

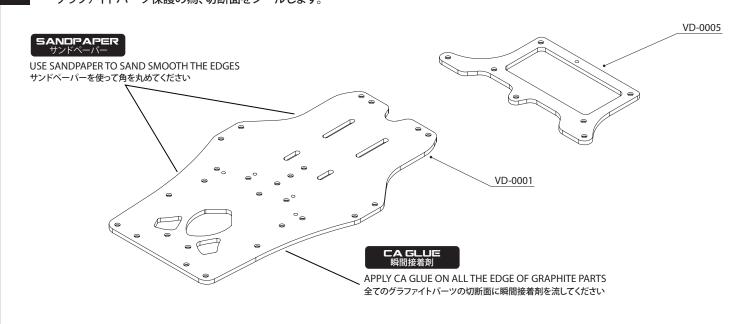
### 1

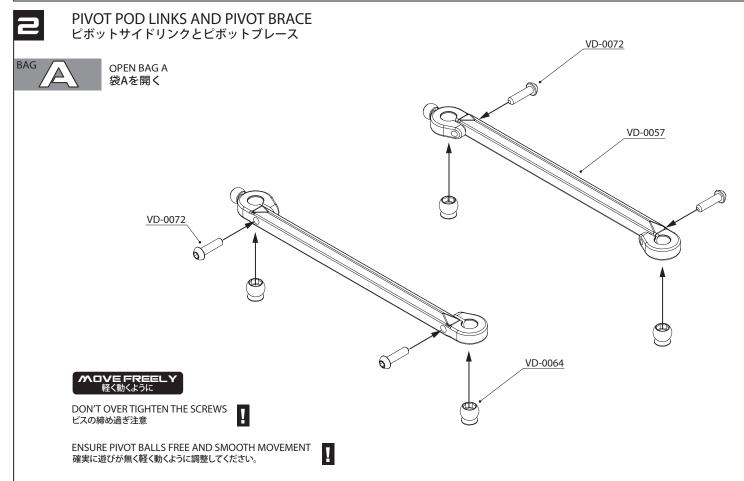
### **CHASSIS PREPARATION** シャーシの準備

SIME

1

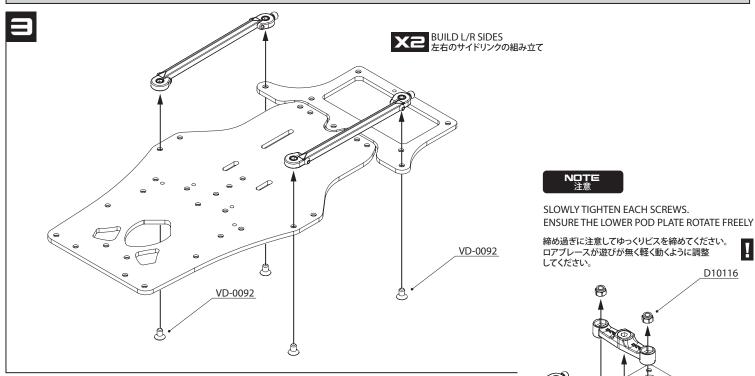
SEAL THE EDGES OF GRAPHITE PARTS FOR PROTECTION グラファイトパーツ保護の為、切断面をシールします。





VD12 Main Chassis (2.5mm Graphite) VD-0001 VD12用カーボンメインシャーシ VD-0005 VD12 Lower Pod Plate VD12グラファイトロアブレース Pivot Pod Links 80mm VD-0057 サイドリンク 80ミリ Aluminum 5mm Pivot Ball VD-0064 アルミ5mmピボットボール VD-0072 M2x8mm Roundhead Screw ボタンビス M2 x 8mm 

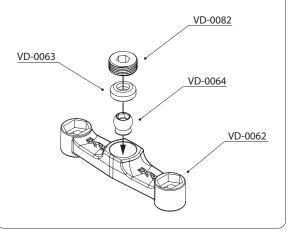
### REAR SUSPENSION リアサスペンション

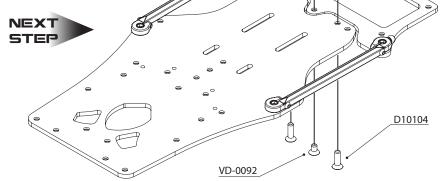


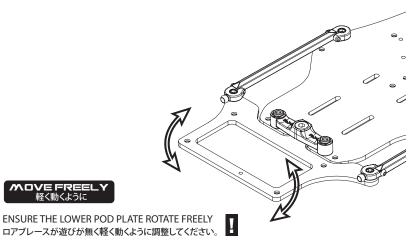
DON'T OVER TIGHTEN THE SCREWS ビスの締め過ぎに注意してください。

PIVOT BRACE センターピボットブレース

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。







D10116

D10116 M3 Locknut

VD-0092

M3ナイロンナット

3x5 Flathead Screw

M3x5 皿ビス

D10104 M3x10 Flathead Screw

M3x10 皿ビス

VD-0064 Aluminum 5mm Pivot Ball アルミ5mmピボットボール



VD-0062

Center Pivot Brace センターピボットブレース

VD-0063

**Delrin Pivot Spacer** 

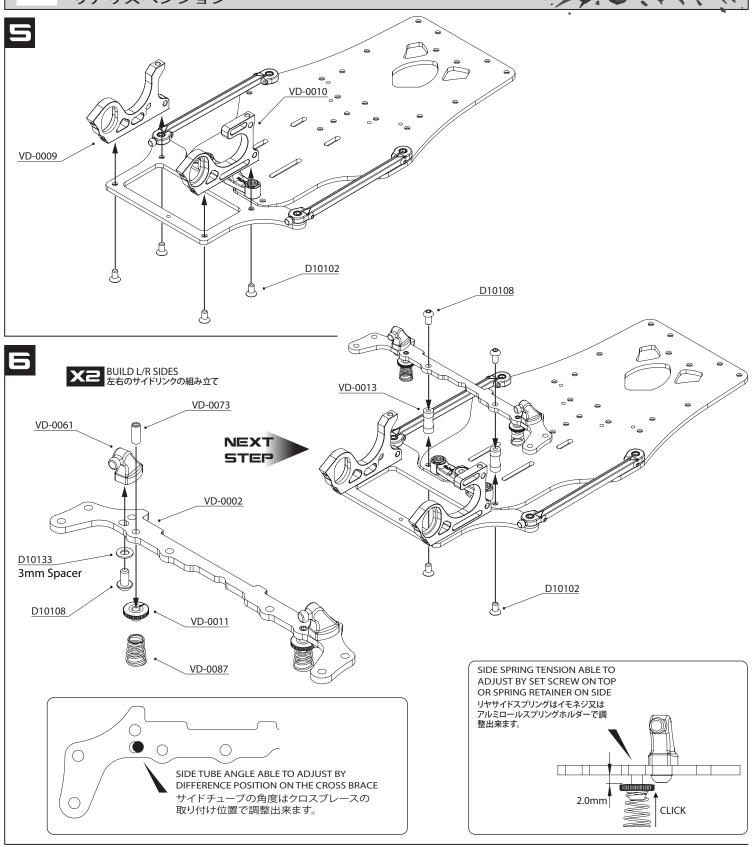
デルリンピボットスペーサー

VD-0082

**Pivot Nut** ピボットナット

## 2 REAR SUSPENSION







VD-0009 Motor Pod (Left) モーターマウント(レフト)

D10102 M3x6 Flathead Screw M3x6 皿ビス

D10108 M3x6 Roundhead Screw M3x6 ボタンビス

VD-0013 Standoff 13mm スタッドオフ 1 3 ミリ VD-0061 Rear side shock mount リヤサイドショックマウント

VD-0011 Aluminum Side Spring retainer アルミロールスプリングホルダー

VD-0087 Side Springs (Medium) リアサイドスプリング (ミディアム)

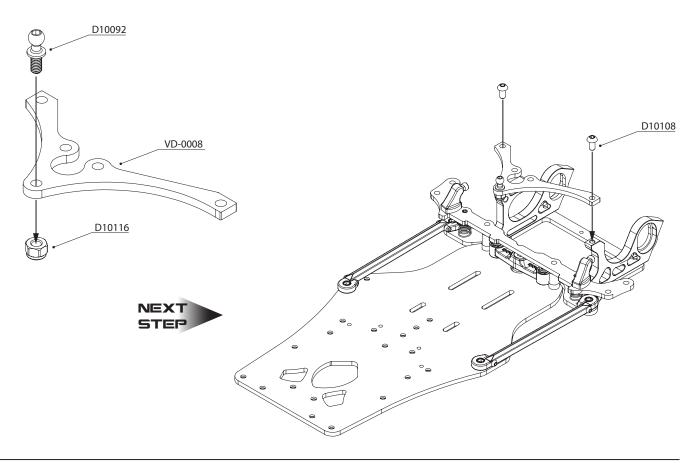
VD-0002 VD12 Graphite Cross Brace VD12クロスブレース

VD-0073 M3x8mm Set Screw イモネジ M3 x 8mm

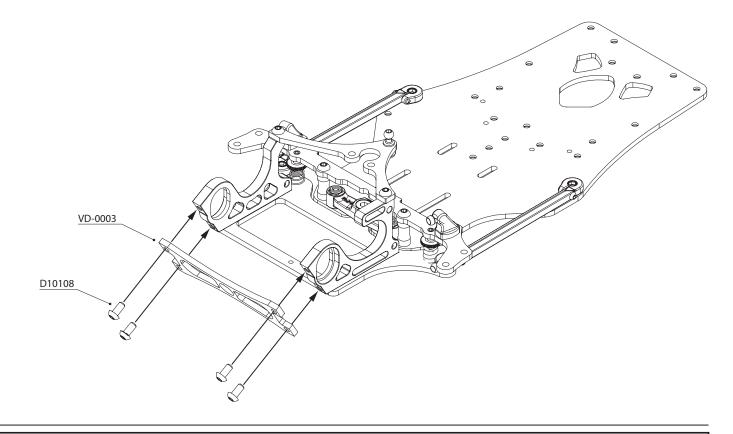












VD-0008 Pod Top Plate アッパーブレース

D10116 M3 Locknut M3ナイロンナット

D10092 Aluminum 4.3x12.7 Ballstud ロッドエンドボール (4.3x12.7mm)



VD-0003 Rear Brace リヤブレース

D10108 M3x6 Roundhead Screw M3x6 ボタンビス

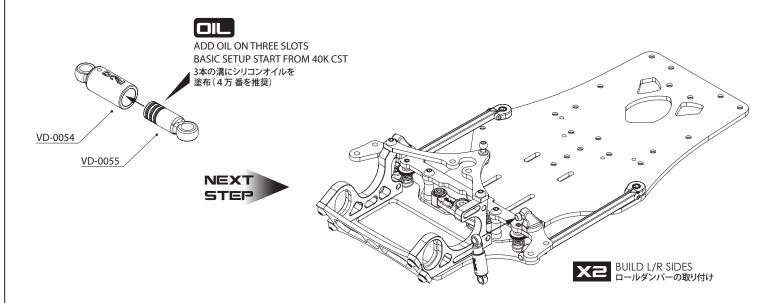


## 2 REAR SUSPENSION

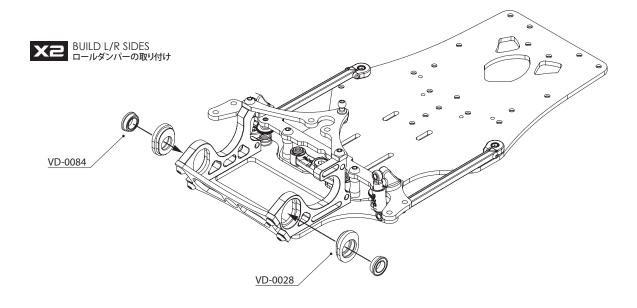


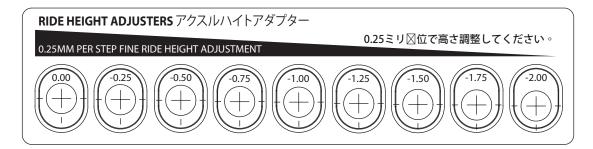


X2 BUILD TWO DAMPERS ロールダンパーの組み立て(同じ物を2本作ります)









VD-0054 Shock Tube

ショックチューブ

VD-0055 Shock Shaft

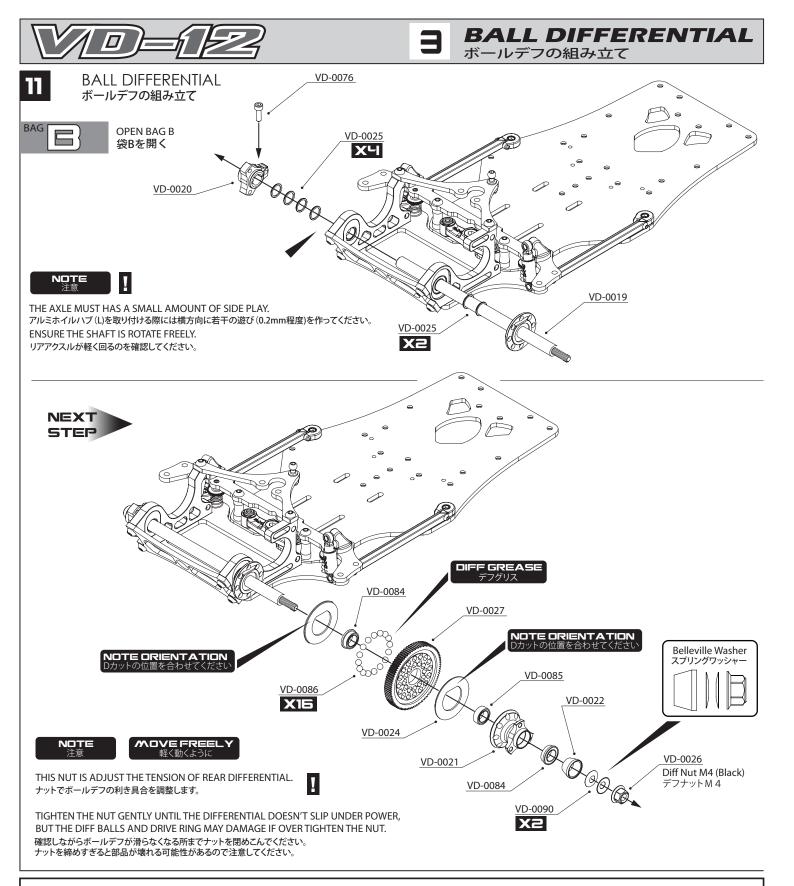
ショックシャフト

VD-0084 1-4x3-8 Bearing Flanged

フランジ付ベアリング 3/8 x 1/4インチ

VD-0028 Rear Ride Height Adjuster 0.00mm

アクスルハイトアダプター0.00ミリ

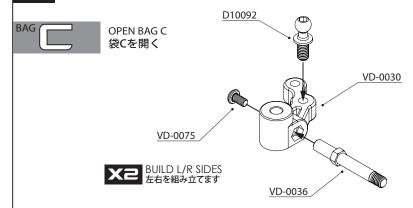


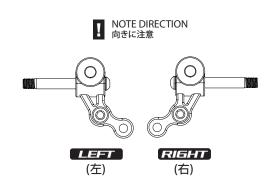
VD-0076	M2.5x8mm Socket キャップビス M2.5 x 8mm	VD-0086	1/8" Diff Ball 1/8インチデフボール
VD-0020	Aluminum Left Hub レフトハブ	VD-0027	Xenon VSS Spur gear 64dp 96t VSSスパーギヤ64P 96T
VD-0025	Rear axle shims 0.5mm リヤアクスルシム0.5ミリ	VD-0085	1-4x3-8 Bearing ベアリング 3/8 x 1/4インチ
VD-0019	Graphite Rear Axle グラファイトリアアクスル	VD-0021	Aluminum Diff Hub デフハブ
VD-0024	D-Drive Ring デフリング	VD-0022	Diff Cone スラストコーン
VD-0084	1-4x3-8 Bearing Flanged フランジ付ベアリング 3/8 x 1/4インチ	VD-0090	4mm Belleville Washer 4mmスプリングワッシャー

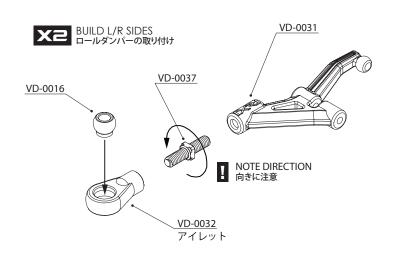
## **FRONT SUSPENSION** フロントサスペンション

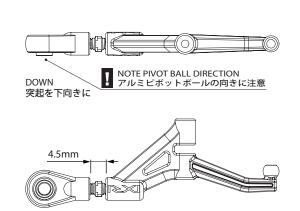


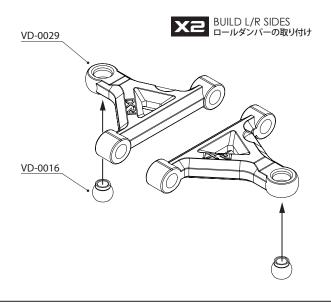


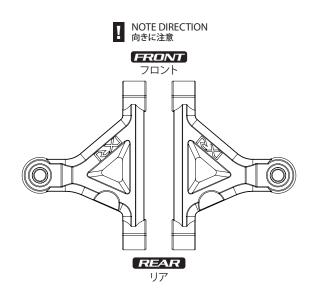












D10092 Aluminum 4.3x12.8 Ballstud ロッドエンドボール (4.3x12.8mm)

> M2.5x4mm Roundhead Screw ボタンビス M2.5 x 4mm

VD-0030 Steering Knuckle, Left & Right ステアリングブロック(L) & (R)

VD-0036 Front Axle (Spring Steel) フロントアクスル

VD-0075

VD-0016 Pivot Ball 6mm

フロントアームピボットボール 6 ミリ

VD-0037 M3x15 Turnbuckle (Spring Steel)

ターンバックル 15mm

VD-0031 VD12 Shock Mounted Upper Arm

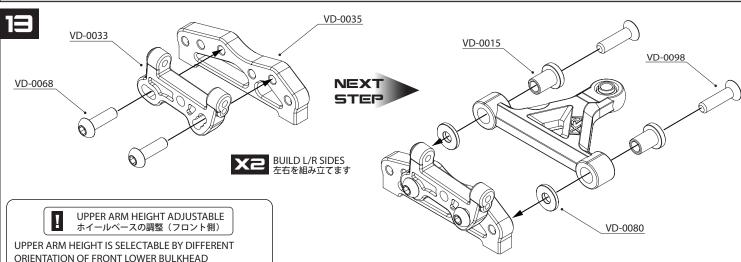
アッパーアーム

VD-0029 Lower Arm

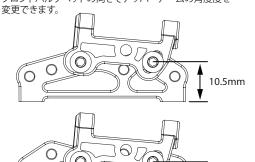
ロアアーム

#### FRONT SUSPENSION フロントサスペンション

0°



ORIENTATION OF FRONT LOWER BULKHEAD フロントバルクヘッドの向きでアッパーアームの角度度を

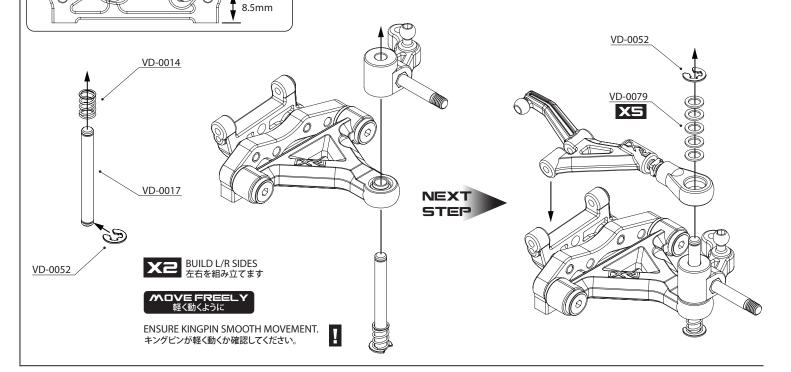


UPPER ARM REACTIVE CASTER BLOCK SETTING 可変キャスターブロックのセッティング

5 DEGREE REACTIVE CASTER IS THE BASIC SETUP 標準セッティングは5°を使用してください。



■ LESS ANGLE WILL MAKE MORE CONSISTANT THROUGH THE CORNER. O°を使用しますとより自然な曲がり方をします。



VD-0068 M3x10 Roundhead Screw

M3x10 ボタンビス

VD-0014 Front Springs 0.50mm

フロントスプリングミディアム

VD-0033 Front Upper Arm Castor Block

キャスターブロック

VD-0017 Kingpin キングピン

VD-0079

Front Lower Bulkhead

VD-0052 M2.5 E-Clip

VD-0035 VD12フロントバルクヘッド

キングピン用 Eリング

VD-0080 3x7.5x1.0mm Aluminum Washer 3 x 7.5 x 1.0mmスペーサ-

King Pin Shim, M3.2x0.4

Alumimum Front Lower Arm Tube

キングピンシム (0.4mm)

VD-0015 VD-0098

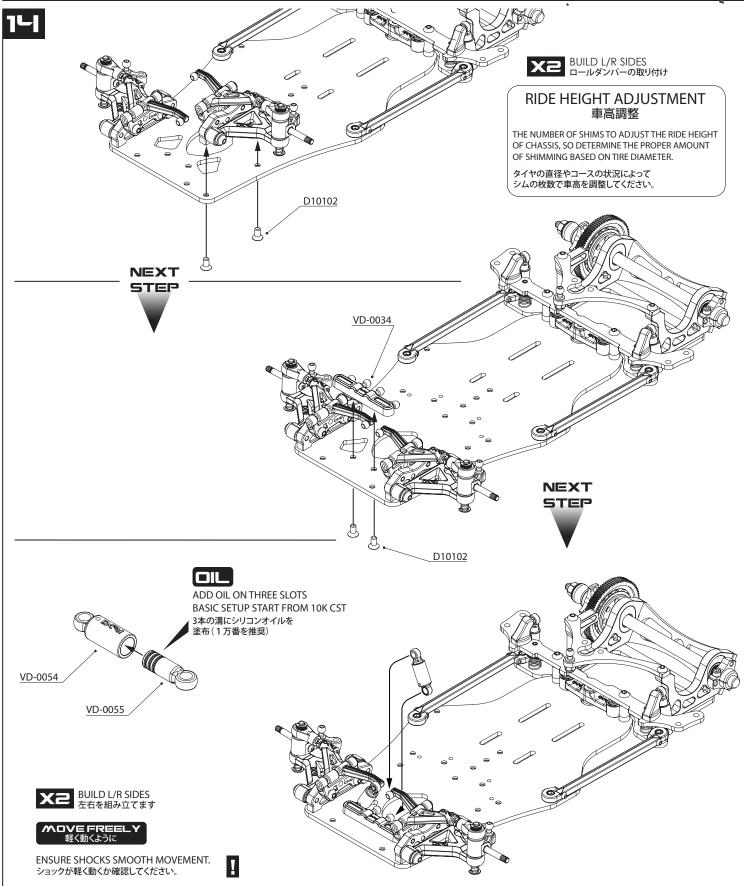
ロアアームブッシュ

M3x12 Flathead Screw M3x12 皿ビス



### FRONT SUSPENSION フロントサスペンション





D10102 M3x6 Flathead Screw

VD-0034

M3x6 皿ビス

Front shock mount フロントショックマウント VD-0054 Shock Tube

ショックチューブ (1ペア)

VD-0055 Shock Shaft

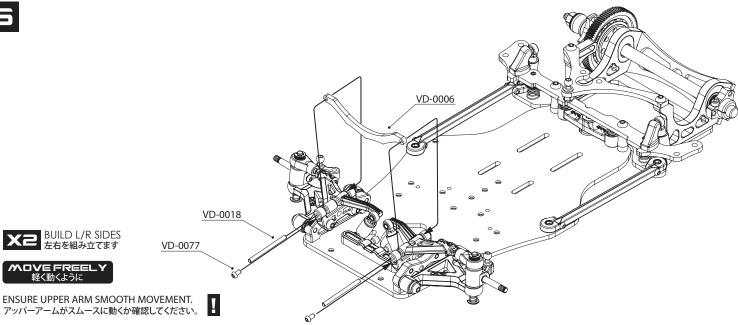
ショックシャフト(1ペア)

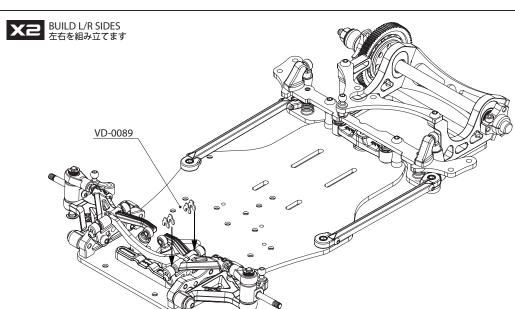


BUILD L/R SIDES 左右を組み立てます

#### FRONT SUSPENSION フロントサスペンション







#### **CASTER ADJUSTMENTS** キャスター角調整

ADJUST THE CASTER ANGLE BY 0.3mm-2.0mm SHIMS IN DIFFERENT POSITION ON THE CASTER BLOCK. -4.1 DEGREE CASTER IS THE BASIC SETUP.

キャスター調整は0.3mm-2.0mmのシムで調整します。標準は4.1°(下の表を参照)です。

■ INCREASE CASTER ANGLE キャスター角を増やす SUITABLE ON SMOOTH, HIGH TRACTION SURFACES. 基本的にはフラット且つハイグリップ路面に良い結果が出ます。

■ LESS CASTER ANGLE キャスター角を減らす SUITABLE FOR SLIPPERY, INCONSISTENT AND ROUGH SURFACES. 基本的にはバンピー且つローグリップ路面に良い結果が出ます。

SHIM (mm)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
CASTER ANGLE	0.2°	0.6°	0.9°	1.3°	1.6°	2.0°	2.3°	2.7°	3.0°	3.4°	3.7°	4.1°	4.4°	4.8°	5.1°	5.5°	5.8°	6.2°

VD-0077 M2x4 Roundhead Screw

M2x4 ボタンビス

Hing Pin ヒンジピン

VD-0006 Front Brace

VD12フロントブレース

VD-0089 Caster Shim Set キャスターシムセット

Caster Shim

ャスターシムセッ



VD-0018

### 5

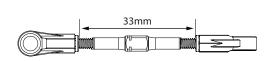
#### SERVO INSTALLATION

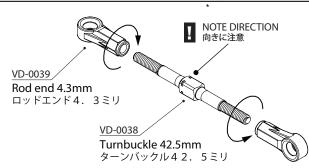
サーボの搭載方法

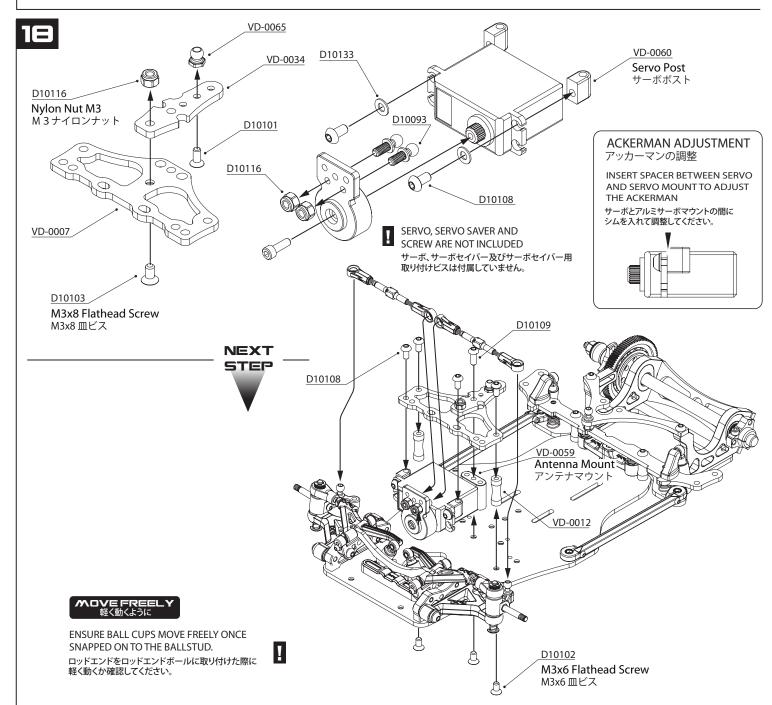












VD-0065 Shock ball pivot 4.3mm

ショックピボットボール(4.3ミリ)

VD-0034 Front shock mount

フロントショックマウント

D10101 M2.5x6 Flathead Screw M2.5x6 皿ビス

VD-0007 Floating servo deck

VD12フローティングサーボテッキ

D10108 M3x6 Roundhead Screw

M3x6 ボタンビス

D10093 Rod end ball 4.3x11.8

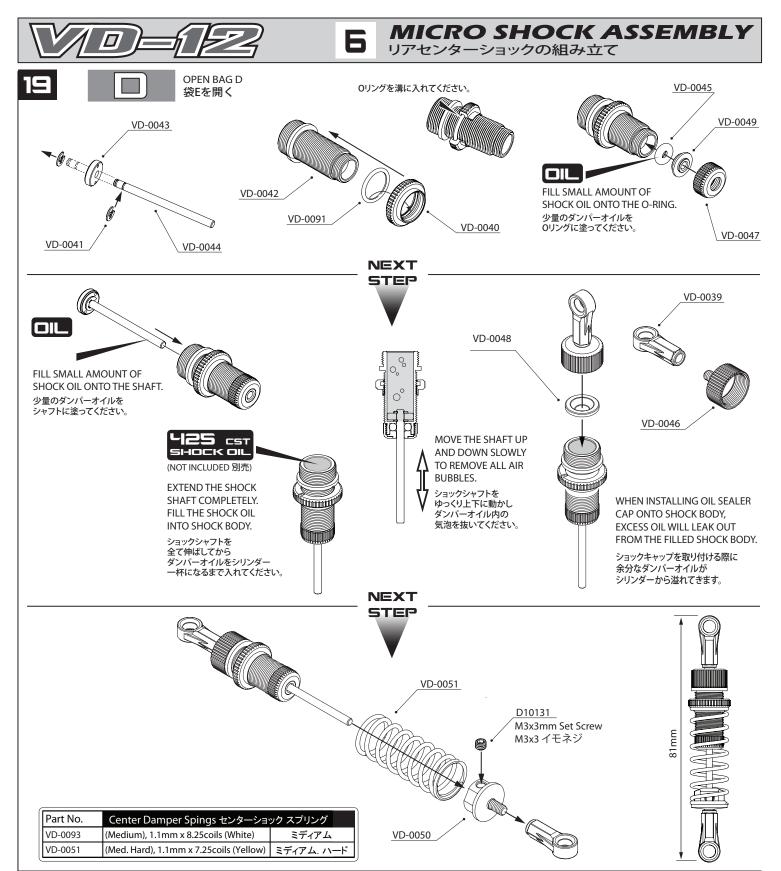
ロッドエンドボール4.3 x 11.8ミリ

D10133 3mm Spacer (Steel) ワッシャー3mm

VD-0012 Standoff 16mm スタッドオフ16ミリ



11



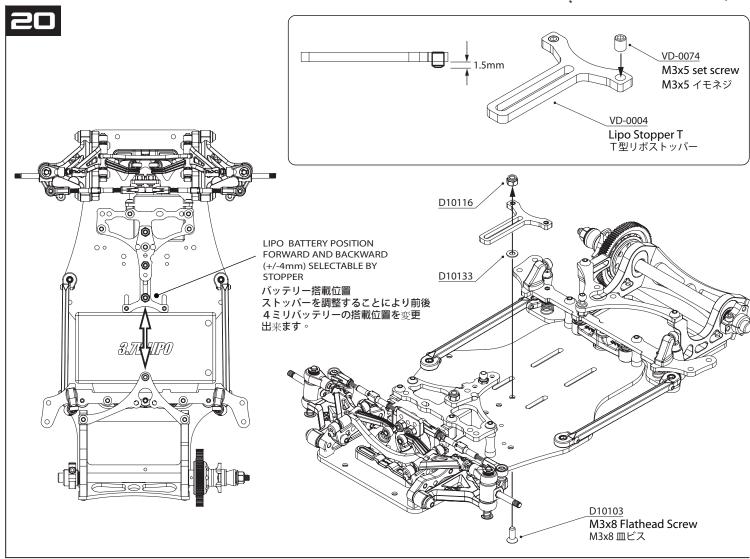
VD-0039	Rod End 4.3mm ロッドエンド4.3ミリ	VD-0045	Shock O-Ring ショックOリング
VD-0040	Shock Preload Nut ショックプリロードナット	VD-0046	Shock Upper Cap ショックアッパーキャップ
VD-0041	E-Ring (Small) Eリング(小)	VD-0047	Shock Bottom Nut ショックボトムナット
VD-0042	Shock Cylinder ショックシリンダー	VD-0048	Shock Bladder ショックダイアフラム
VD-0043	Shock Piston ショックピストン	VD-0049	Plastic Insert ショックプラスチックインサート
VD-0044	Shock Shaft ショックシャフト	VD-0050	Shock Bottom Mount ショップボトムマウント
2			

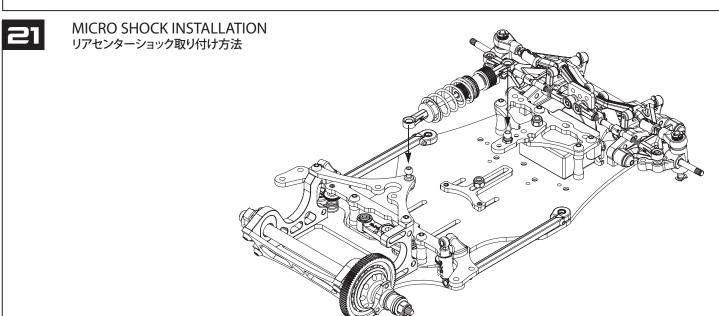
7

### **MICRO SHOCK INSTALLATION**

リアセンターショック取り付け方法





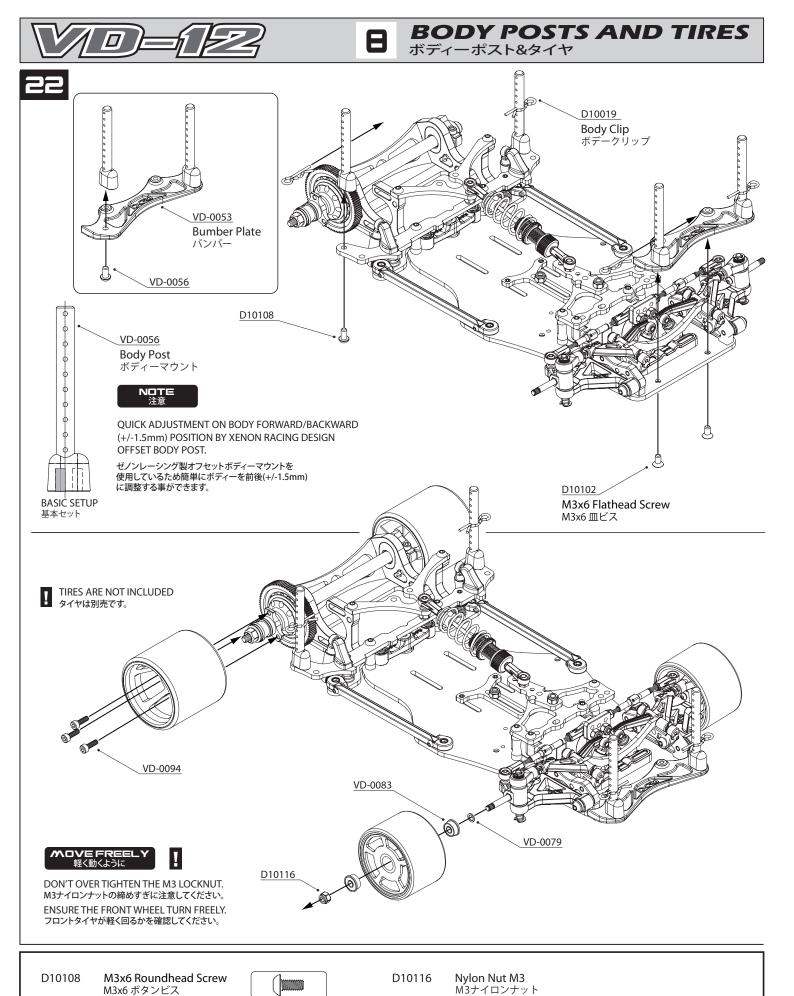


VD-0074 M3x4 set screw イモネジM3x4 D10116 Nylon Nut M3

M3ナイロンナット

D10133 3mm Spacer (Steel)

ワッシャー3mm



VD-0083

VD-0079

1/8 x 5/16" Flanged bearing 1/8 x 5/16インチフランジベアリング

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

1/

D10102

VD-0094

M3x6 Flathead Screw

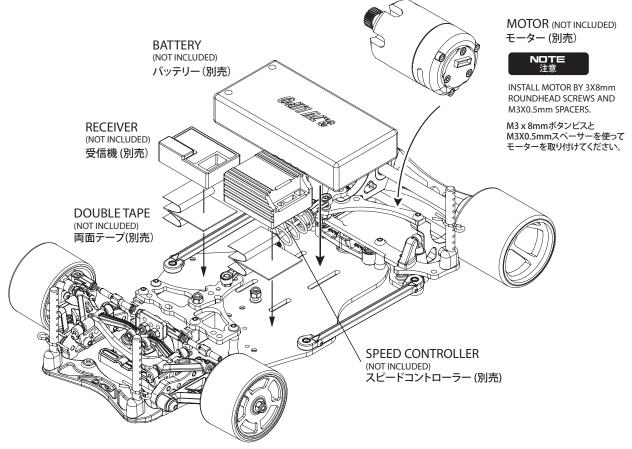
**4-40 Cap Head Screw** 4-40キャップビス

M3x6 皿ビス

## **ELECTRIC ITEMS**メカ類







# LIPO BATTERY CONFIGURATION (A) CROSS-CHASSIS ALIGNMENT LiPoバッテリーの搭載方法(A) 横置き CROSS-CHASSIS ALIGNMENT GIVES MORE NEUTRAL HANDLING, LESS STEERING RESPONSE.

CROSS-CHASSIS ALIGNMENT GIVES MORE NEUTRAL HANDLING, LESS STEERING RESPONSE. RECOMMENDED FOR LOW TRACTION SURFACES.

ADJUSTABLE BATTERY POSITION TO CHANGE THE STEERING ENTERING THE CORNER HANDLING. バッテリーの横置き搭載方法ではニュートラルなステアリング特性且つマイルドなレスポンスを示します。グリップの低い路面で推奨します。バッテリーの位置を前後に調整しステアリング特製を変更できます。

