12 LARGE balls)**  
デフボール \*大きい方  
**A320**  
**A164**  
**B020**  
**A161**  
**Z901**

**Z662**  
**A450**  
**A452**

**Z155 (White Cap)**

**A166**  
**Z156 (Red Cap) 赤キャップ**  
**A162**  
**A150 (6 SMALL balls) ボール \*小さい方**  
**A166**

**IMPORTANT!**

The differentials should be tightened until the gear can not be rotated when both of the diff hubs are held.

\*図の様に両方のデフハブを固定して、デフギヤがスリップしない所まで締めます。締め過ぎに注意！  
\*締め過ぎ、ゆる過ぎはデフの破損につながります。

The differentials should spin smoothly after assembly.

\*デフギヤは、スムーズに動く様に組み立てます。締め過ぎに注意！

4

- A192 Gear Shaft 4 x 50mm  
ギヤシャフト x 1
- A742 Belt S3M 162 (54T)  
ベルト x 1
- A743 Belt S3M 516 (172T)  
ベルト x 1
- A779a Arm Brace (Purple)  
アームブレース (パープル) x 1



- B017 Ball Bearing 4 x 8 x 3mmZZ  
ベアリング x 2



- B030 Ball Bearing 10 x 15 x 4mmZZ  
ベアリング x 2



- Z242 E Clip E2  
E リング x 2



- Z243 E Clip E-3  
E リング x 1



- Z251 Spring Pin 1.5 x 8mm  
スプリングピン x 2



- Z578 TP Flat H. Screw M3 x 12  
サラ タッピング ネジ x 2



- Z695 Washer 4 x 6 x 0.3mm  
ワッシャー x 2

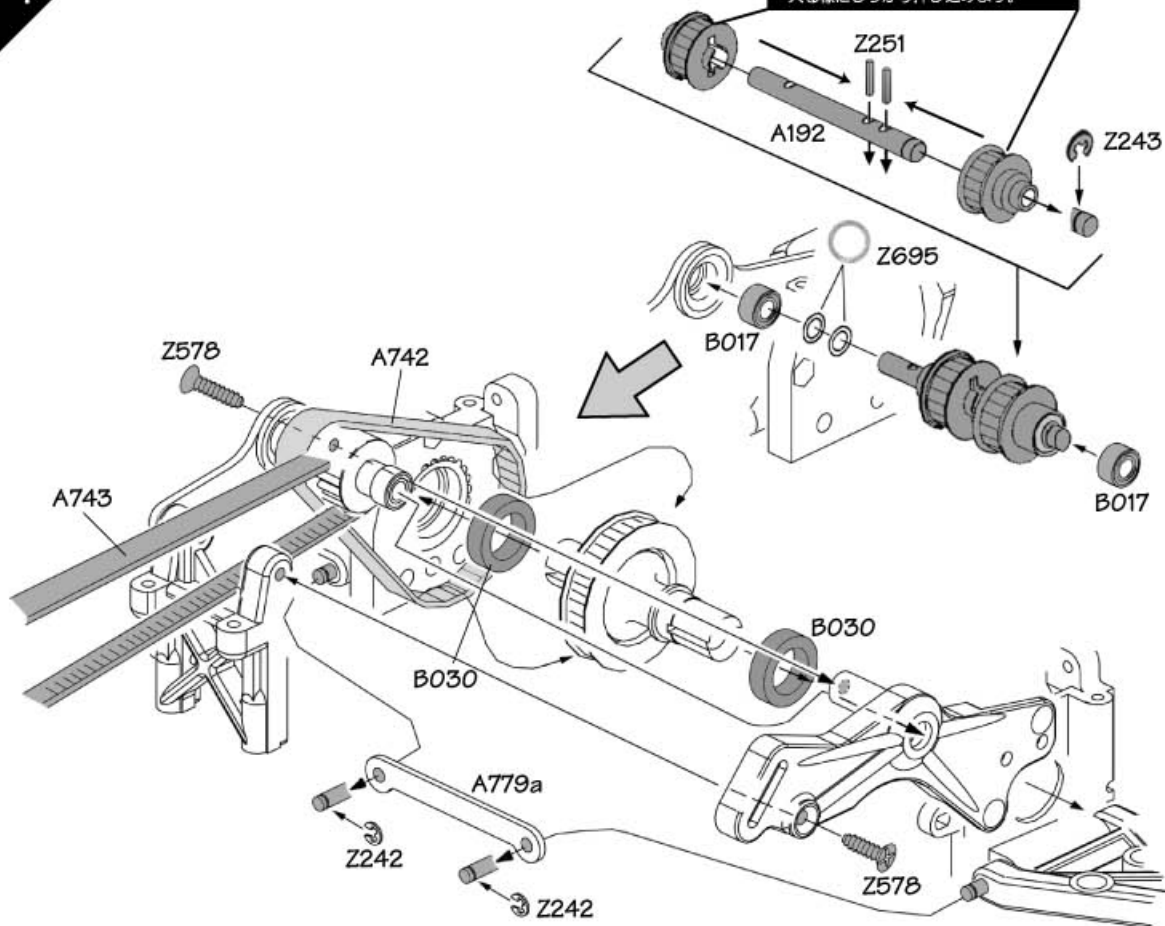


- Z526 FH Screw M3 x 8  
サラネジ x 2

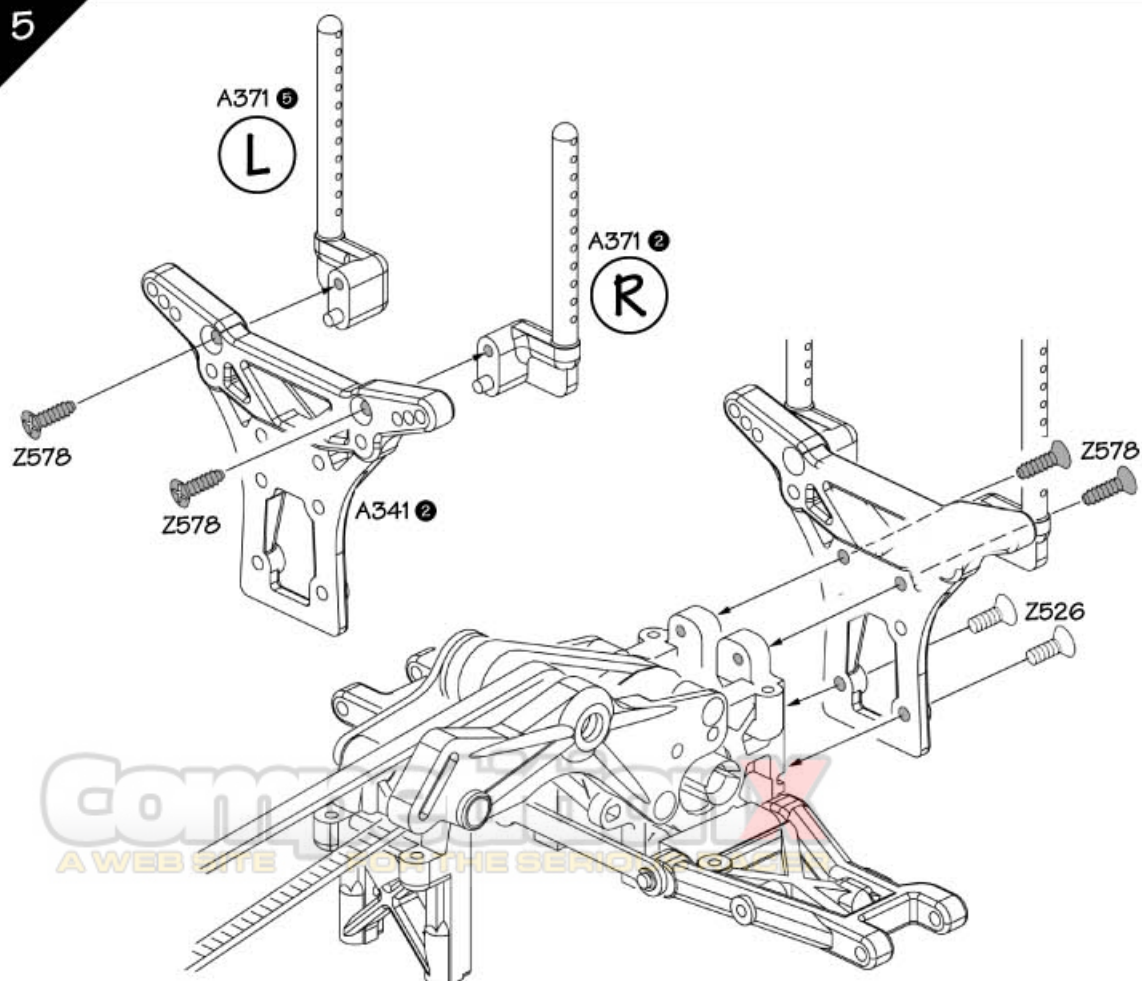


- Z578 TP Flat H. Screw M3 x 12  
サラ タッピング ネジ x 4

Push A490 Pulley until stopped with Z251 pin.  
A490 プーリーをZ251のピンが奥まで  
入る様にしっかり押し込みます。

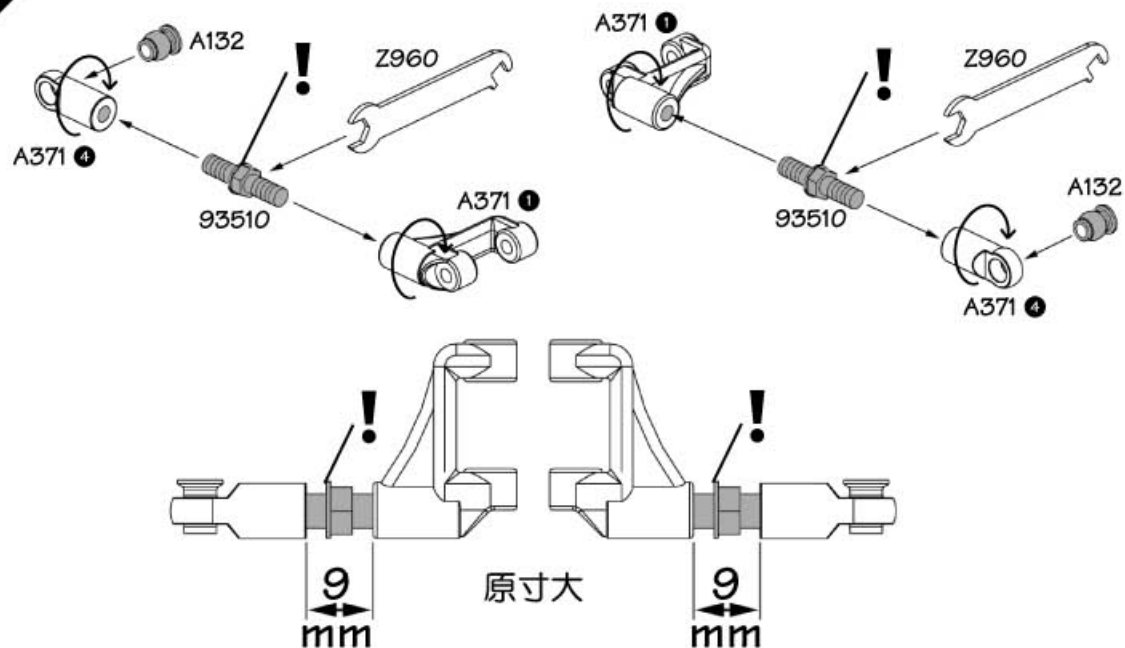


5

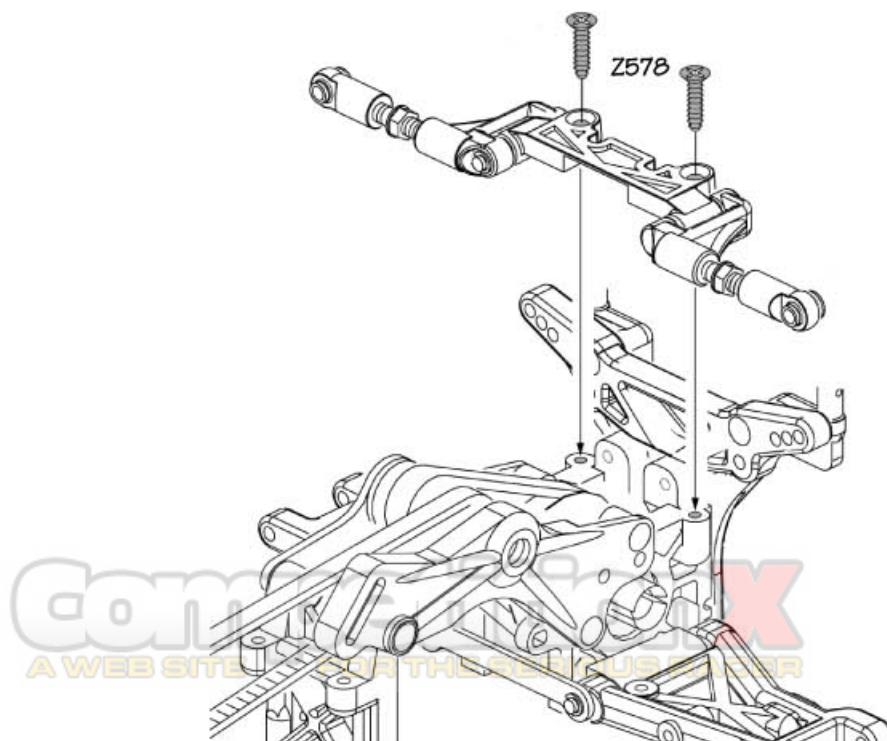
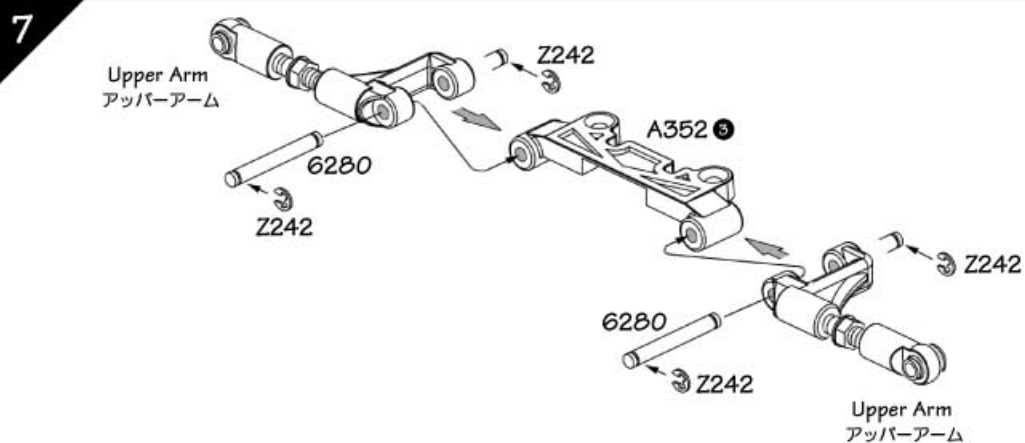


-  93510 Turnbuckle M4 x 20mm  
ターンバックル (ブラック) x 2
-  A132 Ball 3 x 5.8 x 7mm (Black)  
ボール ブラック x 2
-  Z960 Wrench (4MM / 5.5MM)  
レンチ x 1

## 6 Make two upper arms. 2個のアップパーアームを作ります。



-  6280 Shaft 3 x 25mm  
サスシャフト x 2
-  Z242 E-Clip E2 (Silver)  
E リング 銀色 x 4
-  Z578 TP FH Screw M3 x 12mm  
サラタッピングネジ x 2



# OPEN BAG B

8

MIP CVD ASSEMBLY (Make two) 2本のMIP CVDを作ります。



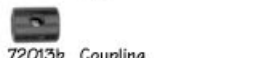
7200B Rear CVD Bone (Purple Alum) x 2  
ボーン (パープル)



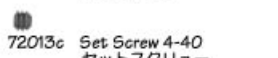
72012 Rear CVD Axle x 2  
アクスル



72013a Cross Pin x 2  
ピン



72013b Coupling x 2  
カップリング



72013c Set Screw 4-40 x 2  
セットスクリュー



Cut 先端をカット  
して下さい。

72013d

x 2

7200B  
! Short  
短い方

72013a

72013b

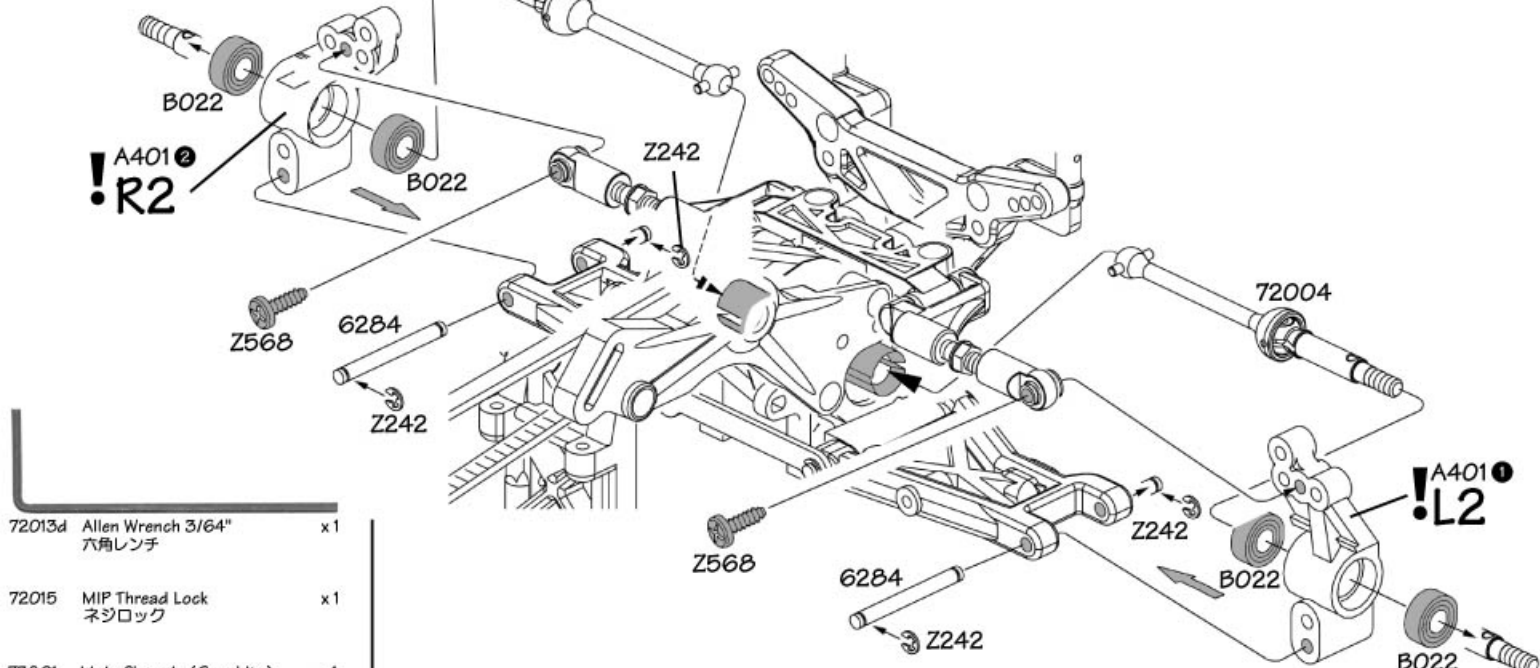
72013c

1

2

72012

Z156 Gray Lube  
(Red Cap)  
グリース  
(ダーク) 赤キャップ



72013d Allen Wrench 3/64" x 1  
六角レンチ

72015 MIP Thread Lock x 1  
ネジロック

73801 Main Chassis (Graphite) x 1  
メインシャシー

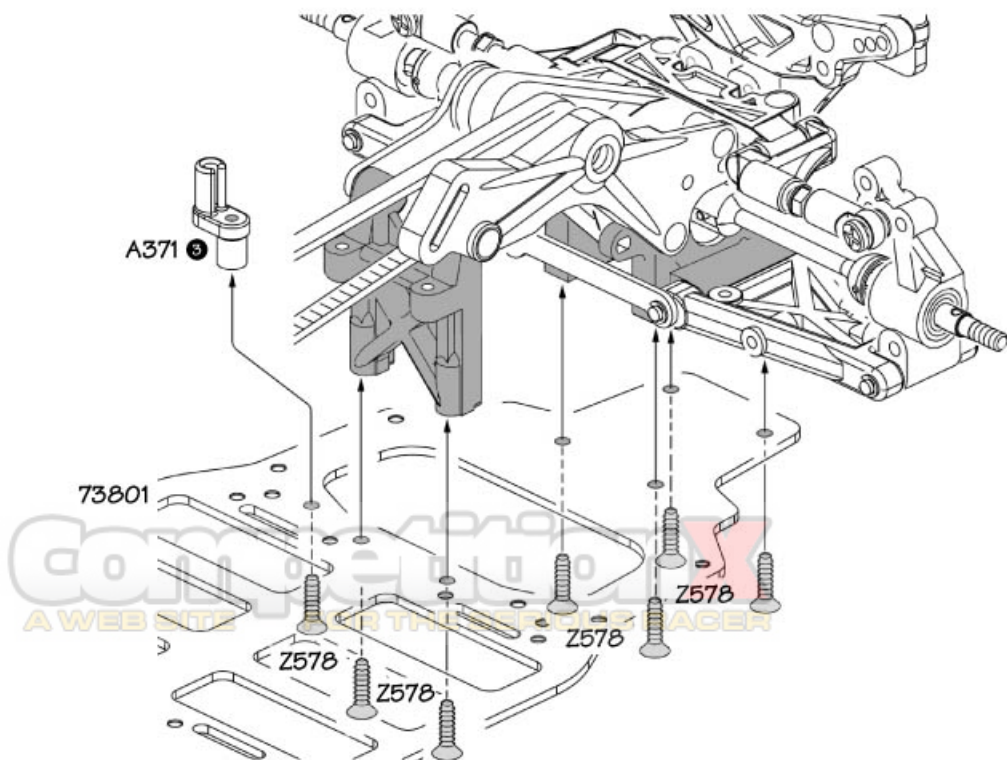
6284 Shaft 3 x 30mm x 2  
サスシャフト

B022 Ball Bearing 5 x 11 x 4mm x 4  
ベアリング

Z242 E-Clip E2 x 4  
E リング

Z568 TP Binder Screw M3x12(Black) x 2  
バインドタッピングネジ

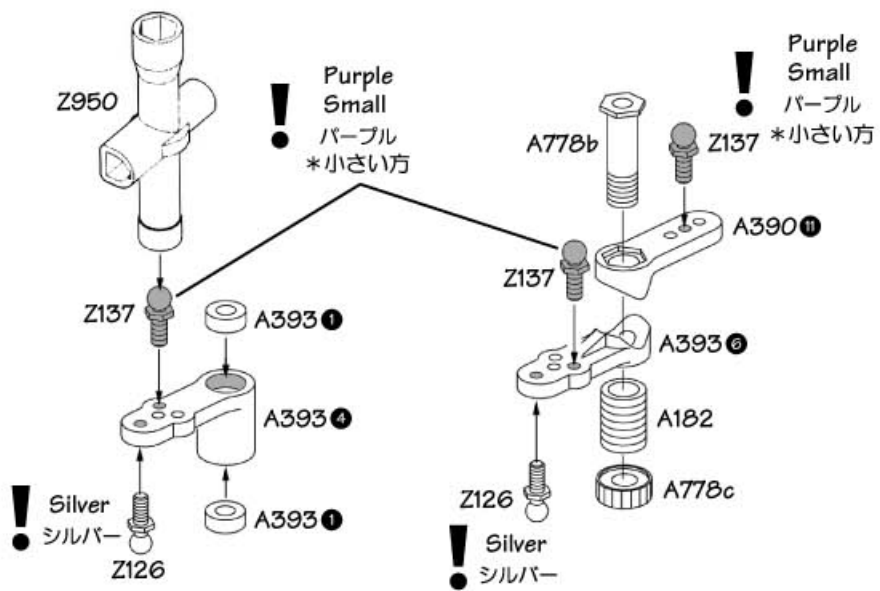
Z578 TP FH Screw M3 x 12mm x 7  
サラタッピングネジ



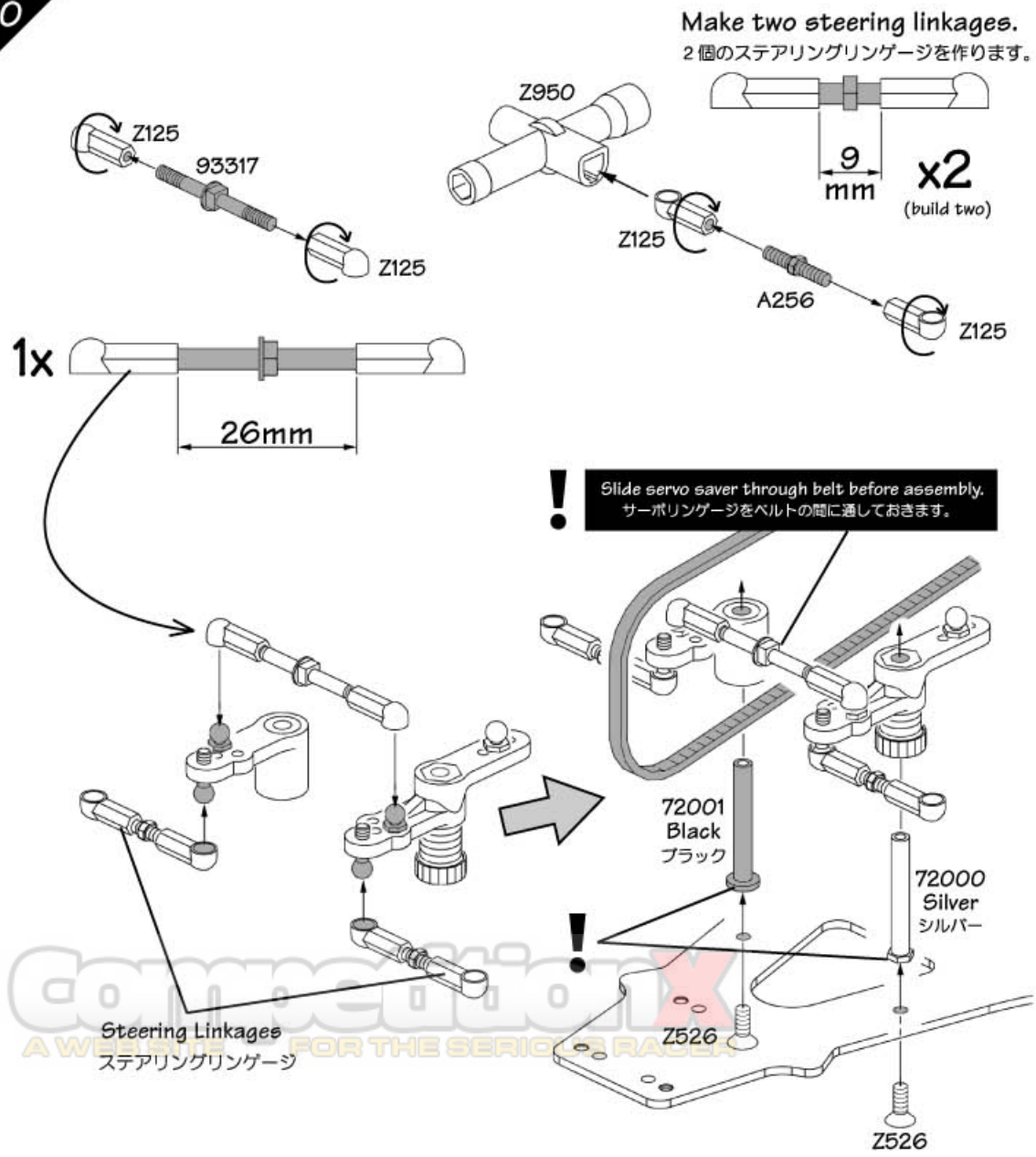
- A182** Spring 6 x 11 x 1.2mm x1  
スプリング
- A778b** Servo Saver Pipe (Purple) x1  
サーボセーバーパイプ (パープル)
- A778c** Servo Saver Nut x1  
サーボセーバーナット
- Z137** Ball 4-40 x 11mm (Purple) x3  
ボール (パープル)
- Z126** Ball End 4-40 (Silver) x2  
ボールエンド (シルバー)

- 93317** Turnbuckle 4-40x34 (Black) x1  
ターンバックル (ブラック)
- A256** Turnbuckle 4-40 x 18 (Silver) x2  
ターンバックル (シルバー)
- 72000** Servo Saver Shaft (Silver) x1  
サーボセーバーシャフト (シルバー)
- 72001** Pilot Shaft 4 x 15 (Black) x1  
パイロットシャフト (ブラック)
- Z125** Ball Cup x4  
ボールカップ
- Z526** FH Screw M3 x 8mm x2  
サラネジ

9



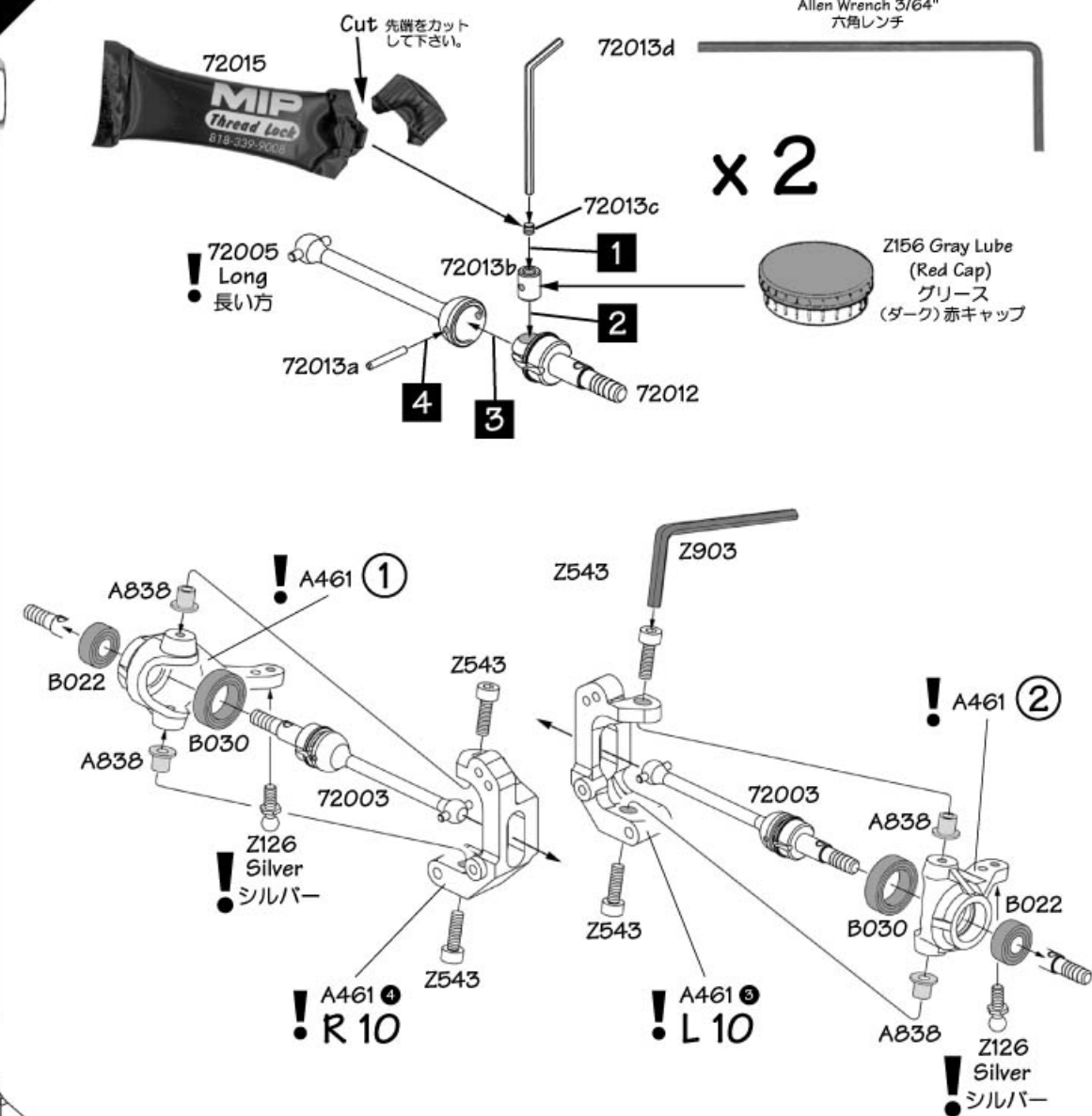
10



# MIP CVD ASSEMBLY (Make two) 2本のMIP CVDを作ります。

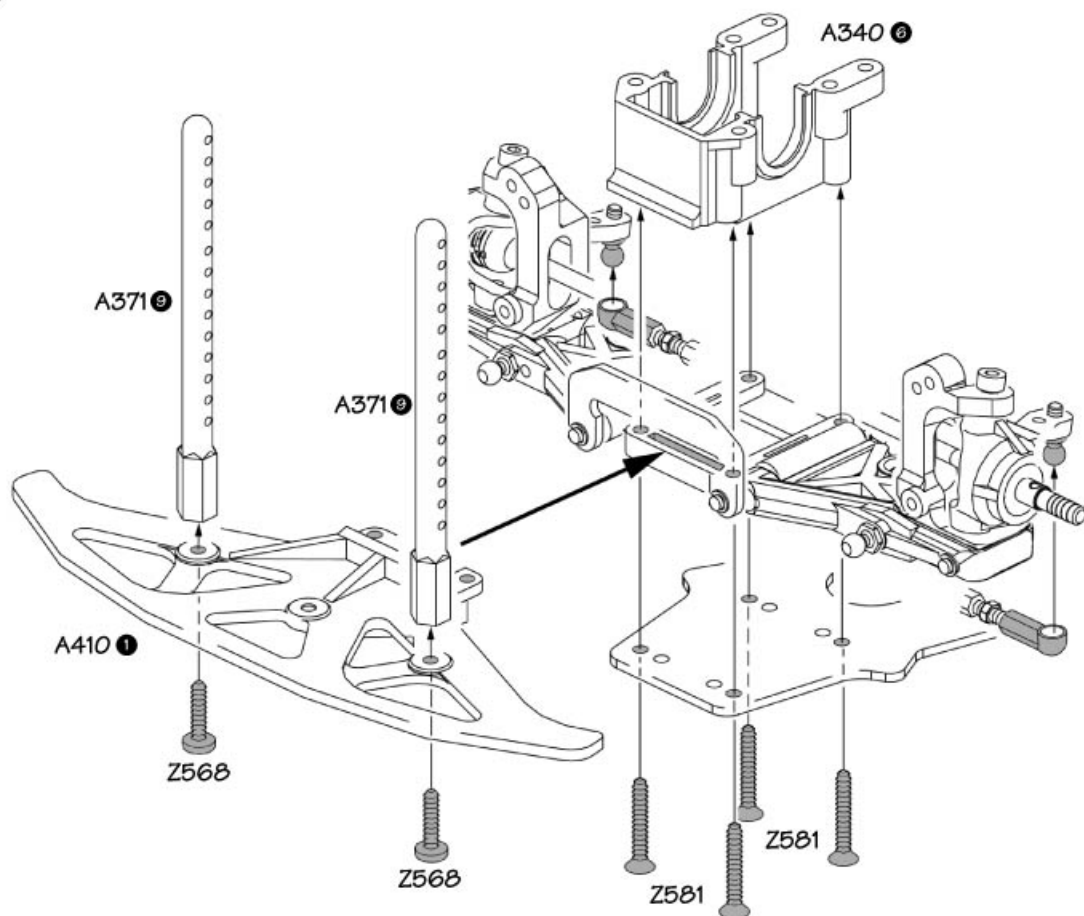
11

-  72011 Front CVD Axle アクスル x1
-  72005 Front CVD Bone (Purple Alum) ボーン (パープル) x1
-  72013a Cross Pin ピン x2
-  72013b Coupling カップリング x2
-  72013c Set Screw 4-40 セットスクリュー x2
-  A838 Flange Pipe 3 x 4.5 x 5.5mm フランジパイプ x4
-  B022 Ball Bearing M5 x 11 x 4mm ベアリング x2
-  B030 Ball Bearing M10 x 15 x 4mm ベアリング x2
-  Z126 Ball End 4-40 (Silver) ボールエンド (シルバー) x2
-  Z543 Cap Head Screw M3 x 10mm キャップ ネジ x4
-  6280 Shaft 3 x 25mm サスシャフト x2
-  6282 Shaft 3 x 42mm サスシャフト x2



 Z568 TP Binder Screw M3x12(Black) x 2  
バインドタッピングネジ

 Z581 TP FH Screw M3x18 (Black) x 4  
サラタッピングネジ

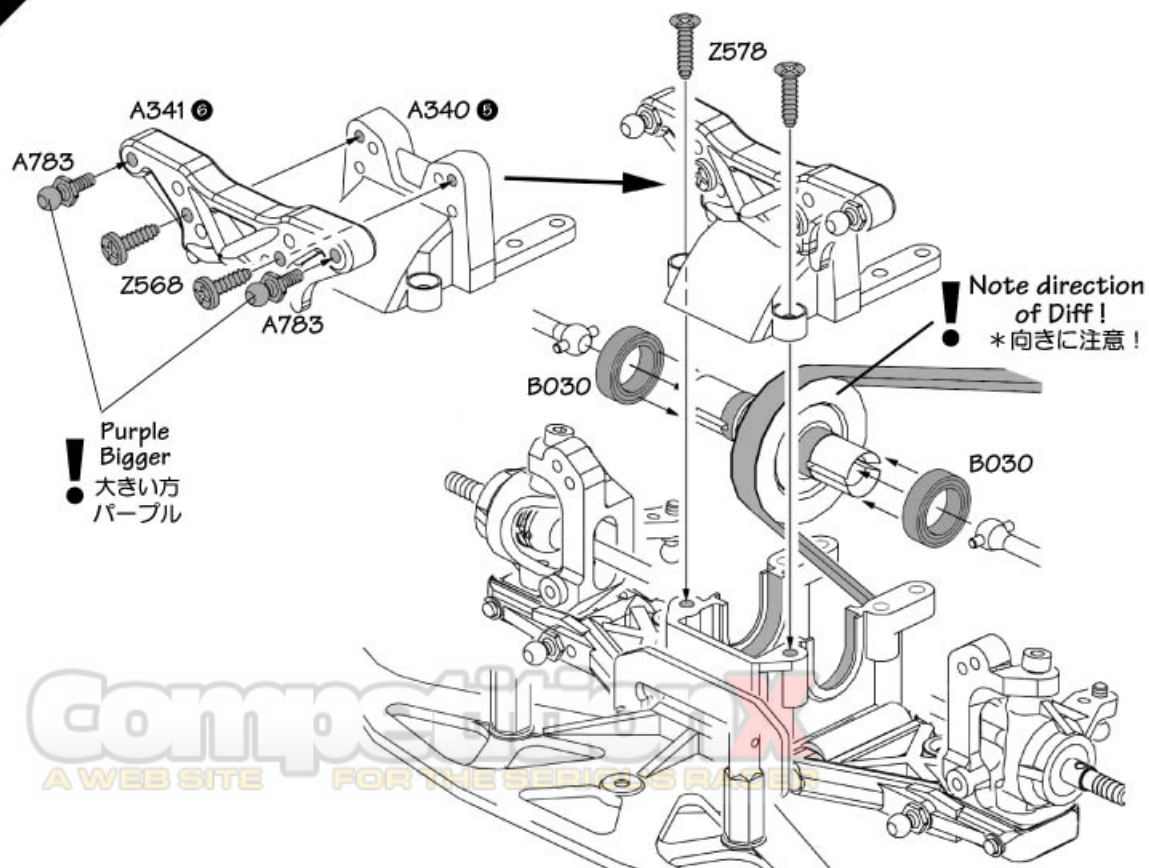


 A783 Ball 4.7 x 14mm (Purple) x 2  
ボール (パープル)

 B030 Ball Bearing 10 x 15 x 4mm x 2  
ベアリング

 Z568 TP Binder Screw M3x12(Black) x 2  
バインドタッピングネジ

 Z578 TP FH Screw M3x12 (Black) x 2  
サラ タッピング ネジ



Compo  
A WEB SITE FOR THE SERIES RULER

34 mm

A782 Turnbuckle 4-40x46 (Purple) x1  
ターンバックル (パープル)

Z125 Ball Cup  
ボールキャップ x2

Z126 Ball End 4-40 (Silver)  
ボールエンド (シルバー) x1

|         |             |
|---------|-------------|
| A390 12 | AIRTRONICS  |
| (23)    | KO / JR サンワ |
| A390 5  | HITEC       |
| (24)    | ハイテック       |
| A390 7  | FUTABA      |
| (25)    | フタバ、タミヤ     |

Z126

Z125

A782

Z125

Z578 TP Flat H. Screw M3 x 12mm x4  
サラ タッピング ネジ

A452

Make sure the servo is in neutral prior to installation.

！ ニュートラルにした状態で組み立てます。

Use the screw that came with servo!  
サーボに付属のスクリューを使います。

Z578

Z578

A452 2

A452 6

Z578

A452 6

A452 6

Position for large servos.

\*大きいサーボ用

Position for small servos.

\*向きに注意して下さい。

Make two upper arms. 2個のアップーアームを作ります。

93510 Turnbuckle M4 x 20mm x2  
ターンバックル (ブラック)

A132 Ball 3 x 5.8 x 7 Black  
ボール ブラック x2

A371 4

Z960

A132

93510

A371 1

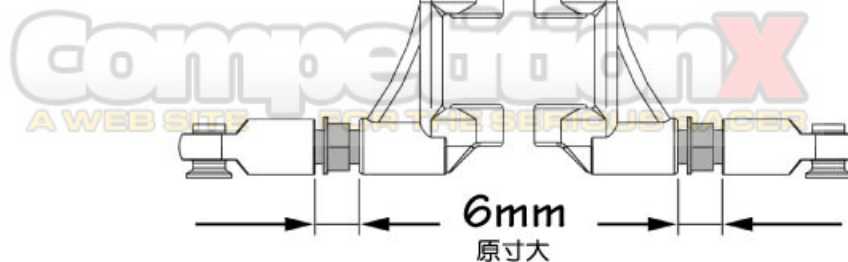
A371 1

Z960

93510

A132

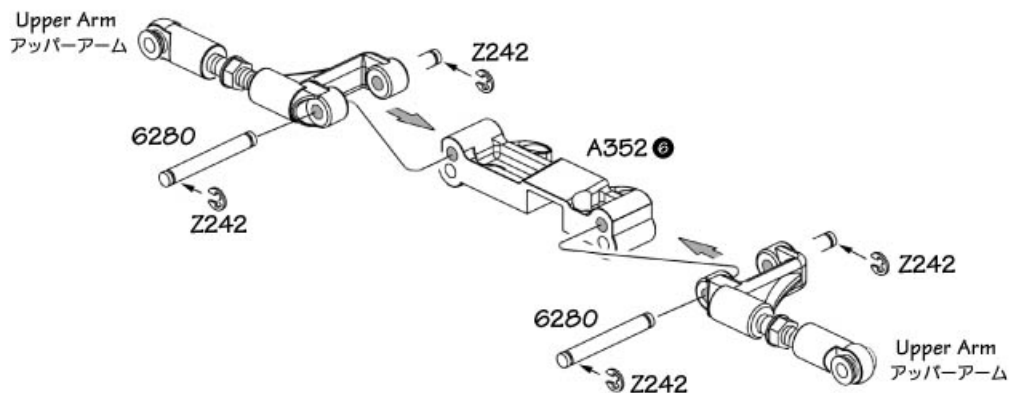
A371 4



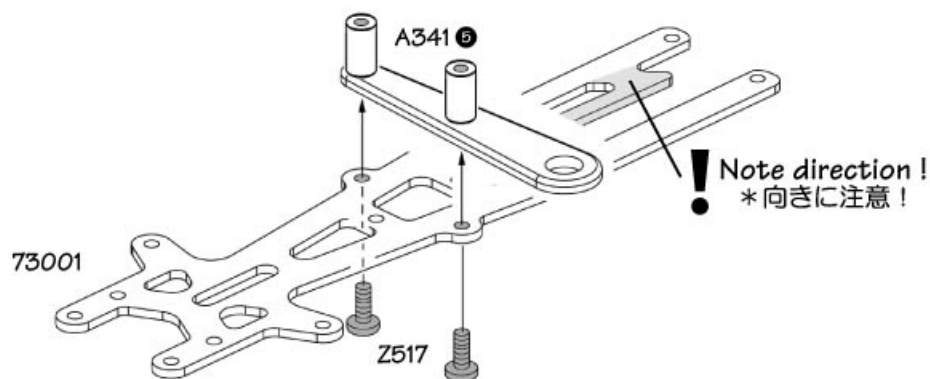
6mm

原寸大

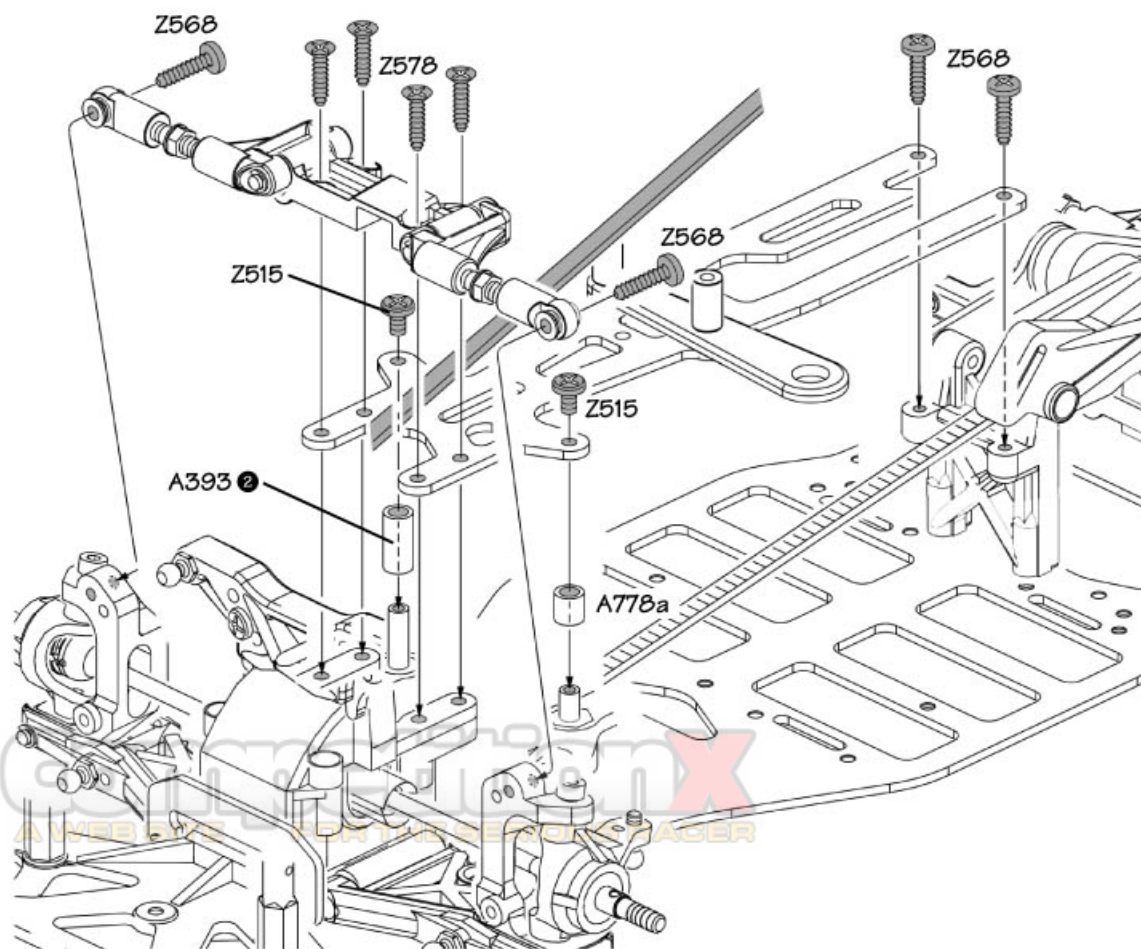
- 6280 Shaft 3 x 25mm  
サスシャフト x 2
- Z242 E-Clip E2 (Silver)  
E リング 銀色 x 4



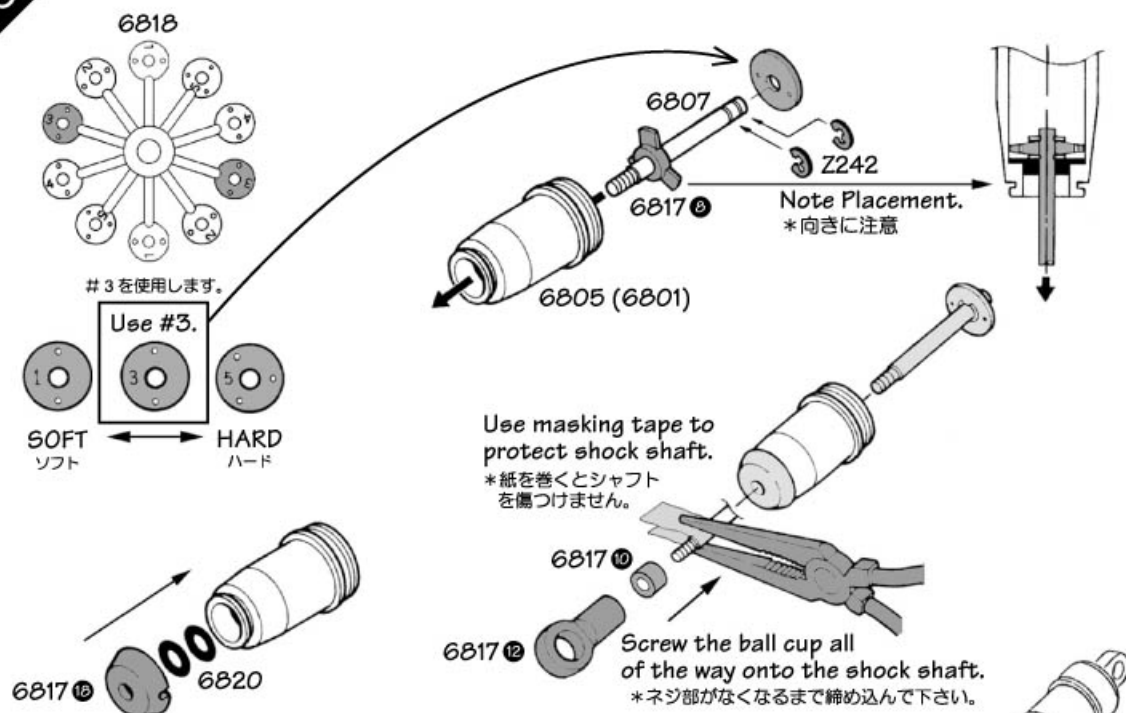
- 73001 Upper Deck Graphite  
アッパーデッキ x 1
- Z517 Binder Head Screw M3x8mm x 2  
バインドネジ



- A778a Spacer 6 x 7mm (Purple)  
スペーサー (パープル) x 1
- Z515 Binder Head Screw M3x5mm x 2  
バインドネジ
- Z568 TP Binder Screw M3x12mm  
バインドタッピングネジ x 4
- Z578 TP Flat H. Screw M3 x 12mm  
サラ タッピング ネジ x 4



|      |                                |     |
|------|--------------------------------|-----|
| 6805 | Shock Body                     | x 4 |
| 6801 | ショックボディー Ø12 x 45-56           |     |
| 6807 | Shock Shaft                    | x 4 |
|      | ショックシャフト Ø3 x 31               |     |
| A787 | Shock Cap (Purple)             | x 4 |
|      | ショックキャップ Ø12 (パープル)            |     |
| 6814 | Bladder                        | x 4 |
|      | ブラダー Ø10 x 4                   |     |
| 6817 | Shock Parts Set                | x 4 |
|      | Ø10 ショックパーツ                    |     |
| 6818 | Shock Pistons (Teflon)         | x 2 |
|      | ピストン Ø10                       |     |
| 6820 | O-Ring P3 (Clear)              | x 8 |
|      | シリコンO-リング P-3 クリヤー             |     |
| 6825 | Spring 26 x 6.0 x 1.2 (silver) | x 4 |
|      | スプリング Ø26 x 6.0 x 1.2 シルバー     |     |
| Z242 | E-Clip E2                      | x 8 |
|      | E リング                          |     |
| Z170 | Silicone Shock Oil (30wt.)     | x 1 |
|      | シリコンオイル #300                   |     |

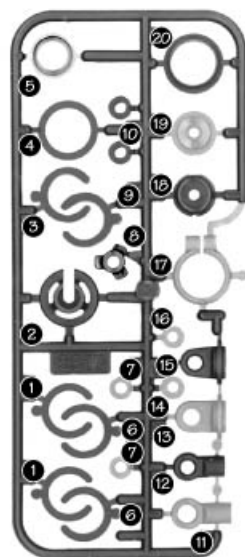


No Bubbles!



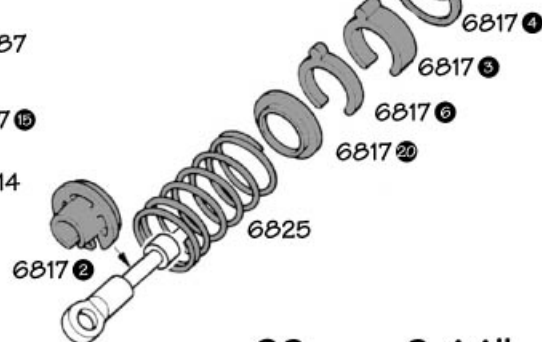
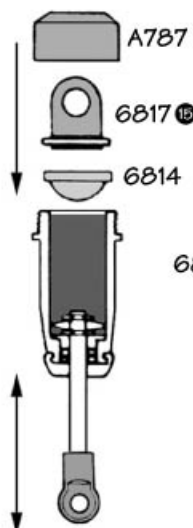
6817 x 4

Not used in this kit. 使用しないパーツ



Move the shaft up and down to remove bubbles, then put on the bladder and cap.

\*ゆっくりピストンを動かし空気を抜いて下さい。

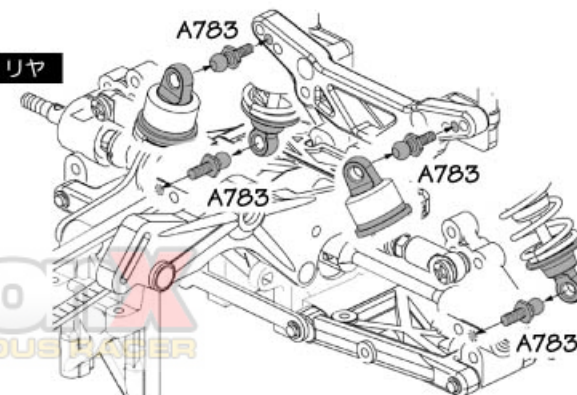
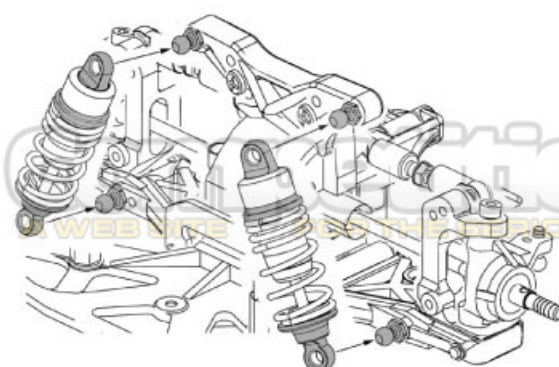


62mm 2.44"



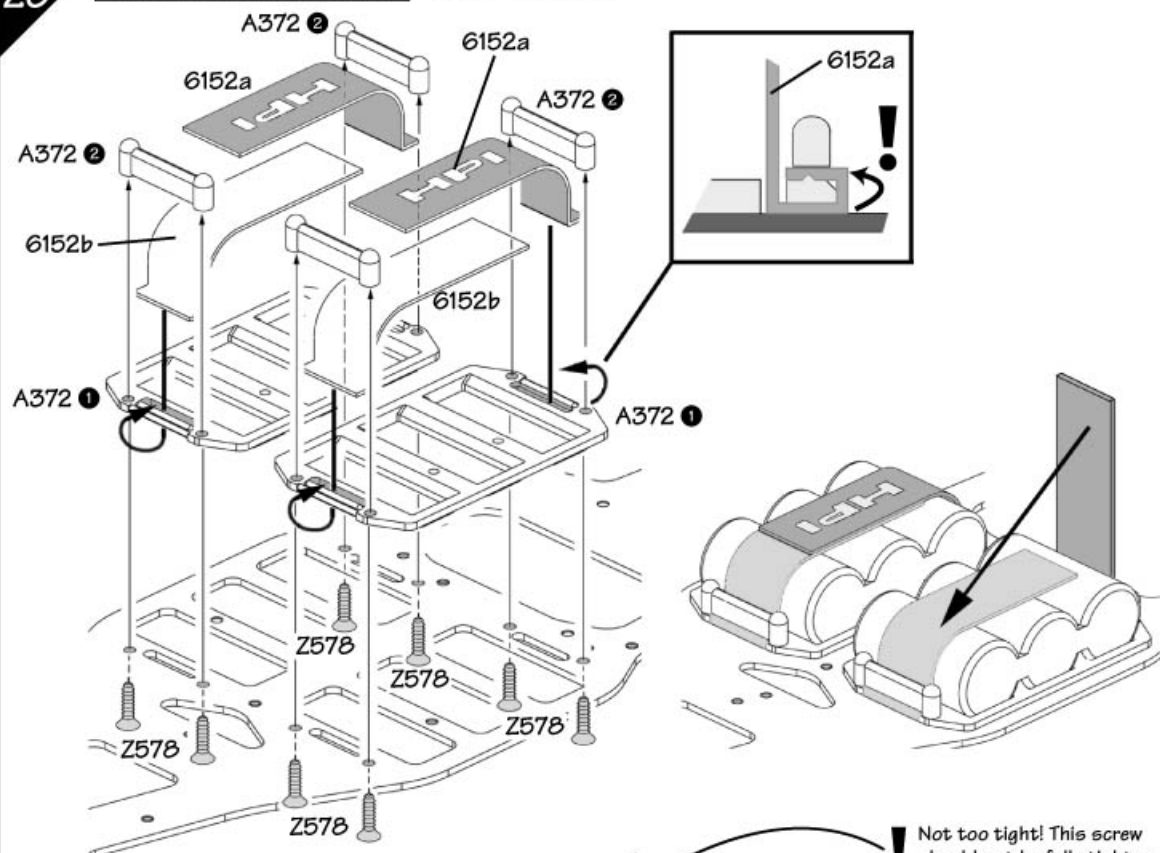
FRONT フロント

REAR リヤ



|      |                          |     |
|------|--------------------------|-----|
| A783 | Ball 4.7 x 14mm (Purple) | x 4 |
|      | ボール (パープル)               |     |

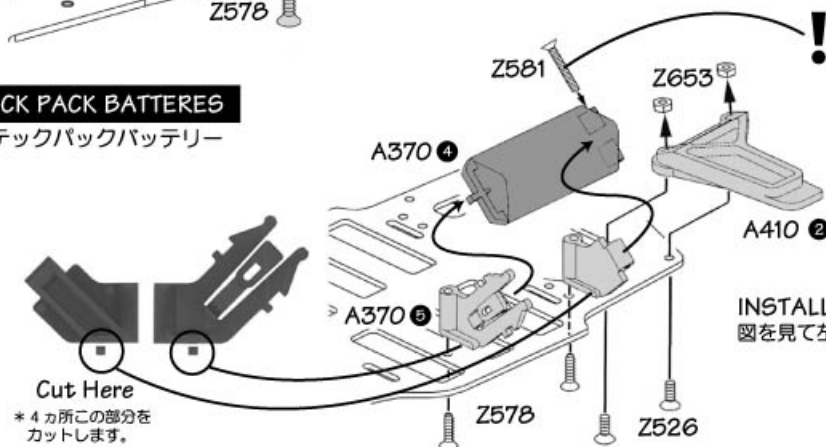
- Z578 TP FH Screw M3 x 12mm  
サラタッピングネジ x 8
- Z581 TP FH Screw M3 x 18mm  
サラタッピングネジ x 2
- 6152a Velcro Tape (loop side) x 2
- 6152b Velcro Tape (hook side) x 2



- Z526 FH Screw M3 x 8mm  
サラネジ x 4
- Z578 TP FH Screw M3 x 12mm  
サラタッピングネジ x 4
- Z581 TP FH Screw M3 x 18mm  
サラタッピングネジ x 2
- Z653 Nut M3  
ナット x 4

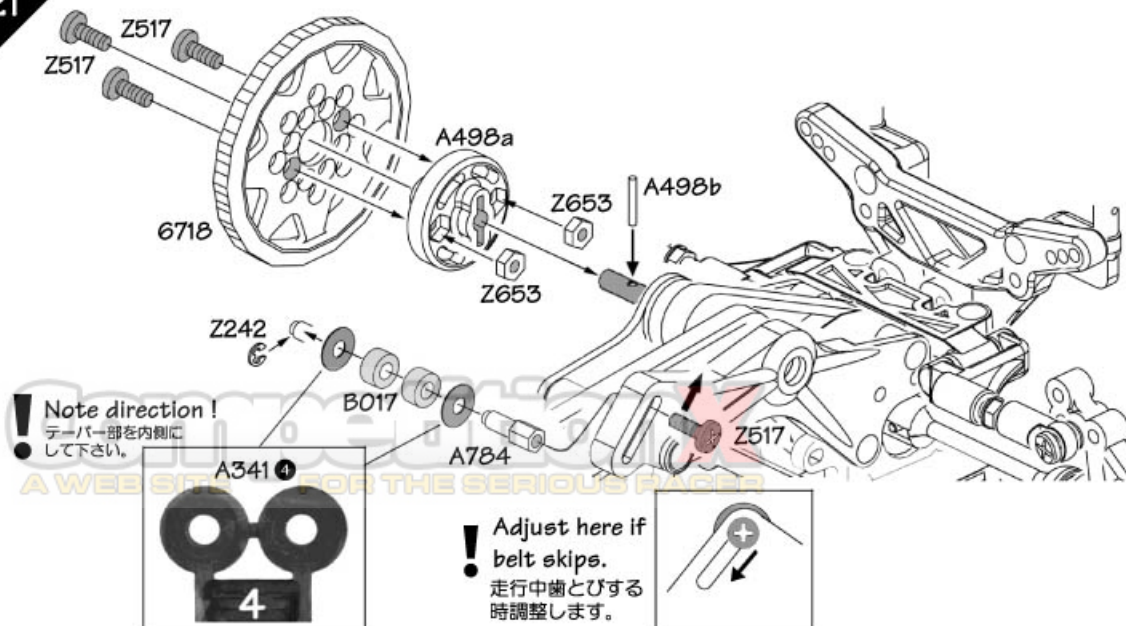
## STICK PACK BATTERIES

ステックパックバッテリー



INSTALL BATTERY MOUNT  
図を見て左右を組み立てます。

- 6718 Spur Gear 122T (64PITCH)  
スパークギア x 1
- A498a Spur Gear Hub  
ダイレクトハブ x 1
- A498b Pin 1.5 x 10mm (Silver)  
ピン (シルバー) x 1
- A784 Pilot Shaft 4 x 15 (Purple)  
パイロットシャフト (パープル) x 1
- B017 Ball Bearing 4 x 8 x 3mmZZ  
ベアリング x 2
- Z242 E-Clip E2 (Silver)  
E リング 銀色 x 1
- Z517 Binder Screw M3 x 8mm  
バインドネジ x 4
- Z653 Nut M3  
ナット x 2



- 
- Diagram illustrating the rear suspension assembly. The RX (Rear Crossmember) is shown with the ESC (Electronic Suspension Control) unit. The Z150a and Z150b components are labeled, indicating the location of the rear suspension arms.



# TUNING TIPS セットアップガイド

## GEAR RATIOS

FINAL DRIVE RATIO (2.1)

\*斜線の部分は使用出来ません。

| PART# | PINION | 106(#6706)             | 116(#6716) | 122(#6718) |
|-------|--------|------------------------|------------|------------|
| 6623  | 23     | Does Not<br>Fit In Car |            | 11.13      |
| 6624  | 24     |                        |            | 10.67      |
| 6625  | 25     |                        |            | 10.25      |
| 6626  | 26     |                        |            | 9.85       |
| 6627  | 27     |                        |            | 9.46       |
| 6628  | 28     |                        |            | 9.16       |
| 6629  | 29     |                        | 8.40       | 8.84       |
| 6630  | 30     |                        | 8.13       | 8.55       |
| 6631  | 31     |                        | 7.85       | 8.27       |
| 6632  | 32     |                        | 7.62       | 8.00       |
| 6633  | 33     |                        | 7.39       | 7.77       |
| 6634  | 34     |                        | 7.16       | 7.54       |
| 6635  | 35     |                        | 6.95       | 7.33       |
| 6636  | 36     |                        | 6.76       | 7.12       |
| 6637  | 37     |                        | 6.59       | 6.93       |
| 6638  | 38     | 5.86                   | 6.41       | 6.74       |
| 6639  | 39     | 5.71                   | 6.24       | 6.57       |
| 6640  | 40     | 5.56                   | 6.09       | 6.41       |
| 6641  | 41     | 5.43                   | 5.94       | 6.26       |
| 6642  | 42     | 5.3                    | 5.8        | 6.1        |
| 6643  | 43     | 5.18                   | 5.67       | 5.96       |
| 6644  | 44     | 5.06                   | 5.54       | 5.82       |
| 6645  | 45     | 4.95                   | 5.41       | 5.69       |

## SPRINGS

スプリング

Soft



Hard

6824 SPRING 13x26x1.2mm 6.5 COILS (COPPER)  
銅バネ

6825 SPRING 13x26x1.2mm 6 COILS (SILVER) Kit setting  
シルバー KIT 付属

6826 SPRING 13x26x1.2mm 5.5 COILS (GOLD)  
ゴールド

6833 SHOCK SPRINGS 13x29x1.4mm (WHITE)  
ホワイト

6834 SHOCK SPRINGS 13x29x1.45mm (YELLOW)  
イエロー

6835 SHOCK SPRINGS 13x29x1.5mm (RED)  
レッド

6836 SHOCK SPRINGS 13x29x1.55mm (BLACK)  
ブラック

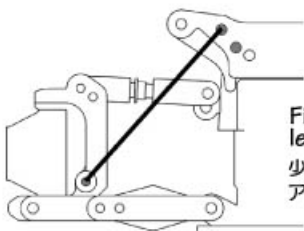
6837 SHOCK SPRINGS 13x29x1.6mm (GREEN)  
グリーン

6838 SHOCK SPRINGS 13x29x1.65mm (BLUE)  
ブルー

6839 SHOCK SPRINGS 13x29x1.7mm (PURPLE)  
パープル

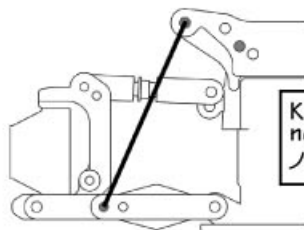
## SUSPENSION

Use these settings to tune the RS4 Pro2  
フロントショック取り付け位置。

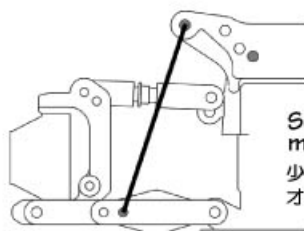


Firm front suspension,  
less steering.

少し硬くなる  
アンダーステアにしたい時



Kit setting,  
neutral steering.  
ノーマル位置



Soft front suspension,  
more steering.

少し柔らかくなる  
オーバーステアにしたい時

## BODIES 190mm ボディ



#7096 NSX (190mm)



#7047 '98 Accord (190mm)



#7048 Lexus GS400 (190mm)



#7037 Accord (190mm)



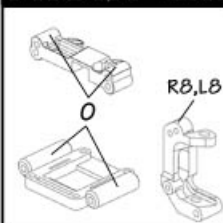
#7093 A4 Quattro (190mm)



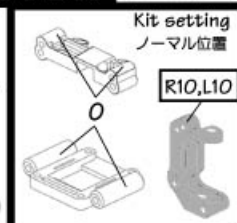
#7043 Integra Type R (190mm)

## FRONT CASTOR

フロントキャスター



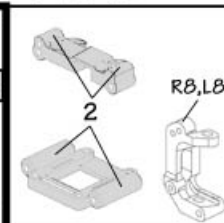
8°



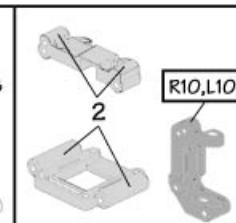
Kit setting  
ノーマル位置

R10, L10

10°



10°



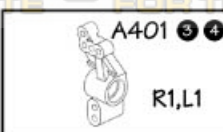
12°

High-traction Surface  
グリップの良い路面



Parking Lot Surface  
滑りやすい路面

A401 ① ②



1°

## REAR TOE

リヤトー

2°



Kit setting  
ノーマル位置  
R2, L2

| Part # | QTY | Name                                               | Retail Price | Part #              | QTY | Name                                              | Retail Price |
|--------|-----|----------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----|---------------------------------------------------|--------------|
| 3710   | 2   | MESH WHEEL 26mm WHITE                              | \$ 6.00      | A787                | 4   | SHOCK CAP 12mm (PURPLE ANODIZED)                  | 10.00        |
| 4435   | 2   | RACING SLICK BELTED TIRE 26mm (B15-40)             | 11.00        | A788                | 1   | MOTOR PLATE (PURPLE ANODIZED)                     | 7.00         |
| 4675   | 2   | INNER FOAM 26mm (SOFT)                             | 2.50         | A838                | 4   | FLANGE PIPE 3x4.5x5.5mm                           | 3.50         |
| 6122   | 10  | BODY PIN (MEDIUM)                                  | 2.00         | B017                | 2   | BALL BEARING 4x8x3mm ZZ                           | 14.00        |
| 6152   | 2   | VELCRO 0.75x4.5"(19x114mm) (PURPLE)(a x 2, b x 2)  | 3.00         | B020                | 2   | BALL BEARING 5x8x2.5mm                            | 8.00         |
| 6163   | 1   | SERVO TAPE 20x100mm                                | 4.00         | B022                | 2   | BALL BEARING 5x11x4mm ZZ                          | 14.00        |
| 6274   | 1   | PRECUT FOAM BUMPER GRAY (RS4)                      | 5.00         | B030                | 2   | BALL BEARING 10x15x4mm ZZ                         | 15.00        |
| 6280   | 2   | SHAFT 3x25mm                                       | 4.00         | Z125                | 14  | BALL CUP                                          | 5.00         |
| 6282   | 2   | SHAFT 3x42mm                                       | 5.00         | Z126                | 4   | 4-40 BALL END                                     | 5.00         |
| 6284   | 2   | SHAFT 3x30mm                                       | 4.00         | Z137                | 4   | BALL 4-40x11mm PURPLE                             | 5.00         |
| 6635   | 1   | PINION GEAR 35 TOOTH (64 PITCH / 0.4M)             | 5.99         | Z150                | 1   | ANTENNA PIPE SET (a x 1, b x 1)                   | 1.00         |
| 6718   | 1   | SPUR GEAR 122T (64 PITCH/0.4M)                     | 4.99         | Z155                | 1   | DIFFERENTIAL LUBE (SILICONE)                      | 2.00         |
| 6805   | 1   | SHOCK BODY (HARD ANODIZED/45-56mm)                 | 9.80         | Z156                | 1   | GRAY DIFFERENTIAL LUBE                            | 2.50         |
| 6807   | 2   | SHOCK SHAFT 3x31mm                                 | 3.00         | Z170                | 2   | SILICONE SHOCK OIL #300                           | 3.50         |
| 6814   | 2   | BLADDER 10x4mm                                     | 2.00         | Z214                | 4   | BUTTON HEAD SCREW M3x8mm                          | 1.00         |
| 6817   | 1   | 10mm SHOCK PARTS SET                               | 4.50         | Z242                | 20  | E CLIP E2mm                                       | 1.00         |
| 6818   | 1   | 10mm PISTONS TEFLON SET (2SET)                     | 4.00         | Z243                | 10  | E CLIP E3mm                                       | 1.00         |
| 6820   | 8   | SILICONE O-RING P-3 (CLEAR)                        | 2.00         | Z251                | 10  | SPRING PIN 1.5x8mm                                | 1.50         |
| 6825   | 2   | SPRING 13x26x1.2mm 6 COILS (SILVER)                | 4.50         | Z253                | 10  | SPRING PIN 2x10mm                                 | 1.50         |
| 72000  | 1   | SERVO SAVER SHAFT 4x30mm                           | 3.00         | Z515                | 6   | BUTTON HEAD SCREW M3x5mm                          | 1.00         |
| 72001  | 2   | PILOT SHAFT 4x30mm                                 | 4.00         | Z517                | 10  | BINDER HEAD SCREW M3x8mm                          | 1.50         |
| 72005  | 1   | MIP CYD BONE FRONT (ALUMINUM/PURPLE)               | 10.00        | Z526                | 6   | FLAT HEAD SCREW M3x8mm                            | 1.00         |
| 72008  | 1   | MIP CYD BONE REAR (ALUMINUM/PURPLE)                | 10.00        | Z543                | 6   | CAP HEAD SCREW M3x10mm                            | 1.50         |
| 72011  | 2   | MIP CYD AXLE FRONT                                 | 12.00        | Z568                | 10  | TP. BINDER HEAD SCREW M3x12mm                     | 1.00         |
| 72012  | 2   | MIP CYD AXLE REAR                                  | 9.00         | Z578                | 10  | TP. FLAT HEAD SCREW M3x12mm BLACK                 | 1.00         |
| 72013  | 1   | MIP CYD REBUILD KIT (a x 2, b x 2, c x 2, d x 1)   | 7.00         | Z581                | 10  | TP. FLAT HEAD SCREW M3x18mm                       | 1.00         |
| 72015  | 1   | THREAD LOCK (MIP)                                  | 2.00         | Z653                | 6   | NUT M3                                            | 1.00         |
| 73001  | 1   | UPPER DECK GRAPHITE                                | 19.00        | Z662                | 4   | LOCK NUT M2                                       | 4.00         |
| 73801  | 1   | MAIN CHASSIS GRAPHITE                              | 58.00        | Z684                | 4   | FLANGE LOCK NUT M4                                | 2.50         |
| 9180   | 1   | RS4 PRO 2 DECAL                                    | 2.00         | Z695                | 10  | WASHER 4x6x0.3mm (SILVER)                         | 1.00         |
| 93317  | 2   | TURNBUCKLE 4-40x34mm                               | 3.00         | Z700                | 6   | SET SCREW M3x3mm                                  | 2.00         |
| 93510  | 2   | TURNBUCKLE M4x20mm                                 | 2.50         | Z705                | 6   | SET SCREW M3 x 10mm                               | 2.00         |
| A132   | 4   | FLANGED BALL 5.8x7mm                               | 4.00         | Z901                | 1   | ALLEN WRENCH 1.5mm                                | 1.00         |
| A150   | 12  | BALL 2mm                                           | 2.00         | Z903                | 1   | ALLEN WRENCH 2.5mm (SILVER)                       | 1.00         |
| A151   | 24  | DIFFERENTIAL BALL (3/32) 2.4mm                     | 3.00         | Z950                | 1   | CROSS WRENCH (SMALL)                              | 2.00         |
| A160   | 1   | DIFFERENTIAL HUB 19x27mm                           | 12.00        | Z960                | 1   | TURNBUCKLE WRENCH                                 | 2.00         |
| A161   | 1   | DIFFERENTIAL HUB 19x22mm                           | 11.00        | <b>Sets</b>         |     |                                                   |              |
| A162   | 2   | DIFFERENTIAL SCREW M2x25mm                         | 2.60         | 72003               | 2   | PURPLE ALUMINUM MIP CYDS FRONT                    | 35.00        |
| A164   | 2   | DIFFERENTIAL RING 13x19mm                          | 1.50         | 72004               | 2   | PURPLE ALUMINUM MIP CYDS REAR                     | 35.00        |
| A165   | 2   | SPRING 6x7x1.5mm (DIFFERENTIAL) BLACK              | 2.00         | A111                | 2   | SUPER SHOCKS 45-56mm                              | 32.00        |
| A166   | 2   | DIFF THRUST WASHER 2.2x6mm                         | 3.20         | B043                | 1   | BALL BEARING SET (For Pro2-add B020 x 2)          | 49.00        |
| A182   | 1   | SERVO SAVER NUT AND SPRING                         | 3.00         | <b>Option Parts</b> |     |                                                   |              |
| A192   | 1   | GEAR SHAFT 4x50mm BLACK                            | 5.00         | 6824                | 2   | SPRING 13x26x1.2mm 6.5 COILS (COPPER)             | 4.50         |
| A256   | 2   | TURNBUCKLE 4-40x18mm SILVER                        | 4.00         | 6825                | 2   | SPRING 13x26x1.2mm 6 COILS (SILVER)               | 4.50         |
| A320   | 1   | PULLEY SET 32 TOOTH                                | 6.00         | 6826                | 2   | SPRING 13x26x1.2mm 5.5 COILS (GOLD)               | 4.50         |
| A340   | 1   | FRONT BULKHEAD SET                                 | 6.00         | 6833                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.4mm (WHITE)                 | 4.50         |
| A341   | 1   | SHOCK TOWER F/R (CARBON GRAPHITE)                  | 15.00        | 6834                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.45mm (YELLOW)               | 4.50         |
| A352   | 1   | SUSPENSION MOUNT SET                               | 7.00         | 6835                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.5mm (RED)                   | 4.50         |
| A370   | 1   | UPPER SUSPENSION SET                               | 6.00         | 6836                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.55mm (BLACK)                | 4.50         |
| A371   | 2   | UPPER ARM / BODY MOUNT SET                         | 7.00         | 6837                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.6mm (GREEN)                 | 4.50         |
| A372   | 1   | BATTERY MOUNT                                      | 5.00         | 6838                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.65mm (BLUE)                 | 4.50         |
| A390   | 1   | SERVO SAVER SET                                    | 4.00         | 6839                | 2   | SHOCK SPRINGS 13x29x1.7mm (PURPLE)                | 4.50         |
| A393   | 1   | STEERING ARM SET                                   | 5.00         | A156                | 6   | CARBIDE BALLS 2mm                                 | 14.00        |
| A401   | 1   | REAR HUB SET (2° / 1° Toe-in)                      | 5.00         | A157                | 12  | CARBIDE DIFFERENTIAL BALLS (3/32") 2.4mm          | 12.00        |
| A410   | 1   | RS4 WIDE BUMPER SET                                | 8.00         | A206                | 1   | NARROW NERF WING (GRAPHITE)                       | 12.00        |
| A452   | 1   | SUSPENSION ARM SET                                 | 5.00         | A209                | 1   | SWAY BAR SET                                      | 21.00        |
| A461   | 1   | UPRIGHT SET (8, 10 DEGREE CASTER)                  | 5.00         | A253                | 1   | BELT TENSIONER (GRAPHITE)                         | 18.00        |
| A470   | 1   | REAR BULKHEAD SET                                  | 7.00         | A254                | 1   | ONE-WAY PULLEY 14T (GRAY)                         | 34.00        |
| A498   | 1   | SPUR GEAR HUB (CARBON GRAPHITE)(a x 1, b x 2)      | 4.00         | A255                | 1   | ONE-WAY PULLEY 15T (BLACK)                        | 34.00        |
| A742   | 1   | BELT S3M 162 (54T) 4mm (LOW FRICTION)              | 6.00         | A297                | 1   | 2 SPEED TRANSMISSION                              | 69.00        |
| A743   | 1   | BELT S3M 516 (172T) 3.5mm (LOW FRICTION)           | 8.00         | A506                | 1   | FRONT ONE-WAY DIFFERENTIAL II 32T                 | 32.00        |
| A778   | 1   | SERVO SAVER PIPE AND NUT SET (a x 1, b x 1, c x 1) | 5.00         | A507                | 1   | SLIPPER CLUTCH SET                                | 23.00        |
| A779   | 1   | ARM BRACE SET PURPLE (a x 1, b x 1)                | 3.50         | A509                | 1   | SUPER FRONT ONE-WAY DIFFERENTIAL 32T (Heavy-duty) | 49.00        |
| A782   | 2   | TURNBUCKLE 4-40x46mm ALUMINUM (PURPLE ANODIZED)    | 5.00         |                     |     |                                                   |              |
| A783   | 4   | BALL 4.7x14mm (PURPLE ANODIZED)                    | 4.00         |                     |     |                                                   |              |
| A784   | 3   | PILOT SHAFT 4x15mm (PURPLE ANODIZED)               | 6.00         |                     |     |                                                   |              |

SOFT  
↑  
HARD



Please use the updated parts that are stapled to this sheet!  
Note the following changes to some  
of the part numbers on the plastic trees.



# Kit Update

August 20, 1999

