





WORLD CHAMPION DESIGN AND DEVELOPMENT

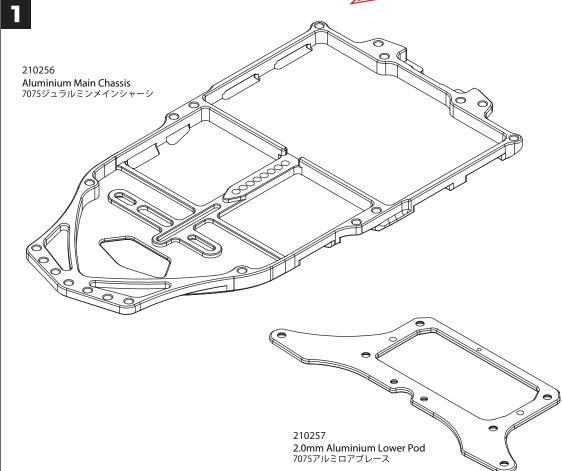
INSTRUCTION MANUAL

CHASSIS PREPARATION シャーシの準備



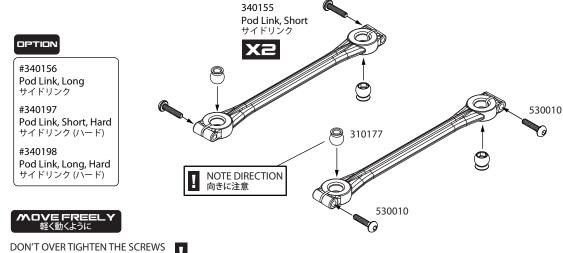


OPEN BAG 1 袋1を開く





PIVOT POD LINKS AND PIVOT BRACE ピボットサイドリンクとピボットブレース



ビスの締め過ぎ注意

ENSURE PIVOT BALLS FREE AND SMOOTH MOVEMENT 確実に遊びが無く軽く動くように調整してください。



POD LINK サイドリンク

#340155 #340156 Pod Link, Short サイドリンク Pod Link, Long サイドリンク LONG SHORT MORE STEERING RESPONSE 初期反応は良くなりますが MORE CONSISTANT CORNER しますとより自然な曲がり方をします



530010 x 4 M2x8mm Roundhead Screw ボタンビス M2 x 8mm



310177 x 4 Aluminium 5mm Pivot Ball アルミ5mmピボットボール

REAR SUSPENSION リアサスペンション





OPEN BAG 1 袋1を開く



530039 x 2 M3x5mm Flathead Screw 皿ビス M3×5mm



530068 x 6 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm



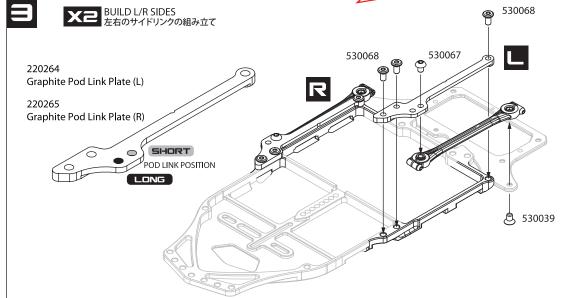
530067 x 2 M3x4mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 4mm



530052 x 1 M2.5x6mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 6mm



310094 x 1 Aluminium 4.3x10mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール (4.3x10mm)



PIVOT BRACE センターピボットブレース

Aluminium Center Pivot Ball Mount センターピボットブレース

Derlin Center Pivot Brace センターピボットブレース

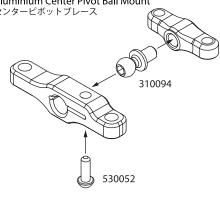
240273



DON'T OVER TIGHTEN THE M2.5x6 SCREW ビスの締め過ぎに注意してください。

ロアブレースが遊びが無く軽く動くように調整してください。

ENSURE PIVOT BALLS FREE AND SMOOTH MOVEMENT ピボットボールが遊びがなく、かつ軽く動くように調整してください。





530006 x 2 M3x6mm Flathead Screw 皿ビス M3×6mm



530048 x 2 M2.5x6mm Flathead Screw 皿ビス M2.5×6mm

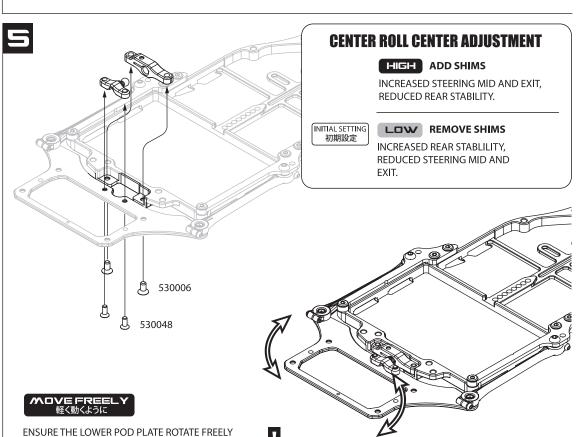
OPTION

#510026K

Alum Spacer 2.5x5x0.5mm, Black 2.5 x 5 x 0.5mmスペーサー

#510073

Alum Spacer 3x5.5x0.5mm, Black 3 x 5.5 x 0.5mmスペーサー





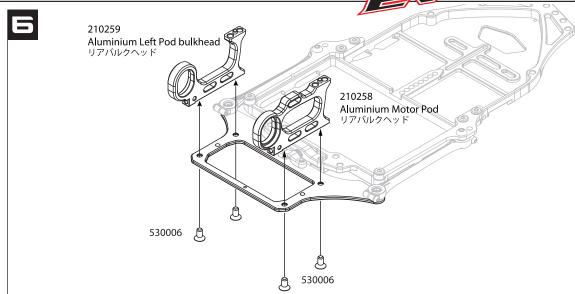
REAR SUSPENSION リアサスペンション



OPEN BAG 1 袋1を開く



530006 x 4 M3x6mm Flathead Screw 皿ビス M3×6mm







Aluminium Side Spring Retainer アルミロールスプリングホルダー



310159 x 2 Aluminium M2.5x4.3mm Ballstud ロッドエンドボール (M2.5x4.3mm)



530016 x 2 M3x8mm Set Screw イモネジ M3 x 8mm



530052 x 2

M2.5x6mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 6mm





x 2

Aluminium Center Damper M3 Nut アルミセンターショックナット(M3)

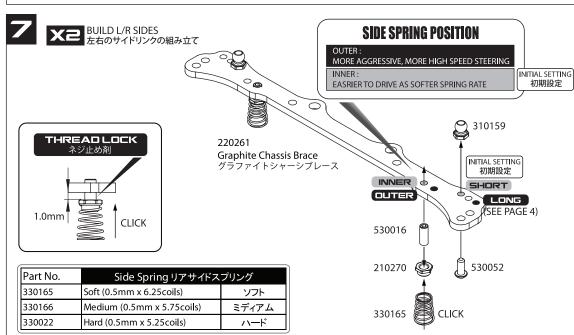


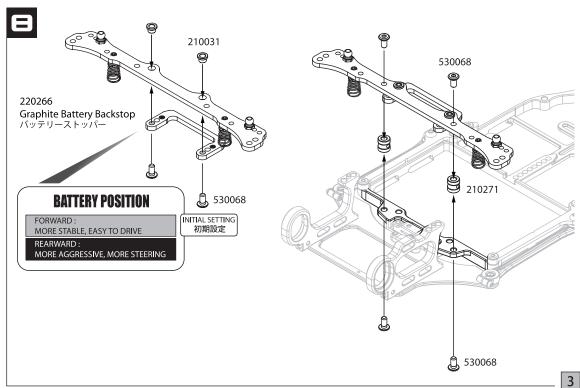
x 2

Aluminium Standoff (12.8mm) 70-75ジュラルミンポスト(12.8mm)



530068 x 6 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm





REAR SUSPENSIONUPTANDED





OPEN BAG 1 袋1を開く



310159 x 2

Aluminium M2.5x4.3mm Ballstud ロッドエンドボール (M2.5x4.3mm)



310246 x 1 Aluminium 4.8x12mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール(4.8x12mm)





530003 x 1 M3 Locknut M3ナイロンナット



530052 x 2

M2.5x6mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 6mm



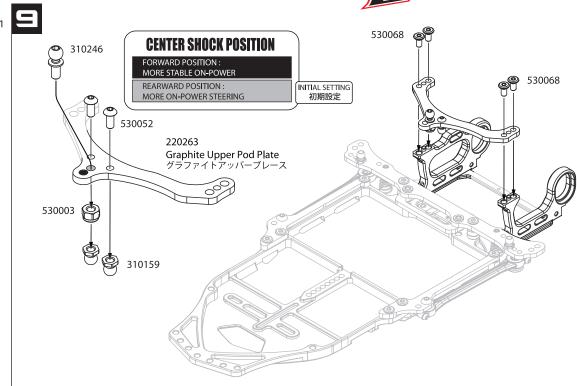
530068 x 4 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm

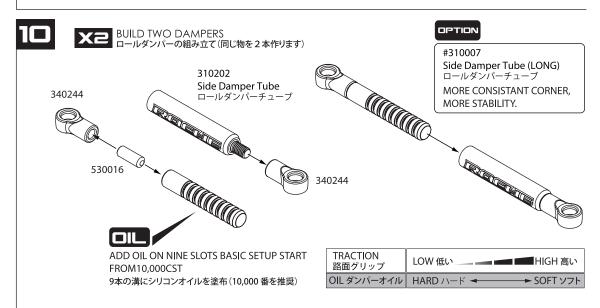


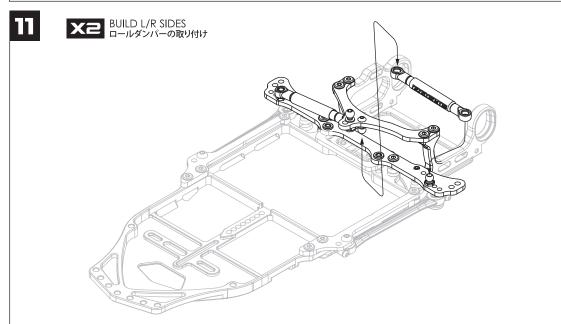
340244 x 4 4.3x9mm Plastic Ball Cup ロッドエンド (ショートタイプ)

ummum

530016 x 2 M3x8mm Set Screw イモネジ M3 x 8mm









REAR SUSPENSION リアサスペンション



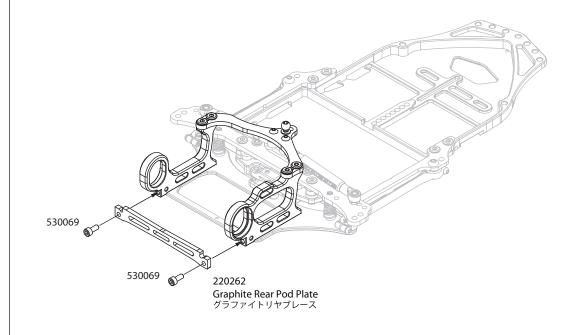


OPEN BAG 1 袋1を開く





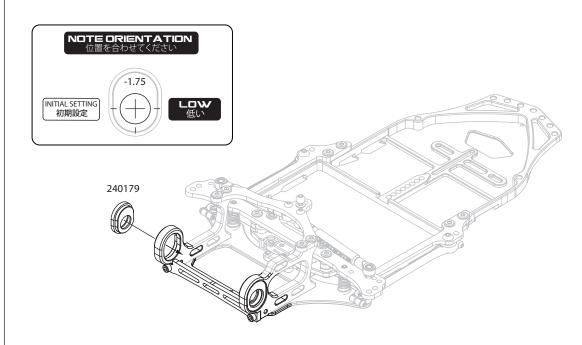
530069 x 2 M2.5x5mm Cap Head Screw キャップビス M2.5 x 5mm

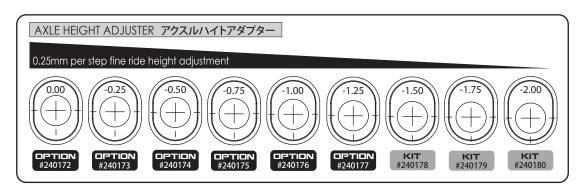






1目 X2 BUILD L/R SIDES 左右を取り付けます





REAR SOLID AXLE リアアクスルの組み立て





OPEN BAG 2 袋2を開く



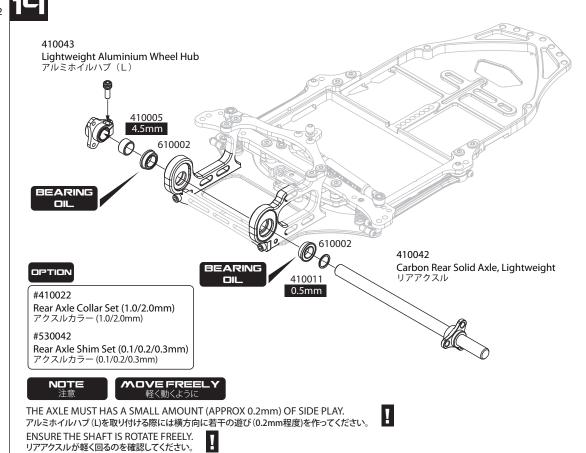
610002 x 2 Bearing, 3/8 x 1/4, Flanged フランジ付ベアリング 3/8 x 1/4インチ



410005 x 1 4.5mm Axle Collar 4.5mm アクスルカラー

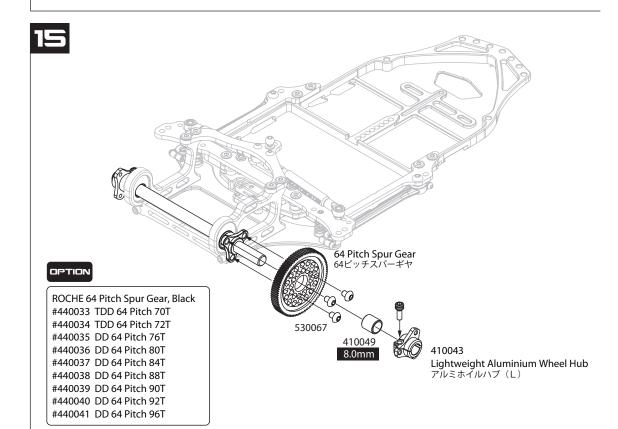
410011 x 1 0.5/2.5mm Axle Collar 0.5/2.5mm アクスルカラ-

410049 x 1 8mm Axle Collar 8mm アクスルカラー





530067 x 3 M3x4mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 4mm



Rapide P12 Ball Differential Set ボールデフ

M3x4mm Aluminium Roundhead Screw, Black, 5 pcs

アルミボタンビス M3 x 4mm

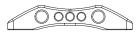
FRONT SUSPENSION フロントサスペンション



Open Bag 3 袋3を開く



Aluminium Upper Caster Block



310242 x 2 Aluminium Front Lower Bulkhead アルミフロントアッパーサスブロック



530010 x 2 M2x8mm Roundhead Screw ボタンビス M2 x 8mm



530013 x 4 M3x8mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 8mm



310246 x 2 Aluminium 4.8x12mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール (4.8x12mm)



310247 x 2 Aluminium 4.8x6mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール (4.8x6mm)



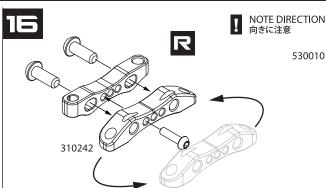
x 2 530021 M3x12mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 12mm

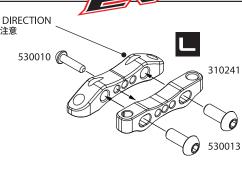


530075 x 2 M2.5x8mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 8mm

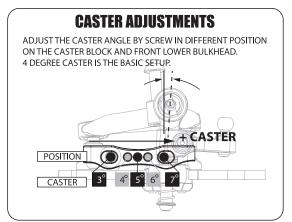


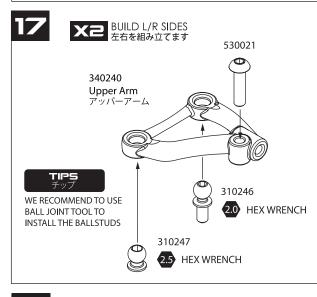
510024K x 2 Aluminium Spacer 3x5.5x2mm, Black 3 x 5.5 x 2mmスペーサー

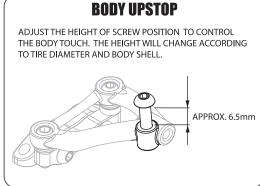




UPPER ARM ADJUSTMENTS CHANGE THE POSITION OF LOWER **BULKHEAD FOR UPPER ARM LENGTH** +/-1mm ADJUSTMENT (+/-1mm). LONG ARM: REDUCE INITIAL STEERING, INCREASE STABILITY. SHORT ARM: INCREASE INITIAL STEERING, MORE STEERING RESPONSE. NOTE DIRECTION I NOIE レ... 向きに注意







ENSURE UPPER ARM SMOOTH MOVEMENT. アッパーアームがスムースに動くか確認してください。

530075

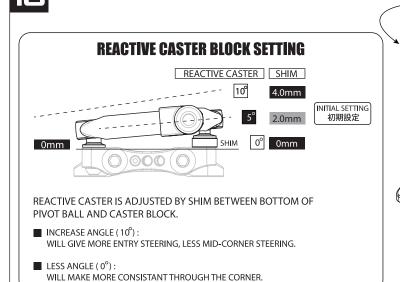
510024K

SIZE OF SHIM

ACCORDING TO REACTIVE

CASTER SETUP

TIGHTEN THE BALLSTUDS ON CASTER BLOCK BY STEP.



FRONT SUSPENSION フロントサスペンション

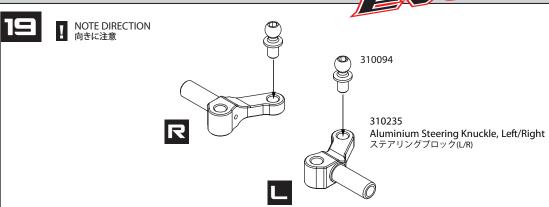


Open Bag 3 袋3を開く



310094 x 2

Alum 4.3x10.8mm Ballstud, Reinforced 六角穴付 ロッドエンドボール (4.3x10.8mm)





310201 x 2

Lower Pivot Ball, Front Suspension アルミピボットボール



530052 x 4 M2.5x6mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 6mm



310225 x 2 Aluminium Spacer. 0.4mm キャスタースペーサー (0.4mm)

MM

330164 x 2 Front Springs (Med) フロントスプリング (ミディアム)



330236 x 2 Kingpin キング ピン



530009 x 2 M2x4mm Roundhead Screw ボタンヘッドビス M2 x 4mm



530020 x 6 King Pin Shim, M3.2x0.4 キングピンシム (0.4mm)



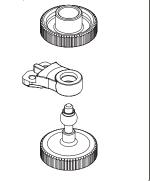
540071 x 2 Delrin King Pin Shim, M3.2x0.3 キングピンシム (0.3mm)



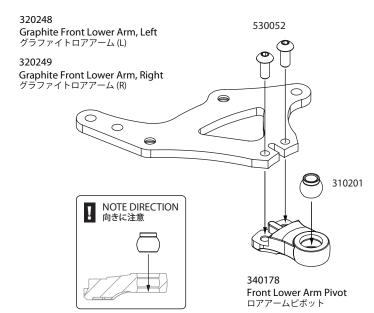
X2 BUILD L/R SIDES 左右を組み立てます

OPTION

IN ORDER TO HAVE ASSEMBLED THE PIVOT BALL PERFECTLY, WE SUGGEST TO USE RADTEC PIVOT BALL TOOL (AC-20008).

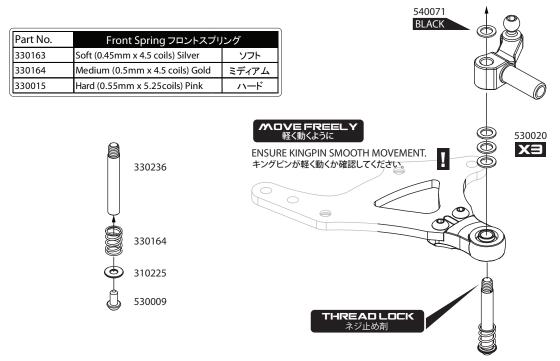


#340187 Front Lower Arm Pivot, Hard ロアアームピボット (ハード)





X2 BUILD L/R SIDES 左右を組み立てます



FRONT SUSPENSION フロントサスペンション



Open Bag 3 袋3を開く



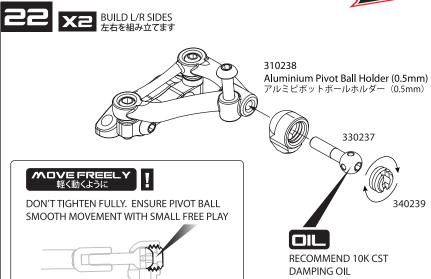
330237 x 2 Steering Pivot Ball ステアリングピボットボール

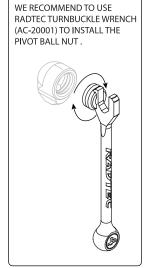




340239 x 2

Steering Pivot Ball Adjust Nut ピボットボール調整ナット

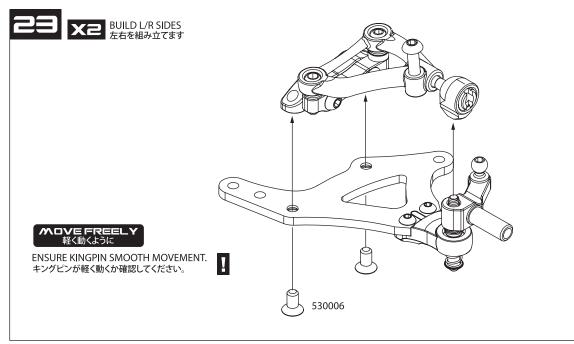




OPTION



530006 x 4 M3x6mm Flathead Screw 皿ビス M3×6mm





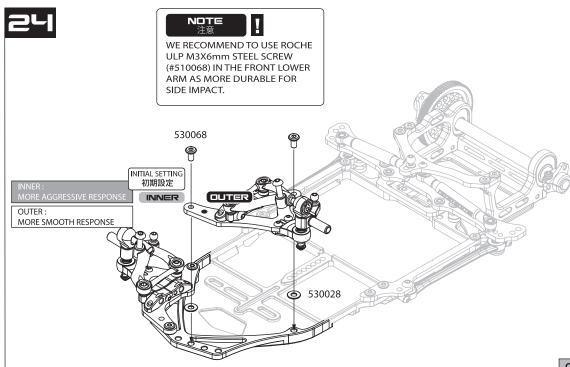
530068 x 4 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm





530028 x 4 M3 Spacer M3 スペーサー





SERVO INSTALLATION サーボの搭載方法





Open Bag 3 袋3を開く



530068 x 4 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm





510024K x 2 M3x5.5x2.0mm Spacer, Black $3 \times 5.5 \times 2.0$ mmスペーサー



310066 x 2 Aluminium 4.3x11.8mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール (4.3x11.8mm)

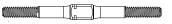


530067 x 2 M3x4mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 4mm

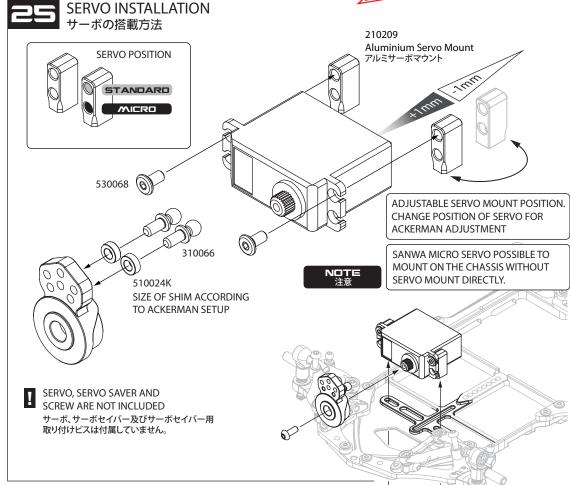


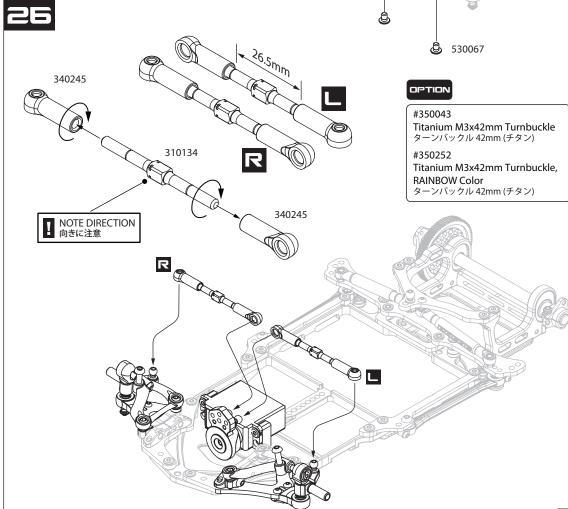


340245 x 4 4.3x15mm Plastic Ball Cup ロッドエンド 4.3x15mm



310134 x 2 Aluminium 42mm Turnbuckle, Black アルミターンバックル 42mm





DVS -W2 SHOCK ASSEMBLY

リアセンターショックの組み立て





Open Bag 4 袋4を開く





310123 x 1 DVS-W Shock Piston (2 Holes) 2個穴ピストン

310123 x 1

DVS-W Shock Shaft リアセンターショックシャフト



530018 x 2 M1.5 E-Clip 1.5 Eリング



310251 **DVS-W2 Aluminum Shock Body** リアセンターショックシリンダ-





310251 x 1 DVS-W2 Aluminum Spring Adjuster アルミセンターショックスプリングアジャストナット



340010 x 1 M2x6x1 O-ring Oリング (M2x6x1mm)





310123 x 1 Micro Shock Bottom O-ring Guard リアセンターショックボトムOリングガード



310251 x 1

Aluminum Micro Shock Bottom Cap アルミセンターショックキャップナット



310251 x 1 DVS-W2 Aluminum Shock Cap アルミセンターショックキャップ

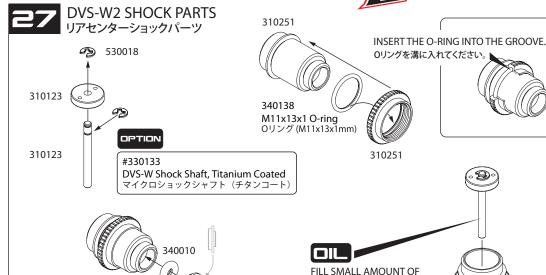




340124 x 1 DVS-W Shock Body Oil Sealer Cap シリコンダイヤフラム



DVS-W2 Shock Spring Retainer センターショックスプリングリテーナ





1mm

FILL SMALL AMOUNT OF

少量のダンパーオイルを

0リングに塗ってください。

SHOCK OIL ONTO THE O-RING.

DVS-W2 SHOCK ASSEMBLY リアセンターショックの組み立て

(6

310251

310123

100 cst (NOT INCLUDED 別売) **EXTEND THE SHOCK** SHAFT COMPLETELY. FILL THE SHOCK OIL INTO SHOCK BODY. ショックシャフトを





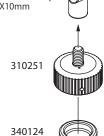
AND DOWN SLOWLY TO REMOVE ALL AIR

ダンパーオイル内の 気泡を抜いてください。 340243 4.8x10mm Plastic Ball Cup ロッドエンド 4.8X10mm

SHOCK OIL ONTO THE SHAFT.

少量のダンパーオイルを

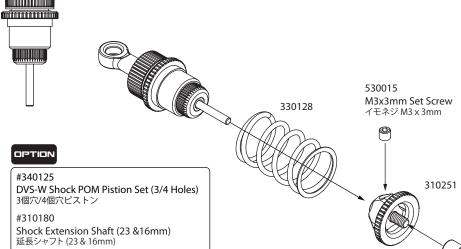
シャフトに塗ってください。



WHEN INSTALLING OIL SEALER CAP ONTO SHOCK BODY, **EXCESS OIL WILL LEAK OUT** FROM THE FILLED SHOCK BODY.

ショックキャップを取り付ける際に 余分なダンパーオイルが シリンダーから溢れてきます。





1	Part No.	Rapide DVS-W Center Damper Springs センターショック スプリング		
OPTION	330126	DVS-W Center Damper Spring (Soft)	センターショック スプリング (ソフト)	
OPTION	330127	DVS-W Center Damper Spring (Medium)	センターショック スプリング (ミディアム)	
KIT	330128	DVS-W Center Damper Spring (Hard)	センターショック スプリング (ハード)	

B DVS-W2 SHOCK INSTALLATIONリアセンターショック取り付け方法



Open Bag 5 袋4を開く





210031 x 1

Aluminium Center Damper M3 Nut アルミセンターショックナット(M3)





210269 x 1

Aluminium Battery Stopper アルミストッパー



310246 x 1

Aluminium 4.8x12mm Ballstud 六角穴付 ロッドエンドボール (4.8x12mm)



510024K x 1

Aluminium Spacer 3x5.5x2mm, Black $3 \times 5.5 \times 2mm$ スペーサー



540074 x 3 Delrin Shim, M3x1.0 M3 x 5.5 x 1mmスペーサー



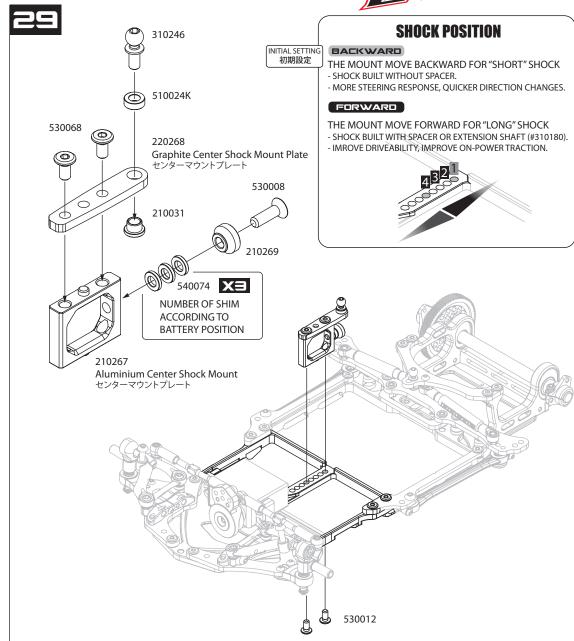
530068 x 2 M3x6mm ULP Screw ULPボタンビス M3 x 6mm

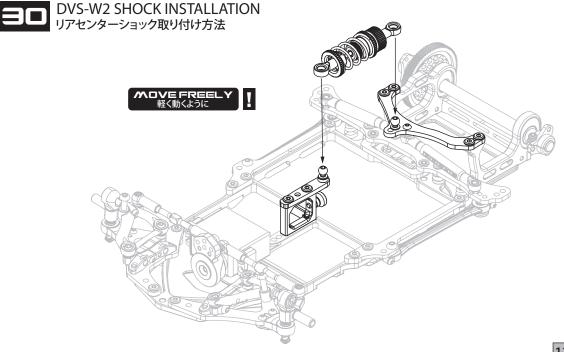


530008 x 1 M3x10mm Flathead Screw 皿ビス M3×10mm



530012 x 2 M3x6mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 6mm







7

BODY POST AND TIRE INSTALLATION

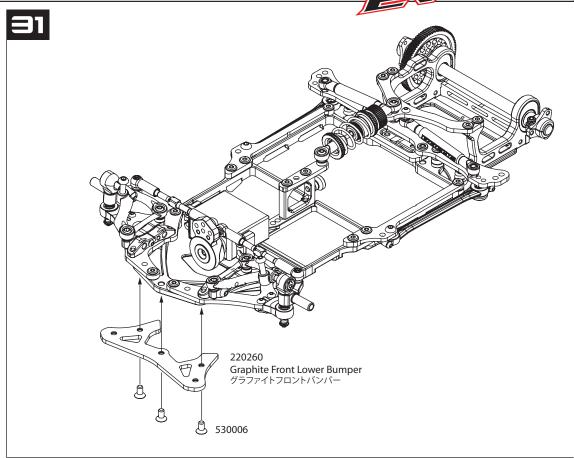
ボディーマウントとタイヤの取り付け方法



Open Bag 5 袋5を開く



530006 x 3 M3x6mm Flathead Screw 皿ビス M3×6mm





530007 x 3 M3x8mm Flathead Screw 皿ビス M3×8mm



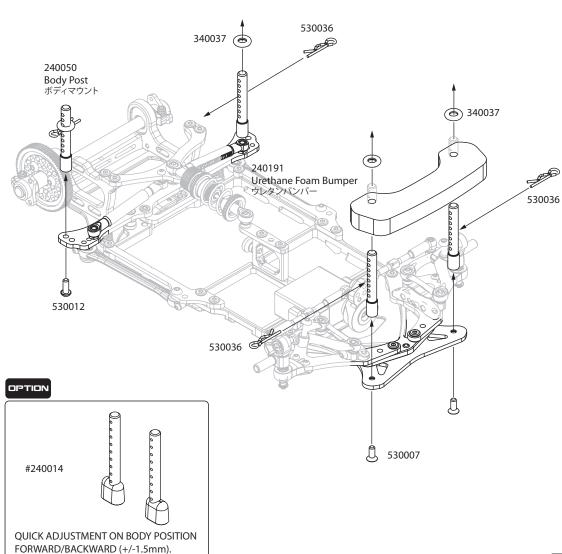
530012 x 2 M3x8mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 8mm



530036 x 8 Body Clips ボディピン



340037 x 4 M2.5x4 O-ring Oリング (M2.5x4mm)



MOTOR AND ELECTRIC ITEMS

モーターとメカ類





Open Bag 5 袋5を開く



TIRES INSTALLATION タイヤの取り付け



530012 x 2 M3x8mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 8mm





530005 x 2 M3x5x0.5 Spacer $3 \times 5 \times 0.5$ mmスペーサー



530002 x 6 M2.5x8mm Cap Head Screw キャップビス M2.5 x 8mm



530067 x 2 M3x4mm Roundhead Screw ボタンビス M3 x 4mm

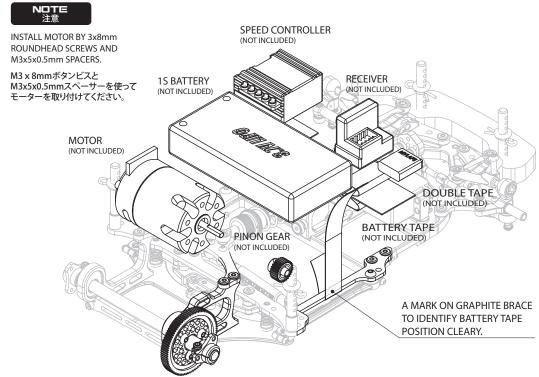


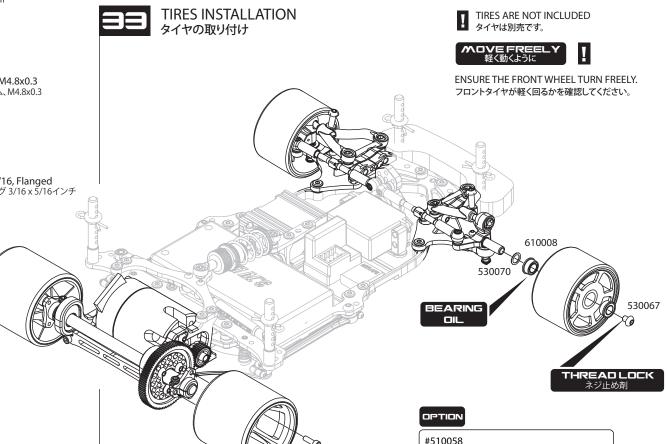
530070 x 2 Front Axle Shim, M4.8x0.3 フロントアクスルシム、M4.8x0.3





610008 Bearing 3/16 x 5/16, Flanged フランジ付ベアリング 3/16 x 5/16インチ





530002

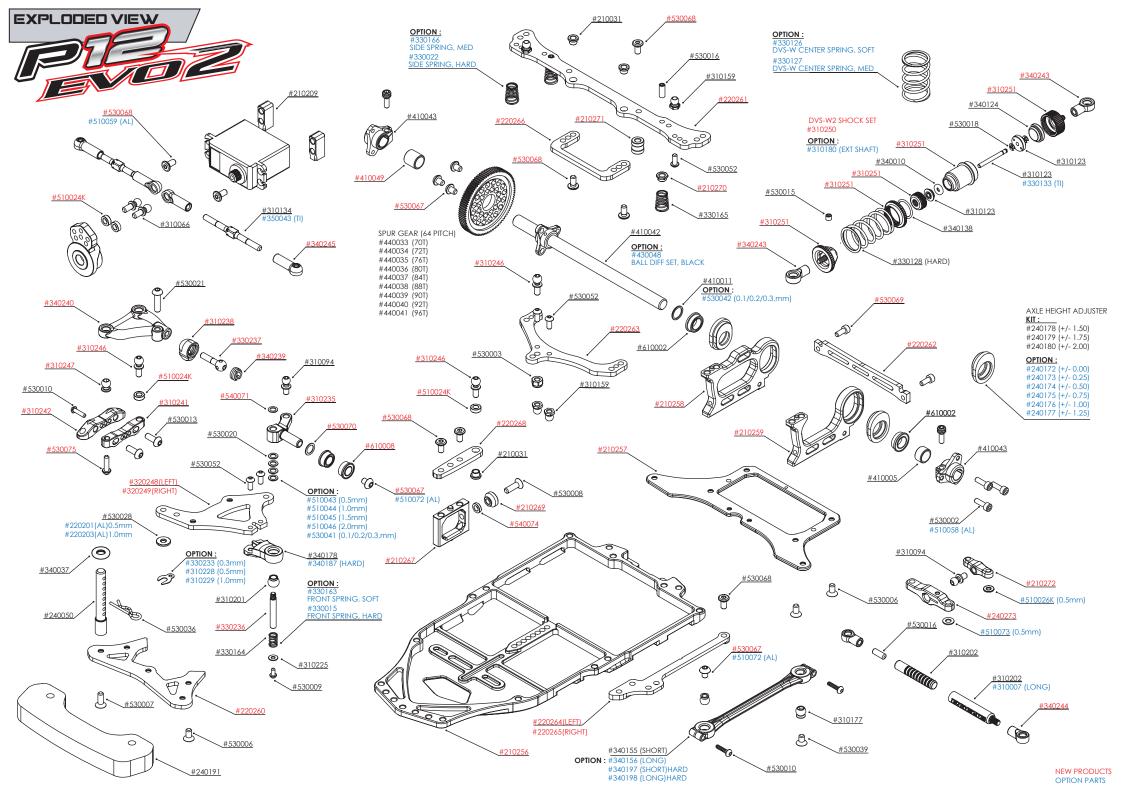
M2.5x8mm Cap Head Wheel Screw, Black

M3x4mm Alum Roundhead Screw, Black

アルミキャップビス M2.5 x 8mm

アルミボタンビス M3 x 4mm

TACK		SET-UP SHEET	Plaz
SCATTLE PROT BLOCK SCATTLE TO THE PROT BLOCK SCATTLE	日付 / /]]	TRACTION HIGH 高い LOW 低い 図面グリップ □ □ □ □
CONTROL CONT	ドライバー		
STATE STAT	大会名	ベストラップ 予選順位	決勝順位
MICHAEL MICH	センタービボットプレース	ステアリングスペーサー /mm /mm FR	RR/mm
1773/JUNY 17872	SHIMS 9/A	単高 スペーサー RIDE HEIC	
MIDTH SPACERS 編成スペーサ	/mm	アクスJレハイドアダプター ## /(CST /mm % IEDIUM F7(7) SIDE SPRING サイドスプリング	+2.00
DIAMETER 直径	Mm	サイドリン SHOR POSITION センターショック位置 CLOWER ARM POSITION タラファイトロアアーム位置 SIDE TUBE P	ストッパー 位置 ロング NO WIDTH 全幅 /mm DE SPRING POSITION PA ドスプリング位置 OSITION
	DIAMETER 直径 /mm ADDITIVE グリップ剤 ADDITIVE TIME 時間 /MINS ADDITIVE TIME 時間 /MINS /MINS	MOTOR モーター TURNS FI	DTOR MOTOR TIMING で 進角 NAL RATIO ROLLOUT 指数 TOTAL WEIGHT





DESIGN INNOVATION TECHNOLOGY PERFORMANCE