

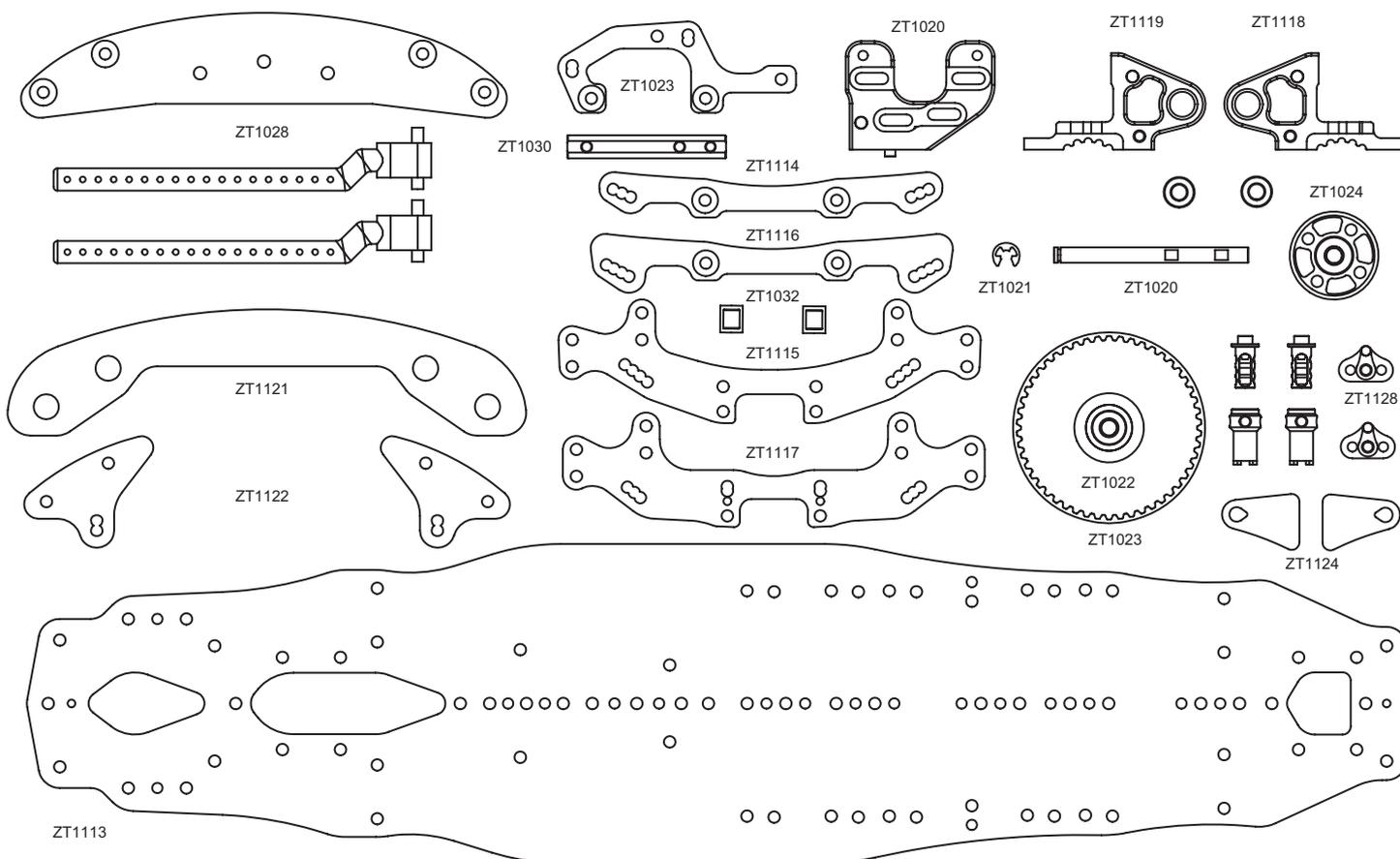
INSTRUCTION MANUAL



この製品は XRAY T4 (SLP Ver. は 2015~2017, ULP Ver. は 2018&2019) をフロントモーター・FWD 仕様に変更するためのコンバージョンキットです。当説明書はパーツの換装・製作をするために必要な内容が記載されています。掲載されていない部分の組立方法は XRAY T4 の説明書に従って行ってください。

This product is a conversion kit to change XRAY T4 (SLP Ver. Is 2015 ~ 2017, ULP Ver. Is 2018 & 2019) to front motor FWD specifications. This manual describes the necessary contents for the part replacement / production. Please follow the instructions of XRAY T4 to assemble the parts not included.

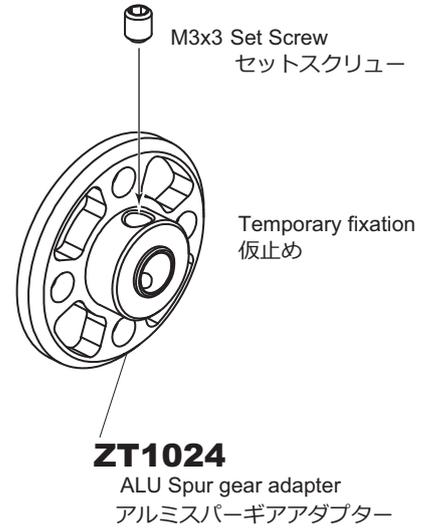
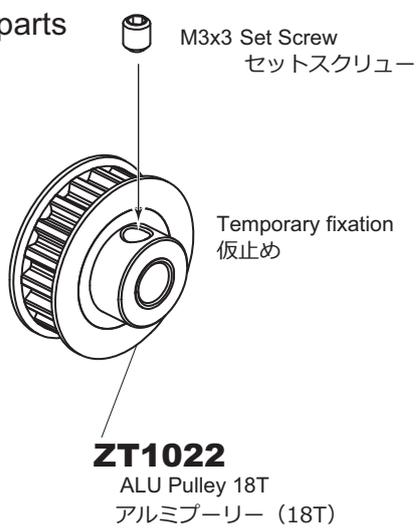
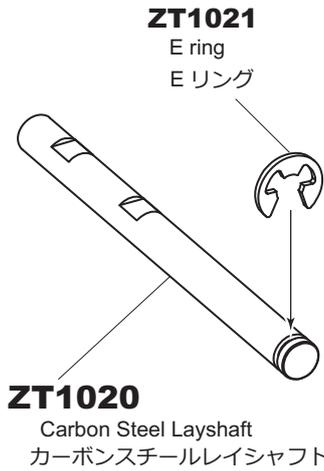
キットに含まれる主なパーツ Main parts included in the kit



ビス、ナット、ベアリングなどショートパーツは省略してあります。
Short parts such as screws, nuts and bearings are omitted.

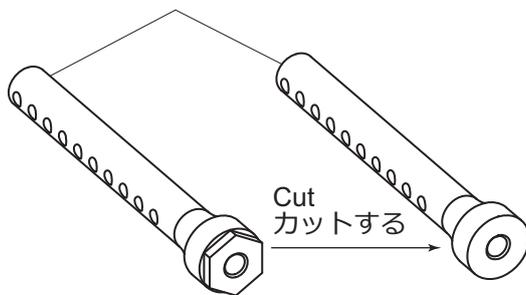
ZT1020	カーボンスチールレイシャフト	Carbon Steel Layshaft
ZT1021	Eリング 5個入り	E ring 5pcs
ZT1022	アルミプーリー (18T)	ALU Pulley 18T
ZT1023	ドライブベルト(150mm)	Drive Belt 3x150mm
ZT1024	アルミスパーギアアダプター	ALU Spur gear adapter
ZT1028	フロントバンパー&リアボディポスト	Front bumper & rear body post
ZT1030	アルミクーリングファンステー	ALU Cooling fan stay
ZT1032	アルミDカットスペーサー 7mm	ALU D cut spacer L:7mm
ZT1113	カーボンシャーシ	Chassis GRAPHITE
ZT1114	カーボンフロントダンパーステー (SLP用)	Shock Tower Front GRAPHITE (for SLP)
ZT1115	カーボンリアダンパーステー (SLP用)	Shock Tower Rear GRAPHITE (for SLP)
ZT1116	カーボンフロントダンパーステー (ULP用)	Shock Tower Front GRAPHITE (for ULP)
ZT1117	カーボンリアダンパーステー (ULP用)	Shock Tower Rear GRAPHITE (for ULP)
ZT1118	アルミアッパーバルクヘッドL	ALU Upper Bulkhead 【L】
ZT1119	アルミアッパーバルクヘッドR	ALU Upper Bulkhead 【R】
ZT1120	アルミモーターマウント	ALU Motor mount
ZT1121	ウレタンバンパー	FOAM BUMPER
ZT1122	カーボンフロントバンパーサポートセパレートタイプ	Front bumper support GRAPHITE(Separate Type)
ZT1123	カーボンモーターマウントサポート	Motor mount support GRAPHITE
ZT1124	アジャスタブルバッテリーサポート(2セット)	Adjustable battery support(2set)
ZT1128	アルミバッテリーホルダーベース	Aluminum battery holder base

駆動部品の組立 Assembling of drive parts

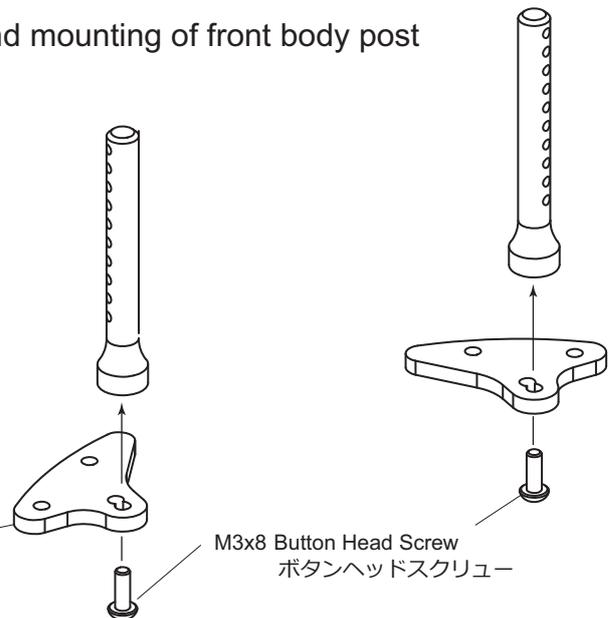


フロントボディポストの加工・取付 Processing and mounting of front body post

XRAY#301322
Front Body Mount Set
フロントボディマウントセット

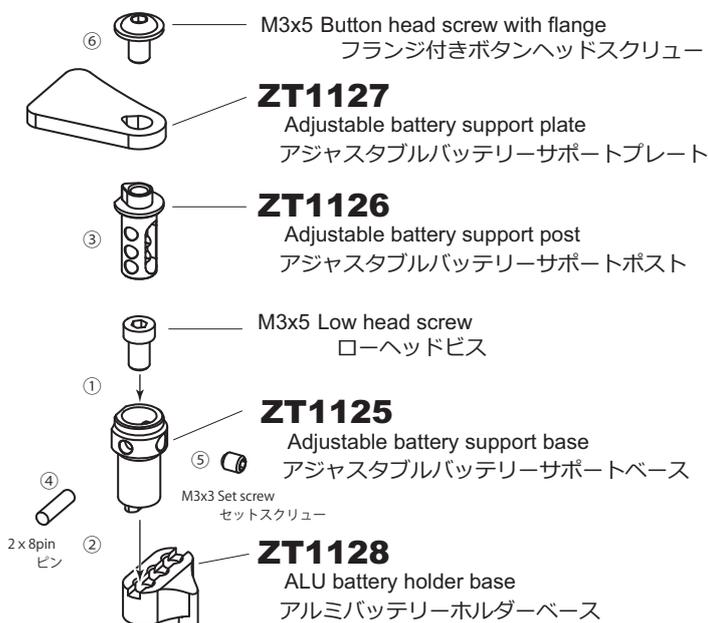


ZT1122
Front bumper support GRAPHITE (Separate Type)
カーボンフロントバンパーサポートセパレートタイプ

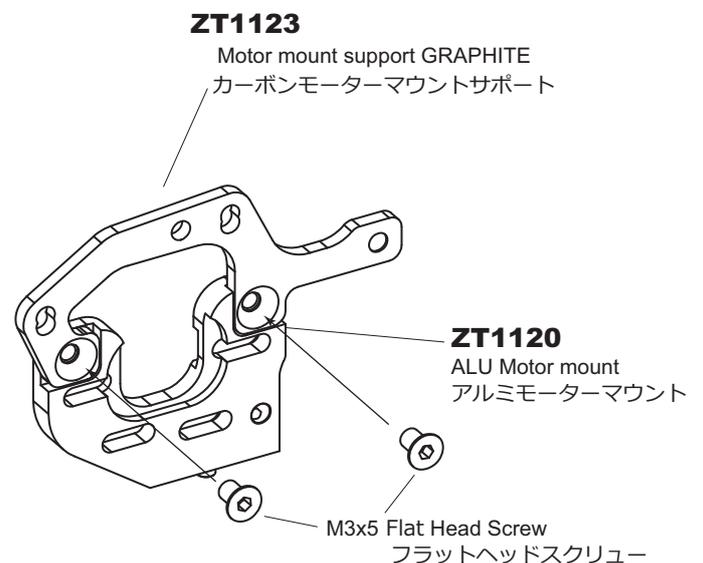


バッテリーstopperの組立 Assembling the battery stopper

※2セット分付属しています。
※It comes with 2 sets.



モーターマウントの組立 Assembling the motor mount



フロントダンパーステーの組立 Assembly of front damper stay

ZT1114

Shock Tower Front GRAPHITE (for SLP)
カーボンフロントダンパーステー (SLP用)

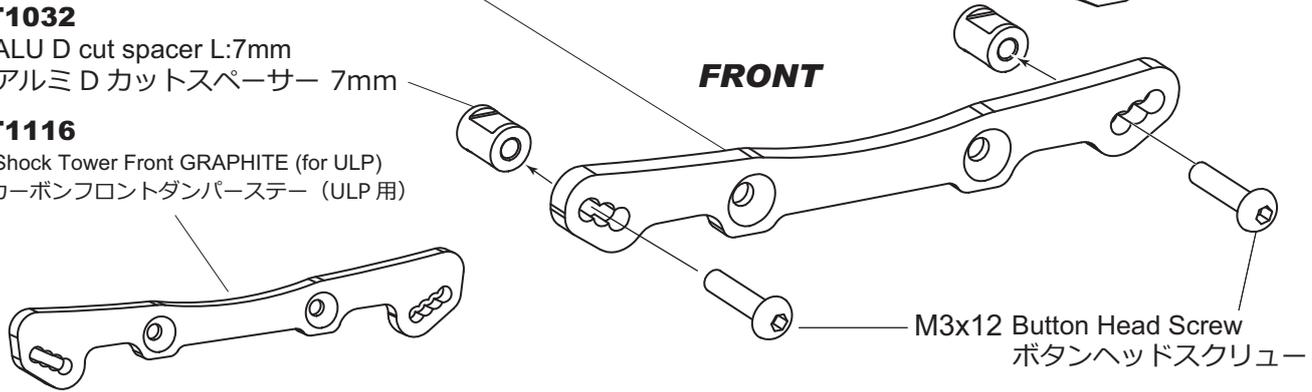
ZT1032

ALU D cut spacer L:7mm
アルミ D カットスペーサー 7mm

ZT1116

Shock Tower Front GRAPHITE (for ULP)
カーボンフロントダンパーステー (ULP用)

4mm turn buckle wrench
4mmターンバックルレンチ



リアダンパーステーの組立 Assembly of rear damper stay

使用するボディに合わせて取付位置を選択します。
Select the mounting position according to the body shell to be used.

ZT1028

Front bumper & rear body post
フロントバンパー & リアボディポスト

Mounting point for narrow roof body
ナロールーフボディ用取付箇所

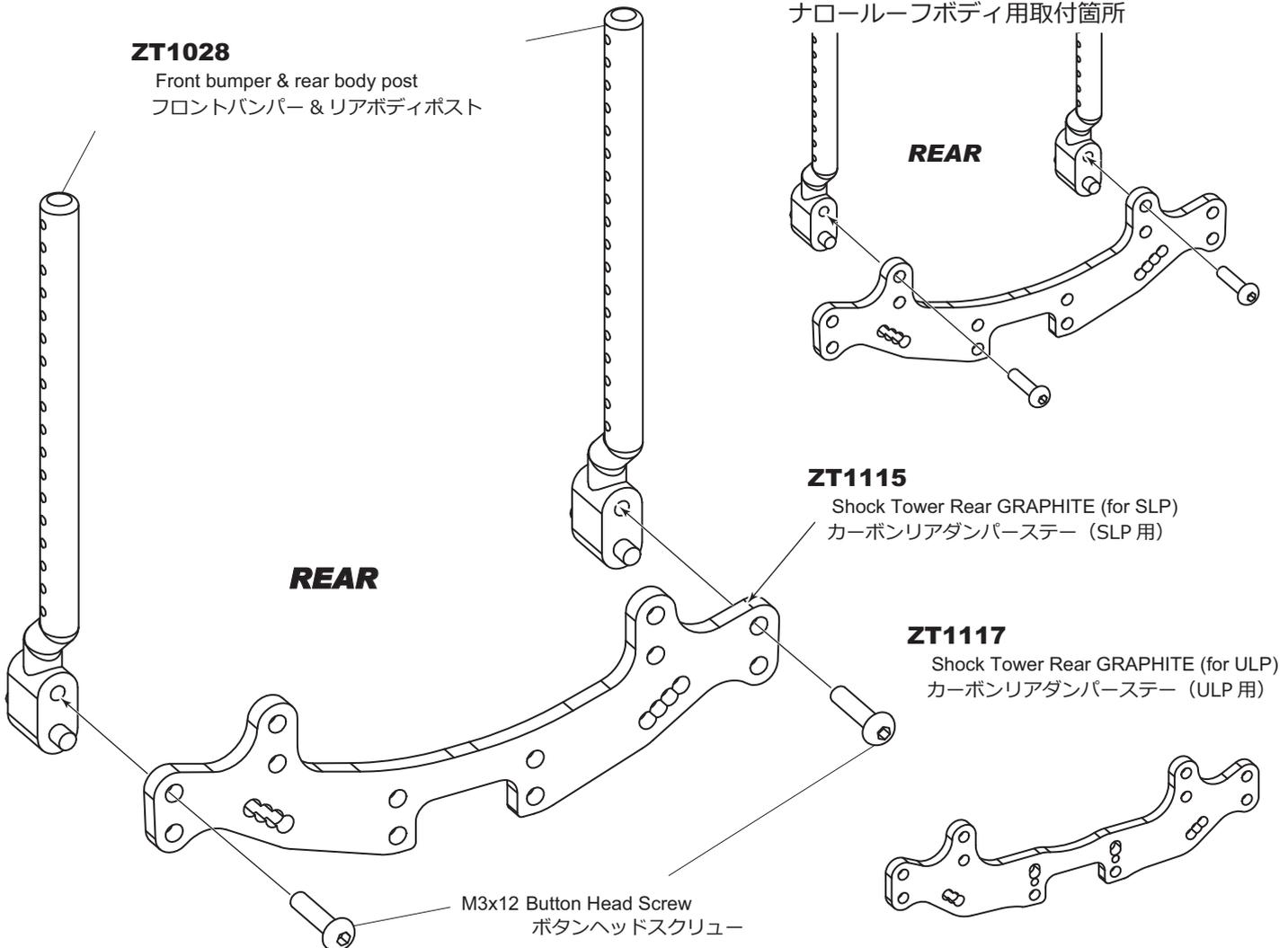
REAR

ZT1115

Shock Tower Rear GRAPHITE (for SLP)
カーボンリアダンパーステー (SLP用)

ZT1117

Shock Tower Rear GRAPHITE (for ULP)
カーボンリアダンパーステー (ULP用)



フロントバンパー / バッテリーホルダーの取付
Installation of front bumper / battery holder

REAR

XRAY#306184

Long Composite Battery Backstop
 ロング Lipo バッテリーストッパー

OR

XRAY#306186

ALU LiPo Battery Backstop
 アルミロング Lipo バッテリーストッパー

XRAY#306233

Graphite Floating Servo Holder
 カーボンフローティングサーボホルダー

ZT1113

Chassis GRAPHITE
 カーボンシャーシ

Battery stopper
 バッテリーストッパー

M3x5 Flat Head Screw
 フラットヘッドスクリュー

ZT1010 [Option]

ALU FLOATING SERVO HOLDER Orange
 アルミフローティングサーボホルダー オレンジ

OR

ZT1011 [Option]

ALU FLOATING SERVO HOLDER Black
 アルミフローティングサーボホルダー ブラック

M3 Nut
 ナット

ZT1065 [Option]

ALU FLOATING SERVO MOUNT Orange
 アルミフローティングサーボマウント オレンジ

OR

ZT1011 [Option]

ALU FLOATING SERVO MOUNT Black
 アルミフローティングサーボマウント ブラック

FRONT

ZT1028

Front bumper & rear body post
 フロントバンパー & リアボディポスト

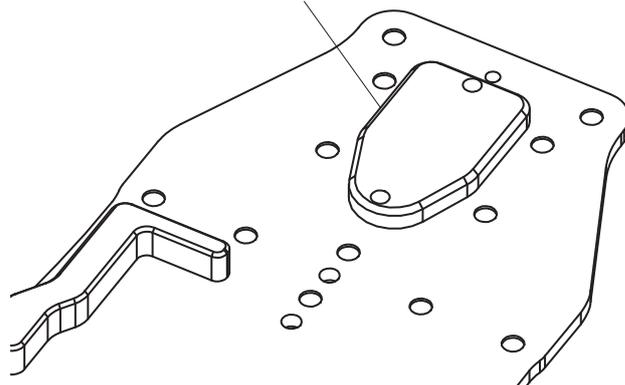
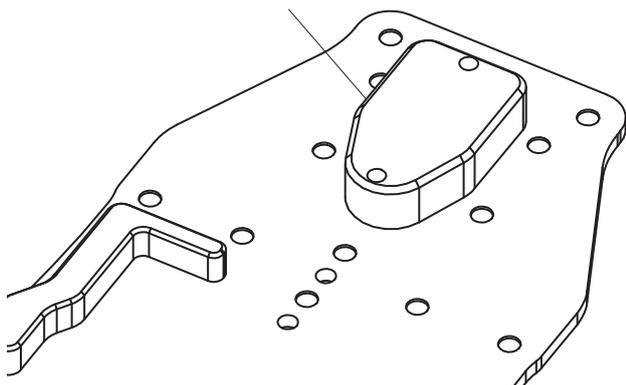
M3x8 Flat Head Screw
 フラットヘッドスクリュー

ZT1036 [Option]

Brass BalancingWeight 30g
 真鍮バランスウェイト 30g

ZT1035 [Option]

Brass BalancingWeight 15g
 真鍮バランスウェイト 15g



モーターマウント・バルクヘッドの取付
Installation of motor mount and bulkhead

ZT1119

ALU Upper Bulkhead [R]
 アルミアッパーバルクヘッド R

M3x5 Flat Head Screw
 フラットヘッドスクリュー

M3x5 Button Head Screw
 ボタンヘッドスクリュー

M3x6 Flat Head Screw
 フラットヘッドスクリュー

M3x10 Button Head Screw
 ボタンヘッドスクリュー

ZT1118

ALU Upper Bulkhead [L]
 アルミアッパーバルクヘッド L

ZT1023

Drive Belt 3x150mm
 ドライブベルト (150mm)

ZT1030

ALU Cooling fan stay
 アルミクーリングファンステー

FRONT

駆動用パーツの取付
Installation of driving parts

ZT1024

ALU Spur gear adapter
 アルミスパーギアアダプター

Ball Bearing 4x8x3.0
 840 ベアリング

ZT1022

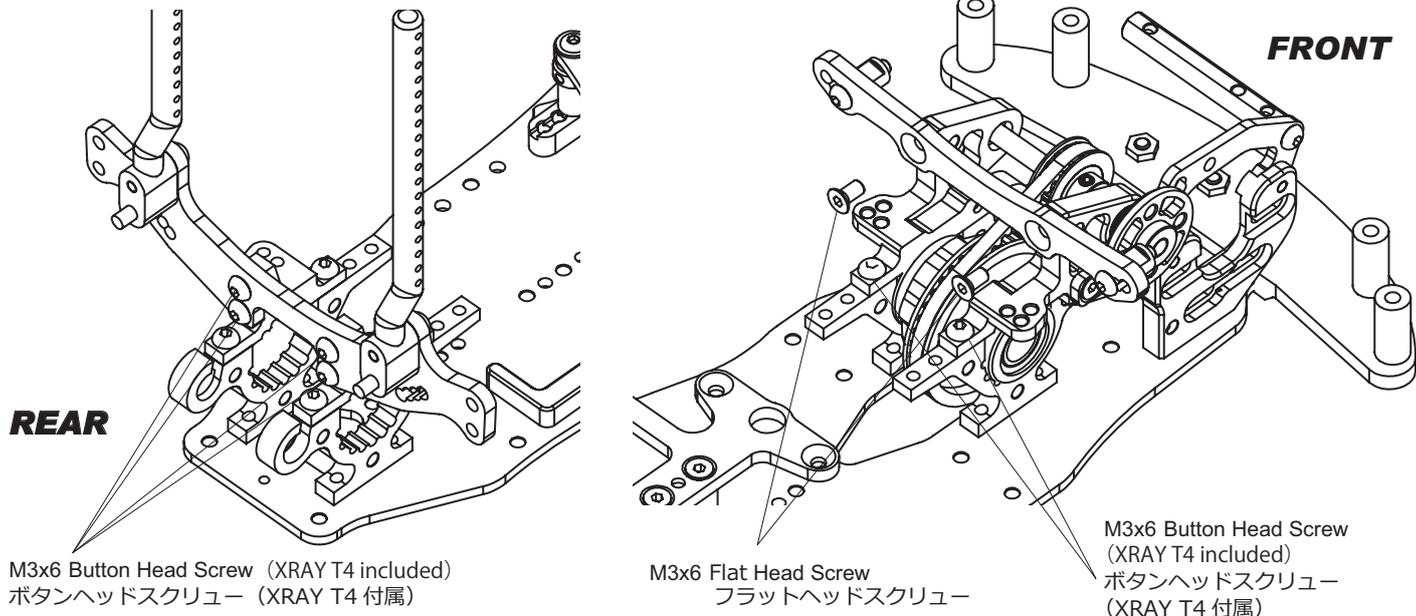
ALU Pulley 18T
 アルミプーリー (18T)

ZT1020

Carbon Steel Layshaft
 カーボンスチールレイシャフト

FRONT

ダンパースターの取付 Installation of damper stay



アッパーデッキの取付
Installation of Upper deck

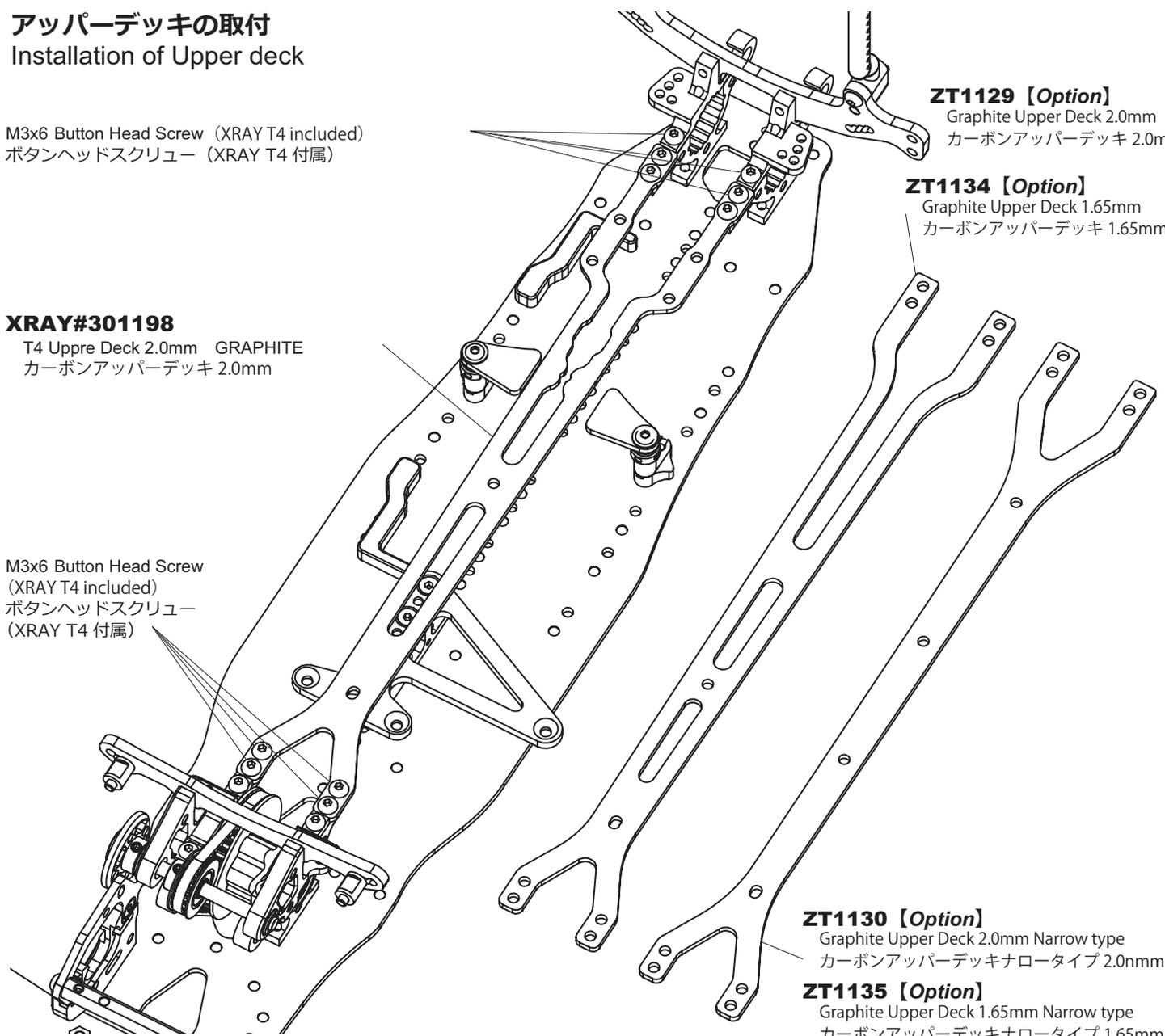
M3x6 Button Head Screw (XRAY T4 included)
ボタンヘッドスクリュー (XRAY T4 付属)

XRAY#301198
T4 Upper Deck 2.0mm GRAPHITE
カーボンアッパーデッキ 2.0mm

M3x6 Button Head Screw (XRAY T4 included)
ボタンヘッドスクリュー (XRAY T4 付属)

ZT1129 [Option]
Graphite Upper Deck 2.0mm
カーボンアッパーデッキ 2.0mm

ZT1134 [Option]
Graphite Upper Deck 1.65mm
カーボンアッパーデッキ 1.65mm



ZT1130 [Option]
Graphite Upper Deck 2.0mm Narrow type
カーボンアッパーデッキナロータイプ 2.0mm

ZT1135 [Option]
Graphite Upper Deck 1.65mm Narrow type
カーボンアッパーデッキナロータイプ 1.65mm

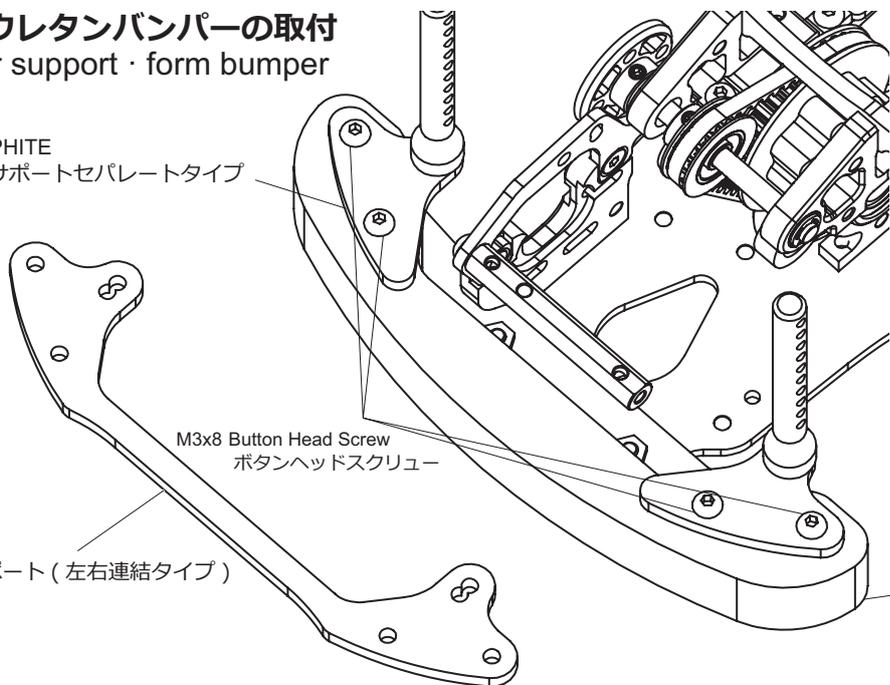
バンパーサポート・ウレタンバンパーの取付 Installation of bumper support · form bumper

ZT1122

Front bumper support GRAPHITE
カーボンフロントバンパーサポートセパレートタイプ

ZT1133 [Option]

Carbon front bumper support
カーボンフロントバンパーサポート (左右連結タイプ)



ZT1121

FOAM BUMPER
ウレタンバンパー

フロントスタビライザーの取付 (オプション) Installation of front anti-roll bar (option)

ZT1131 [Option]

ALU Anti-roll bar holders(L+R)
スタビライザーホルダー (L+R)

XRAY#303432-O

ALU Anti-Roll Bar Bushing-Orange
アルミアンチロールバーカラー

M3x8 Button Head Screw
ボタンヘッドスクリュー

XRAY#302802~302806

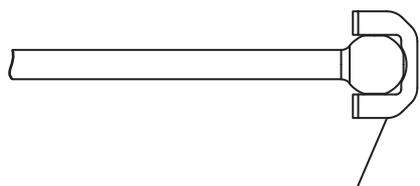
Front Anti-Roll Bar
フロントアンチロールバー 1.2~1.6

※XRAY # 362652 ボールエンド L10mm 【4.9mm/2pcs】を別途ご購入ください。
※Please purchase "XRAY # 362652 ball end L 10 mm 【4.9 mm / 2 pcs】" separately.

ドライブシャフトピンナイロンキャップについて About Drive Shaft Replacement

駆動方式にデファレンシャルギア (#304900) を選択する場合は
フロントドライブシャフトにドライブシャフトナイロンキャップを
移設してください。

When using a differential gear as the driving method,
please move the Drive Shaft Replacement Plastic Cap
to the front drive shaft.



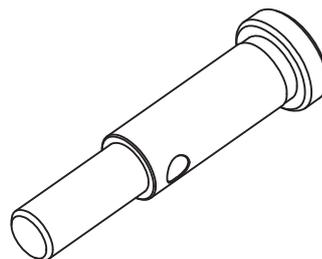
XRAY#305241

Drive Shaft Replacement Plastic Cap
ドライブシャフトナイロンキャップ

カーボンスチールリアアクスルについて (オプション) About Carbon Steel Rear Axle [Option]

駆動ロスを軽減するために専用のリアアクスルをご用意いたしました。

This product is a dedicated rear axle to reduce drive loss.

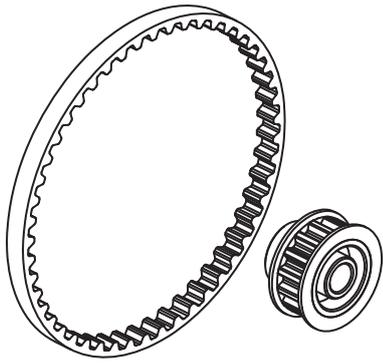


ZT1037 [Option]

Carbon Steel Rear Axle
カーボンスチールリアアクスル

ローギア用プーリー&ベルトセットについて (オプション)

About pulley & belt set for low gear



ZT1038 [Option]

Pulley & belt set for low gear

ローギア用プーリー&ベルトセット

幅広いギア比に対応させるためにローギア用プーリーとベルトのセットをオプションにて用意いたしました。

一次減速比が 2.11→2.53 に変更可能です。

In order to correspond to a wide range of gear ratios, we prepared a set of low gear pulleys and belts as options.

The primary reduction ratio can be changed from 2.11 → 2.53.

上記セットの補修パーツもご用意いたしました。

We also prepared repair parts of the above set.

ZT1039 [Option]

ALU Pulley 15T

アルミプーリー (15T)

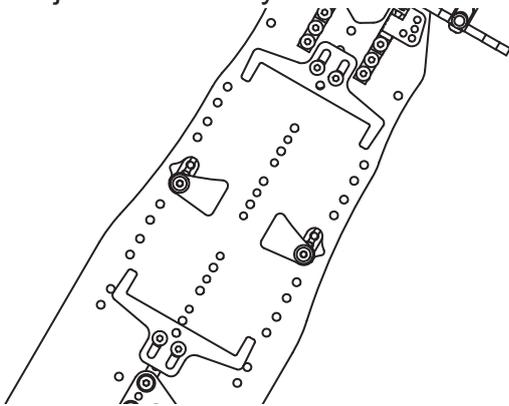
ZT1040 [Option]

Drive Belt 3x147mm

ドライブベルト (147mm)

アジャスタブルバッテリーホルダーについて (オプション)

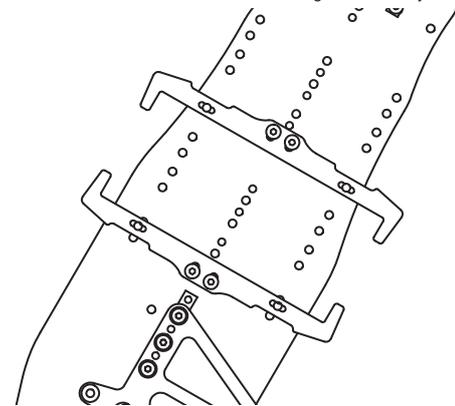
About Adjustable Battery Holder



ZT1136 [Option]

Carbon Adjustable Battery Holder Set

カーボンアジャスタブルバッテリーホルダーセット



ZT1132 [Option]

Battery holder for short lipo (for mounting center cross)

ショートリポ用バッテリーホルダー (センタークロス搭載用)

この製品は繊細な重量バランス調整をするためのアジャスタブルバッテリーホルダーです。
This product is an adjustable battery holder for delicate weight balance adjustment.

基本推奨セットについて About basic recommendation set

T4 FWD Conversion Kit Setup Sheet	Front	Rear
RideHeight (車高)	5.0mm	5.2mm
Shock oil (ショックオイル)	#550	#350
Shock Spring(ショックスプリング)	SMJ Pink	SMJ Blue
Down Stop【Suspension center】ドループ高(サスピン中心)	9.5mm	8.5mm
Camber (キャンバー角)	1.5°	2.0°
Toe angle (トー角)	0.5°(Out)	R2.5°(In)
Anti-Roll Bar (スタビライザー)	1.5mm	1.2mm
FrontDifferential gearOil (フロントデフオイル)	30K	

フロントデフオイルは、#30Kを基準とし、硬くすると加速力に優れ、柔らかくするとステアリング特性が向上します。

The front differential oil is based on #30K, it is excellent in accelerating power when it is hardened, and steering characteristic improves if softened.

バッテリー搭載位置は、前側にすると加速力に優れ、後ろ側にすると、リアタイヤのトラクション性能が向上します。横向きに搭載(ショートリポ&フルサイズリポ共に)すると、さらにコーナリング時のトラクション性能が向上し、ローグリップコンディションに適しています。

Battery installation position is excellent in acceleration power when it is on the front side and traction performance of the R tire is improved if it is on the rear side.

In addition, when installed sideways (Short lipo & full size lipo), further improvement in traction performance at cornering, suitable for low grip condition.



ZEROTRIBE 52-1 8-C Otsubo, Fujie, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi-ken, Japan 470-2105

ゼロトライブ 〒470-2105 愛知県知多郡東浦町藤江大坪 52-1 8-C E-mail: info@zerotribejapan.com

