

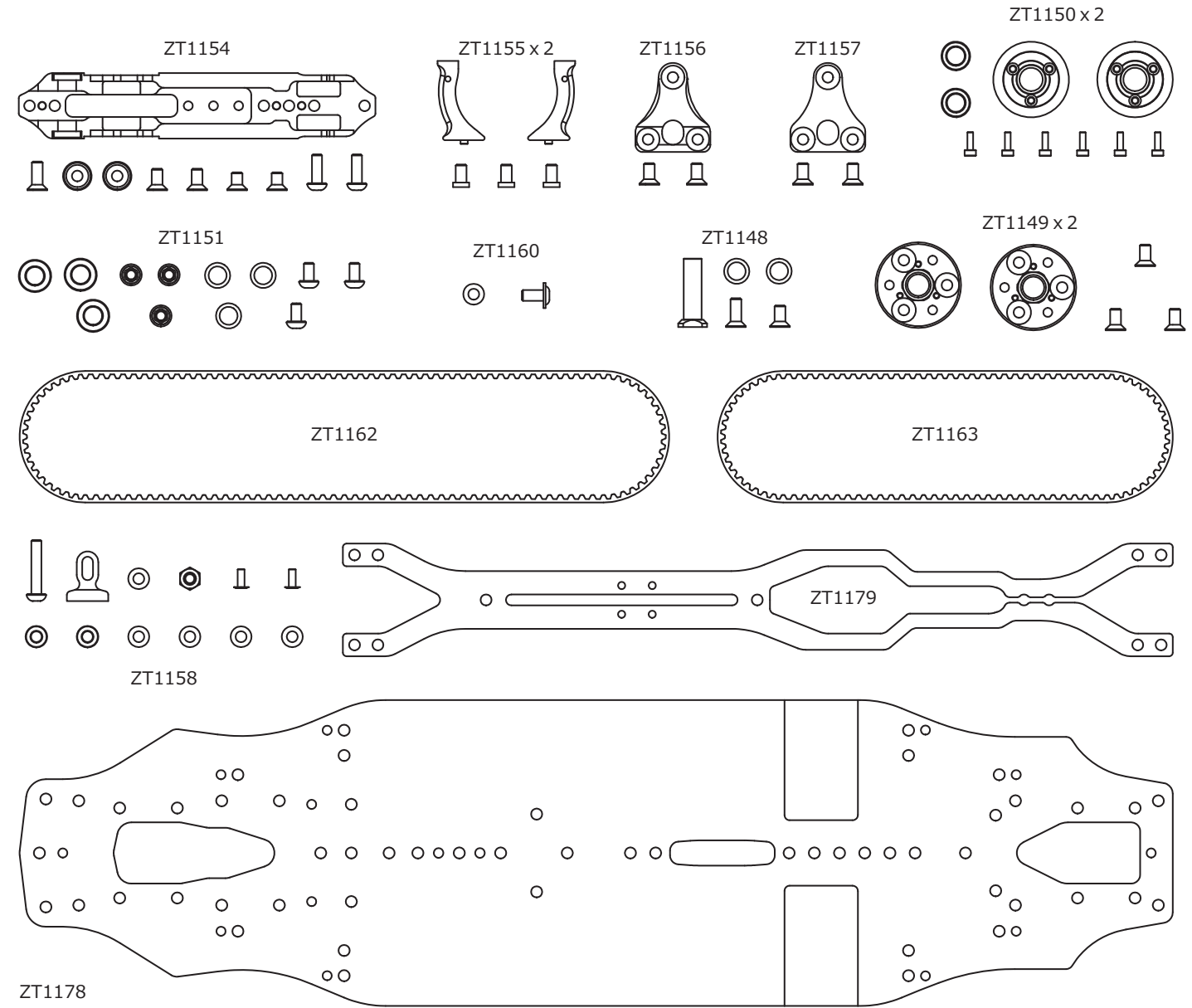
INSTRUCTION MANUAL



この製品は TAMIYA TRF420 を MR レイアウト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 TRF420 の説明書に従って行ってください。

This product is a conversion kit for changing the TAMIYA TRF420 to MR layout specifications.
This manual describes the contents necessary for replacing and manufacturing parts.
Please follow the TRF420 manual for how to assemble the parts not listed. Thank you!

キットに含まれるパーツ Parts included in the kit



スペアパーツ

	Spare parts
ZT1148	カーボンスチールメインギアシャフト
ZT1149	アルミメインギアホルダー
ZT1150	アルミ21Tプーリー
ZT1151	ベルトガイドローラーセット
ZT1153	カーボンスチール フランジナット Φ5用小
ZT1154	アルミモーターマウント
ZT1155	アルミモーターマウントポスト
ZT1156	アルミメインギアシャフトステー
ZT1157	カーボンセンターシャフトステフナー
ZT1158	ベルトテンショナーセット
ZT1160	アルミアッパーデッキストップパー用フランジビス (0.5, 1.0mmスペーサー付属)
ZT1162	ハイトルクドライブベルト (405mm)
ZT1163	ハイトルクドライブベルト (300mm)
ZT1166	630メタルシールドベアリング (5x3x0.2ステンレスシム付属)
ZT1167	850ラバーシールドベアリング (7x5x0.1ステンレスシム付属)
ZT1168	950ラバーシールドベアリング (7x5x0.1ステンレスシム付属)
ZT1169	M3x5 小頭低頭ビス (1.5mm六角穴付き)
ZT1170	M2x5ローヘッドビス (+ No.0)
ZT1171	M1.6x5キャップビス (1.5mm六角穴付き)
ZT1175	カーボンシャーシ Zetricks Type MID TRF420用
ZT1176	カーボンアッパーデッキ Zetricks Type MID TRF420用
	Carbon Steel Main Gear Shaft
	ALU Main Gear Holder
	ALU 21T Pulley
	Belt Guide Roller Set
	Carbon Steel Flange Nut Small for Φ5
	ALU Motor Mount
	ALU Motor Mount Post
	ALU Center haft support
	ALU Main Gear Shaft Stay
	Belt Tensioner Set
	ALU Flange Screw for Upper Deck Stopper (0.5, 1.0mm spacer included)
	High Torque Drive Belt (405mm)
	High Torque Drive Belt (300mm)
	630 metal shield bearing (5x3x0.2 stainless shim included)
	850 rubber shield bearing (7x5x0.1 stainless shim included)
	950 rubber shield bearing (7x5x0.1 stainless shim included)
	M3x5 Small Head & Low Head Screw (with 1.5 mm hexagonal hole)
	M2x5 Low Head Screw (+ No. 0)
	M1.6x5 Cap Screw (with 1.5mm hexagonal hole)
	Graphite Chassis for Zetricks Type MID TR F420
	Graphite Upper Deck for Zetricks Type MID TR F420

駆動部品の組立 Assembling of drive parts

ZT1149

ALU Main Gear Holder
アルミメインギアホルダー

ZT1149

ALU Main Gear Holder
アルミメインギアホルダー

Spur Gear [Not included]

Please use for touring cars such as those made by AXON. (Up to 64P110T)
別売りのAXON製などツリングカー用を使用してください。(64P110Tまで)

Note 1

When using a screw other than the one provided or a Spur gear other than the recommended one, make sure that the head or tip of the screw does not come out. 付属のフラットヘッドスクリュー以外のビスや推奨以外のスパークギアを使用する場合はビスの頭や先端が出ていないことを確認してください。

Note 2

It is recommended to apply grease suitable for the application to the parts where metal parts overlap and rotate, such as the outside of ball bearings.

ボールベアリングの外側など、金属のパーツが重なり回転する部分には用途に合ったグリスを塗布することをお勧めします。

ZT1148 included

5x7x0.1mm stainless steel shim
5x7x0.1mm ステンレスシム

ZT1148

Carbon Steel Main Gear Shaft
カーボンスチールメインギアシャフト

ZT1074 include

Ball Bearing 5x8x2.5 Rubber shield
850 ラバーシールドベアリング

ZT1050

ALU 21T Pulley
アルミ21Tプーリー

ZT1050 include or ZT1171

M1.6x5 Cap Screw
M1.6 x 5キャップビス

ZT1074 include

Ball Bearing 5x8x2.5 Rubber shield
850 ラバーシールドベアリング

ZT1050

ALU 21T Pulley
アルミ21Tプーリー

Note 3

Please be careful not to overtighten the screws as they are thin. Apply a small amount of screw lock agent to the tip.

ビスが細いので力強く締めすぎないようにご注意ください。先端に少量のネジロック剤を塗布してください。

バッテリーストッパーの取付 Installation of battery stopper

ZT1154

ALU Motor Mount
アルミモーターマウント

IN FRONT

ZT1054 include

7mm ALU Counter Sunk Shim
7mm 皿ワッシャー

ZT1154 include

M3x6 Flat Head Screw
M3x6 フラットヘッドスクリュー

ZT1054 include

7mm ALU Counter Sunk Shim
7mm 皿ワッシャー

ZT1154 include

M3x6 Flat Head Screw
M3x6 フラットヘッドスクリュー

Note 4

バッテリーポジションを外側に移動するときはお手持ちのシムやスペーサーを使用してください。Please use your own shims or spacers to move the battery position outwards.

REAR SIDE

ベルトガイドローラーの取付 Installation of Belt Guide Roller

フランジ ナット【小】3組を組立てます。
Assemble 3 sets of flange nuts [small].

ZT1151 include or ZT1153

Carbon Steel Flange Nut Small for $\Phi 5$
カーボンスチールフランジナット $\Phi 5$ 用【小】

ZT1151 include or ZT1168

950 rubber shield bearing
950ラバーシールドベアリング

ZT1151 include or ZT1168

7x5x0.1 Stainless shim
7x5x0.1 ステンレスシム

ZT1151 include or ZT1153

Carbon Steel Flange Nut Small for $\Phi 5$
カーボンスチールフランジナット $\Phi 5$ 用【小】

ZT1151 include or ZT1168

950 rubber shield bearing
950ラバーシールドベアリング

ZT1151 include or ZT1168

7x5x0.1 Stainless shim
7x5x0.1 ステンレスシム

Note ⑤

7x5x0.1 ステンレスシムを取付けるときは中心からずれないように注意してください。極少量のベアリングオイルをシムの表面に塗布すると組み立てやすくなります。Please be careful not to deviate from the center when installing the 7x5x0.1 stainless steel shim. Applying a very small amount of bearing oil to the surface of the shim will make it easier to assemble.

IN FRONT

REAR SIDE

ZT1151 include

M3x5 Button head screw
M3x5 ボタンヘッドスクリュー

アルミモーターマウントポストの取付 Installation of Belt Guide Roller

ZT1155

ALU Motor Mount Post
アルミモーターマウントポスト

IN FRONT

ZT1155 include or ZT1169

M3x5 Small Head & Low Head Screw
(with 1.5 mm hexagonal hole)
M3x5 小頭低頭ビス(1.5mm 六角穴付き)

ZT1155

ALU Motor Mount Post
(Mounting position can be changed)
アルミモーターマウントポスト(取付位置変更可能)

REAR SIDE

ZT1155 include or ZT1169

M3x5 Small Head & Low Head Screw
(with 1.5 mm hexagonal hole)
M3x5 小頭低頭ビス(1.5mm 六角穴付き)

アルミメインギアシャフトステー、カーボンメインギアシャフトステフナーの取付

Installation of ALU Main Gear Shaft Stay, Graphite Main Gear Shaft Stiffener

ZT1157 include

M3x6 Flat Head Screw
M3x6 フラットヘッドスクリュー

ZT1157

Graphite Main Gear Shaft Stiffener
カーボンメインギアシャフトステフナー

Note ⑥

Graphite Main Gear Shaft Stiffener can be installed after installing the center pulley. カーボンメインギアシャフトステフナーはセンタープーリーを取付けた後に装着でも可。

REAR SIDE

ZT1156

ALU Main Gear Shaft Stay
アルミメインギアシャフトステー

ZT1156 include

M3x6 Flat Head Screw
M3x6 フラットヘッドスクリュー

IN FRONT

ベルトテンショナーの取付 Installation of Belt Tensioner

ZT1158 include or ZT1166

5x3x0.2Stainless Shim
5x3x0.2ステンレスシム

ZT1158 include or ZT1166

630 Metal Shield Bearing
630メタルシールドベアリング

IN FRONT

ZT1158 include

M3 ALU Nylon Nut Thin Type
M3アルミ薄型ナイロンナット

Upper Deck

アッパーデッキ

ZT1158 include

M2x5 Low Head Screw
(Please use the included + mini screwdriver.)
M2x5 ローヘッドビス
(付属の+ミニドライバーをご利用ください。)

ZT1158 include

M3x15ALU Button Head Screw
M3x15アルミボタンス

ZT1158 include or ZT1166

630 Metal Shield Bearing
630メタルシールドベアリング

ZT1158 include or ZT1166

5x3x0.2Stainless Shim
5x3x0.2ステンレスシム

ZT1158 include

6x3x3 ALU Washer
6x3x3 アルミワッシャー

ZT1158 include

Belt Tensioner Post
ベルトテンショナーポスト

REAR SIDE

モーターマウント、ベルトの取付 Installation of Motor mount

Note ①

Graphite Main Gear Shaft Stiffener
can be installed after installing the center pulley.
カーボンメインギアシャフトステナーはセンタープーリーを取付けた後に装着でも可。

ZT1162

High Torque Drive Belt (405mm)
ハイトルクドライブベルト(405mm)

ZT1163

High Torque Drive Belt (300mm)
ハイトルクドライブベルト(300mm)

ZT1148 included

5x7x0.1mm stainless steel shim
5x7x0.1mm ステンレスシム

ZT1148 include

M3x6 Flat Head Screw
M3x6 フラットヘッドスクリュー

ZT1148 include

M3x8 Flat Head Screw
M3x8 フラットヘッドスクリュー

ZT1178

Graphite Chassis for Zetricks Type MR TR F420
カーボンシャーシ Zetricks Type MR TRF420 用

REAR SIDE

IN FRONT

ZT1154 include

M3x8 Flat Head Screw
M3x8 フラットヘッドスクリュー

ZT1154 include

M3x5 Flat Head Screw
M3x5 フラットヘッドスクリュー

アッパーデッキの取付 Installation of Upper Deck

ZT1179

Graphite Upper Deck for Zetricks Type MR TR F420
カーボンアッパーデッキ Zetricks Type MR TRF420 用

ZT1158

Belt Tensioner Set
ベルトテンショナーセット

IN FRONT

REAR SIDE

Note ②

If the motor used interferes with the upper deck, scrape the relevant part with a leutor or file.
使用するモーターによりアッパーデッキと干渉する場合は、当該部分をリクターやヤスリ等で削ってください。

アルミアッパーデッキストッパー用フランジビスの取付 Installation of ALU Flange Screw for Upper Deck Stopper

ZT1160 include

6x3x0.5 ALU Washer

Place it between the upper deck and the motor mount post.

6x3x0.5 アルミスベーター

アッパーデッキとモーターマウントの間に入れます。

ZT1160

ALU Flange Screw for Upper Deck Stopper

アルミアッパーデッキストッパー用フランジビス

Screws included in the TRF420 kit
TRF420 キット付属のビス

Screws included in the TRF420 kit
TRF420 キット付属のビス

IN FRONT

REAR SIDE

Please attach a commercially available weight as an aid to fixing the battery.
(Be careful not to interfere with the belt.)
バッテリー固定の補助として、市販のウェイトを貼りつけてください。
(ベルトに干渉しないよう注意してください。)

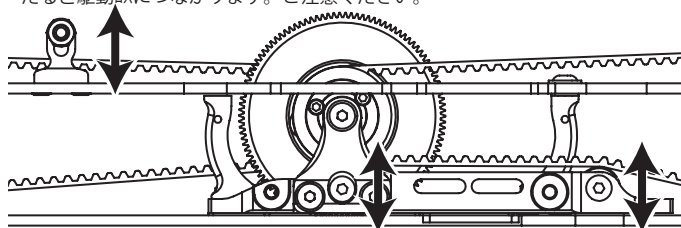
Please use the M3x8 button head screws included with this kit when installing the motor.
モーターを取付けする時は当キットに付属の M3x8 ボタンヘッドスクリューを使用してください。

ベルトテンショナー、シャーシフレックスの調整について

About adjustment of belt tensioner and chassis flex

①ベルトテンショナーの調整について

Zetricks にはアッパーデッキ上に 1 箇所、モーターマウントに 3 箇所のベルトのテンションを調整する機構があります。ベアリングが軽く接触するように位置を調節してください。強く当たると駆動時につながります。ご注意ください。

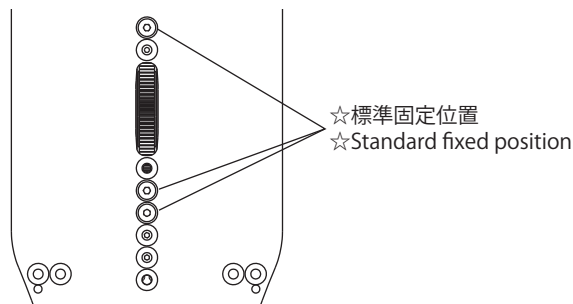


①About adjusting the belt tensioner

Zetricks has a mechanism to adjust the tension of the belt in one place on the upper deck and three places on the motor mount. Adjust the position so that the bearings make light contact. If you hit it hard, it will lead to drive loss. Please be careful.

②シャーシフレックスの調整について

Zetricks にはモーターマウントをシャーシに固定するビスの位置を変更することでシャーシのフレックスを調整することができます。標準の位置は☆印の場所です。



②About adjustment of chassis flex

Zetricks allows you to adjust the flex of the chassis by changing the position of the screws that secure the motor mount to the chassis. The standard position is the location marked with a star.

基本推奨セットについて

About basic recommendation set

Zetricks Type MID,MR for TRF420 Basic Setup Sheet	Front	Rear
Ride Height (車高)	5.0mm	5.2mm
Camber (キャンバー角)	-1.5°	-2.0°
Toe angle (トー角)	1.0° (Out)	IN 2.5° (MID) 2.0° (MR)
Shock oil (ショックオイル)	INFINITY #475	INFINITY #475
Shock Spring (ショックスプリング)	SMJ STEALTH LINE SPRING TS2.9	SMJ STEALTH LINE SPRING TS2.9
Down Stop【Suspension center】ドループ高(サスペンション中心)	9.5mm	8.5mm
Anti-Roll Bar (スタビライザー)	Φ1.3	Φ1.3
Differential gear Oil (デフオイル)	—	INFINITY #6000
ステアリングスペーサーを0.5mmに変更		

オプションパーツの紹介 Introduction of optional parts

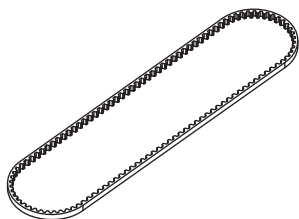
ZT1077

Low Friction Drive Belt (351mm)

ローフリクションドライブベルト(351mm)

This part is required when changing from MR to MID.

MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。



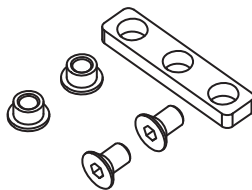
ZT1159

Graphite Chassis Stiffener Set for Zetricks Type MID

カーボンシャーシステファナーセット Zetricks Type MID 用

This part is required when changing from MR to MID.

MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。



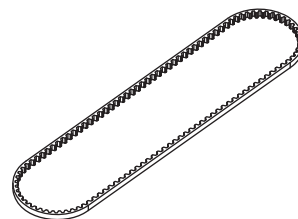
ZT1161

High Torque Drive Belt (351mm)

ハイトルクドライブベルト(351mm)

This part is required when changing from MR to MID.

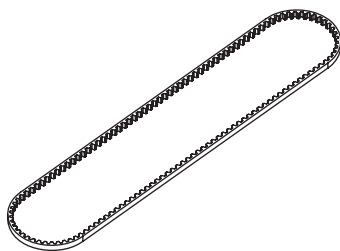
MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。



ZT1164

Low Friction Drive Belt (405mm)

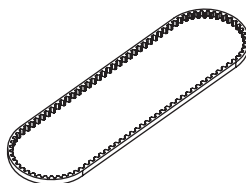
ローフリクションドライブベルト(405mm)



ZT1165

Low Friction Drive Belt (300mm)

ローフリクションドライブベルト(300mm)



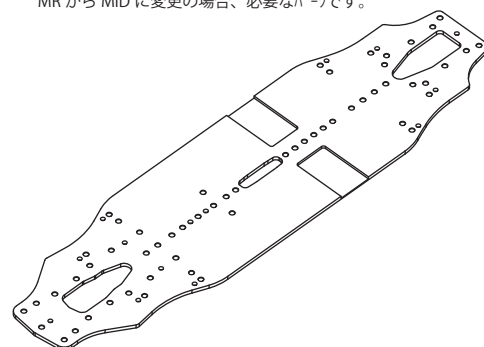
ZT1175

Graphite Chassis for Zetricks Type MID TR F420

カーボンシャーシ Zetricks Type MID TRF420 用

This part is required when changing from MR to MID.

MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。



ZT1176

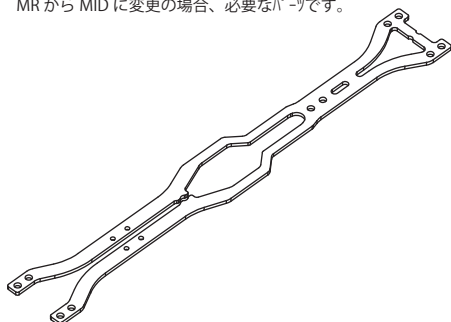
Graphite Upper Deck for Zetricks Type MID TRF420

カーボンアップデッキ

Zetricks Type MID TRF420 用

This part is required when changing from MR to MID.

MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。



ZT1177

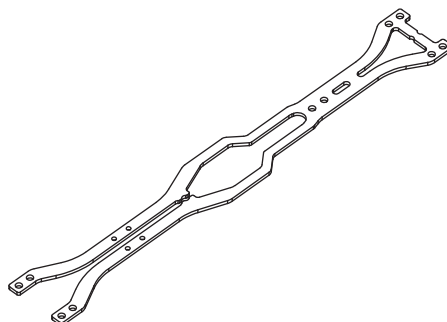
Graphite Upper Deck Narrow Type for Zetricks Type MID TRF420

カーボンアップデッキナロータイプ

Zetricks Type MID TRF420 用

This part is required when changing from MR to MID.

MR から MID に変更の場合、必要なパーツです。

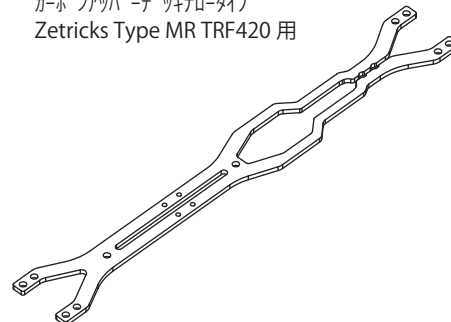


ZT1180

Graphite Upper Deck Narrow Type for Zetricks Type MR TRF420

カーボンアップデッキナロータイプ

Zetricks Type MR TRF420 用



完成画像・R/C メカ搭載例 Completed image・R/C mechanism mounting example





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

