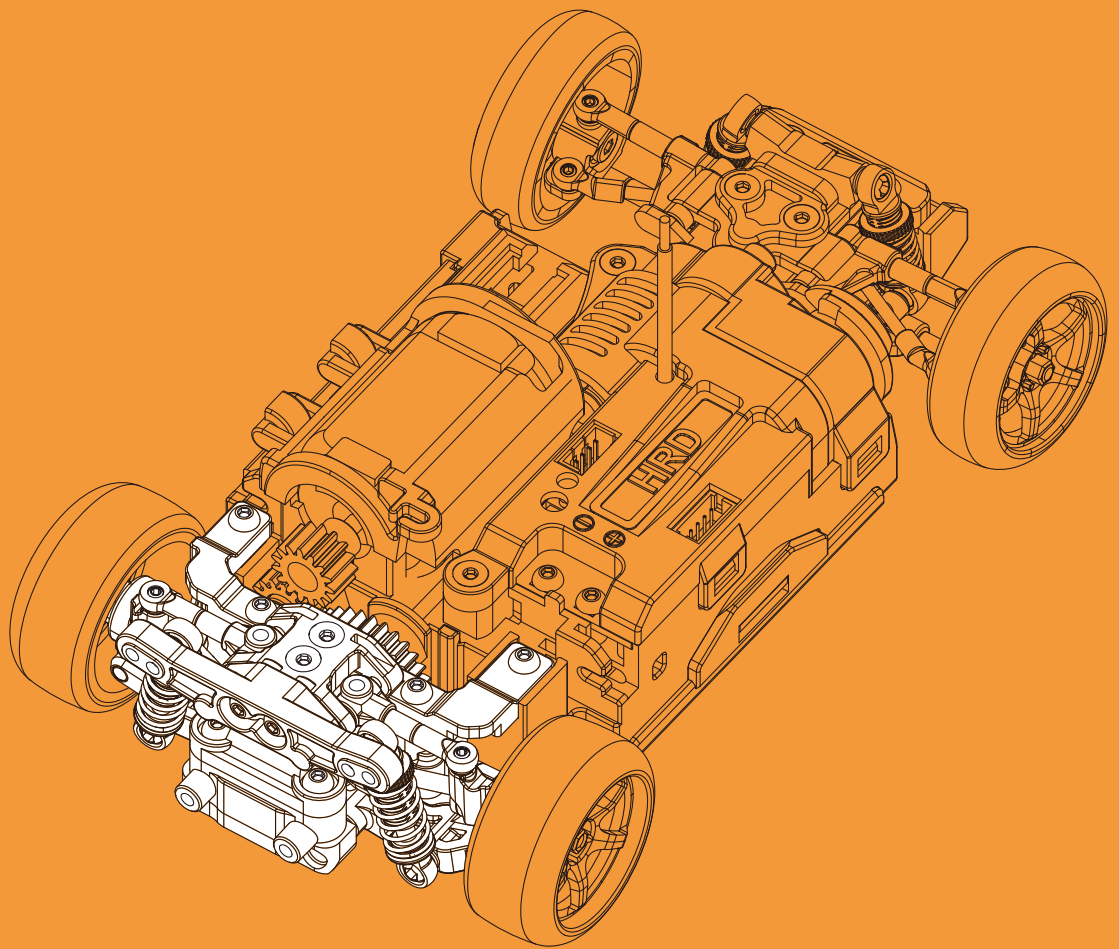


MRD Rear Unit Assembly Kit リヤユニット組立キット

ASSEMBLY MANUAL

組立説明書



Release Date
Vol.1.0
2026.01.15

MRD
 **enjoy smile Co.**

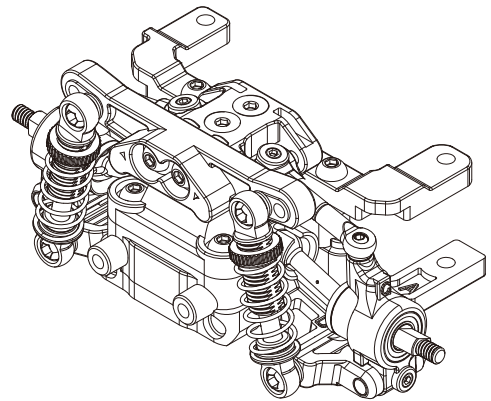


Table of Contents

目次

03	Pre-confirmation before assembly 組み立て前、事前確認事項
12	Assembly of Common Components 共通部分の組み立て
15	DB Differential gear Backwarded
33	DF Differential gear Forwarded
51	DC Narrow Differential gear Centered (Narrow)
69	DC Wide Differential gear Centered (Wide)
88	Spare Parts (Rear Unit Assembly Kit)

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



Assembly Precautions 組み立て時の注意点

This product contains small parts. To prevent infants and young children from putting them in their mouths, please store the parts in a place out of their reach. Do not assemble the kit in areas where young children are present.

本製品には小さい部品が多く含まれています。乳幼児、お子様が口に入れることがないように手が届かない場所に保管し、小さなお子様がいる場所では組み立ては行わないでください。

Before starting assembly, be sure to read this assembly manual carefully. If any parts are missing or defective, please contact to the enjoy smile Co.



組み立てを始める前に、この組立説明書を必ずお読みください。もし不足部品や不良部品があれば、enjoy smile Co. までお問い合わせください。

Circuit boards and electronic components can be damaged by static electricity. Before handling, discharge any static electricity by touching a metal object. Our company is not responsible for any damage caused by static electricity.



基板や電子部品は静電気によって破損する可能性があります。触れる際は金属に触れて体内の静電気を放電してください。静電気による損害について、弊社は責任を負いかねますので予めご了承ください。

This product contains many small plastic parts. When securing these parts with screws, be careful not to overtighten them, as it may damage the threads.



本製品には小さな樹脂製パーツが多く使用されています。ビス止めする際は、ビスを締めすぎるとネジ山が壊れることがあるため、過度な締め込みにご注意ください。

Be cautious not to get your fingers or other objects caught in the rotating gears.



ギヤの回転部分に指などが入らないよう、十分に注意してください。

Always attach the body when driving the vehicle. If the body is not attached, the chassis may be more prone to damage in the event of a crash.



走行時は必ずボディを装着してください。装着しないと、クラッシュ時に車体が破損しやすくなります。

After driving, always turn off the power on both the transmitter and the vehicle, and promptly remove the batteries from the vehicle. If you are not driving the vehicle, be sure to remove the batteries before storage.



走行後は送信機と車体の電源を必ず切り、速やかに電池を取り外してください。走行しない場合は、電池を取り外して保管してください。

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



MRD Rear Unit Conversion Kit Assembly Video MRD リヤユニット組み立てキット組み立て動画



<https://www.youtube.com/watch?v=q5OWLbUEihU>



The enjoy smile YouTube channel features assembly guide videos. You can watch them by scanning the QR code provided.

If this instruction manual is not enough or you want to see explanations from different angles, please check out the video.

enjoy smileのYouTubeチャンネルには組み立て解説動画が掲載されています。表示されているQRコードからご覧いただけます。

この取扱説明書だけでは分かりづらい場合や、別の角度からの説明を確認したい方はぜひご活用ください。

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



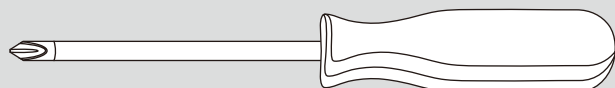
Tools Needed for the Assembly 組み換えに必要な工具

Common Tools / 一般的な工具

- ・ 0.9mm MRD hex wrench driver
- ・ 0.9mm MRD 六角レンチドライバー



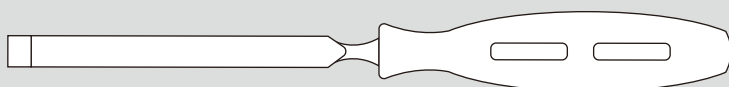
- ・ Phillips screwdriver
- ・ プラスドライバー



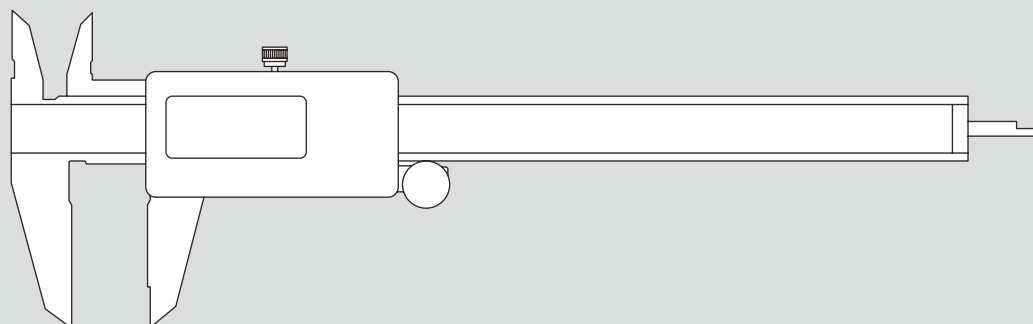
- ・ Tweezers
- ・ ピンセット



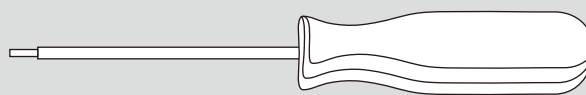
- ・ File
- ・ やすり



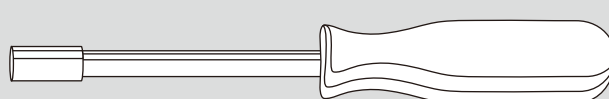
- ・ Vernier Calipers
- ・ ノギス



- ・ Hex wrench driver (1.5mm)
- ・ 六角レンチドライバー (1.5mm)



- ・ 4.5mm box driver
- ・ 4.5mmボックスドライバー

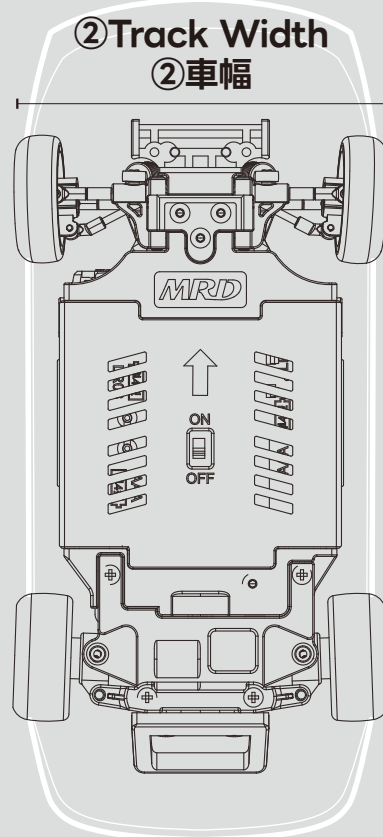
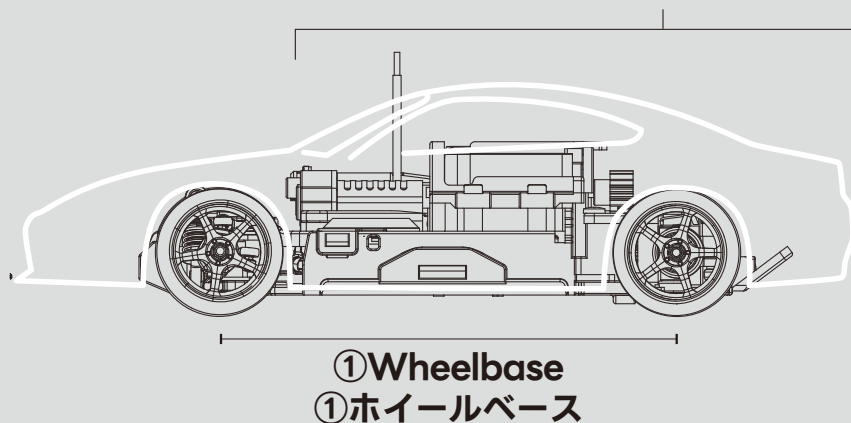
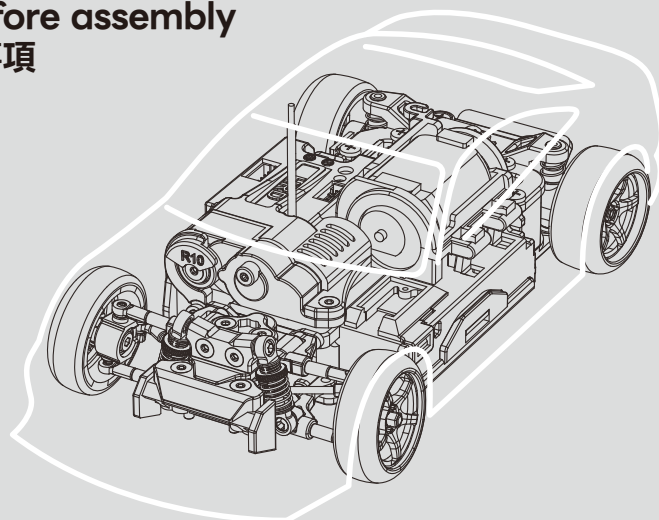


NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



Pre-confirmation before assembly 組み立て前、事前確認事項



Before assembling the rear unit, select and determine the appropriate configuration based on the body you are using.

お手元のボディに合わせてリアユニットを組み立てるため、
まずはリアユニットの構成を選択・決定してください。

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット



①Wheelbase

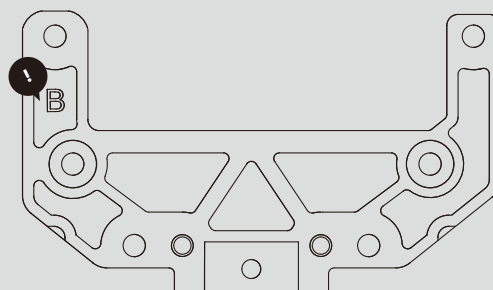
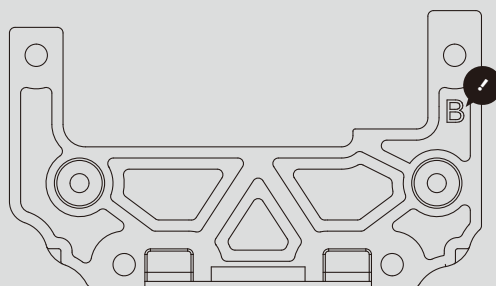
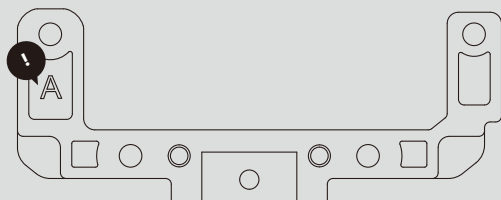
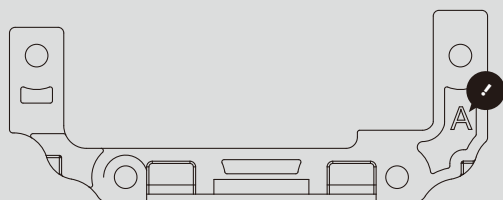
①ホイールベース

S 86mm	M 90mm	L 94mm	2L 98mm	3L 102mm	4L 106mm
A (DB)	A (DB)	B (DB)	B (DB)		
	A (DC)	A (DC)	A (DC)	A (DC)	
		A (DF)	A (DF)	B (DF)	B (DF)

* Differential gear Backwarded (DB) / Differential gear Forwarded (DF) / Differential gear Centered (DC)

Wheelbase Plate

ホイールベースプレート



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



②Track Width

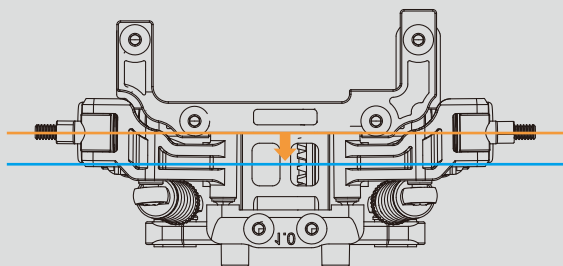
②車幅

Narrow 65mm – 76mm

Differential gear Backwarded (DB)

This configuration places the differential toward the rear, providing increased rear stability and traction-oriented behavior.

デフを後方に配置した構成です。リアの安定性が高まり、トラクション寄りの特性になります。

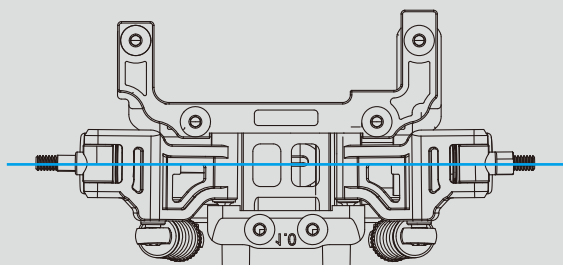


Wide 70mm – 81mm

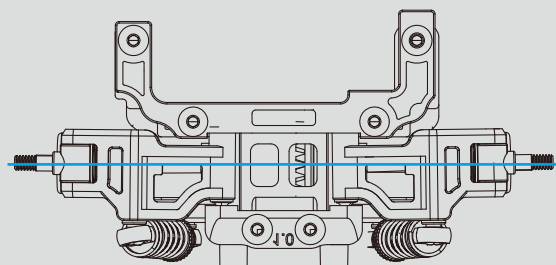
Differential gear Centered (DC) Narrow

This is the standard configuration with the differential positioned at the center, offering well-balanced handling suitable for most body types.

デフを中央に配置した標準的な構成で、最もバランスが取れています。多くのボディに適合します。



Differential gear Centered (DC) Wide



NO. 1003

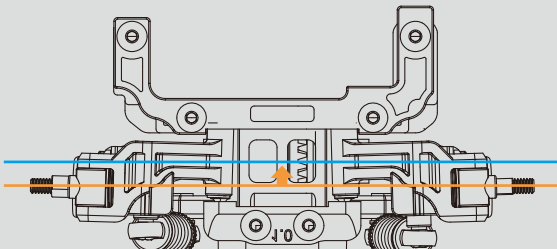
MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット






②Track Width

②車幅

Narrow 65mm – 76mm	Wide 70mm – 81mm
Differential gear Forwarded (DF) <p>This configuration positions the differential toward the front, enhancing responsiveness and creating a quicker handling feel. デフを前方に配置した構成です。応答性が高まり、よりクイックな挙動になります。</p> 	

How the MRD's handling characteristics change depending on the differential position

デフの位置によるMRDの挙動はどう変わるのか

DB	DC	DF
 <p>When the rear tires are compressed, traction increases. リヤタイヤが沈み込むとトラクションが増加。</p>	 <p>Standard 基準</p>	 <p>When the rear tires lift, traction decreases. リヤタイヤが浮き上がると、トラクションが低下</p>

NO. 1003

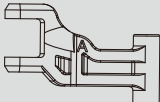
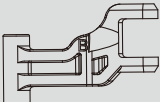
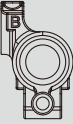
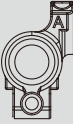


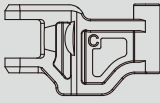
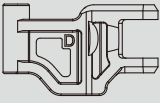



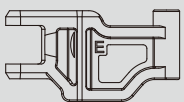
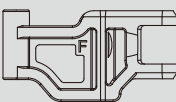




MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット



②Track Width

②車幅

Rear lower arm		Rear hub carrier	
A	B	A	B
			
			
C	D	C	
			
			
E	F		
			
			
Rear toe block			
1.0		3.0	
			

NO. 1003































MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット



Screw BAG

MRD-029 Screw Set (Rear Unit)
スクリューセット (リヤユニット)

    	M2x5mm Button head screw x4 + x1(Spare) M2x5mm ボタンネジ x4 + x1(予備)
    	M2x6mm Button head screw x4 + x1(Spare) M2x6mm ボタンネジ x4 + x1(予備)
  	M2x8mm Button head screw x2 + x1(Spare) M2x8mm ボタンネジ x2 + x1(予備)
    	M2x5mm Flat head screw x4 + x1(Spare) M2x5mm 皿ネジ x4 + x1(予備)
    	M2x6mm Flat head screw x4 + x1(Spare) M2x6mm 皿ネジ x4 + x1(予備)
    	M2x2mm Set screw x4 + x1(Spare) M2x2mm イモネジ x4 + x1(予備)
 	M2x4.5mm Nylon Nut x2 M2x4.5mm ナイロンナット x2

Assembly of Common Components

共通部分の組み立て

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit
MRD リヤユニット組立キット

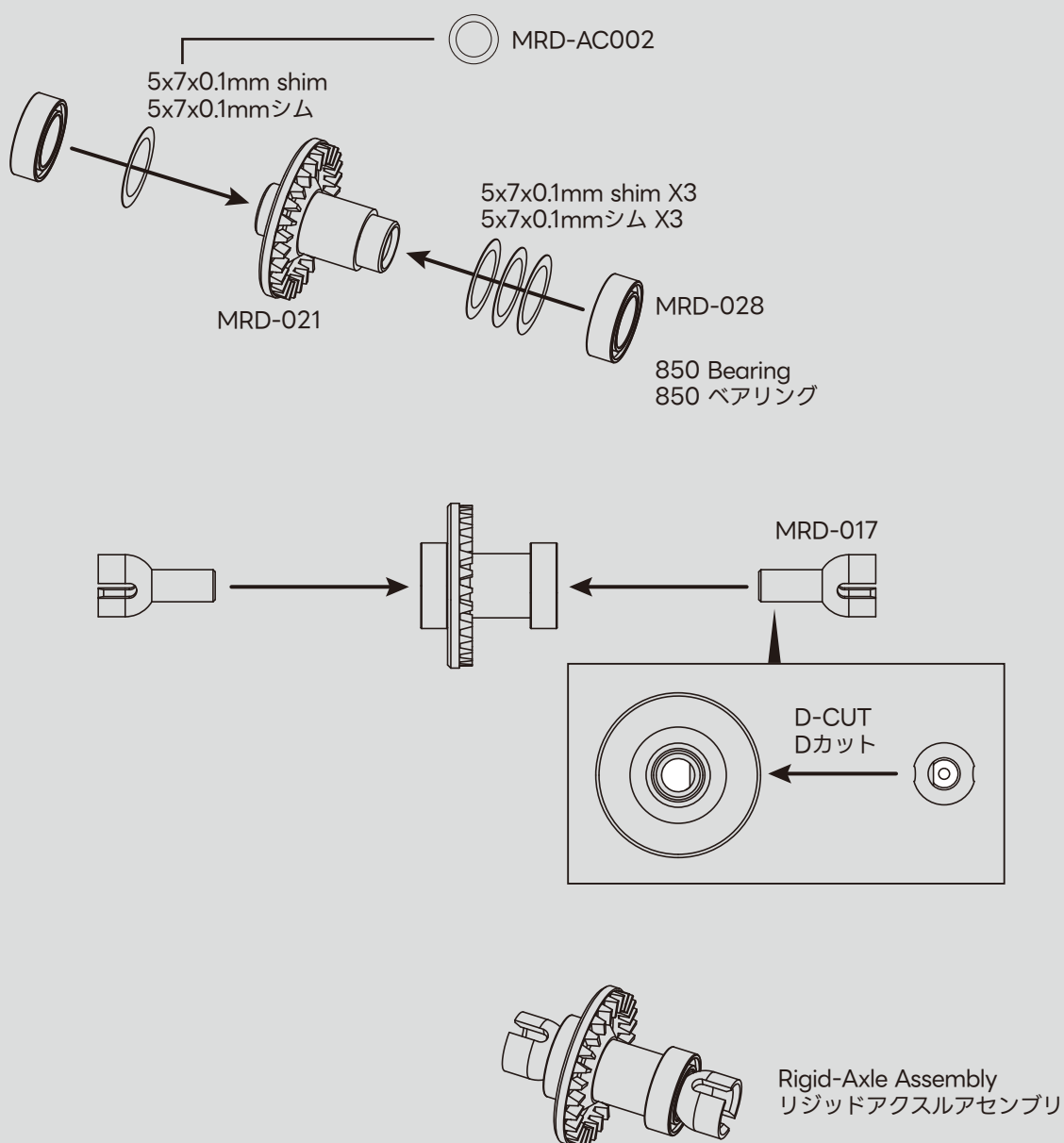
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



Assembly of Common Components 共通部分の組み立て

BAG 1



NO. 1003

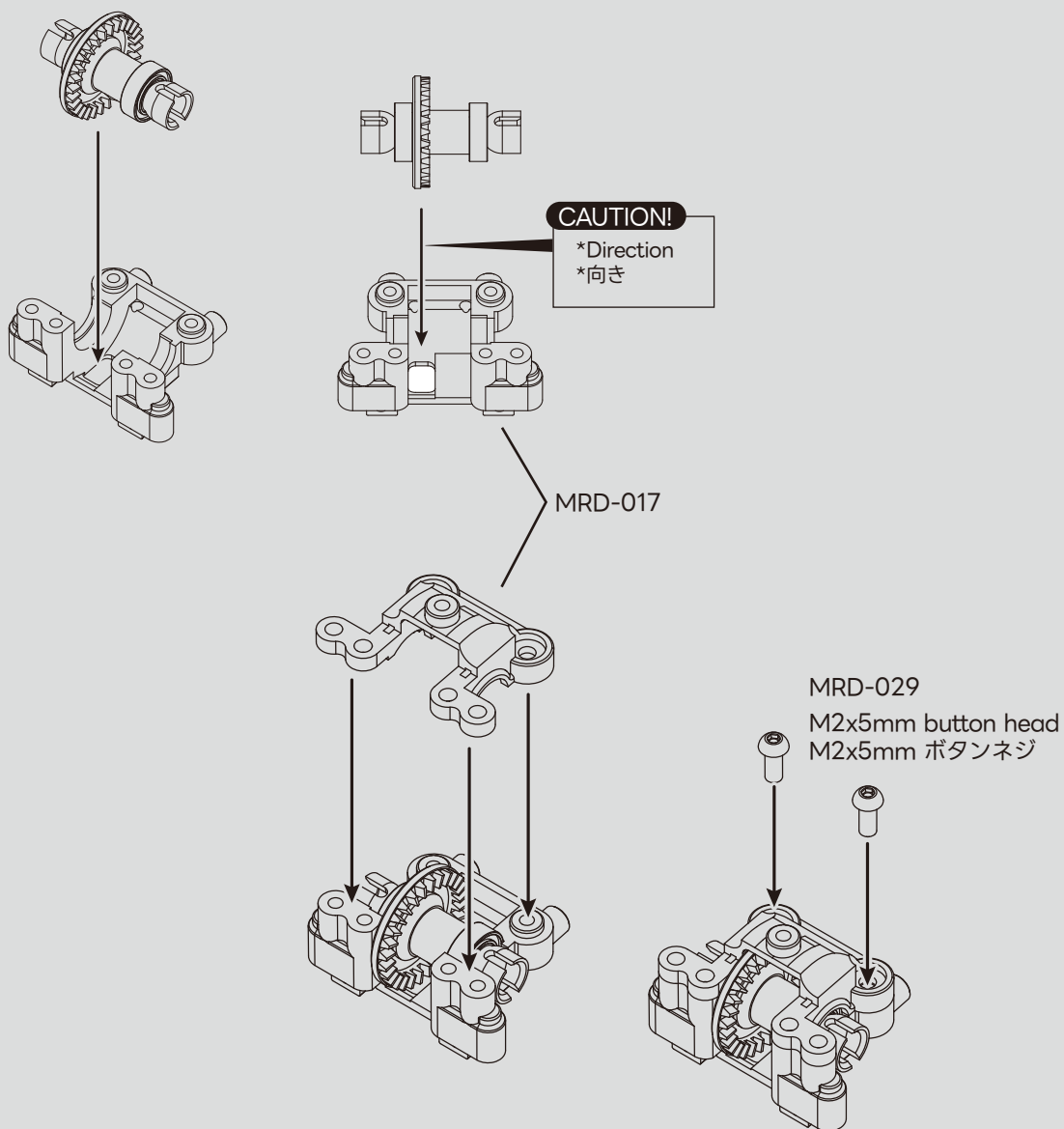
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



Assembly of Common Components 共通部分の組み立て

BAG 1

Differential gear case
デフケース



DB
Differential gear Backwarded

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit
MRD リヤユニット組立キット

NO. 1003

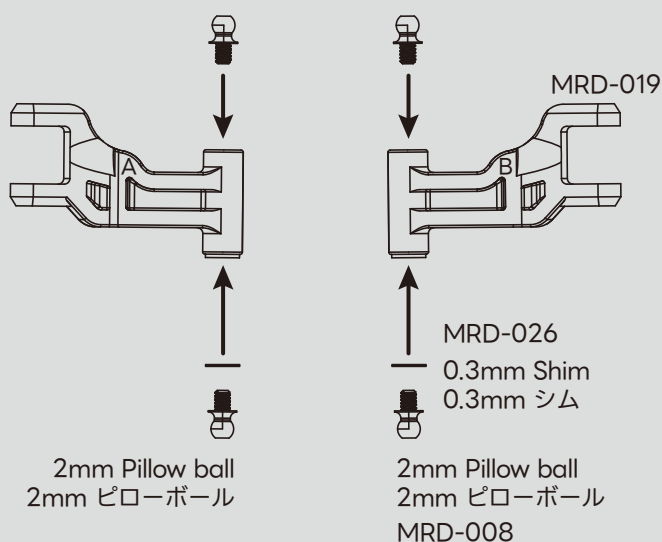
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB (Differential gear Backwarded)

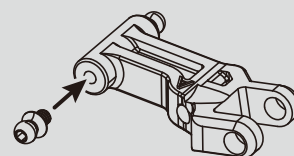
BAG 2

- ① Lower arm
① ロアアーム

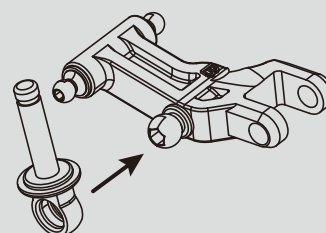
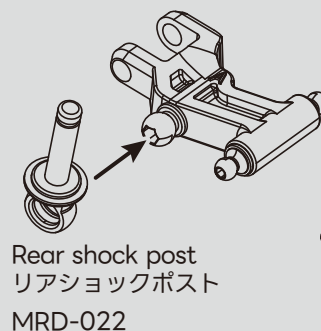
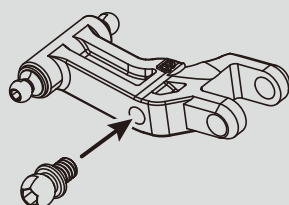
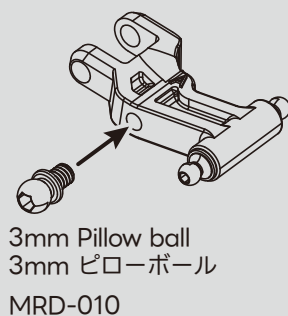


CAUTION!

- *Assemble Vertically
- *垂直に組み立て



- ② Lower arm 3mm balls
② ロアアーム 3mm ボール



NO. 1003

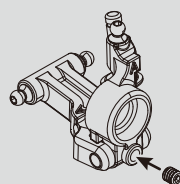
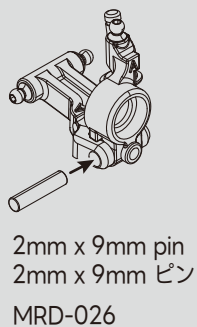
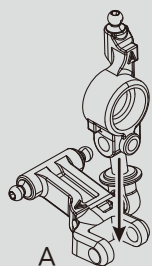
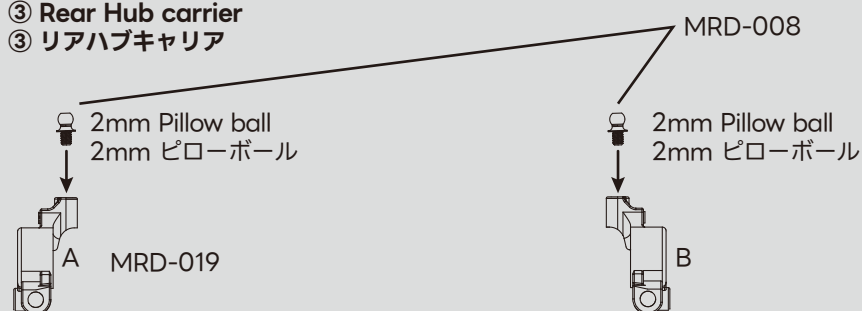
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



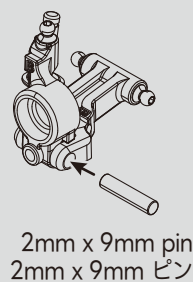
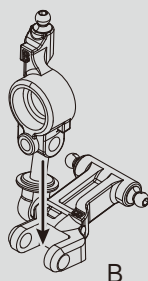
DB (Differential gear Backwarded)

BAG 2

- ③ Rear Hub carrier
- ③ リアハブキャリア



M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー
MRD-029



NO. 1003

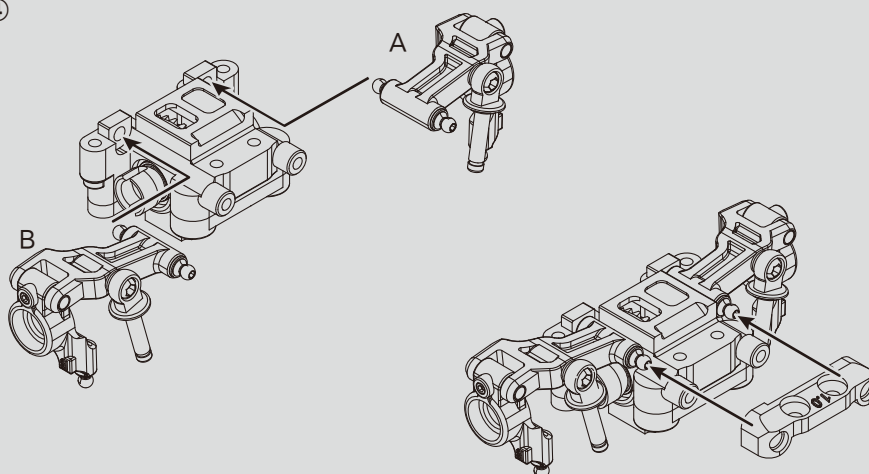
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



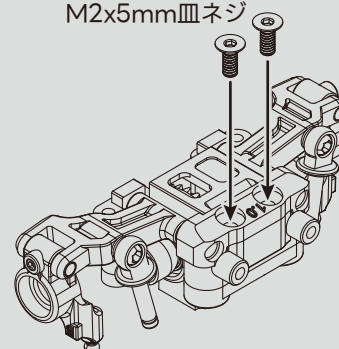
DB (Differential gear Backwarded)

BAG 2

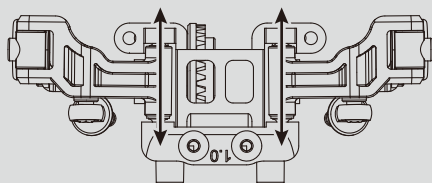
④



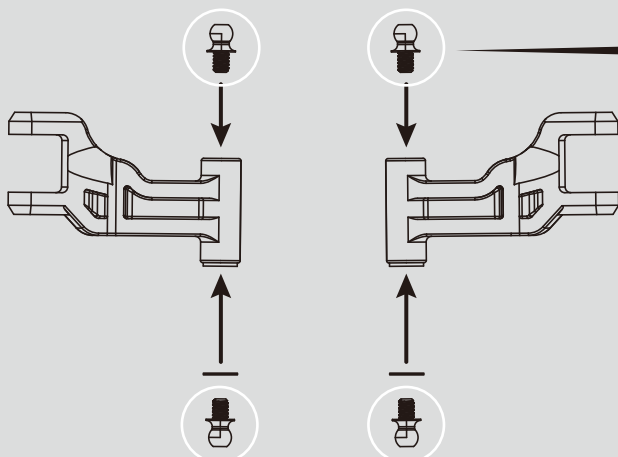
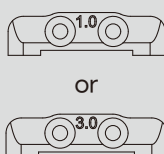
M2x5mm flat head
M2x5mm皿ネジ



Adjustment of Mechanical Play
ガタの調整



Select Toe block
トブロック選択



Adjust the tightening of the 2mm pillow ball screws to eliminate any back and forth play in the lower arm.

2mmピローボールのネジ締め具合を調整し、ロアアームの前後方向のガタをなくしましょう

NO. 1003

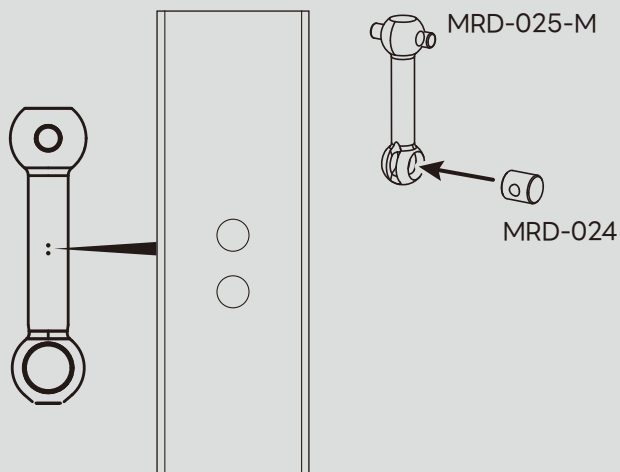
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



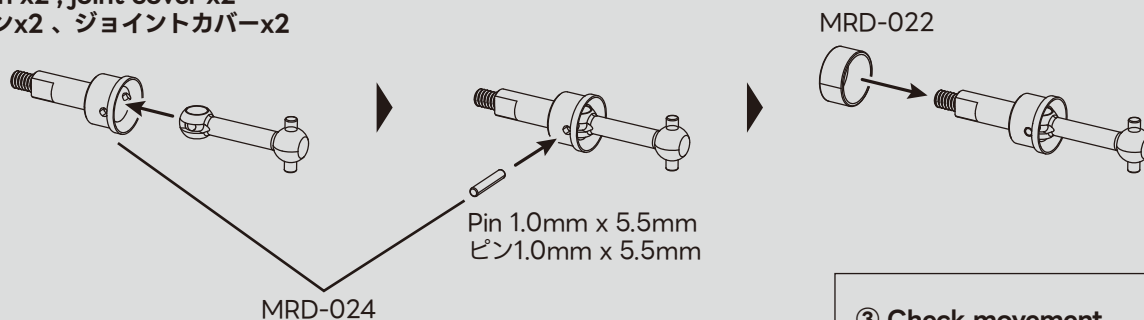
DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 3

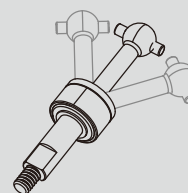
- ① Swing Shaft x2
- ① スイングシャフト x2



- ② pin x2 , joint cover x2
- ② ピンx2 、ジョイントカバーx2



- ③ Check movement
- ③ 動きをチェック、



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



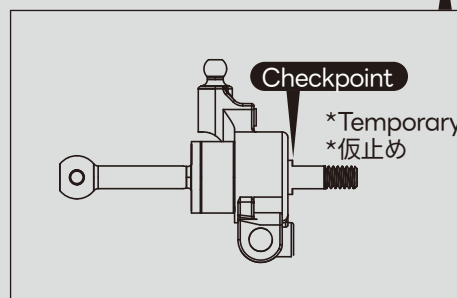
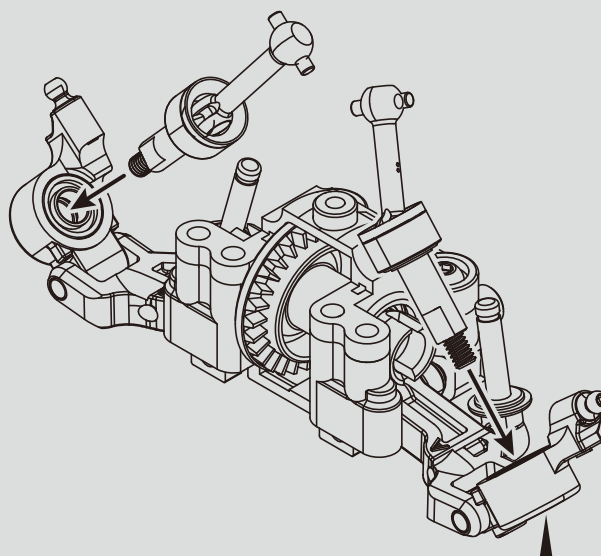
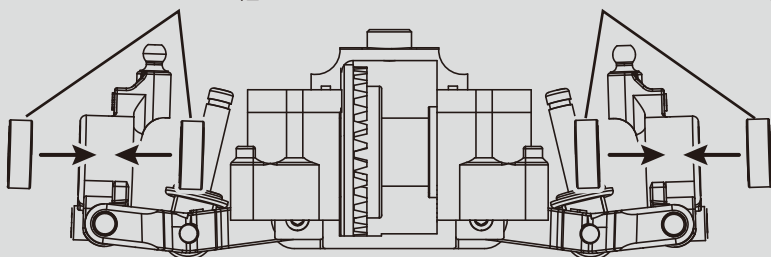
DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 3

- ④ Rear Hub carrier
- ④ リアハブキャリア

MRD-028
630 Bearing Witdth 2mm
630 ベアリング 2mm幅

MRD-028
630 Bearing Witdth 2mm
630 ベアリング 2mm幅



NO. 1003

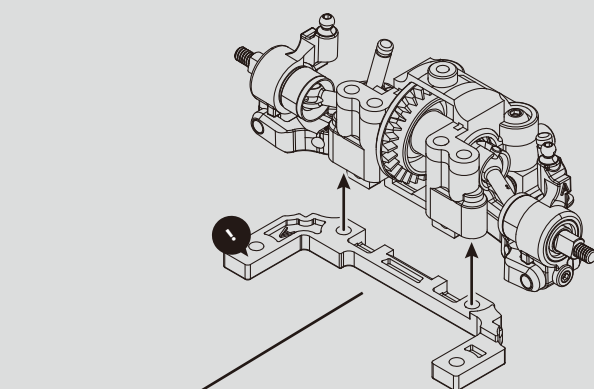
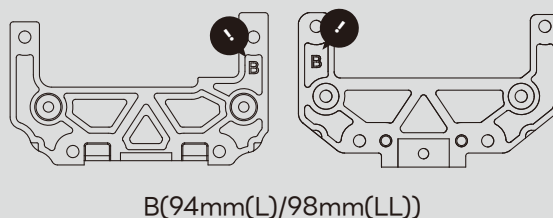
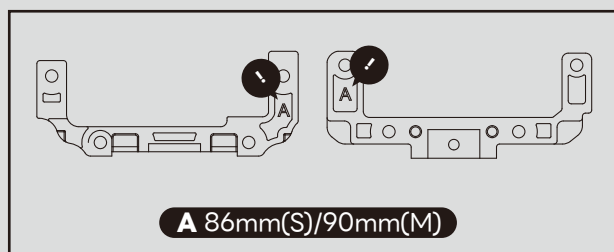
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



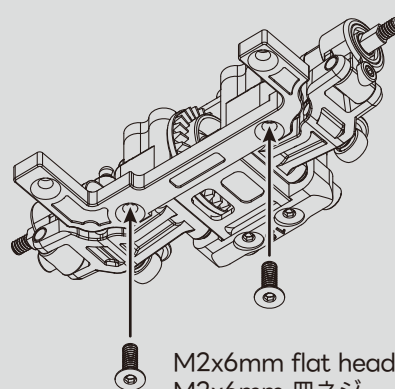
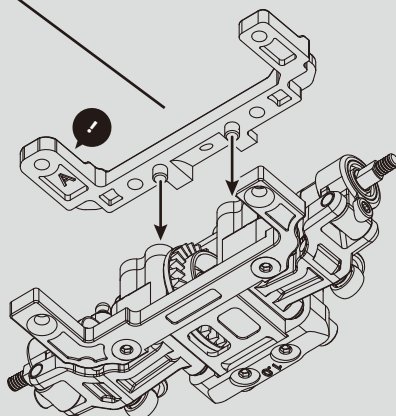
DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 4

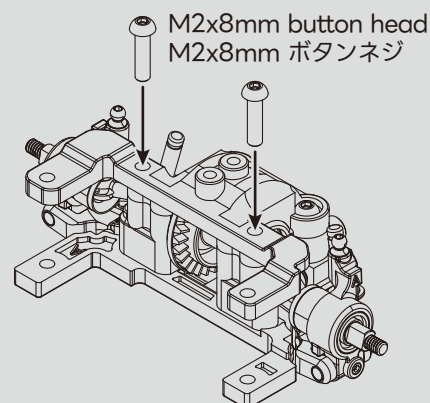
Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



MRD-018



M2x6mm flat head
M2x6mm 皿ネジ



M2x8mm button head
M2x8mm ボタンネジ

NO. 1003

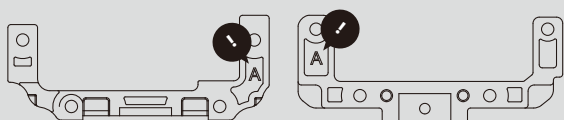
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



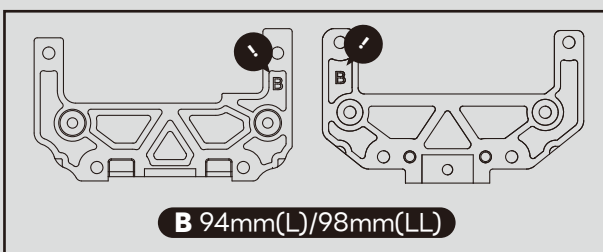
DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 4

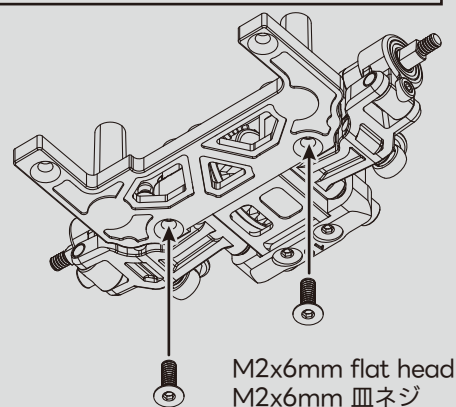
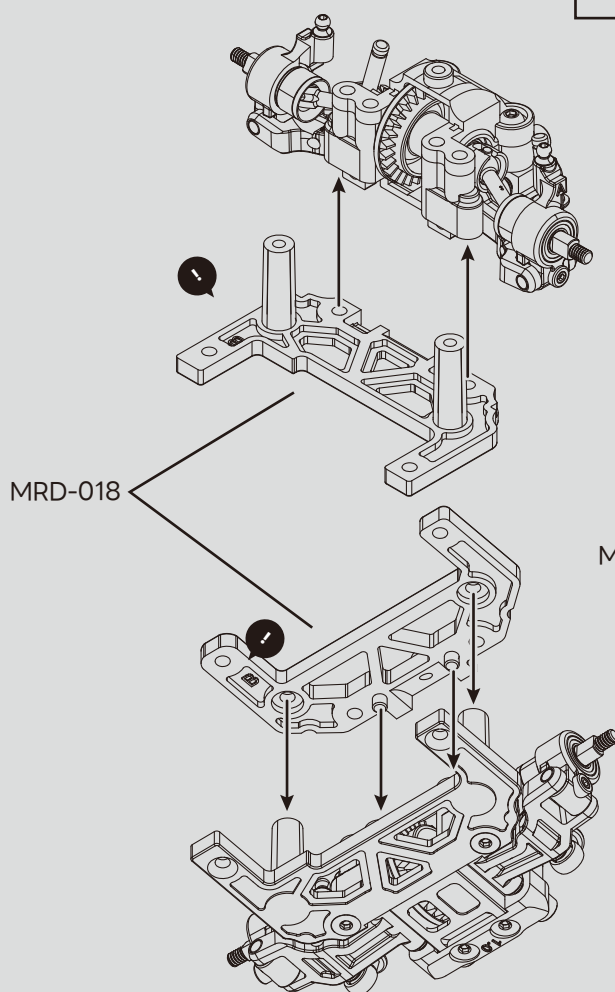
Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



A 86mm(S)/90mm(M)

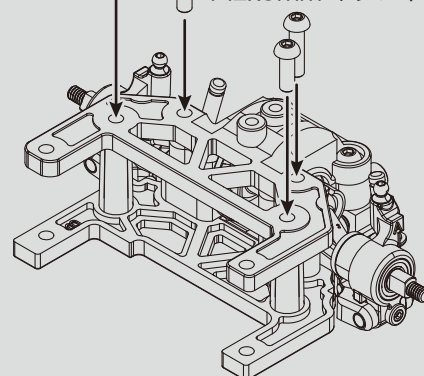


B 94mm(L)/98mm(LL)



M2x6mm button head
M2x6mm ボタンネジ

M2x8mm button head
M2x8mm ボタンネジ



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

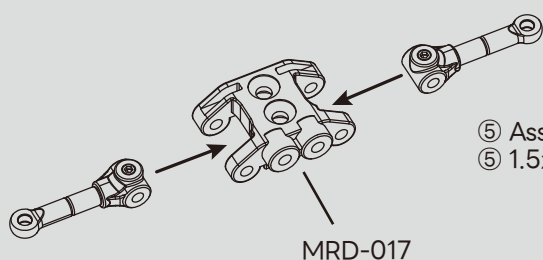
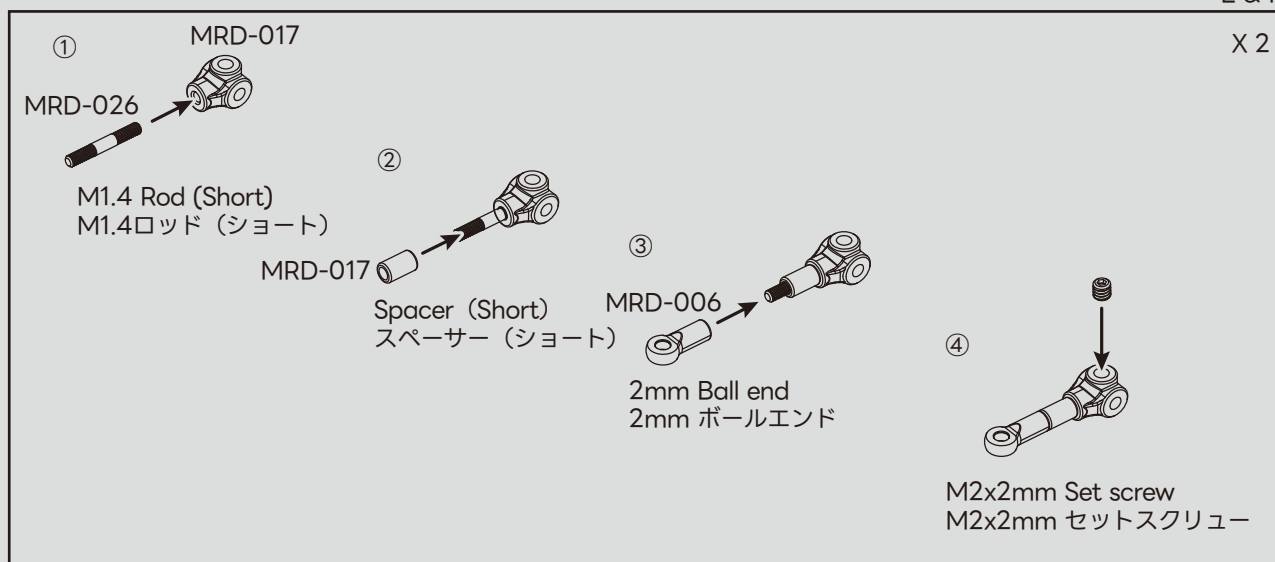


DB
(Differential gear Backwarded)

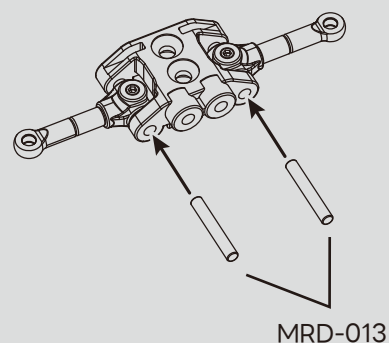
BAG 5

L & R

X 2



- ⑤ Assemble upper arm insert the 1.5x10mm pin
⑤ 1.5x10mmピンを入れてアップーアームを組み立て



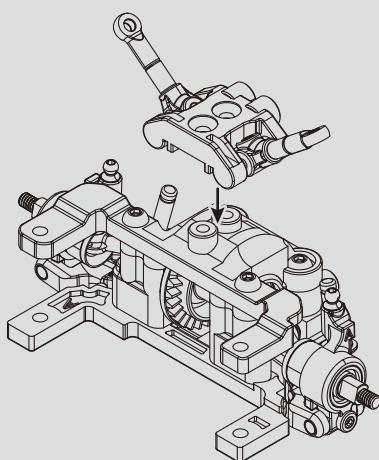
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

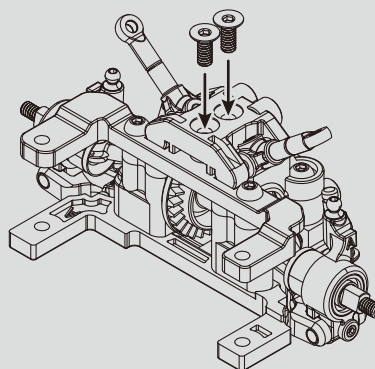


DB
(Differential gear Backwarded)

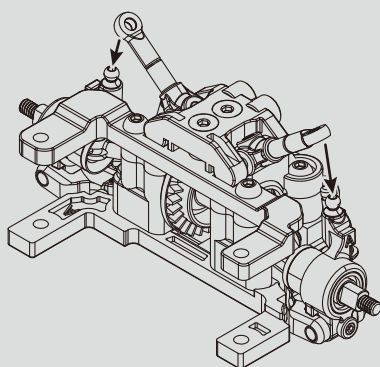
BAG 5



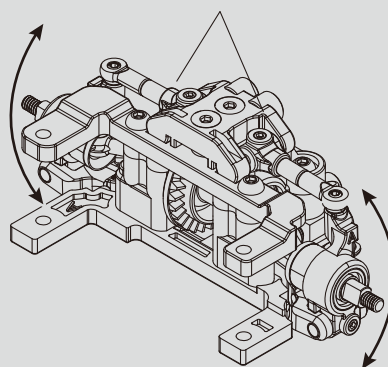
- ⑥ Assemble upper arm holder with M2x5mm flat head
- ⑥ M2x5mm 皿ネジでアッパーアームホルダーを組み立て



- ⑦ Assemble 2mm pillow ball with ball ends
- ⑦ 2mmピローボールとボールエンドを組み立て



- ⑧ Hold tight upper arm with 2mm set screw to prevent slide away
- ⑧ アッパーアームの位置をM2セットスクリューで固定



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

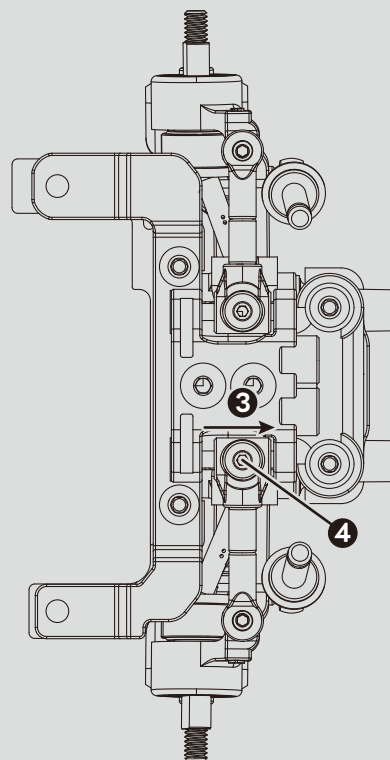
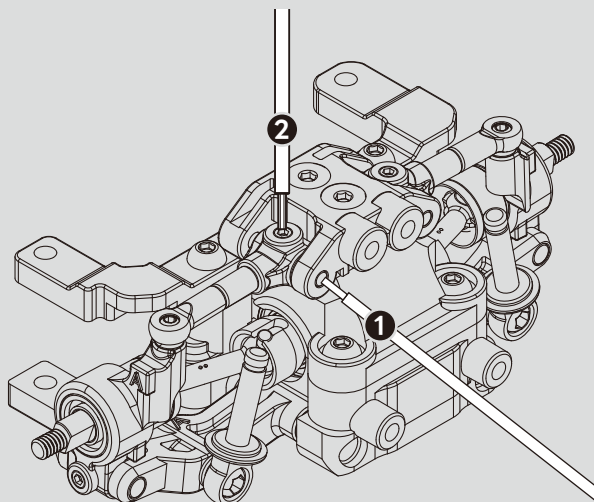
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 5

Cautions When Tightening the Set Screw for the Upper Arm



- ① Push the pin forward
- ② Loosen the temporary set screw
- ③ Move the upper suspension arm back
- ④ Secure the set screw

※If the upper suspension arm is not moving properly, move it forward slightly (about 0.1 mm) and secure it in place.

- ①ピンを前におして
- ②仮止めのセットスクリューを緩める
- ③アッパーサスアームを後ろに寄せる
- ④セットスクリューを固定

※アッパーサスアームの動きが悪い場合には、サスアームの位置を少し（0.1mm程度）前に移動させて固定する

NO. 1003

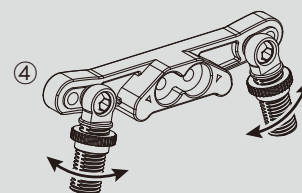
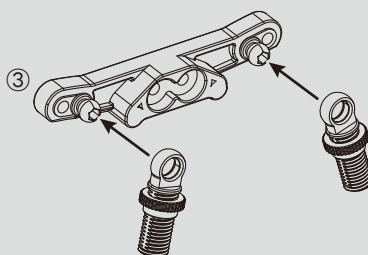
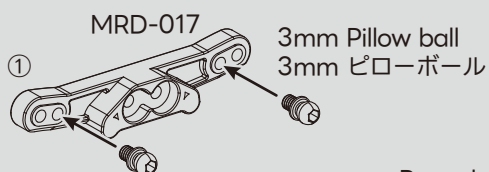
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



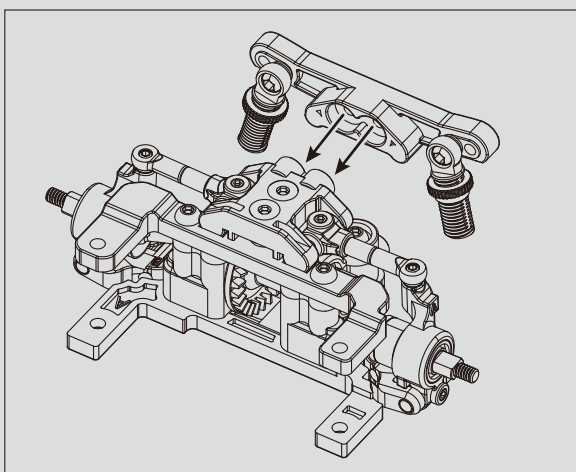
DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 6

Shock tower
ショックタワー



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう



NO. 1003

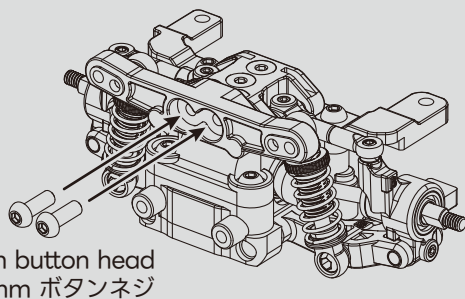
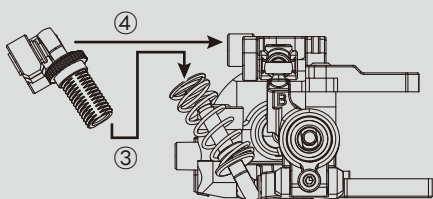
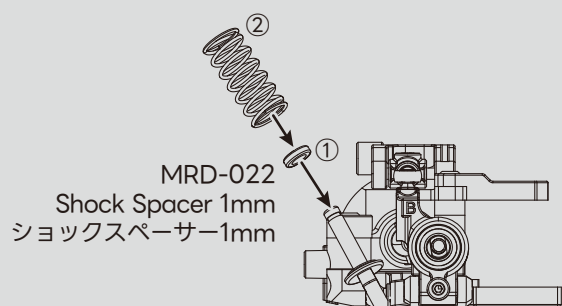
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 6

Select and install the springs and assemble the shock towers to the rear unit.
スプリングを選んで装着して、ショックタワーをリアユニットに組み立て



MRD-027

Hard →Compatible with heavy body shell
ハード →重いボディに適合



Medium →Standard Setup
ミディアム →標準仕様



Soft →Compatible with extreme roll setup
ソフト →鬼ロール仕様に適合



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB
(Differential gear Backwarded)

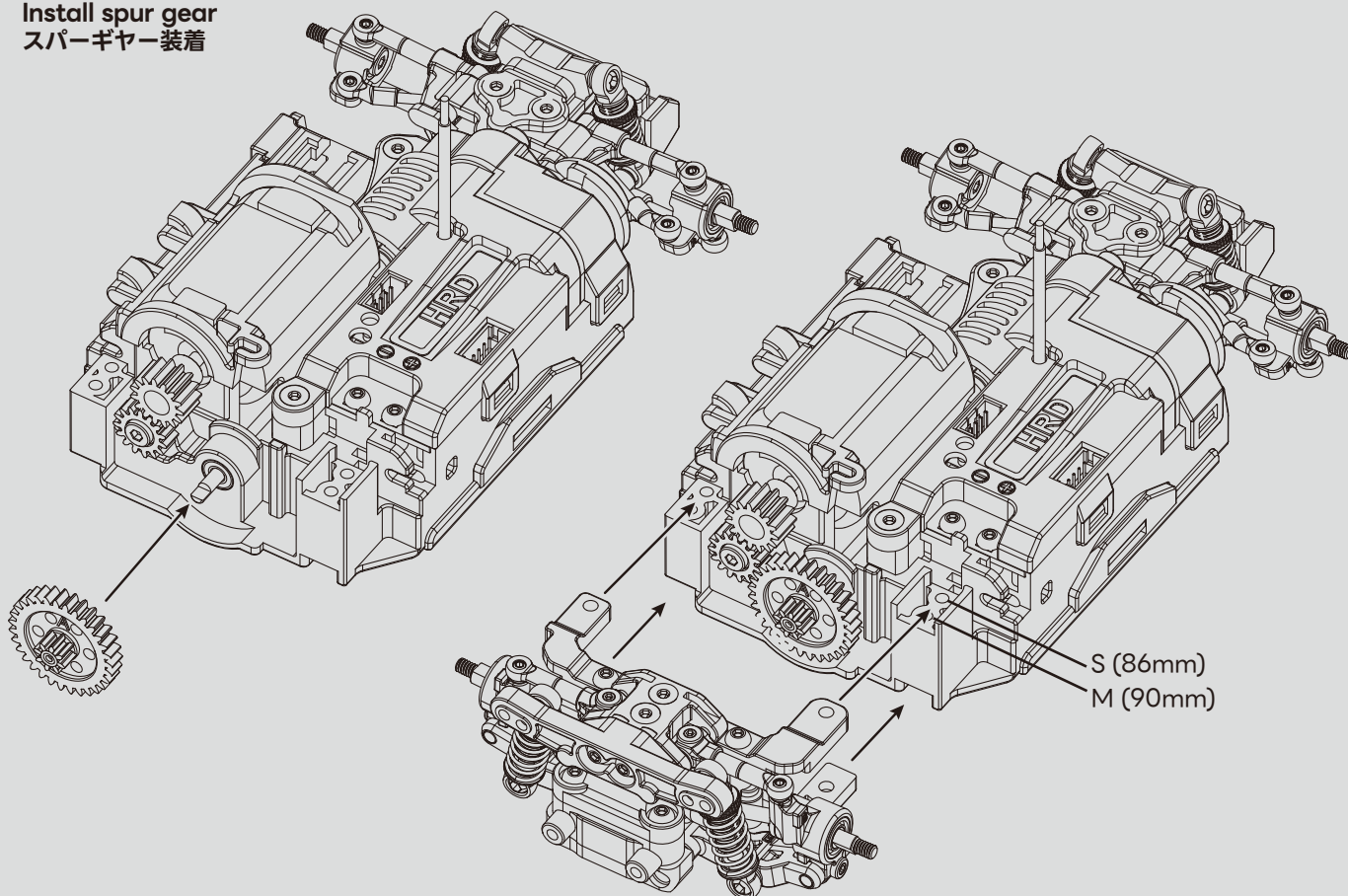
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	S (86mm)	M (90mm)	L (94mm)	LL (98mm)

Install spur gear
スパークー装着



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット


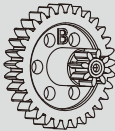
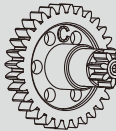
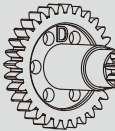


DB
(Differential gear Backwarded)

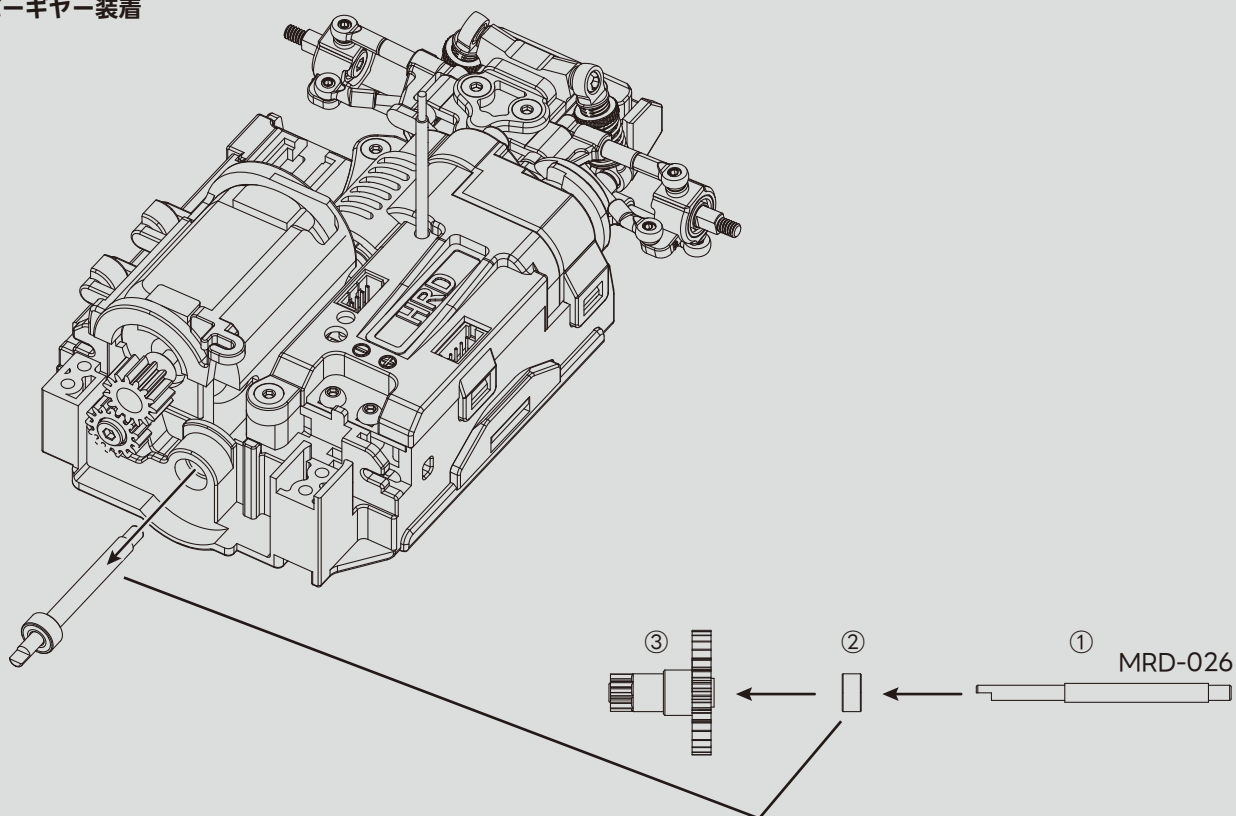
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	S (86mm)	M (90mm)	L (94mm)	LL (98mm)

Install spur gear
スパークー装着



Not included in MRD Rear Unit Assembly kit
MRD リヤユニット組み立てキットには付属されていません

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB
(Differential gear Backwarded)

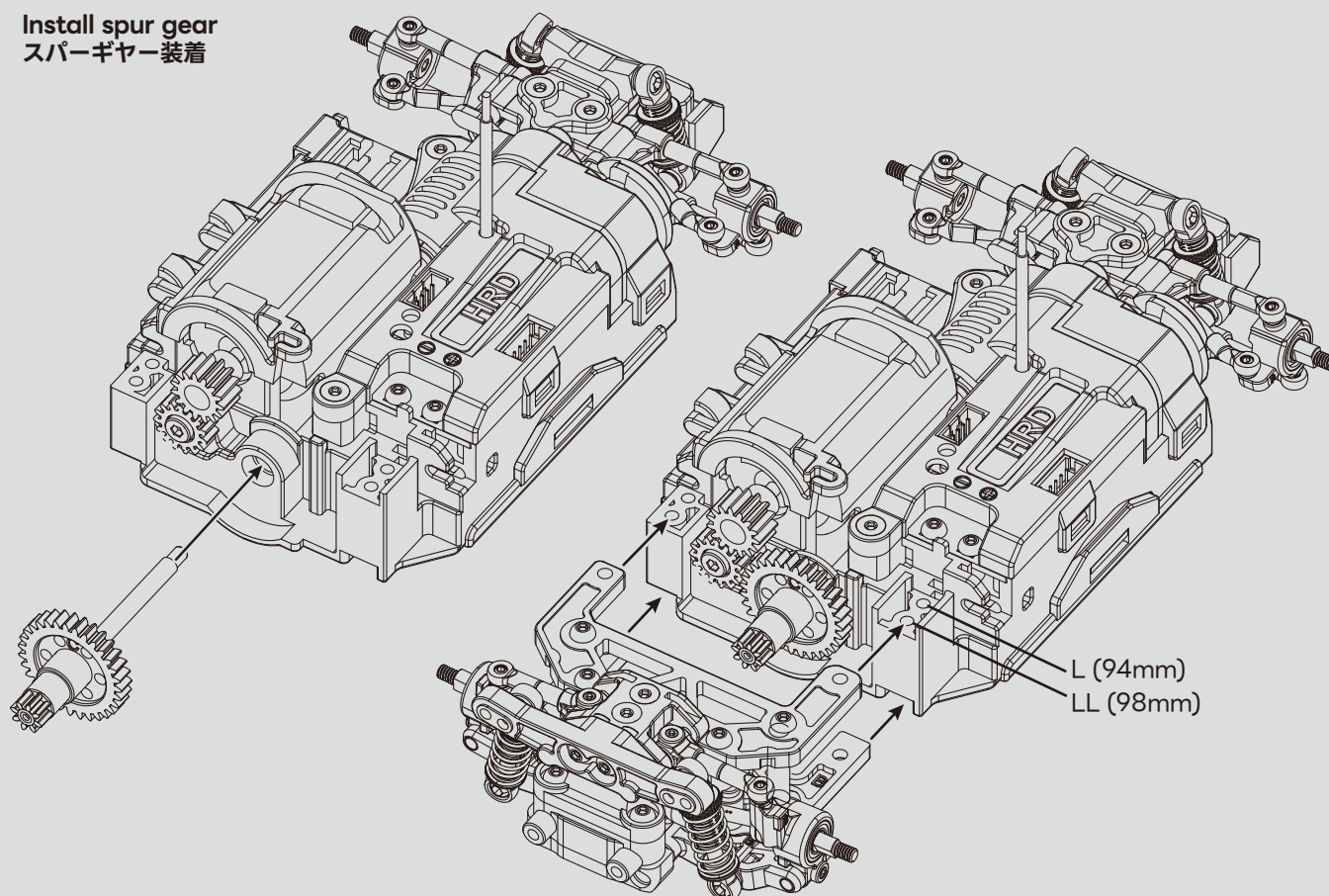
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	S (86mm)	M (90mm)	L (94mm)	LL (98mm)

Install spur gear
スパークー装着



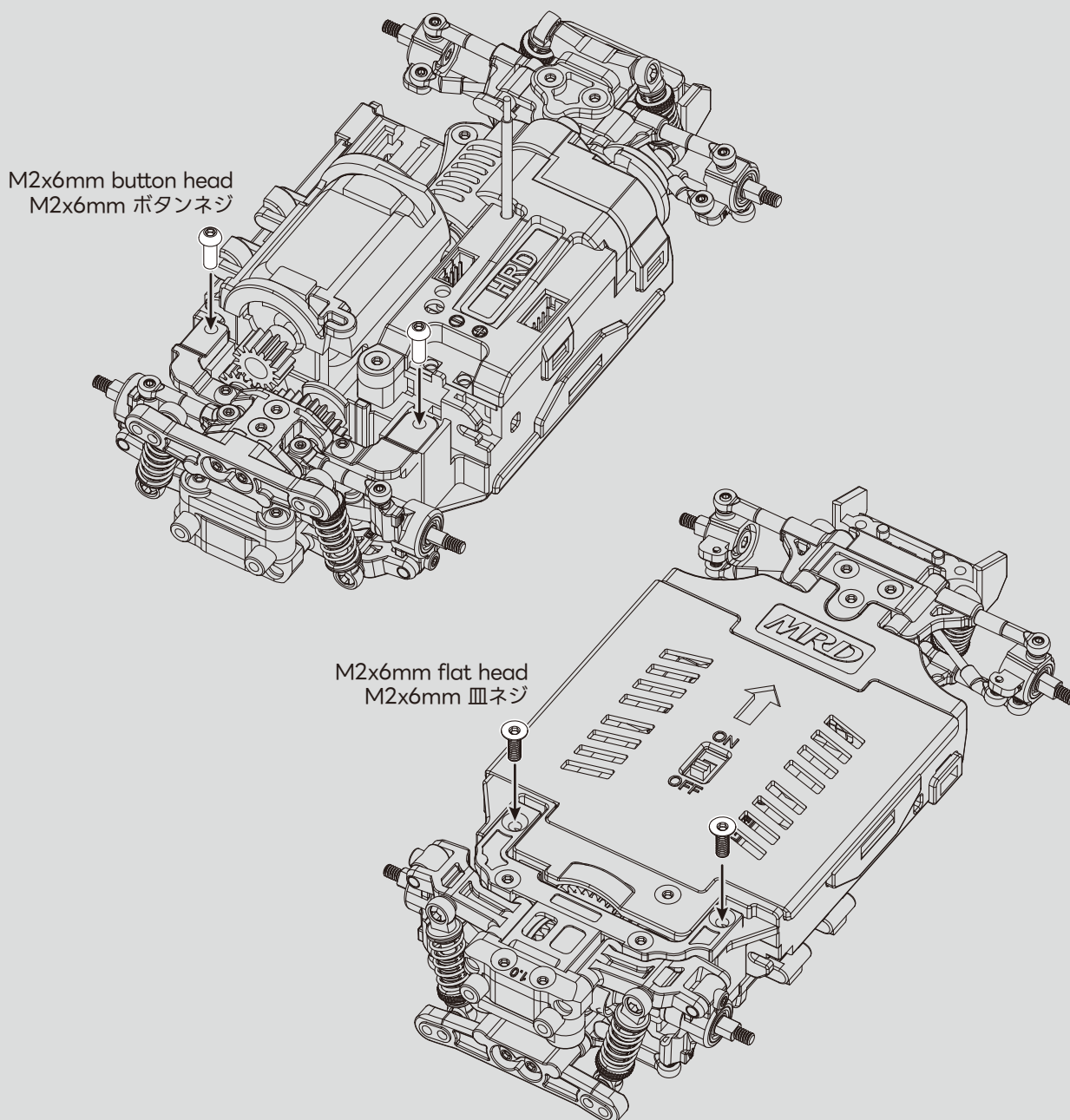
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB
(Differential gear Backwarded)

BAG 7



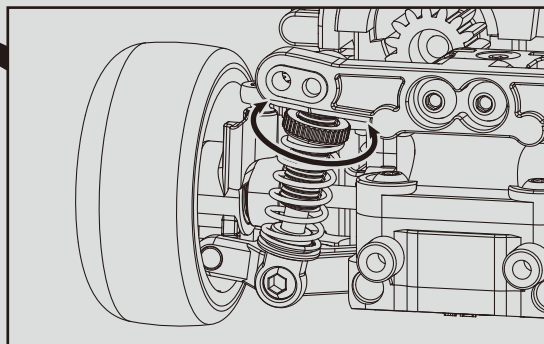
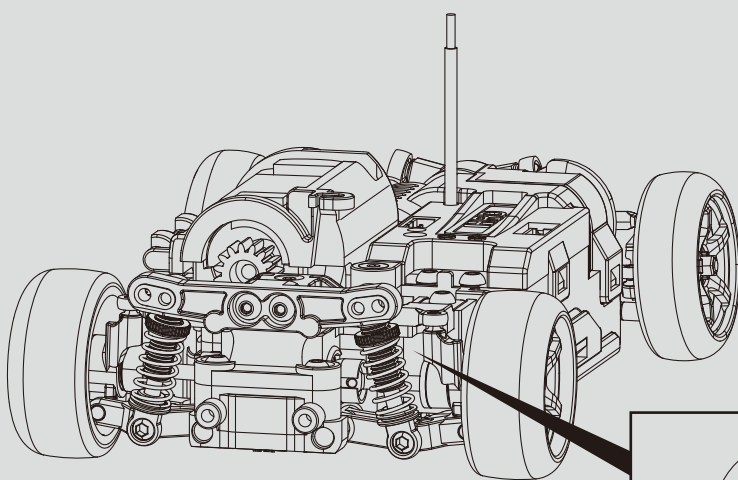
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DB (Differential gear Backwarded)

Completion, Final Adjustment
完成、最終調整



Last step, Adjust the ride height with adjuster.
最後にアジャスターでリヤ車高を調整しましょう。



Turning clockwise raises the ride height.
時計回りに回すと車高が上がります。



Turning counterclockwise lowers the ride height.
反時計回りに回すと車高が下がります。

DF

Differential gear Forwarded

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット

NO. 1003

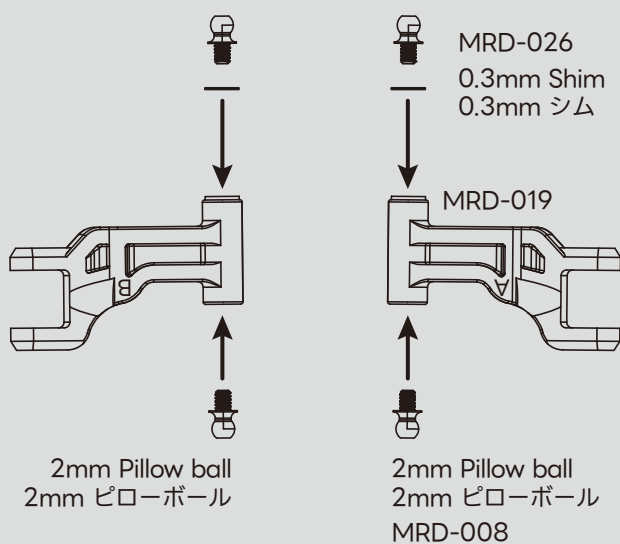
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF (Differential gear Forwarded)

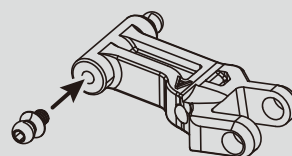
BAG 2

- ① Lower arm
① ロアアーム

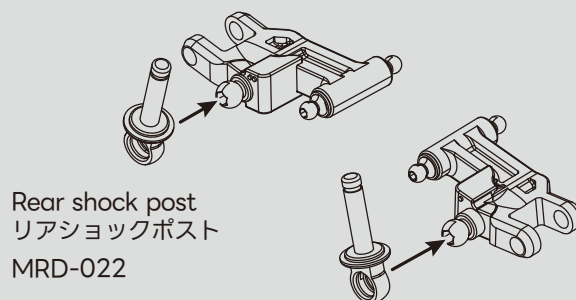
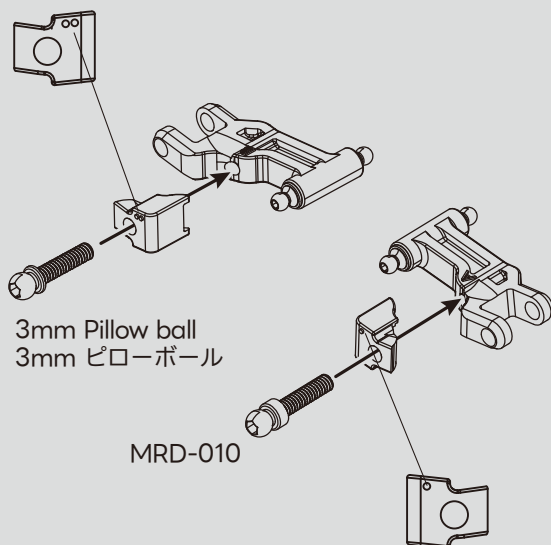


CAUTION!

- *Assemble Vertically
- *垂直に組み立て



- ② Lower arm 3mm balls
② ロアアーム 3mm ボール



NO. 1003

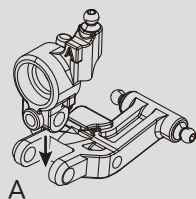
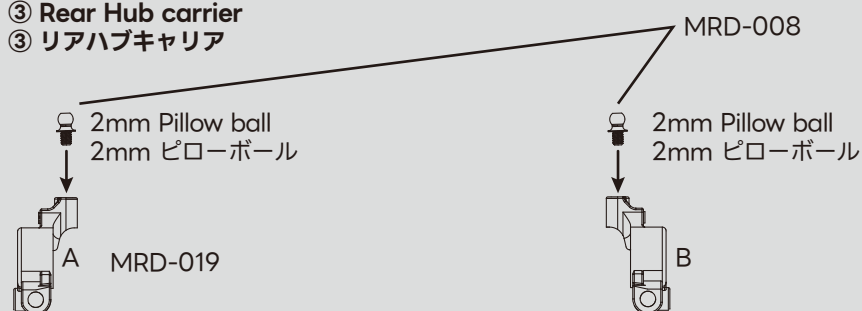
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



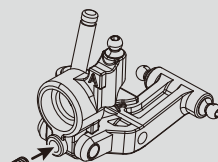
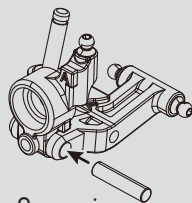
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 2

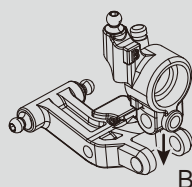
③ Rear Hub carrier
③ リアハブキャリア



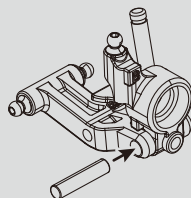
2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン
MRD-026



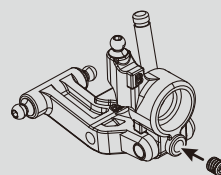
M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー
MRD-029



2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン



M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー



NO. 1003

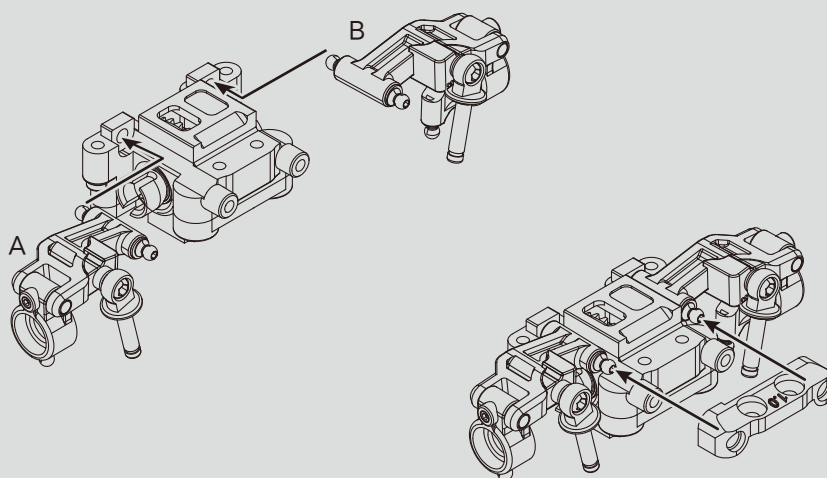
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



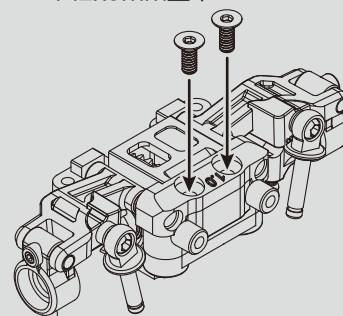
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 2

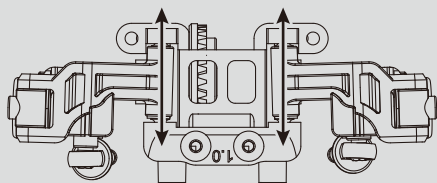
④



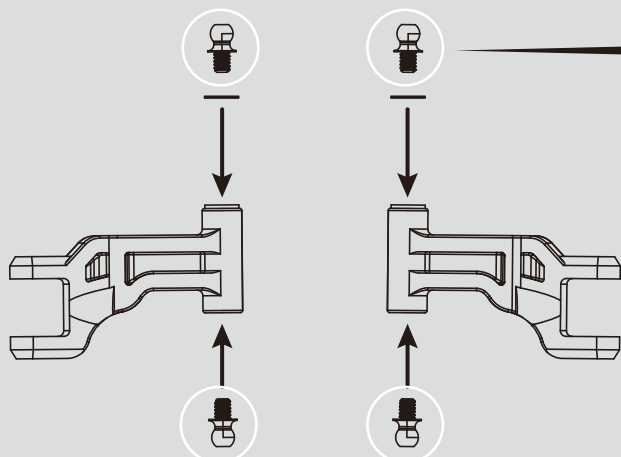
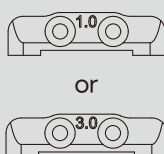
M2x5mm flat head
M2x5mm皿ネジ



Adjustment of Mechanical Play
ガタの調整



Select Toe block
トーブロック選択



Adjust the tightening of the 2mm pillow ball screws to eliminate any back and forth play in the lower arm.

2mmピローボールのネジ締め具合を調整し、ロアアームの前後方向のガタをなくしましょう

NO. 1003

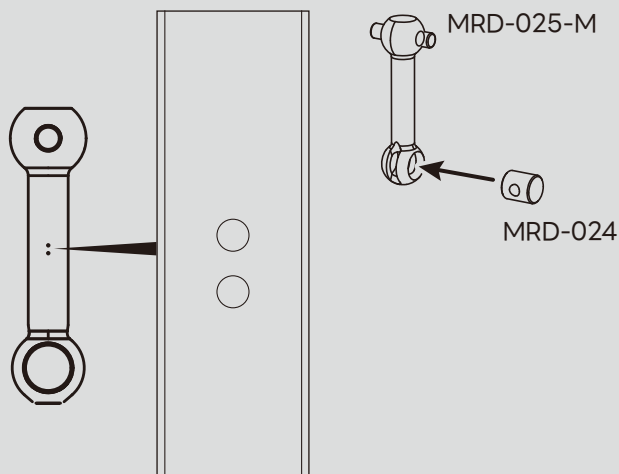
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



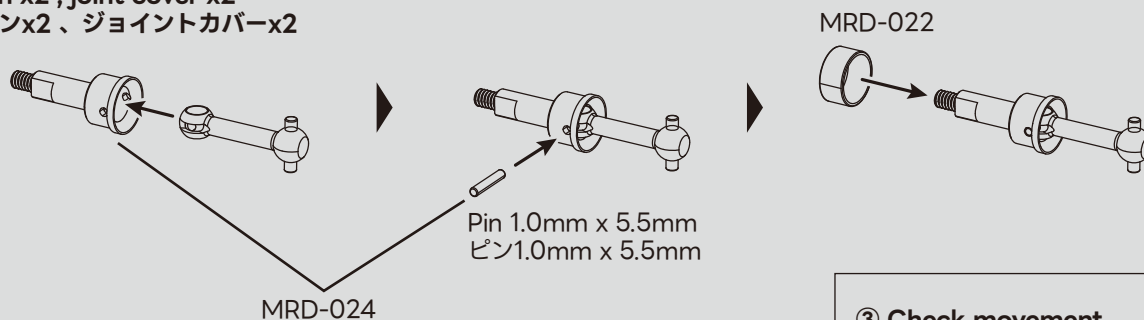
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 3

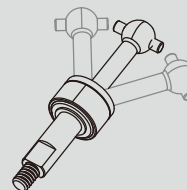
- ① Swing Shaft x2
- ① スイングシャフト x2



- ② pin x2 , joint cover x2
- ② ピンx2、ジョイントカバーx2



- ③ Check movement
- ③ 動きをチェック、



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



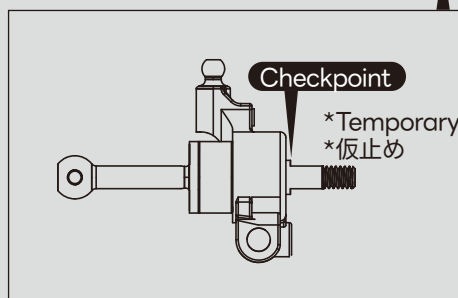
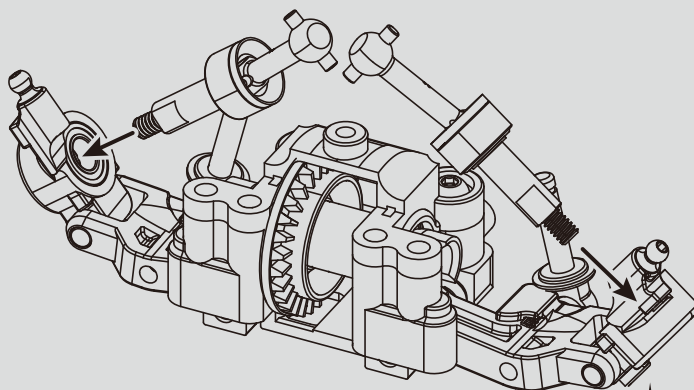
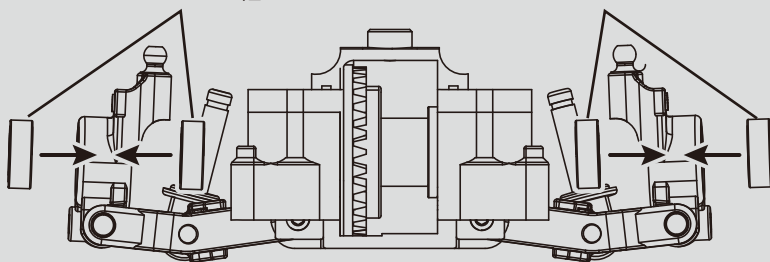
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 3

- ④ Rear Hub carrier
- ④ リアハブキャリア

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベアリング 2mm幅

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベアリング 2mm幅



NO. 1003

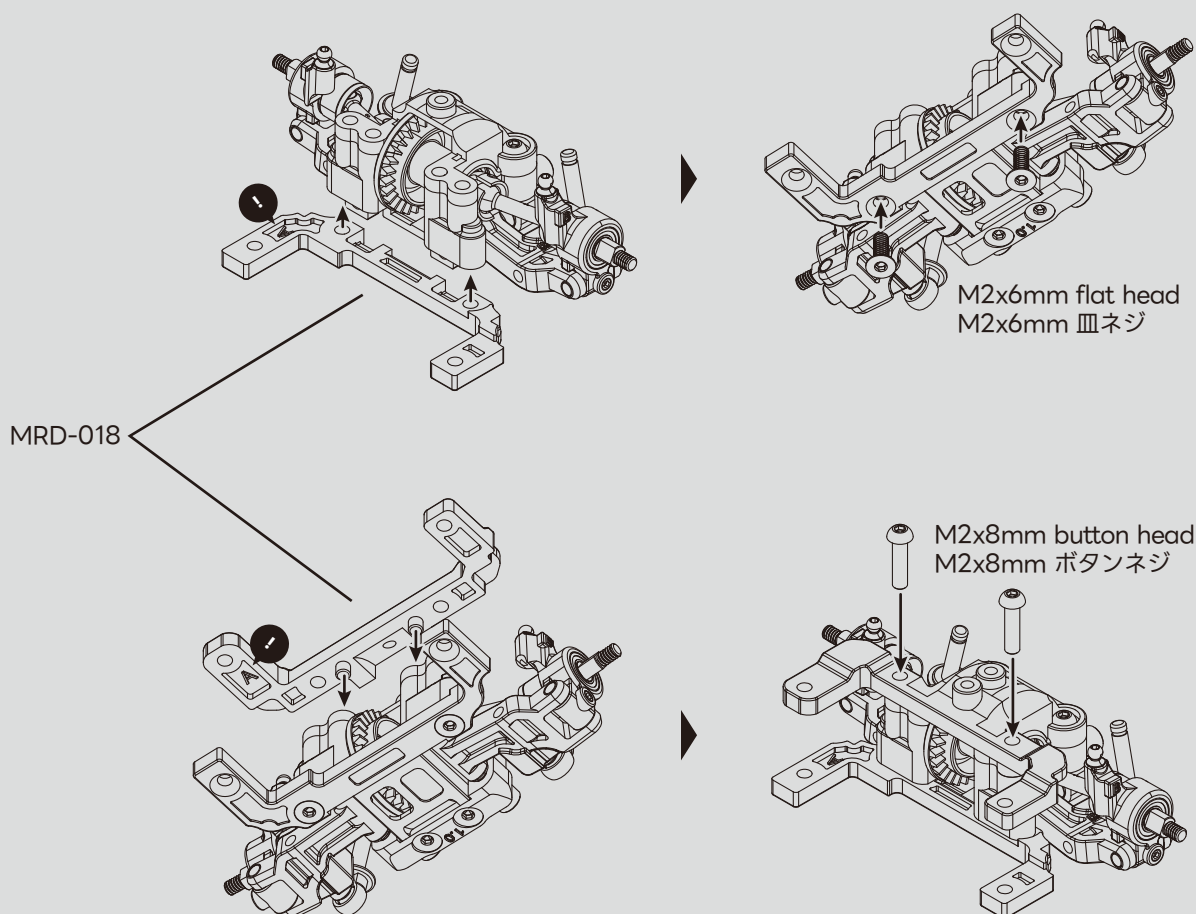
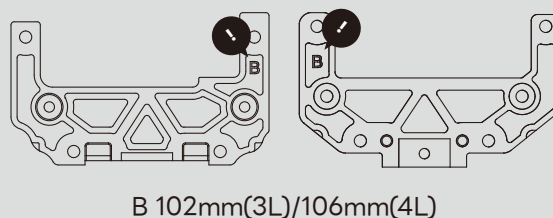
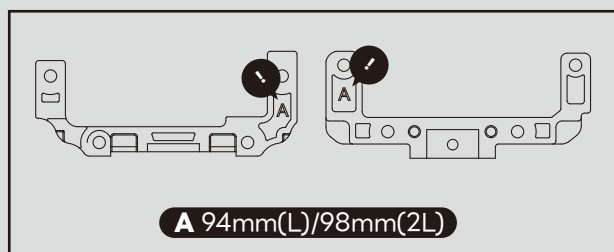
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 4

Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



NO. 1003

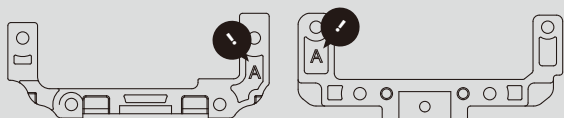
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



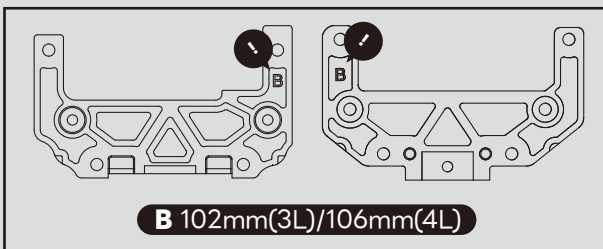
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 4

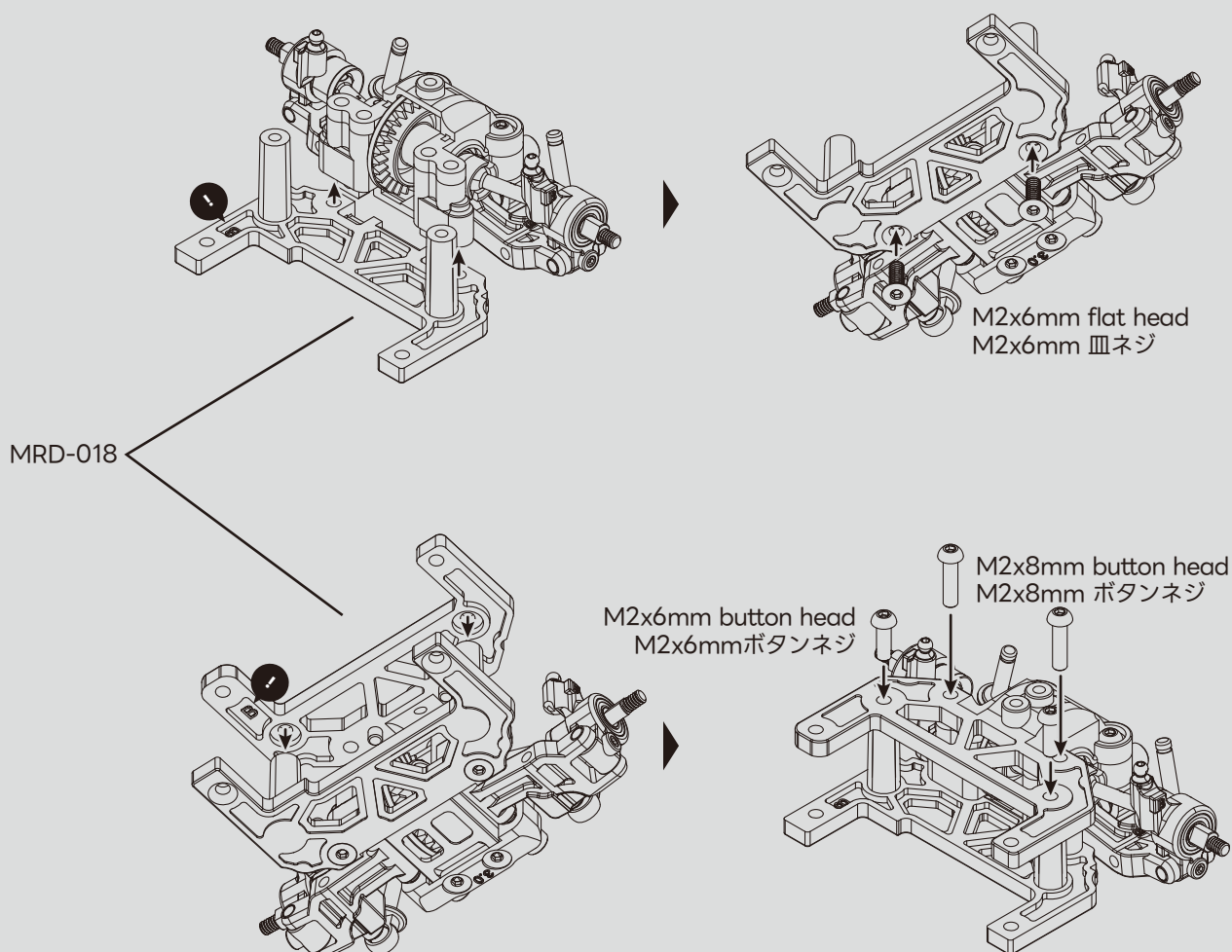
Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



A 94mm(L)/98mm(2L)



B 102mm(3L)/106mm(4L)



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

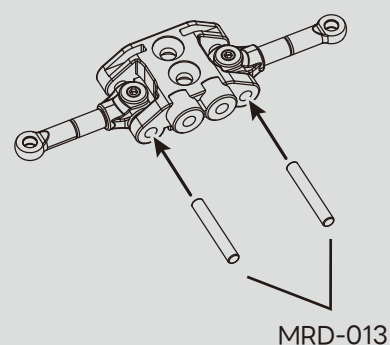
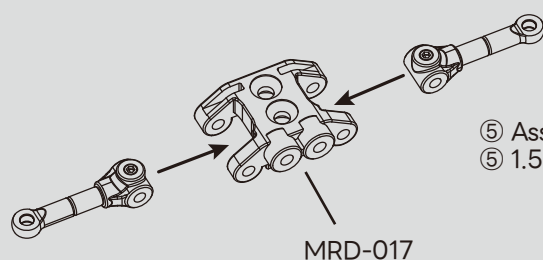
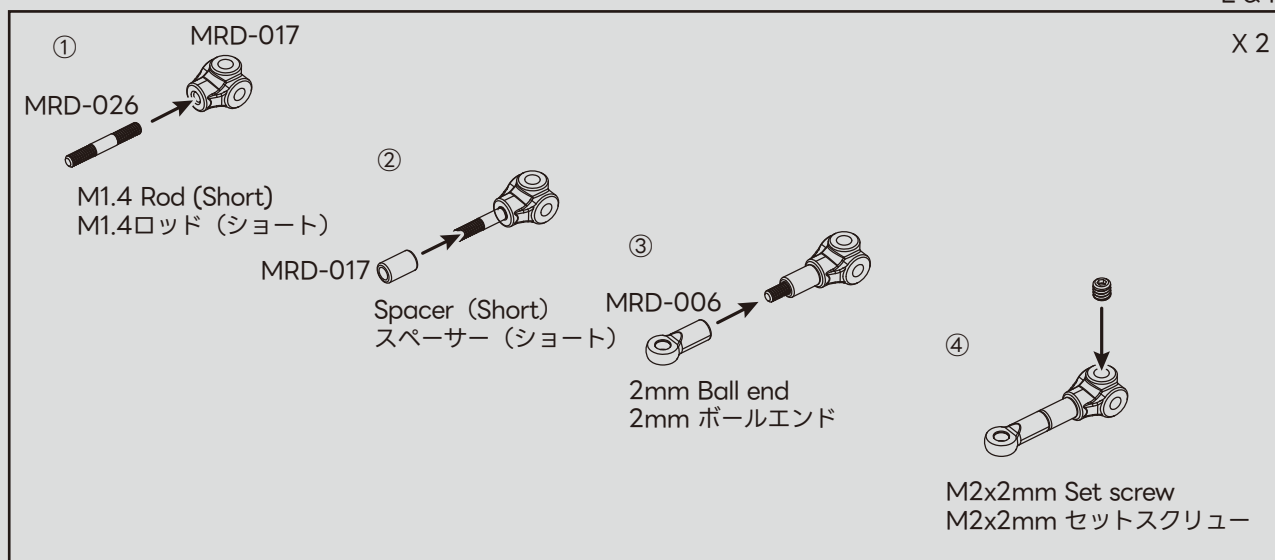


DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 5

L & R

X 2



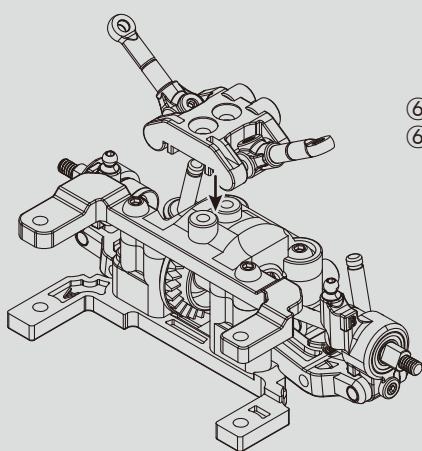
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

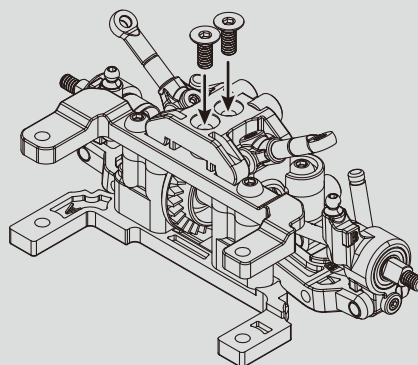


DF
(Differential gear Forwarded)

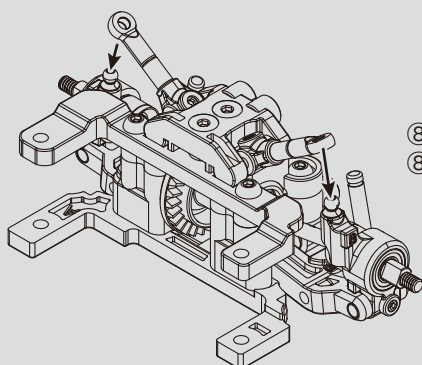
BAG 5



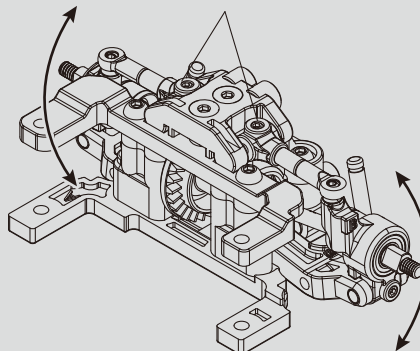
- ⑥ Assemble upper arm holder with M2x5mm flat head
- ⑥ M2x5mm 皿ネジでアッパーアームホルダーを組み立て



- ⑦ Assemble 2mm pillow ball with ball ends
- ⑦ 2mmピローボールとボールエンドを組み立て



- ⑧ Hold tight upper arm with 2mm set screw to prevent slide away
- ⑧ アッパーアームの位置をM2セットスクリューで固定



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

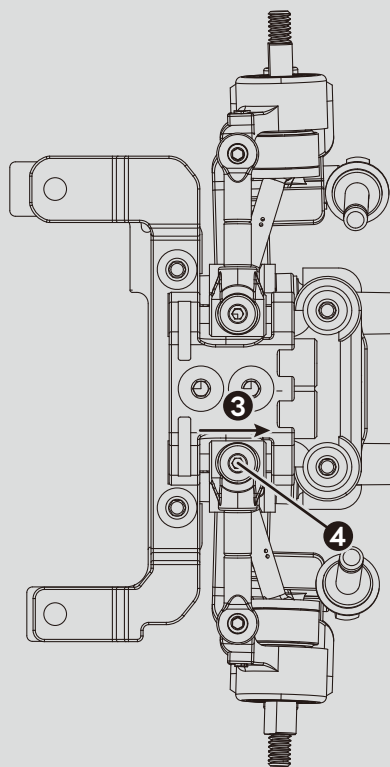
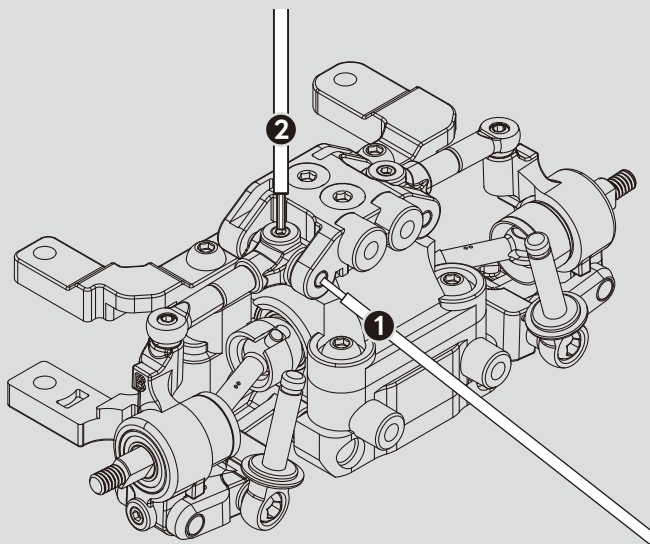
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 5

Cautions When Tightening the Set Screw for the Upper Arm



- ① Push the pin forward
- ② Loosen the temporary set screw
- ③ Move the upper suspension arm back
- ④ Secure the set screw

※If the upper suspension arm is not moving properly, move it forward slightly (about 0.1 mm) and secure it in place.

- ①ピンを前におして
- ②仮止めのセットスクリューを緩める
- ③アッパーサスアームを後ろに寄せる
- ④セットスクリューを固定

※アッパーサスアームの動きが悪い場合には、サスアームの位置を少し（0.1mm程度）前に移動させて固定する

NO. 1003

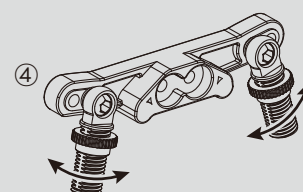
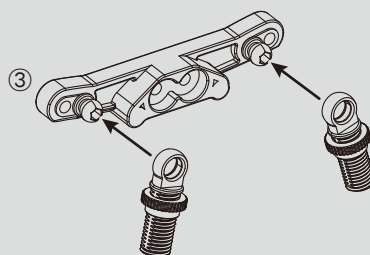
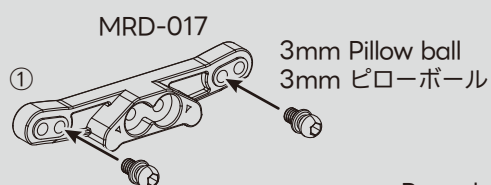
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



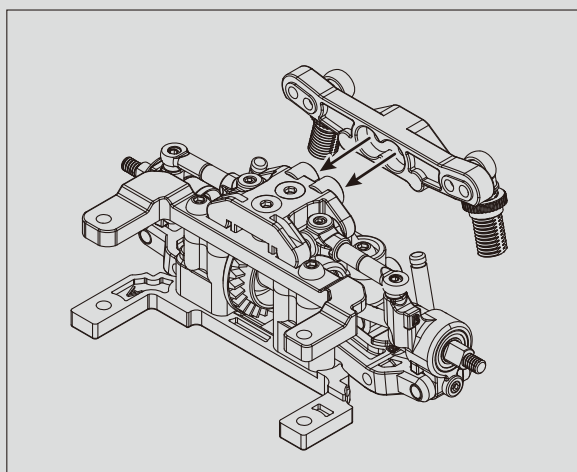
DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 6

Shock tower
ショックタワー



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう



NO. 1003

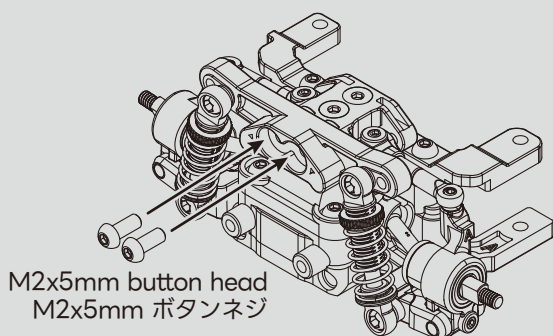
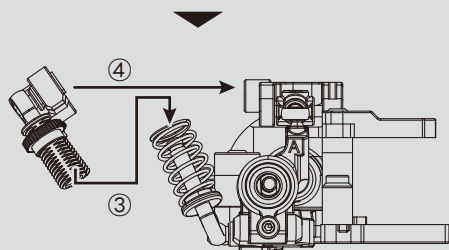
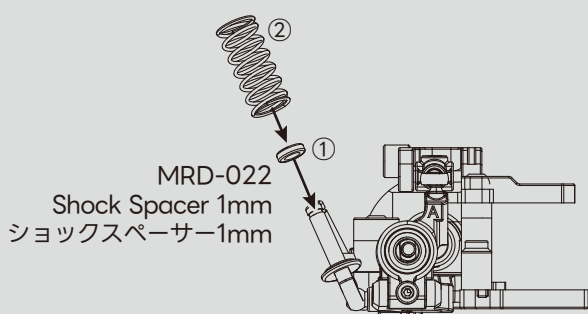
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 6

Select and install the springs and assemble the shock towers to the rear unit.
スプリングを選んで装着して、ショックタワーをリアユニットに組み立て



MRD-027

Hard →Compatible with heavy body shell
ハード →重いボディに適合



Medium →Standard Setup
ミディアム →標準仕様



Soft →Compatible with extreme roll setup
ソフト →鬼ロール仕様に適合



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF
(Differential gear Forwarded)

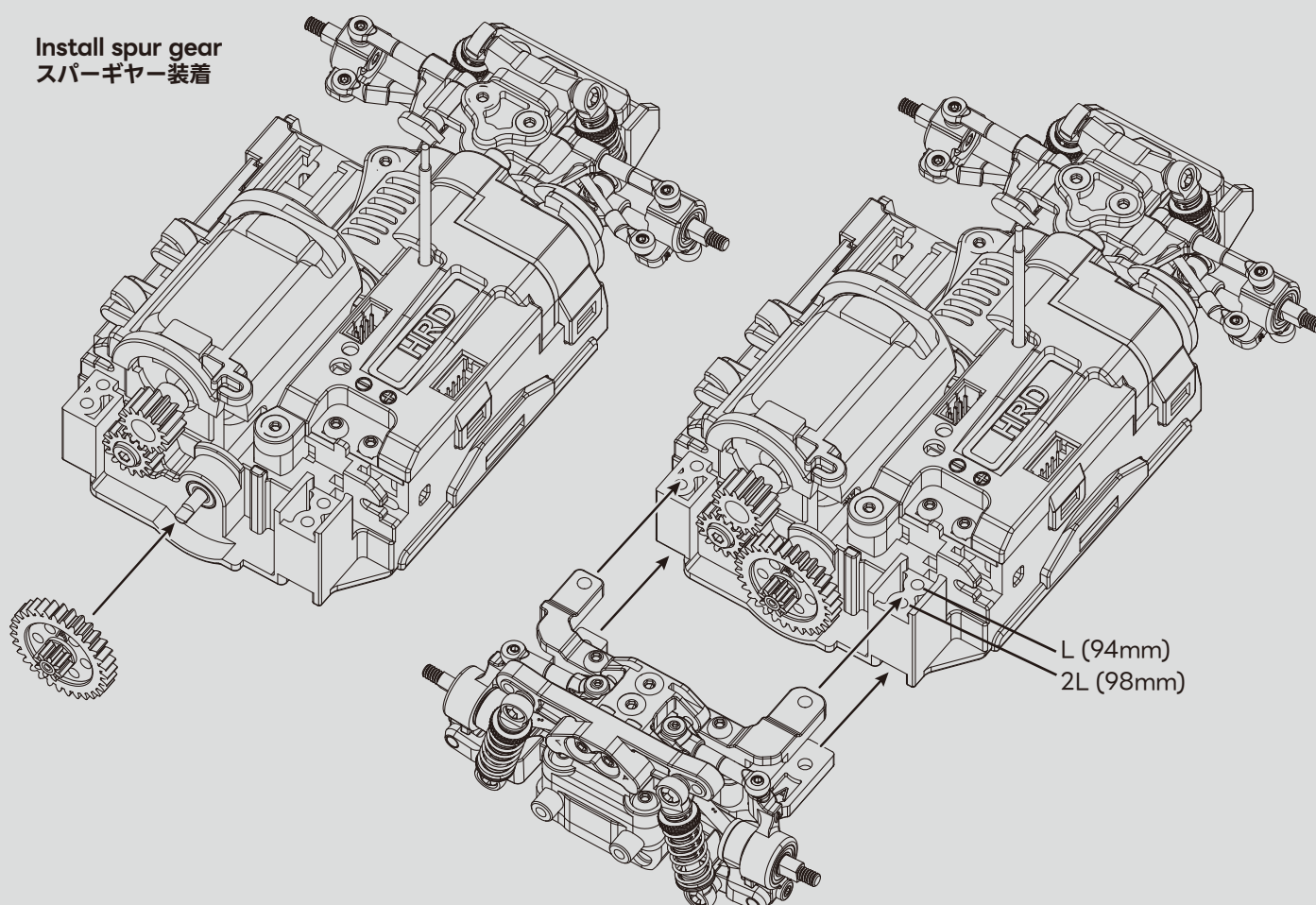
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	L(94mm)	2L(98mm)	3L(102mm)	4L(106mm)

Install spur gear
スパークー装着



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット


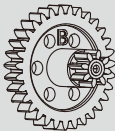
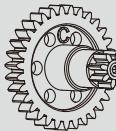
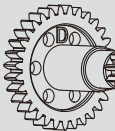


DF
(Differential gear Forwarded)

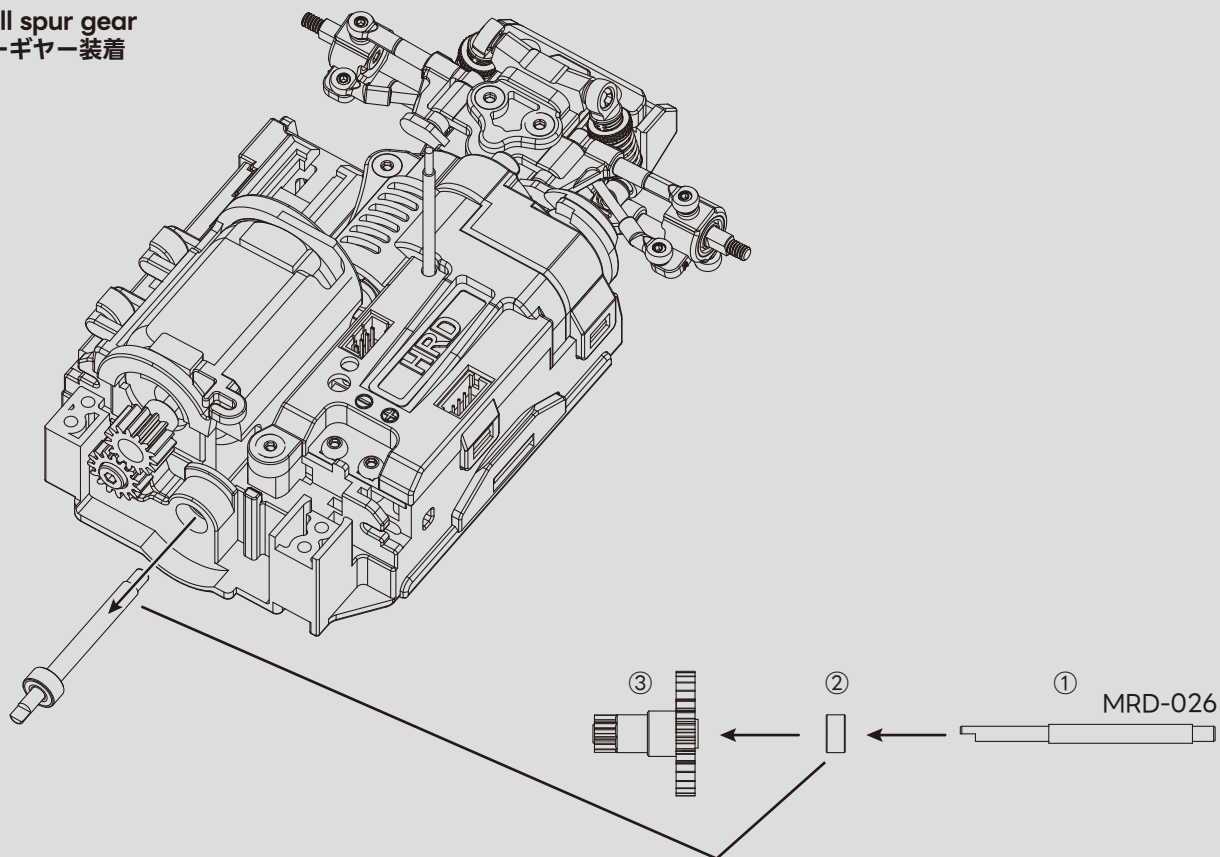
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	L(94mm)	2L(98mm)	3L(102mm)	4L(106mm)

Install spur gear
スパークー装着



Not included in MRD Rear Unit Assembly kit
MRD リヤユニット組み立てキットには付属されていません

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット


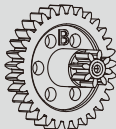
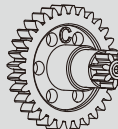
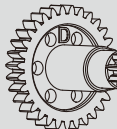


DF
(Differential gear Forwarded)

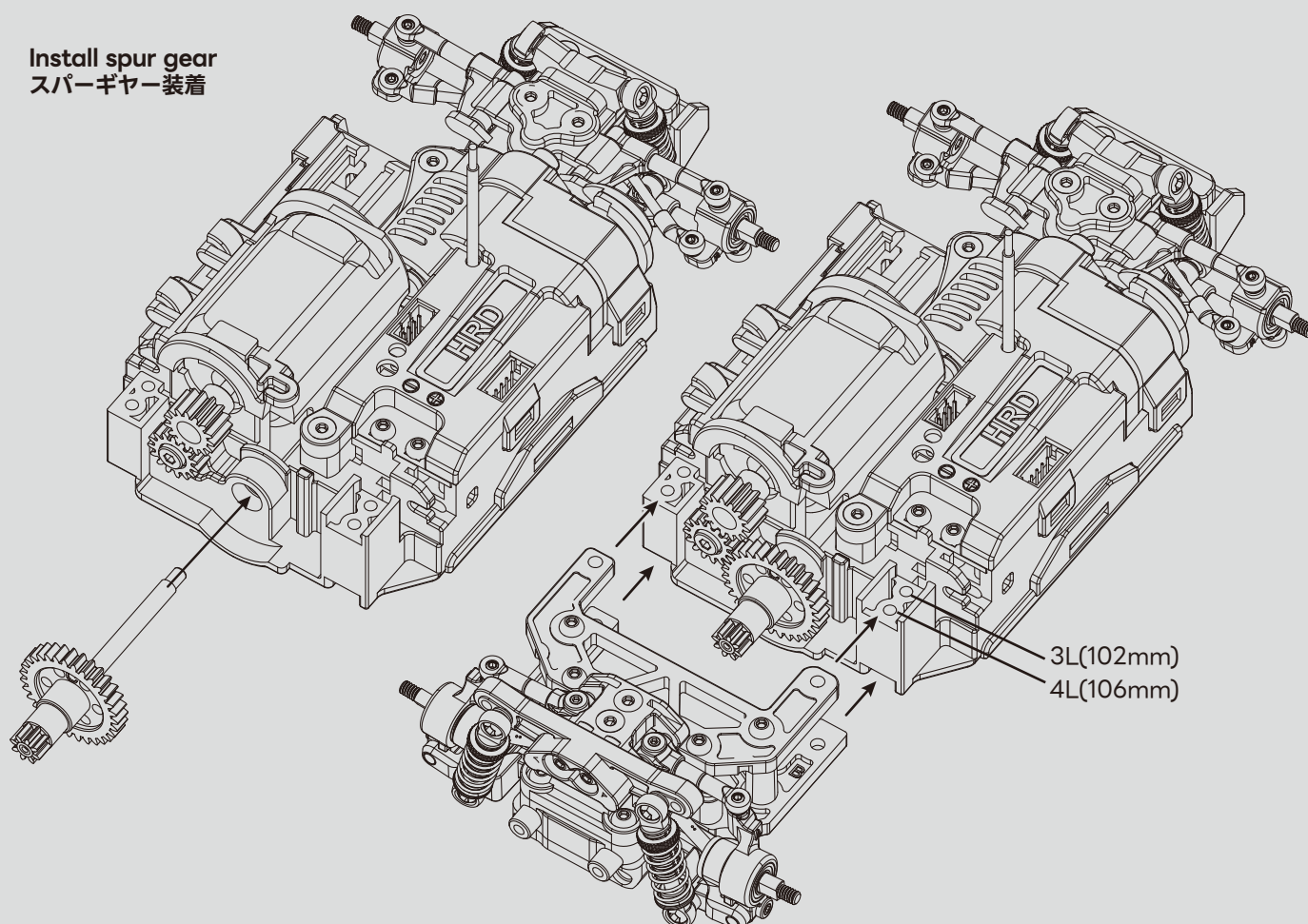
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	L(94mm)	2L(98mm)	3L(102mm)	4L(106mm)

Install spur gear
スパークー装着



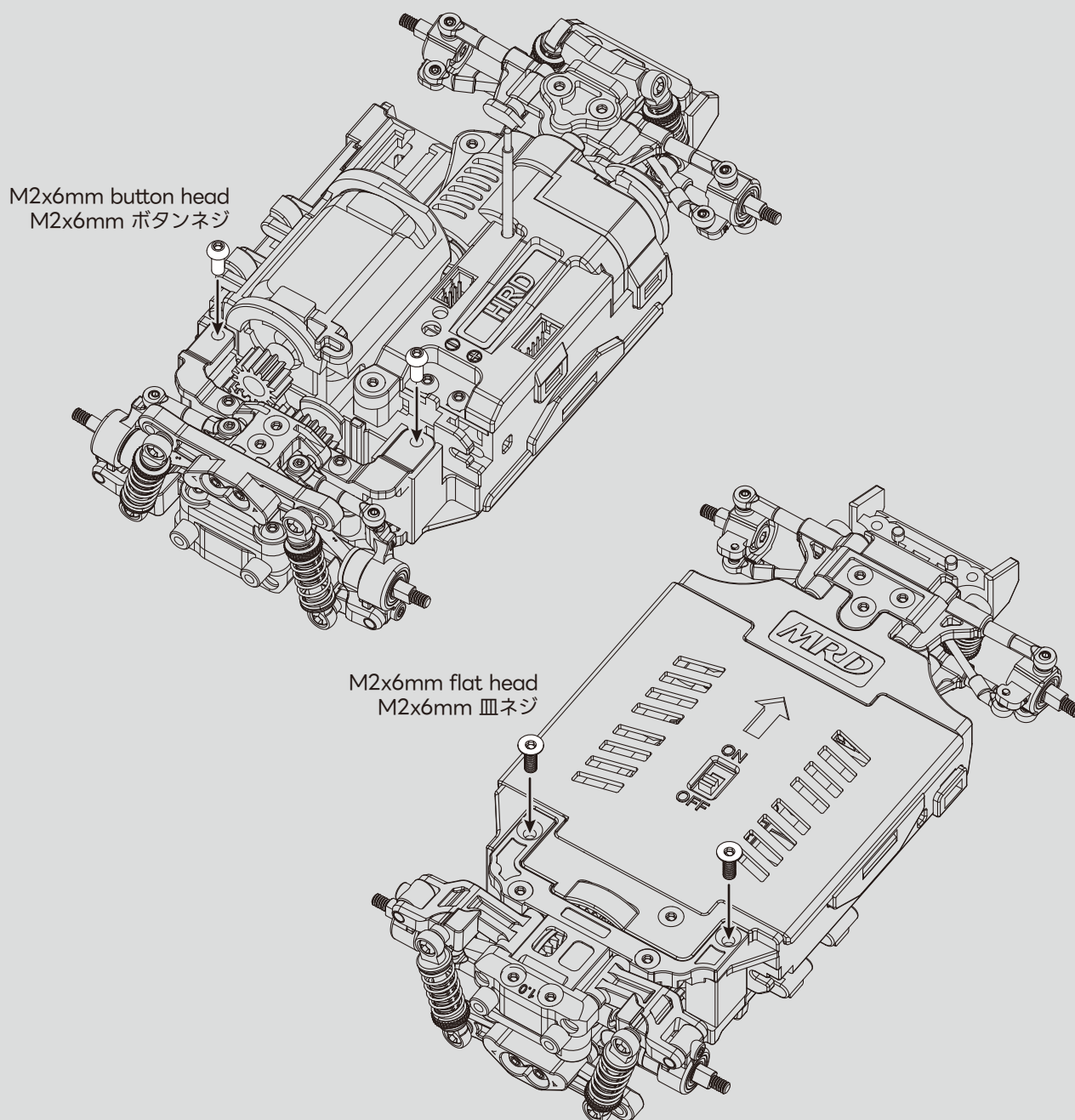
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DF
(Differential gear Forwarded)

BAG 7



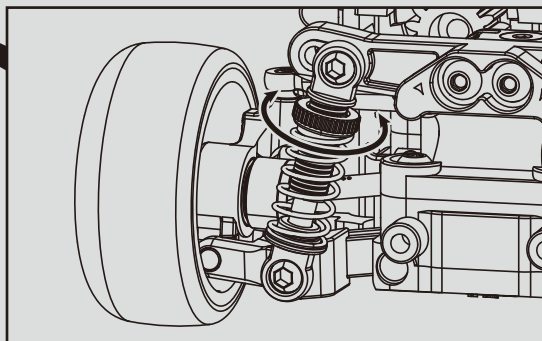
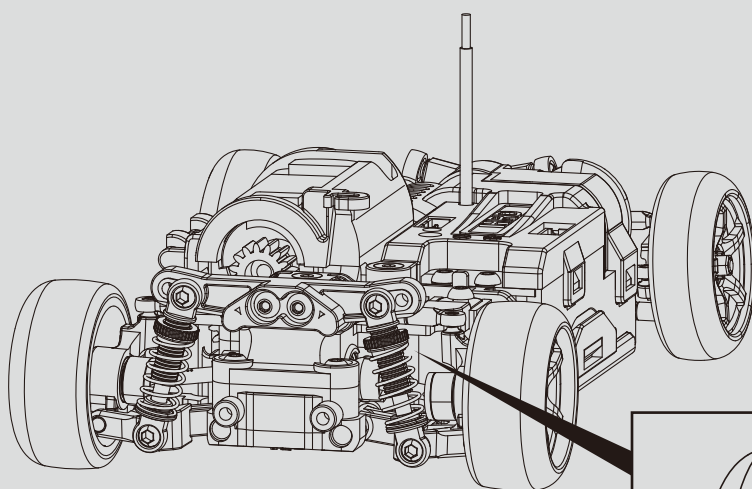
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

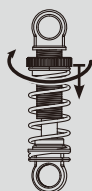


DF (Differential gear Forwarded)

Completion, Final Adjustment
完成、最終調整



Last step, Adjust the ride height with adjuster.
最後にアジャスターでリヤ車高を調整しましょう。



Turning clockwise raises the ride height.
時計回りに回すと車高が上がります。



Turning counterclockwise lowers the ride height.
反時計回りに回すと車高が下がります。

DC Narrow

Differential gear Centered Narrow

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit

MRD リヤユニット組立キット

NO. 1003

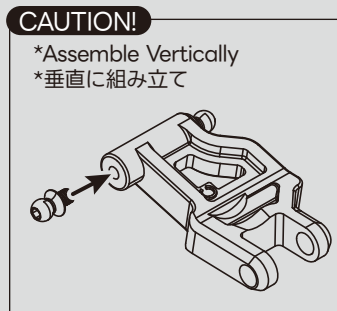
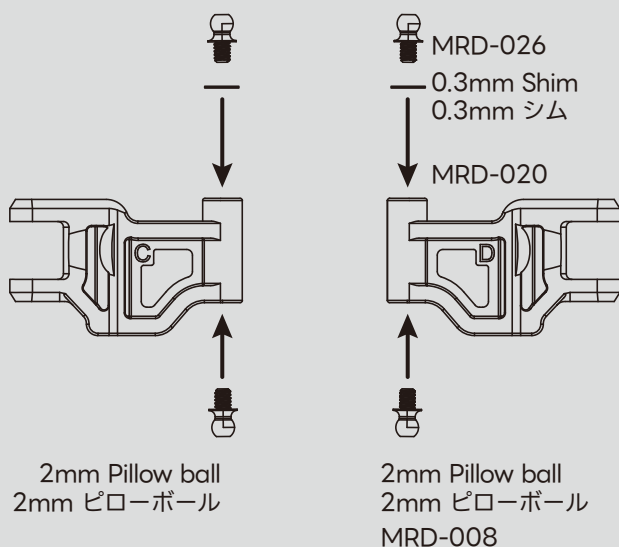
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



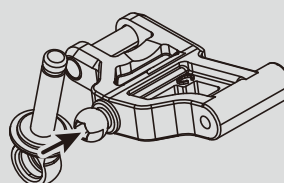
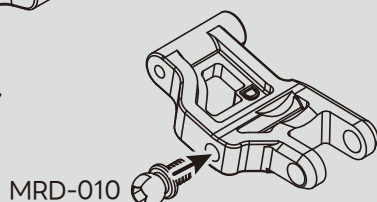
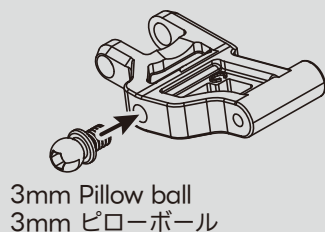
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 2

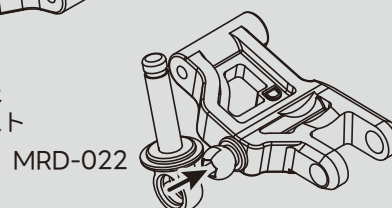
- ① Lower arm
- ① ロアアーム



- ② Lower arm 3mm balls
- ② ロアアーム 3mm ボール



Rear shock post
リアショックポスト



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

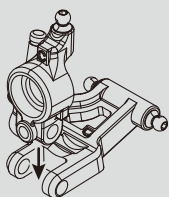
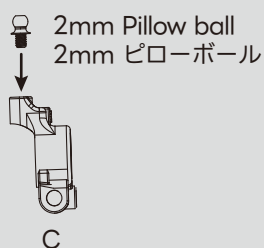
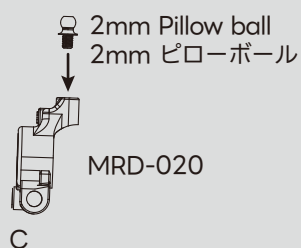


DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 2

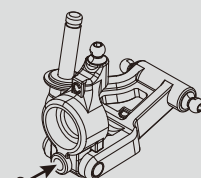
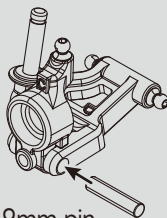
- ③ Rear Hub carrier
- ③ リアハブキャリア

MRD-008



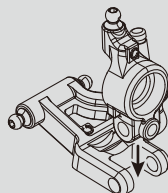
2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン

MRD-026

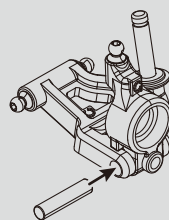


M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー

MRD-029



2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン



M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー

NO. 1003

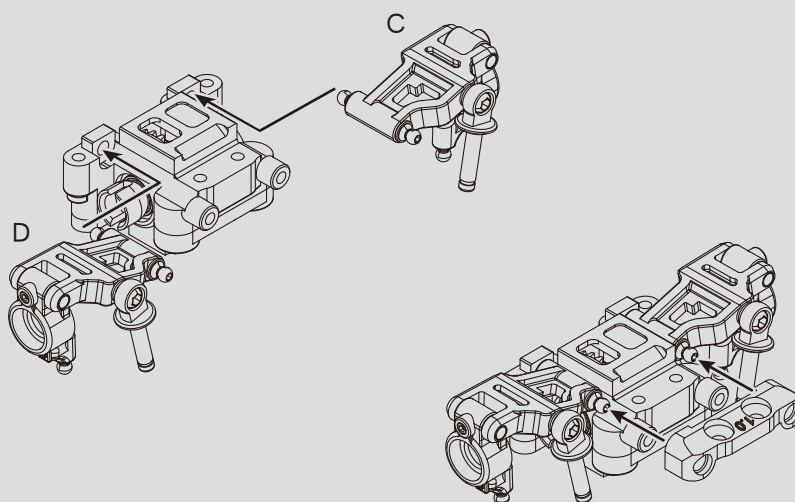
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



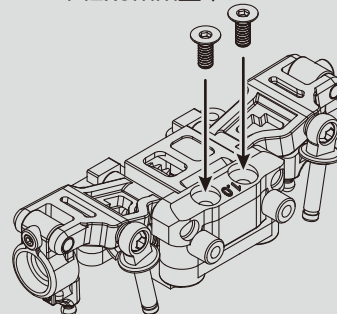
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 2

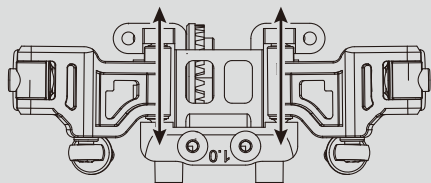
④



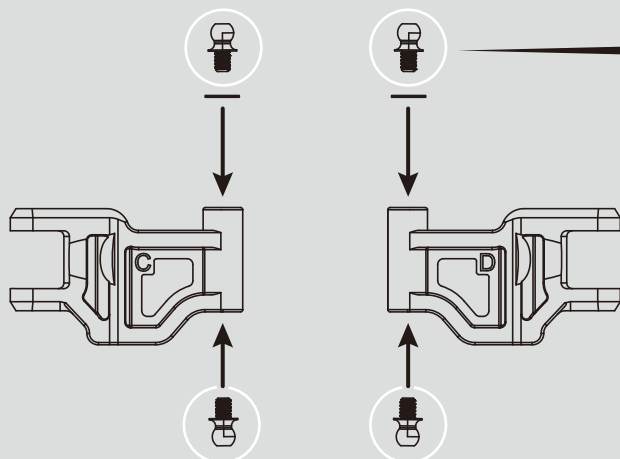
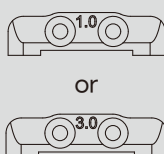
M2x5mm flat head
M2x5mm皿ネジ



Adjustment of Mechanical Play
ガタの調整



Select Toe block
トブロック選択



Adjust the tightening of the 2mm pillow ball screws to eliminate any back and forth play in the lower arm.

2mmピローボールのネジ締め具合を調整し、ロアアームの前後方向のガタをなくしましょう

NO. 1003

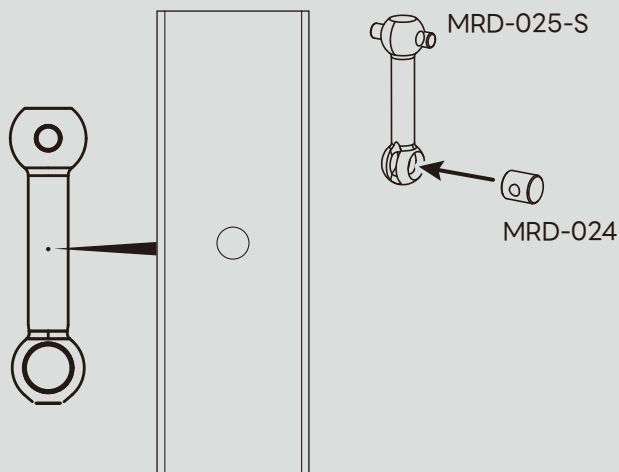
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



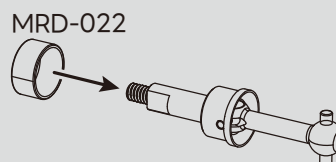
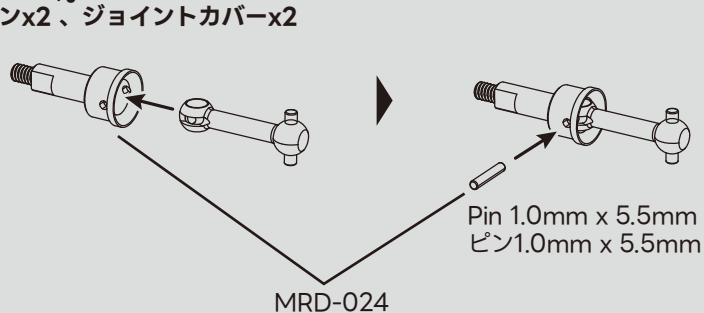
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 3

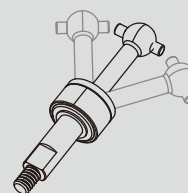
- ① Swing Shaft x2
- ① スイングシャフト x2



- ② pin x2 , joint cover x2
- ② ピンx2、ジョイントカバーx2



- ③ Check movement
- ③ 動きをチェック、



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



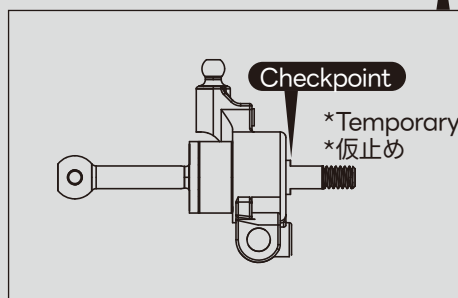
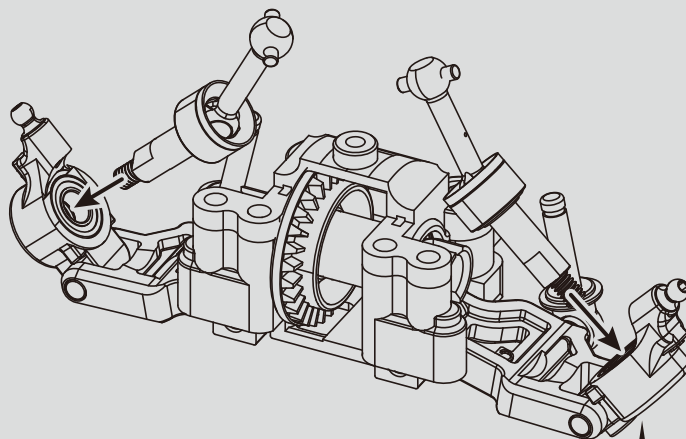
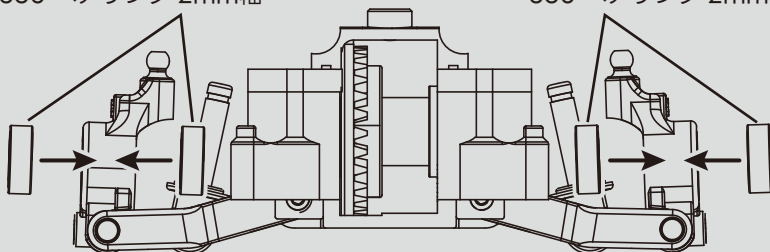
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 3

- ④ Rear Hub carrier
- ④ リアハブキャリア

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベ어링 2mm幅

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベ어링 2mm幅



NO. 1003

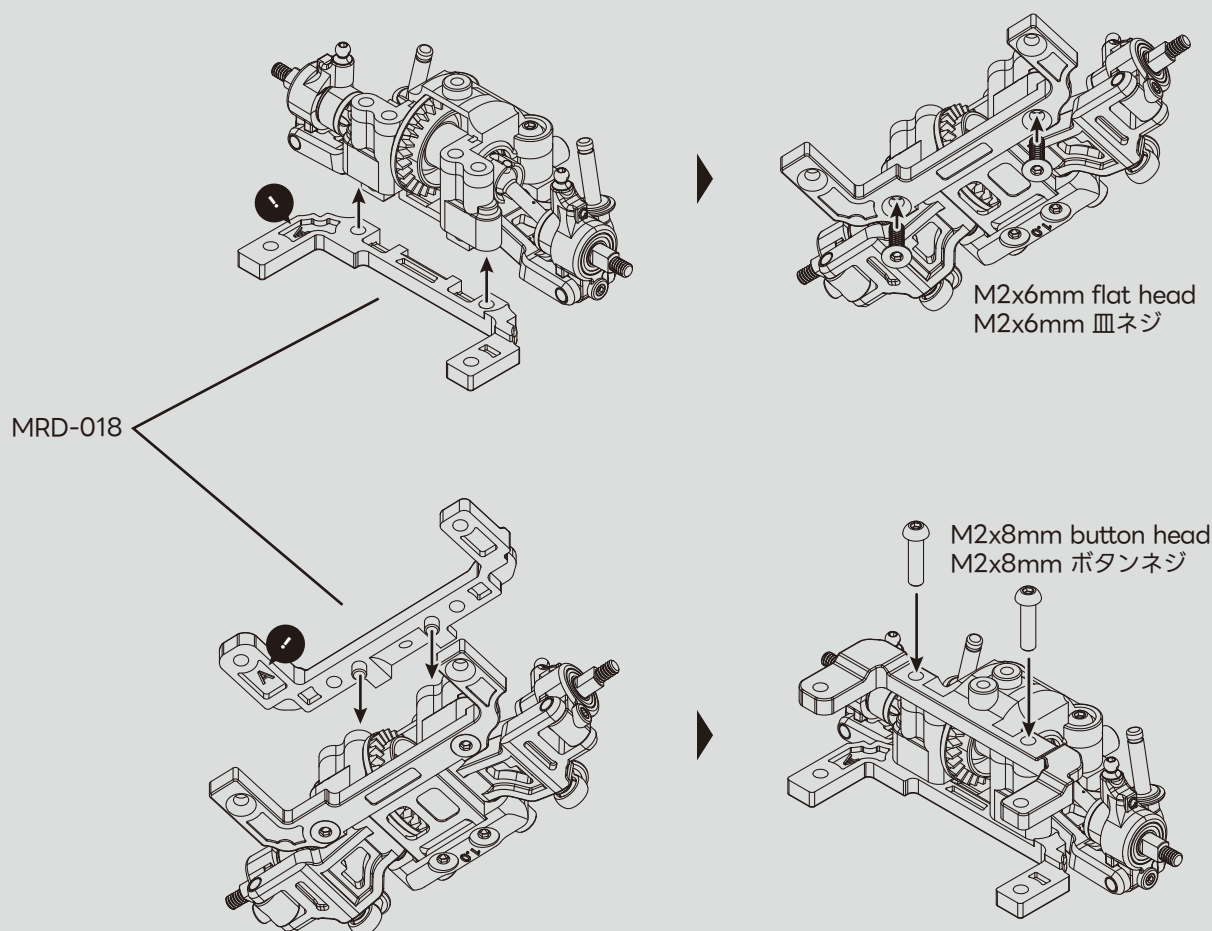
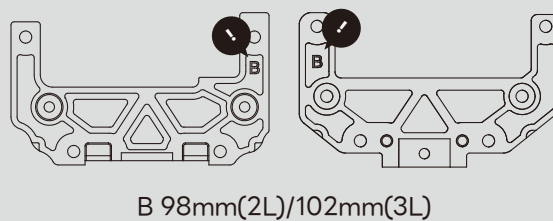
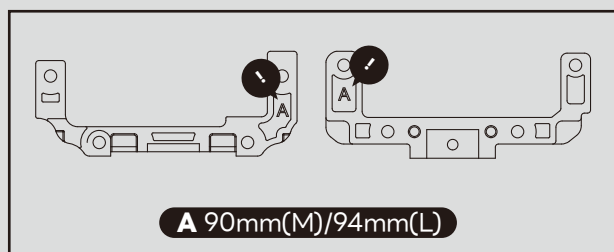
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 4

Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



NO. 1003

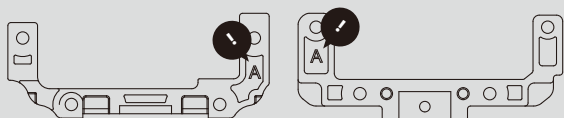
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



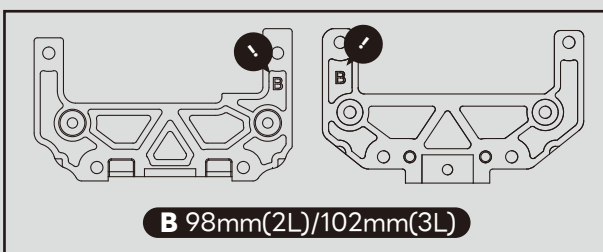
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 4

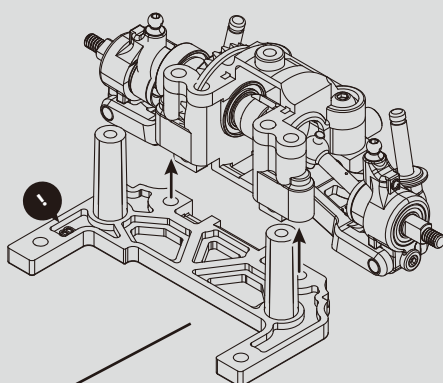
Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



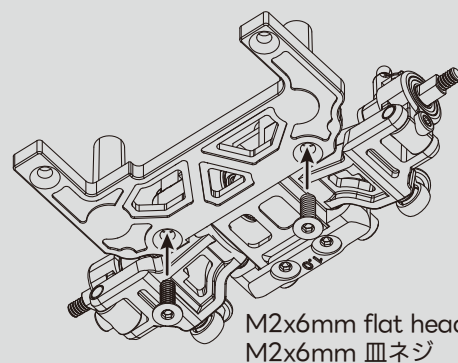
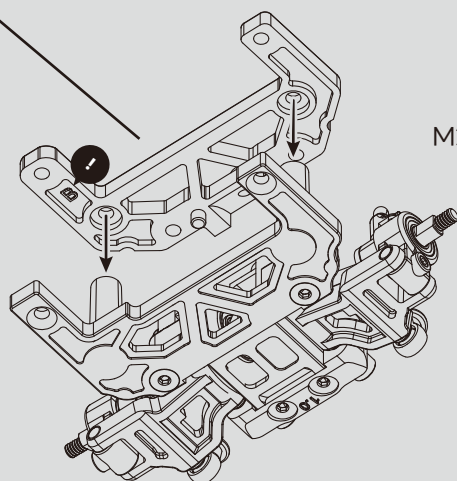
A 90mm(M)/94mm(L)



B 98mm(2L)/102mm(3L)

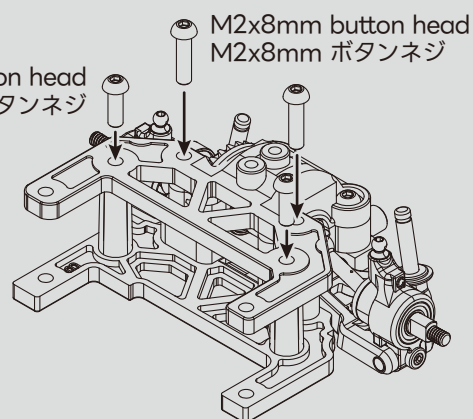


MRD-018



M2x6mm flat head
M2x6mm 皿ネジ

M2x6mm button head
M2x6mm ボタンネジ



M2x8mm button head
M2x8mm ボタンネジ

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

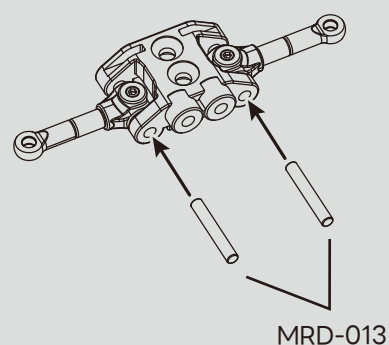
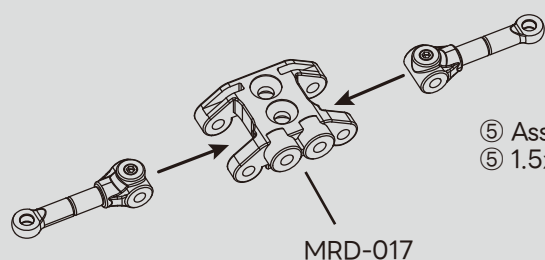
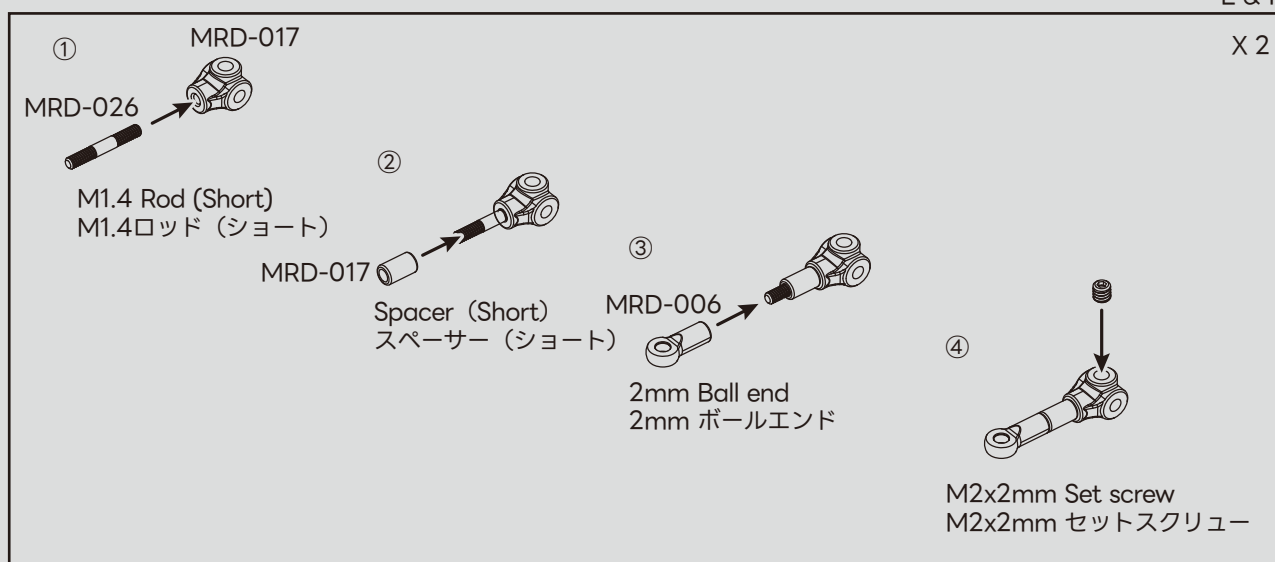


DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 5

L & R

X 2



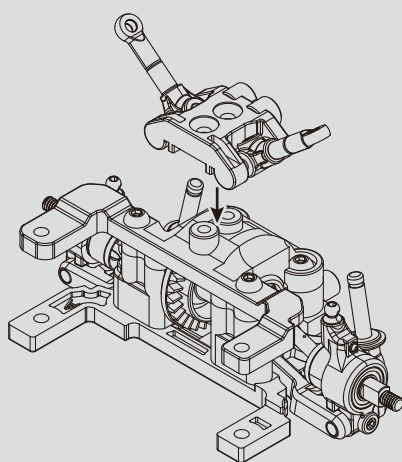
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

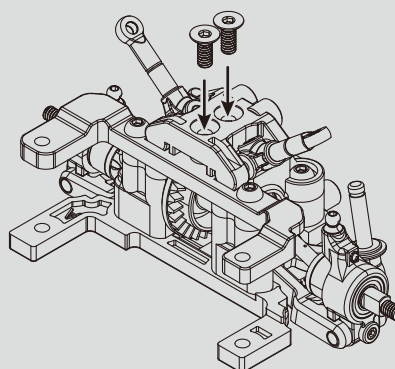


DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

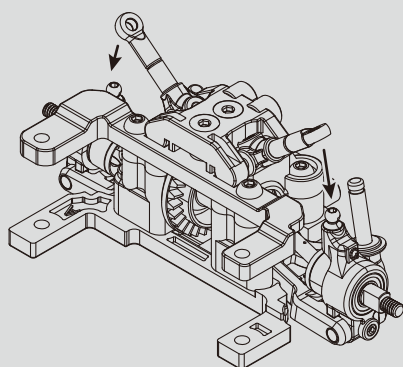
BAG 5



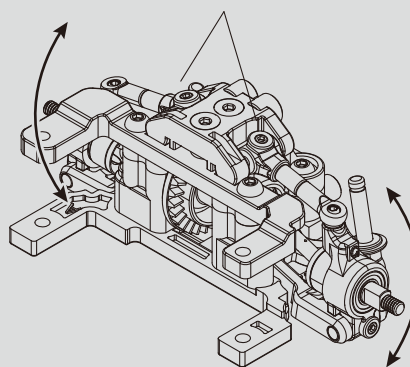
- ⑥ Assemble upper arm holder with M2x5mm flat head
- ⑥ M2x5mm 皿ネジでアッパーアームホルダーを組み立て



- ⑦ Assemble 2mm pillow ball with ball ends
- ⑦ 2mmピローボールとボールエンドを組み立て



- ⑧ Hold tight upper arm with 2mm set screw to prevent slide away
- ⑧ アッパーアームの位置をM2セットスクリューで固定



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

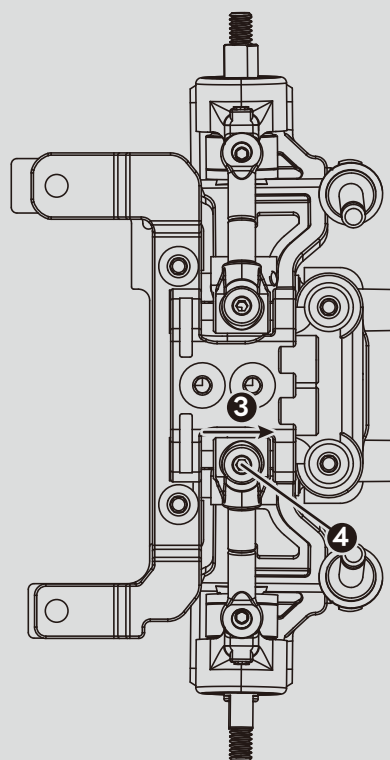
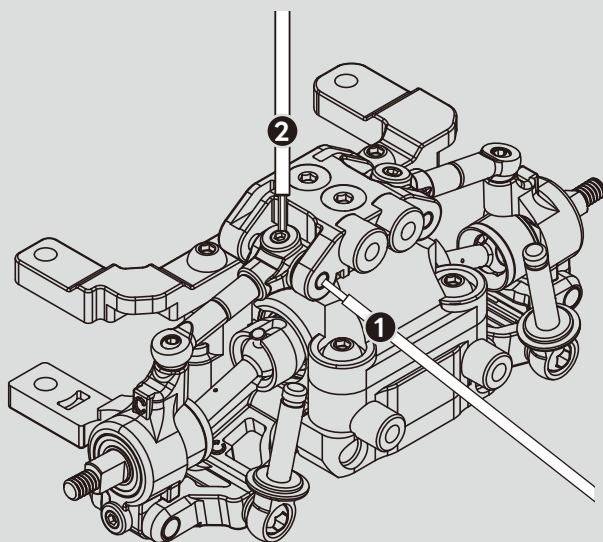
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 5

Cautions When Tightening the Set Screw for the Upper Arm



- ① Push the pin forward
- ② Loosen the temporary set screw
- ③ Move the upper suspension arm back
- ④ Secure the set screw

※If the upper suspension arm is not moving properly, move it forward slightly (about 0.1 mm) and secure it in place.

- ①ピンを前におして
- ②仮止めのセットスクリューを緩める
- ③アッパーサスアームを後ろに寄せる
- ④セットスクリューを固定

※アッパーサスアームの動きが悪い場合には、サスアームの位置を少し（0.1mm程度）前に移動させて固定する

NO. 1003

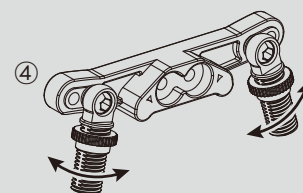
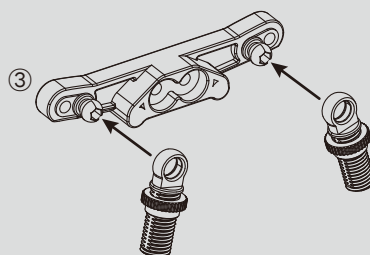
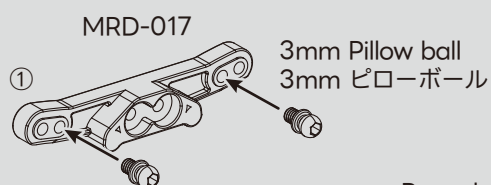
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



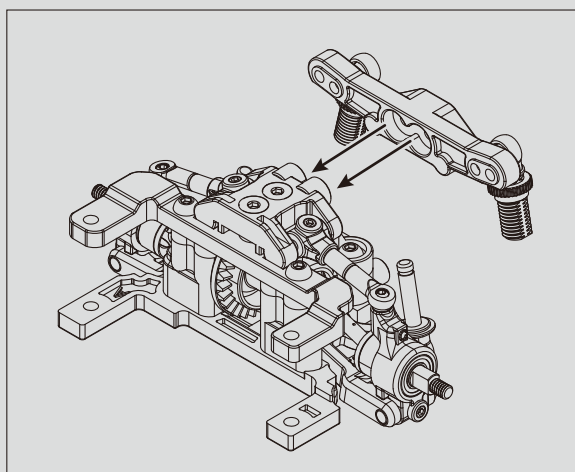
DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 6

Shock tower
ショックタワー



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう



NO. 1003

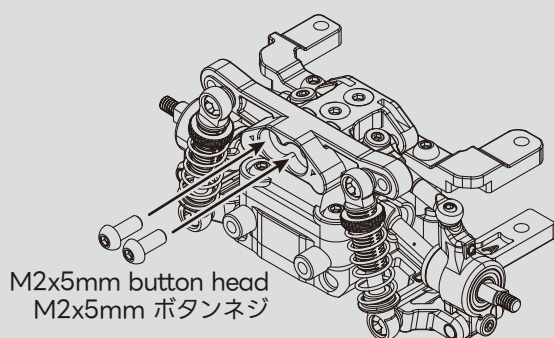
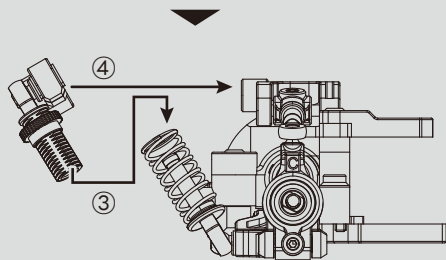
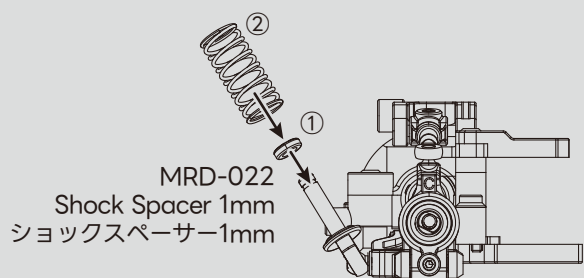
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 6

Select and install the springs and assemble the shock towers to the rear unit.
スプリングを選んで装着して、ショックタワーをリアユニットに組み立て



MRD-027

Hard →Compatible with heavy body shell
ハード →重いボディに適合



Medium →Standard Setup
ミディアム →標準仕様



Soft →Compatible with extreme roll setup
ソフト →鬼ロール仕様に適合



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

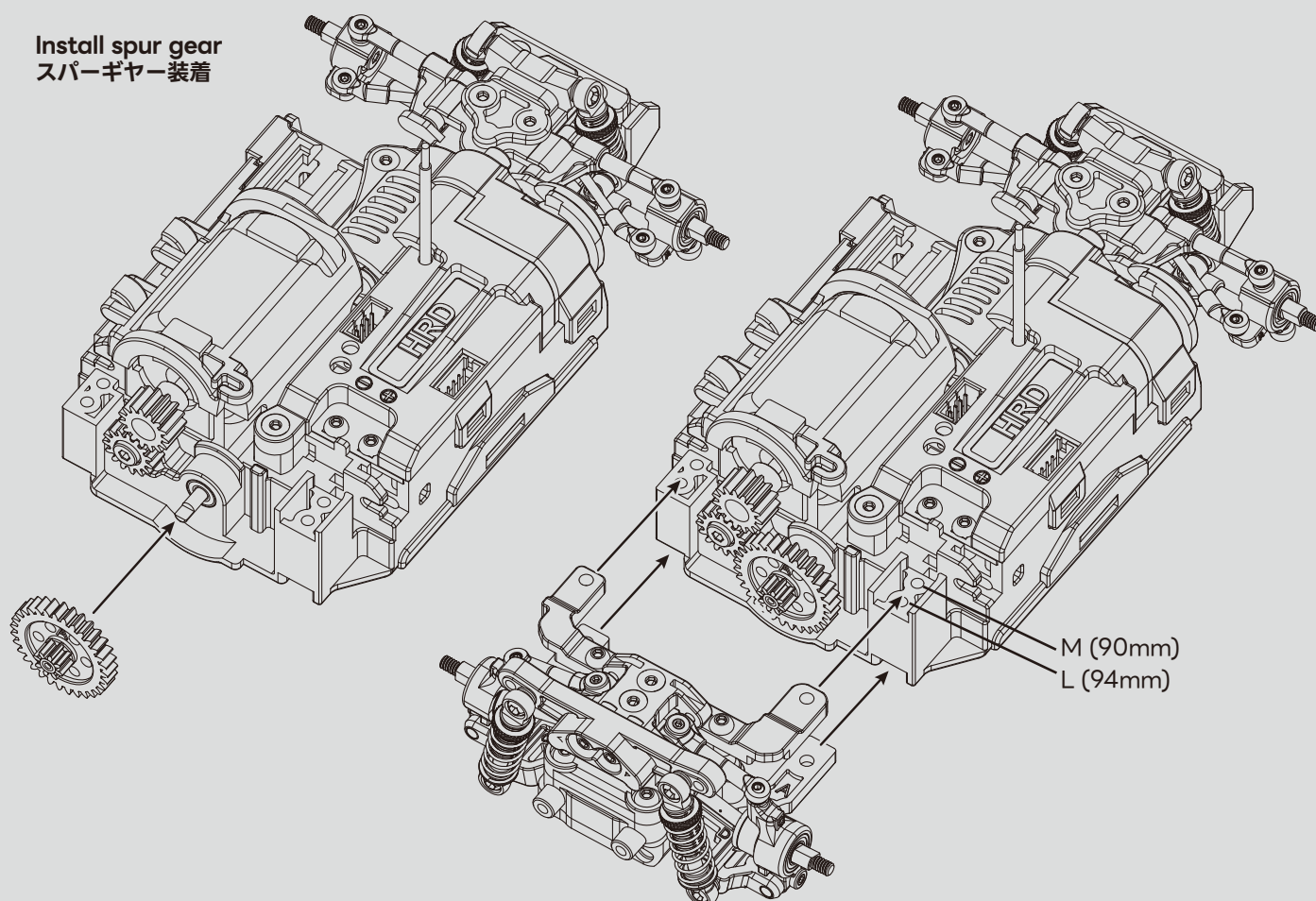
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

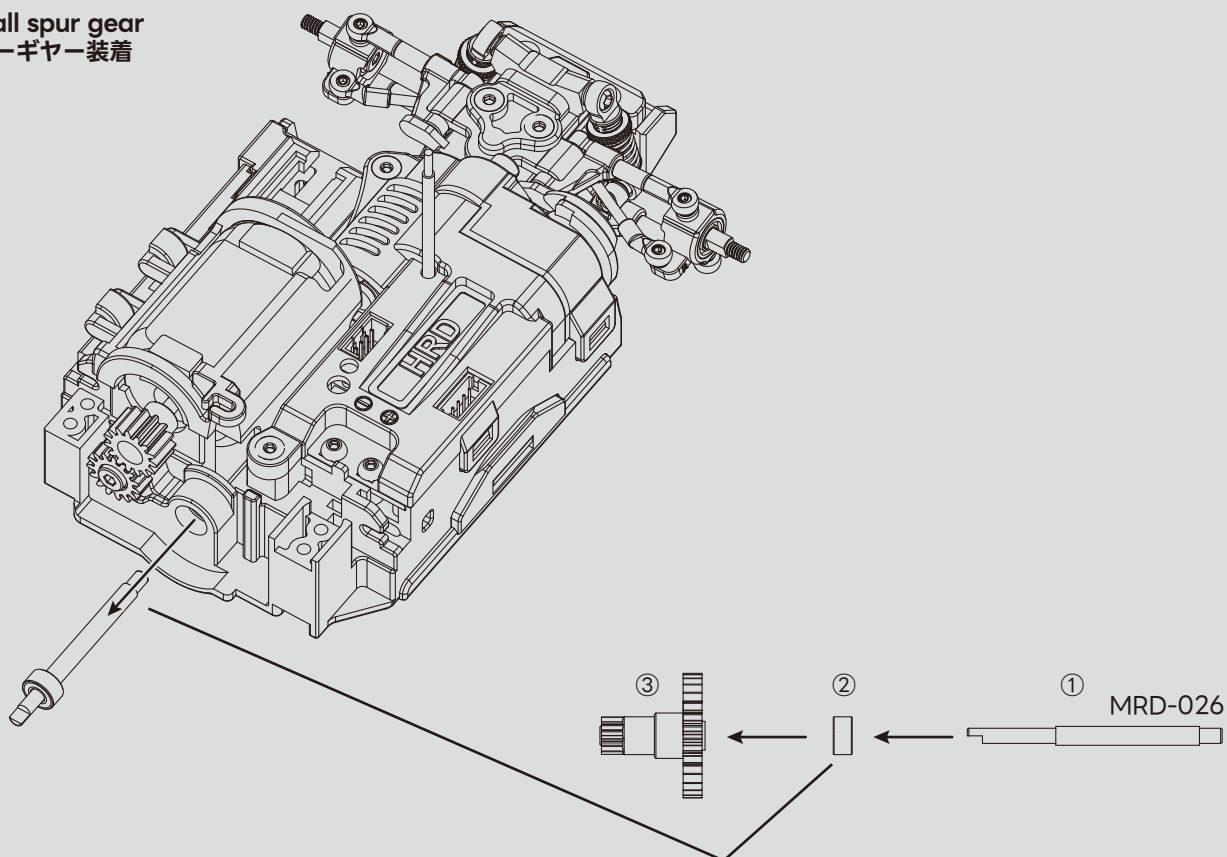
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



Not included in MRD Rear Unit Assembly kit
MRD リヤユニット組み立てキットには付属されていません

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

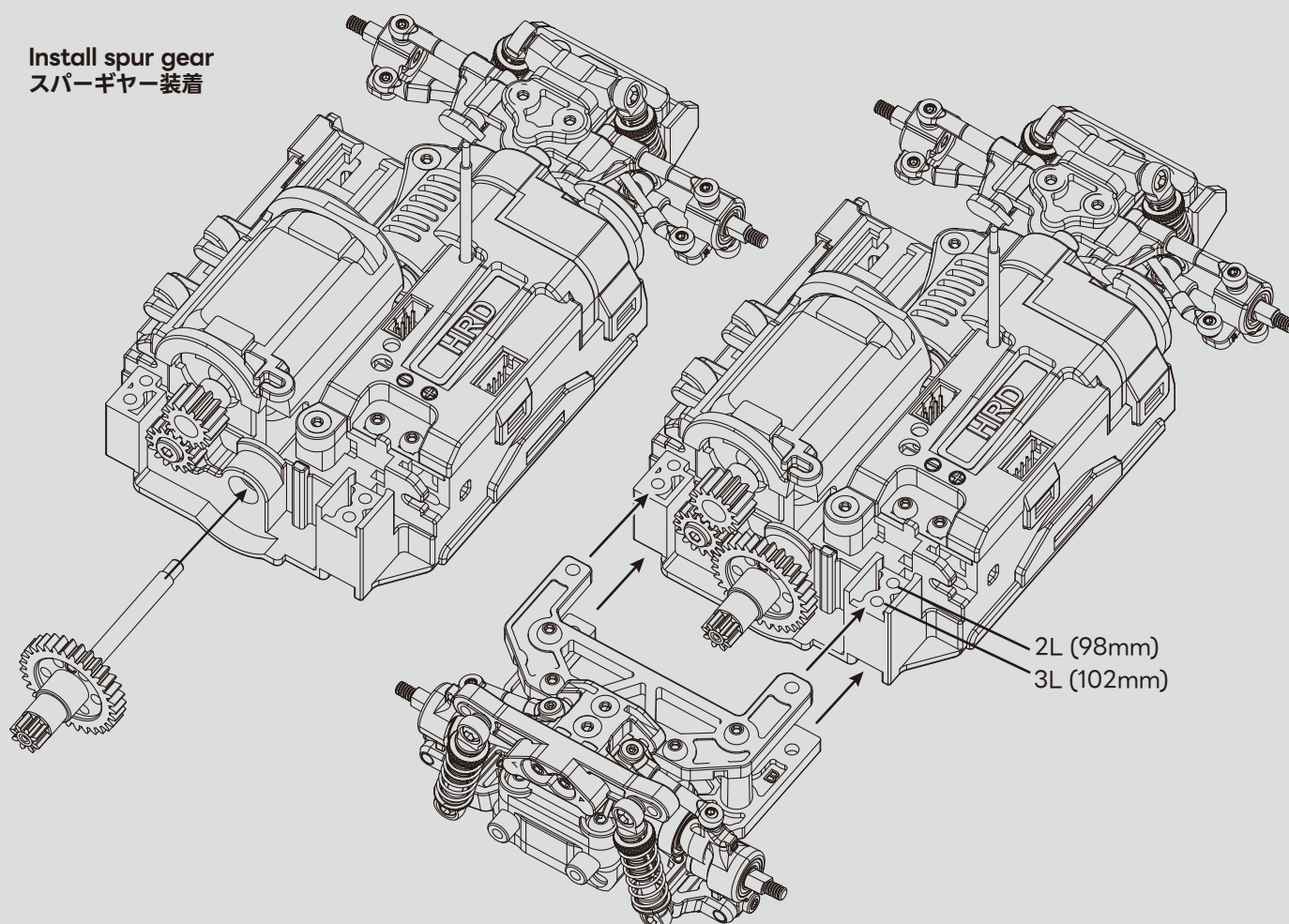
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



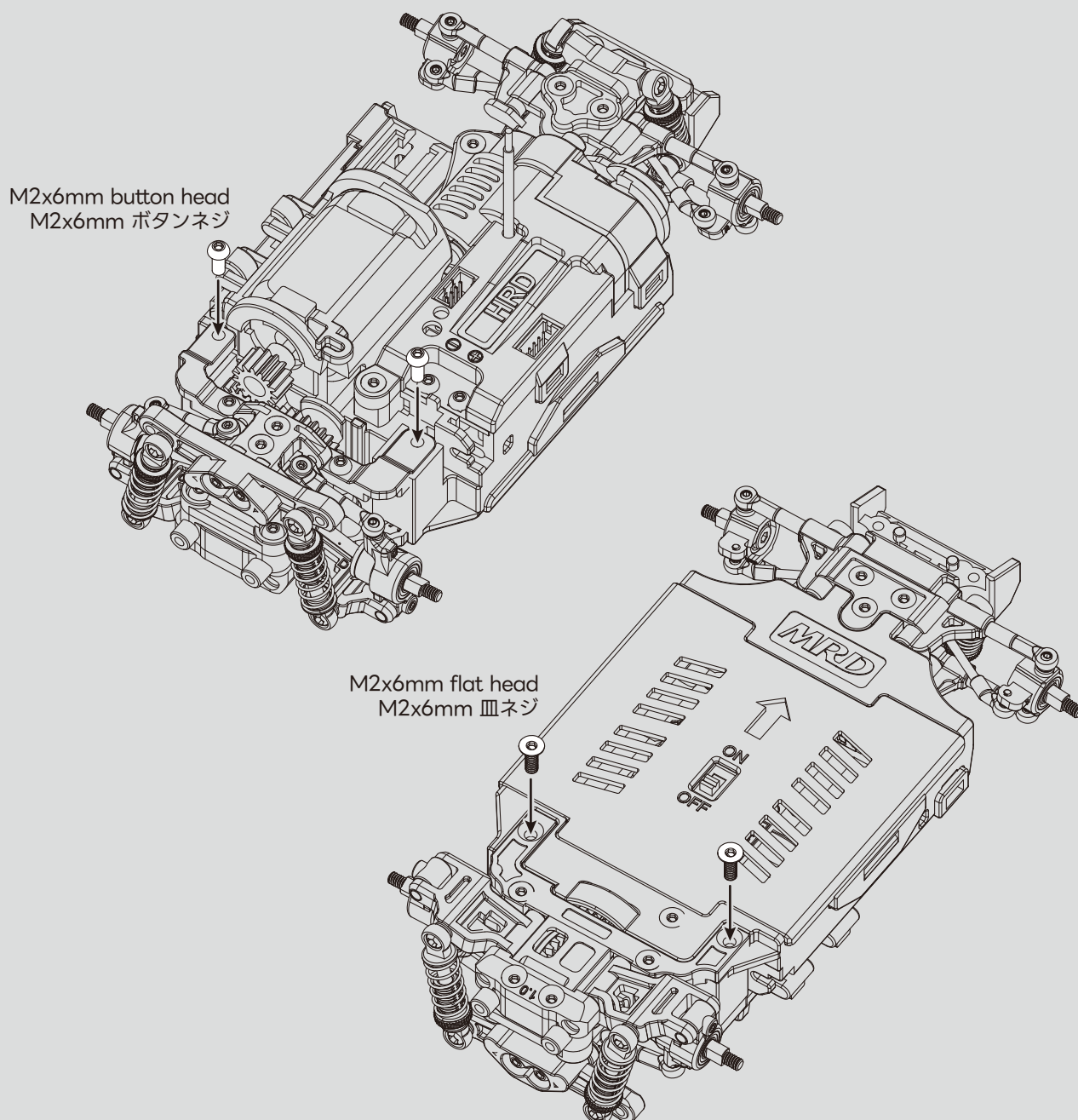
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow
Differential gear Centered Narrow

BAG 7



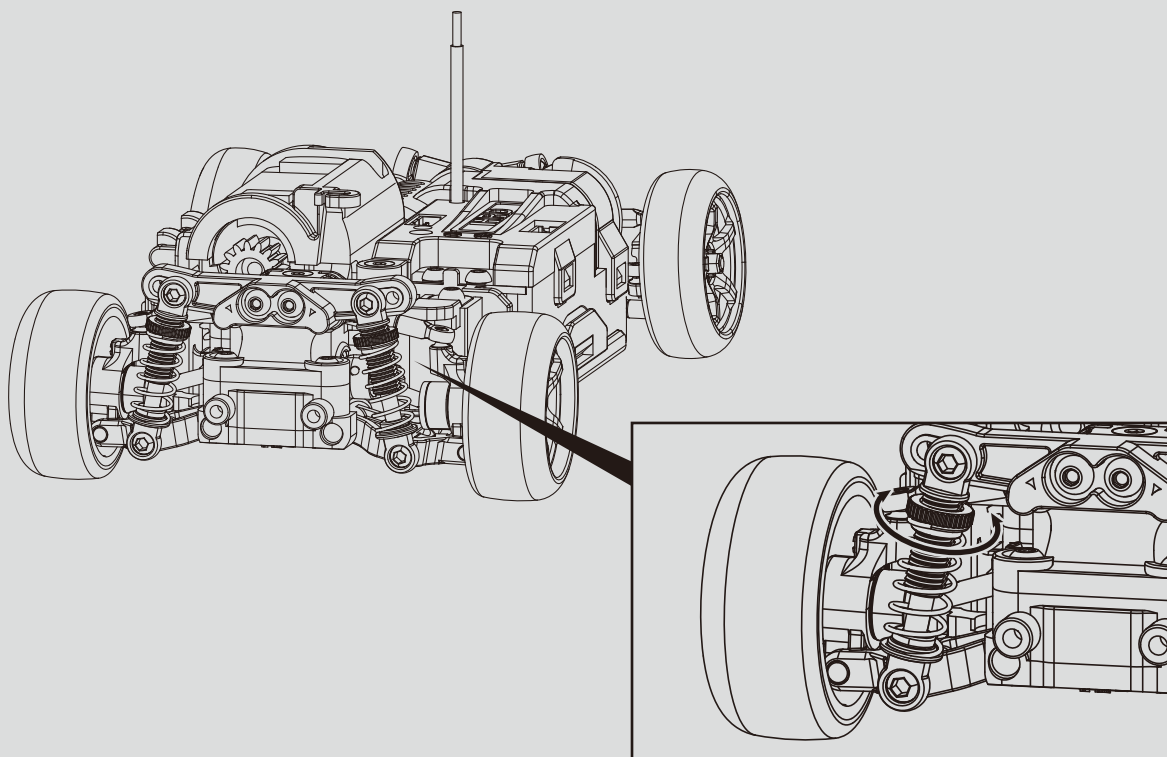
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Narrow Differential gear Centered Narrow

Completion, Final Adjustment
完成、最終調整



Last step, Adjust the ride height with adjuster.
最後にアジャスターでリヤ車高を調整しましょう。



Turning clockwise raises the ride height.
時計回りに回すと車高が上がります。



Turning counterclockwise lowers the ride height.
反時計回りに回すと車高が下がります。

DC Wide

Differential gear Centered Wide

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit
MRD リヤユニット組立キット

NO. 1003

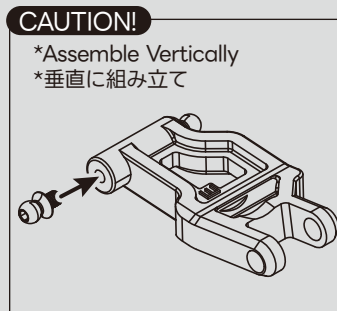
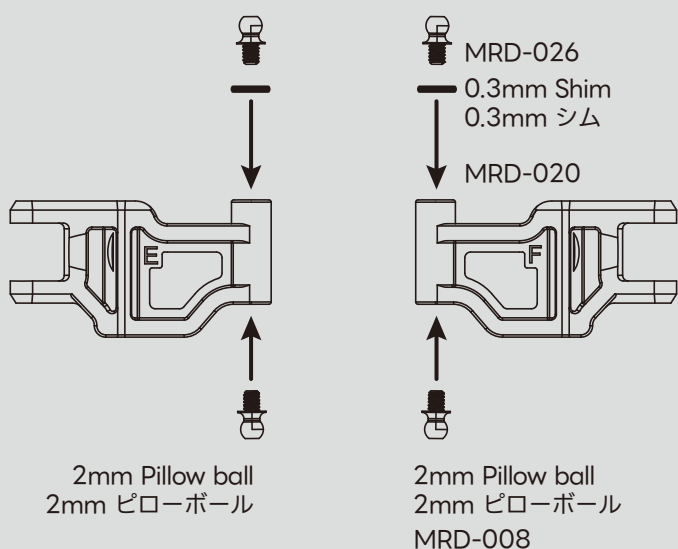
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



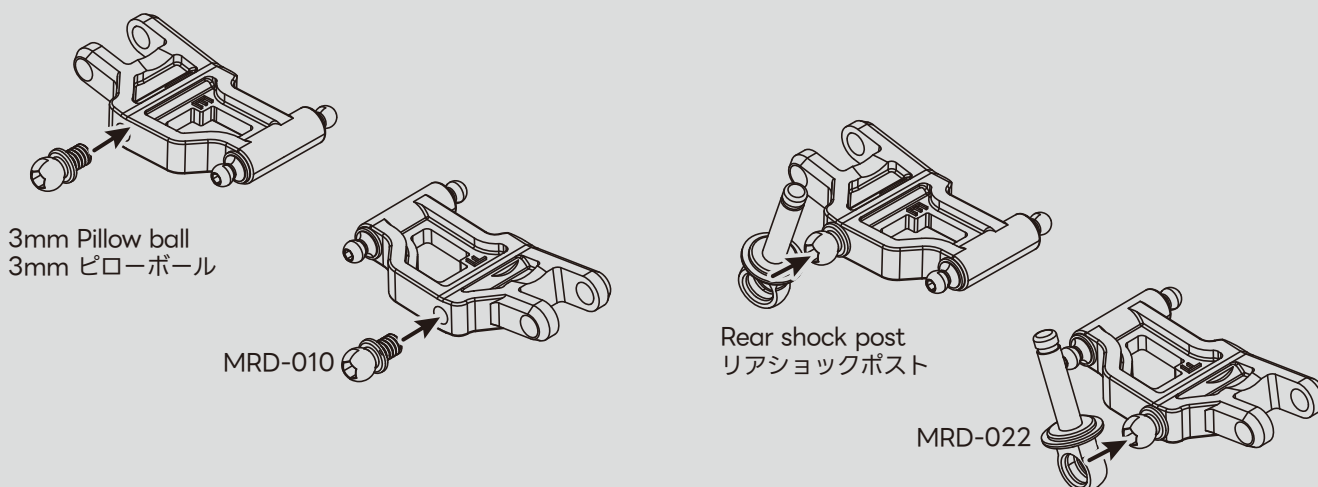
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 2

- ① Lower arm
① ロアアーム



- ② Lower arm 3mm balls
② ロアアーム 3mm ボール



NO. 1003

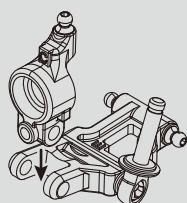
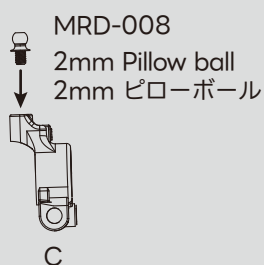
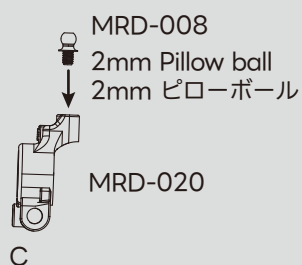
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

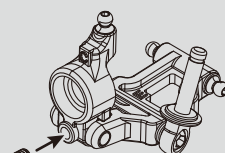
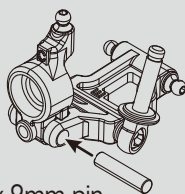
BAG 2

- ③ Rear Hub carrier
- ③ リアハブキャリア



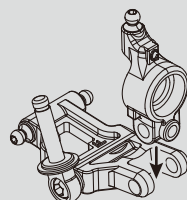
2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン

MRD-026

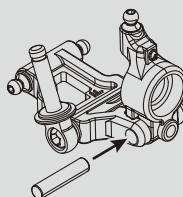


M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー

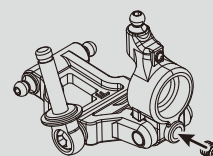
MRD-029



2mm x 9mm pin
2mm x 9mm ピン



M2 x 2mm Set screw
M2 x 2mm セットスクリュー



NO. 1003

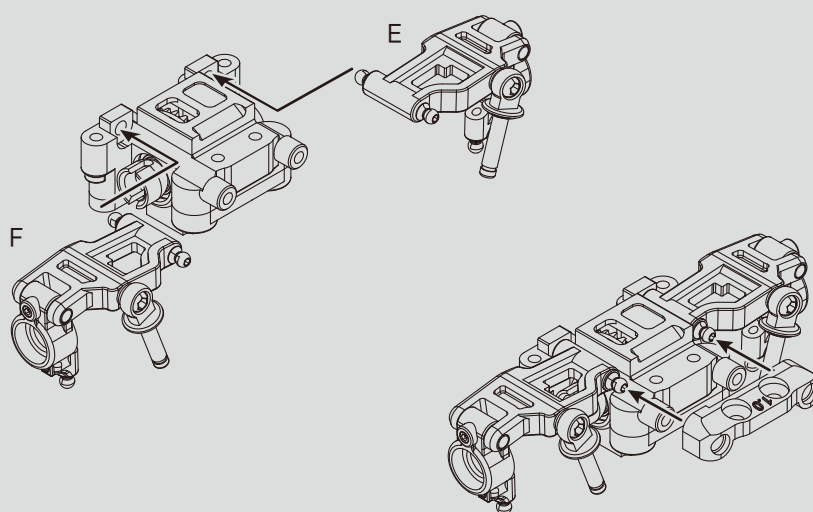
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



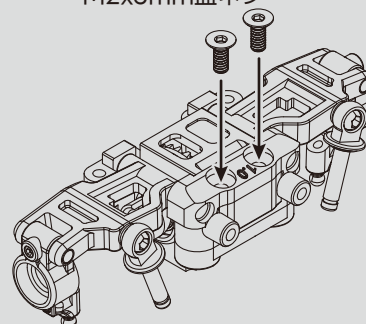
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 2

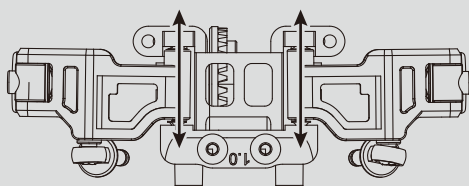
④



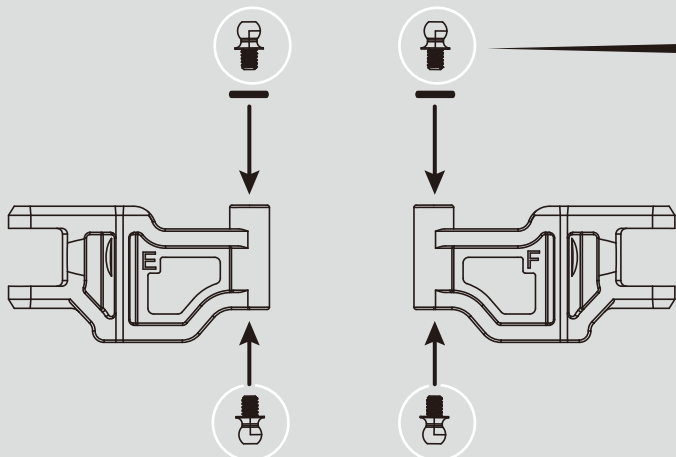
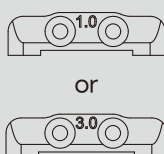
M2x5mm flat head
M2x5mm皿ネジ



Adjustment of Mechanical Play
ガタの調整



Select Toe block
トーブロック選択



Adjust the tightening of the 2mm pillow ball
screws to eliminate any back and forth play in
the lower arm.

2mmピローボールのネジ締め具合を調整し、ロアア
ームの前後方向のガタをなくしましょう

NO. 1003

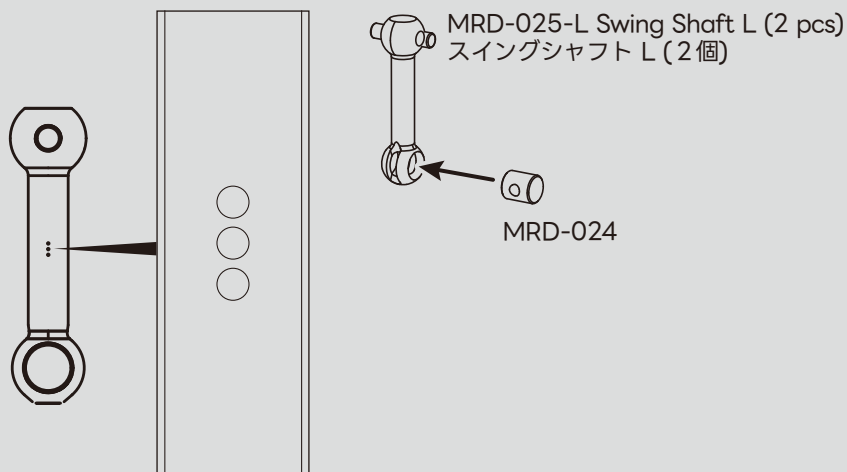
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



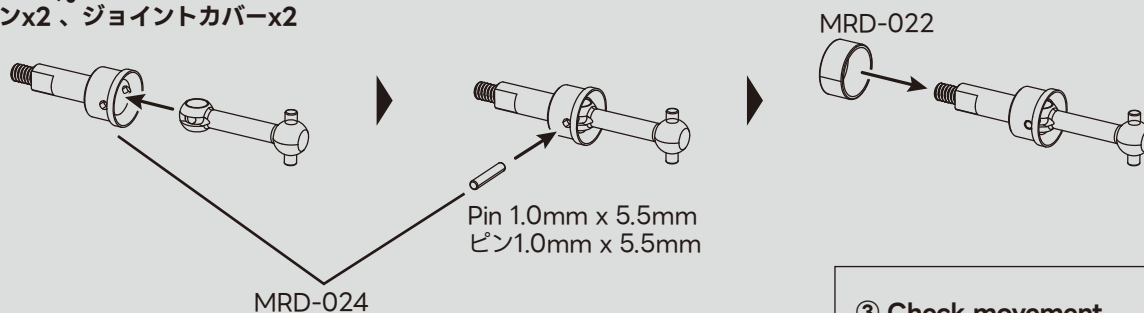
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 3

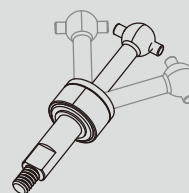
- ① Swing Shaft x2
- ① スイングシャフト x2



- ② pin x2 , joint cover x2
- ② ピンx2、ジョイントカバーx2



- ③ Check movement
- ③ 動きをチェック、



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



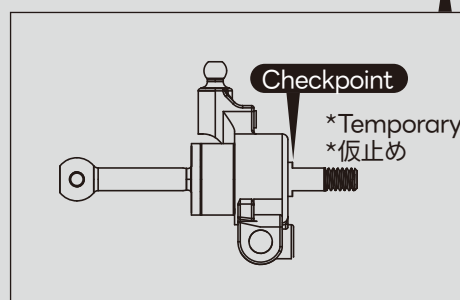
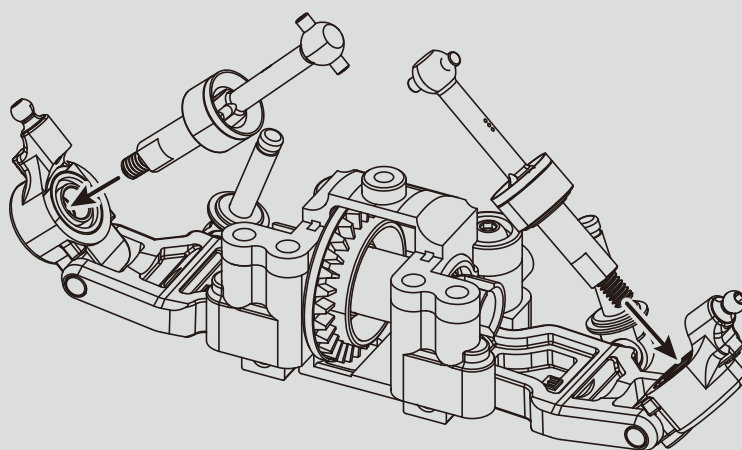
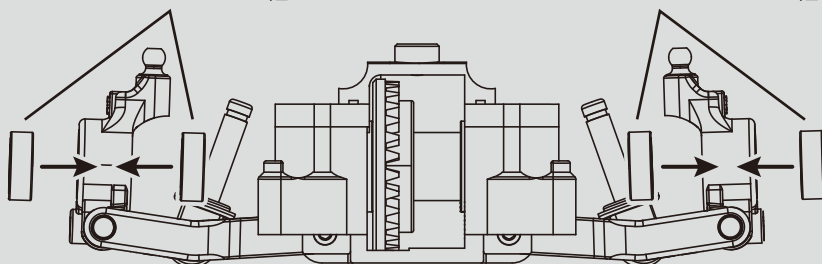
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 3

- ④ Rear Hub carrier
- ④ リアハブキャリア

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベアリング 2mm幅

MRD-028
630 Bearing Width 2mm
630 ベアリング 2mm幅



NO. 1003

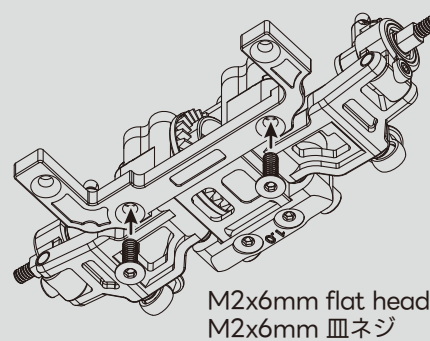
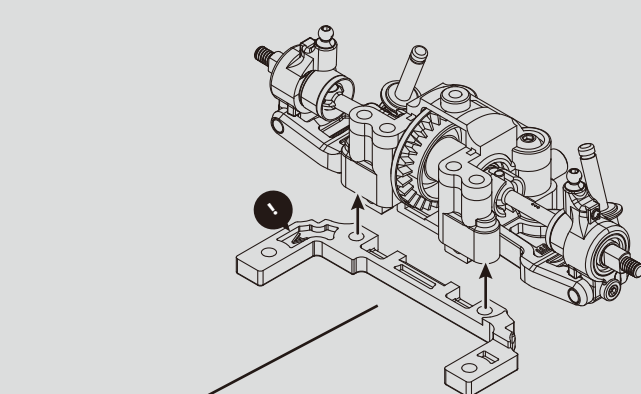
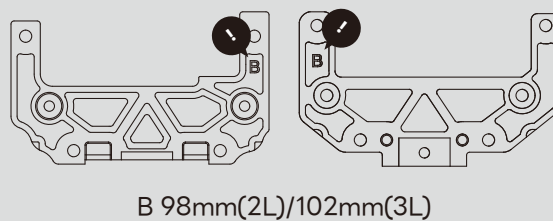
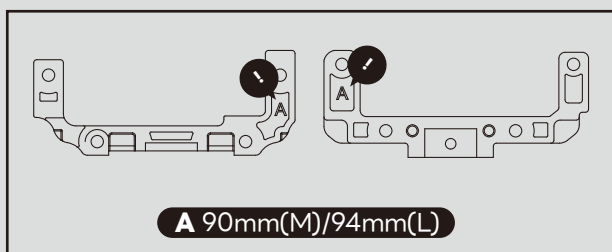
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



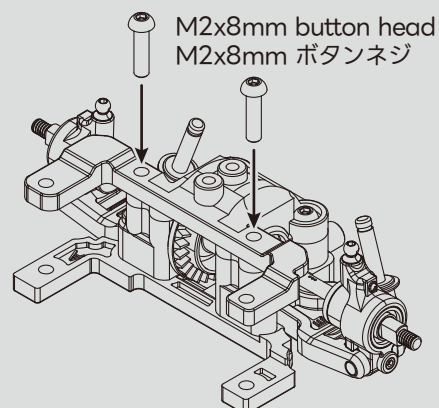
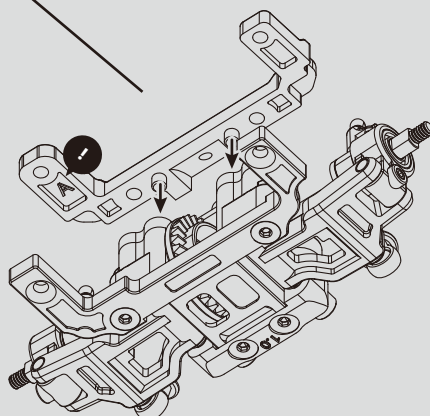
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 4

Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



MRD-018



NO. 1003

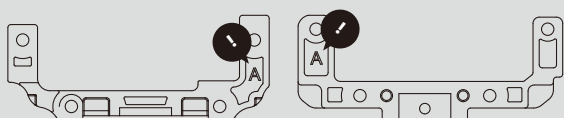
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



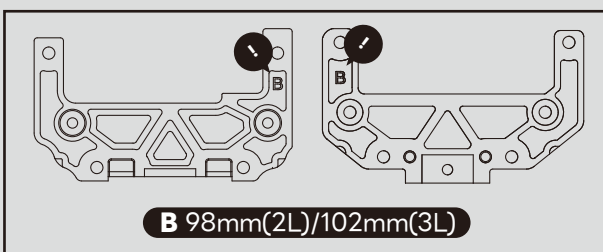
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 4

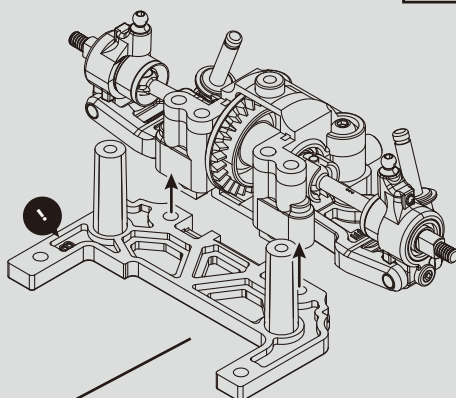
Select Wheelbase plate
ホイールベースプレート選択



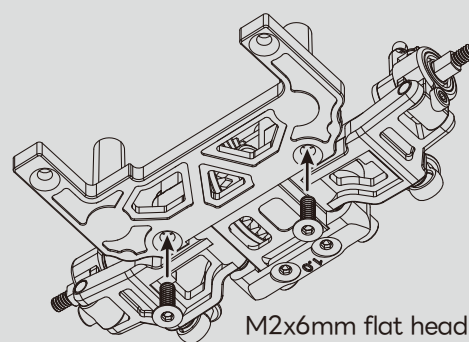
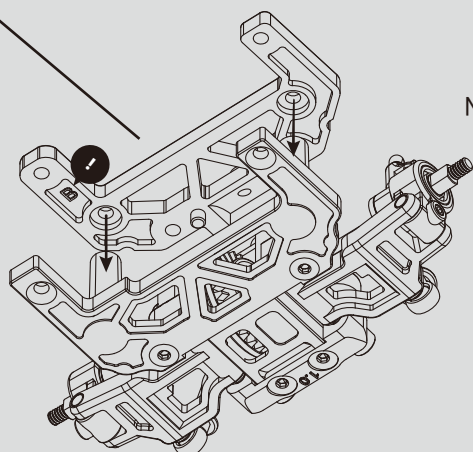
A 90mm(M)/94mm(L)



B 98mm(2L)/102mm(3L)



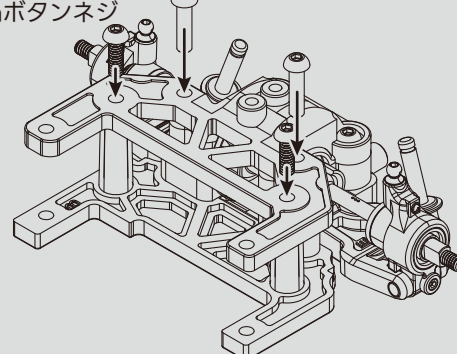
MRD-018



M2x6mm flat head
M2x6mm 皿ネジ

M2x6mm button head
M2x6mm ボタンネジ

M2x8mm button head
M2x8mm ボタンネジ



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

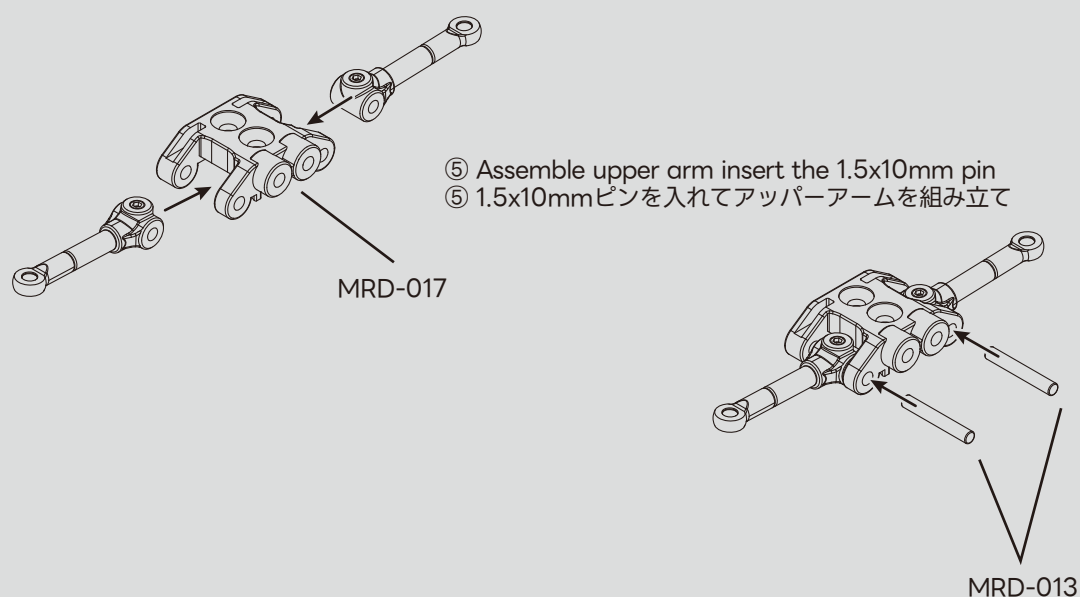
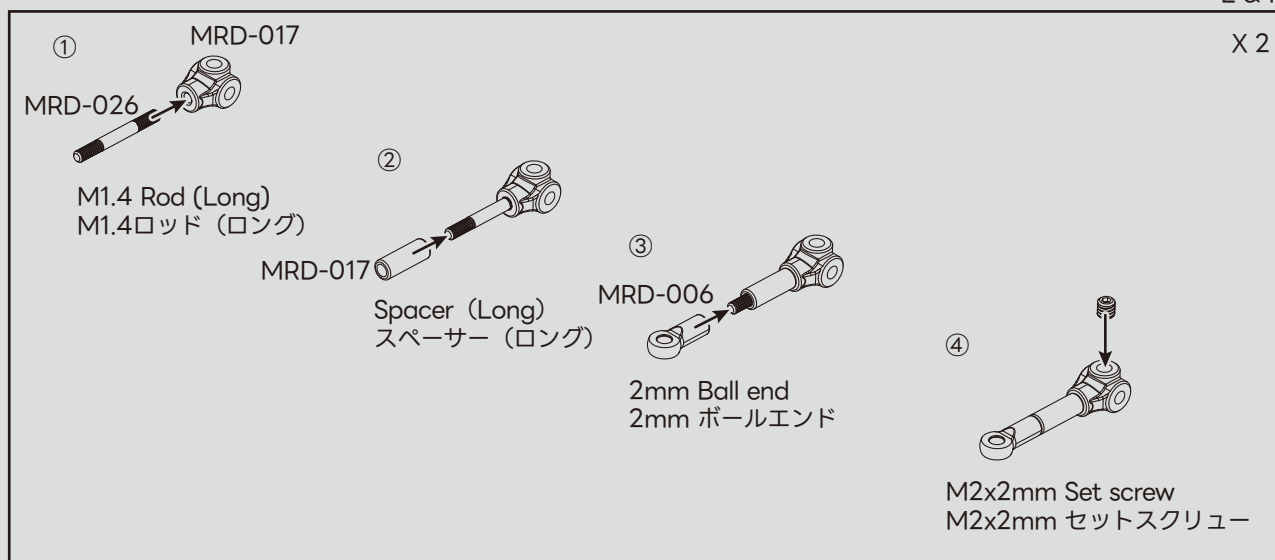


DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 5

L & R

X 2



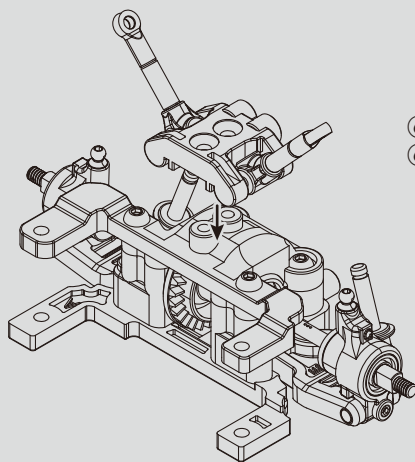
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット

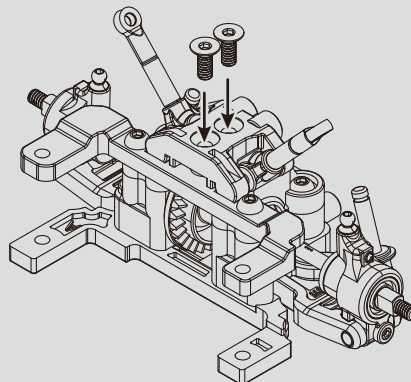


DC Wide
Differential gear Centered Wide

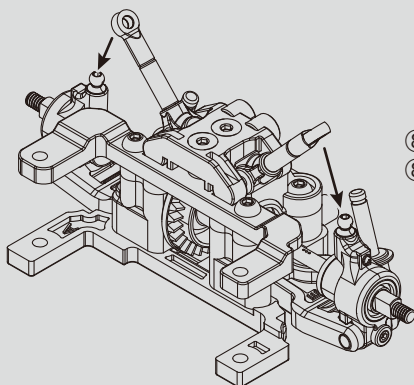
BAG 5



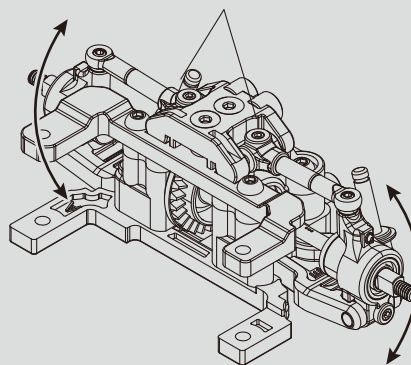
- ⑥ Assemble upper arm holder with M2x5mm flat head
- ⑥ M2x5mm 皿ネジでアッパーアームホルダーを組み立て



- ⑦ Assemble 2mm pillow ball with ball ends
- ⑦ 2mmピローボールとボールエンドを組み立て



- ⑧ Hold tight upper arm with 2mm set screw to prevent slide away
- ⑧ アッパーアームの位置をM2セットスクリューで固定



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう

NO. 1003

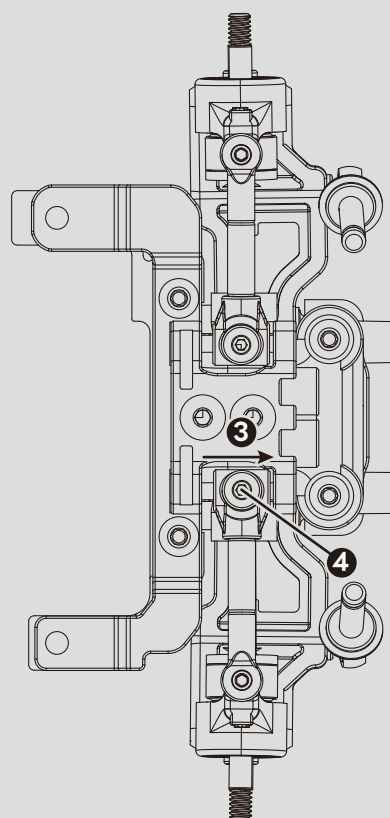
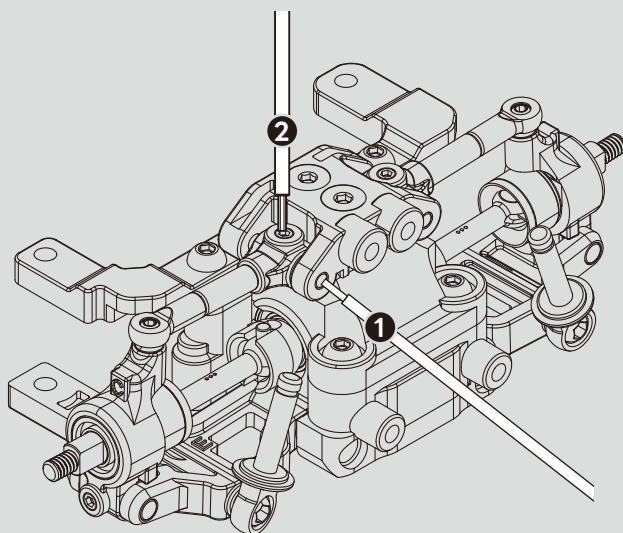
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 5

Cautions When Tightening the Set Screw for the Upper Arm



- ① Push the pin forward
- ② Loosen the temporary set screw
- ③ Move the upper suspension arm back
- ④ Secure the set screw

※If the upper suspension arm is not moving properly, move it forward slightly (about 0.1 mm) and secure it in place.

- ①ピンを前におして
- ②仮止めのセットスクリューを緩める
- ③アッパーサスアームを後ろに寄せる
- ④セットスクリューを固定

※アッパーサスアームの動きが悪い場合には、サスアームの位置を少し（0.1mm程度）前に移動させて固定する

NO. 1003

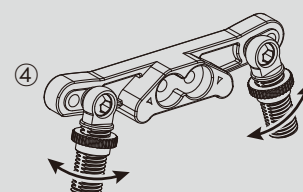
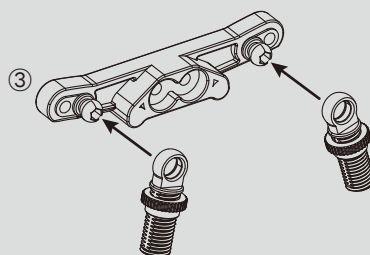
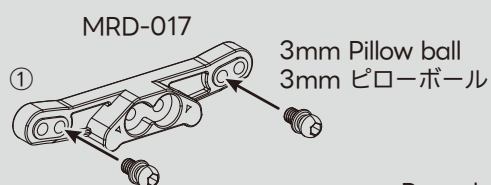
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



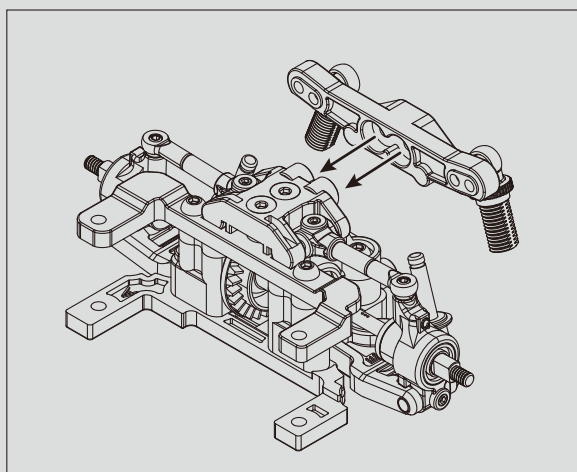
DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 6

Shock tower
ショックタワー



*Check it moves smoothly
*スムーズに動くのか確認しましょう



NO. 1003

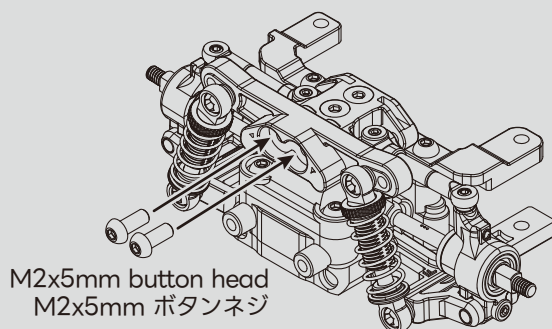
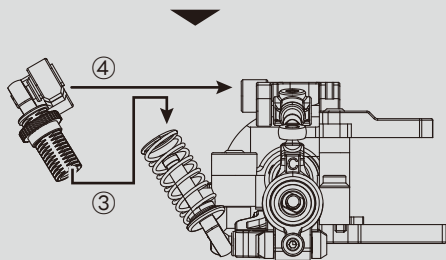
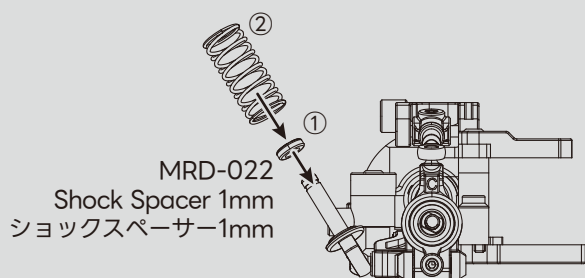
MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 6

Select and install the springs and assemble the shock towers to the rear unit.
スプリングを選んで装着して、ショックタワーをリアユニットに組み立て



MRD-027

Hard →Compatible with heavy body shell
ハード →重いボディに適合



Medium →Standard Setup
ミディアム →標準仕様



Soft →Compatible with extreme roll setup
ソフト →鬼ロール仕様に適合



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

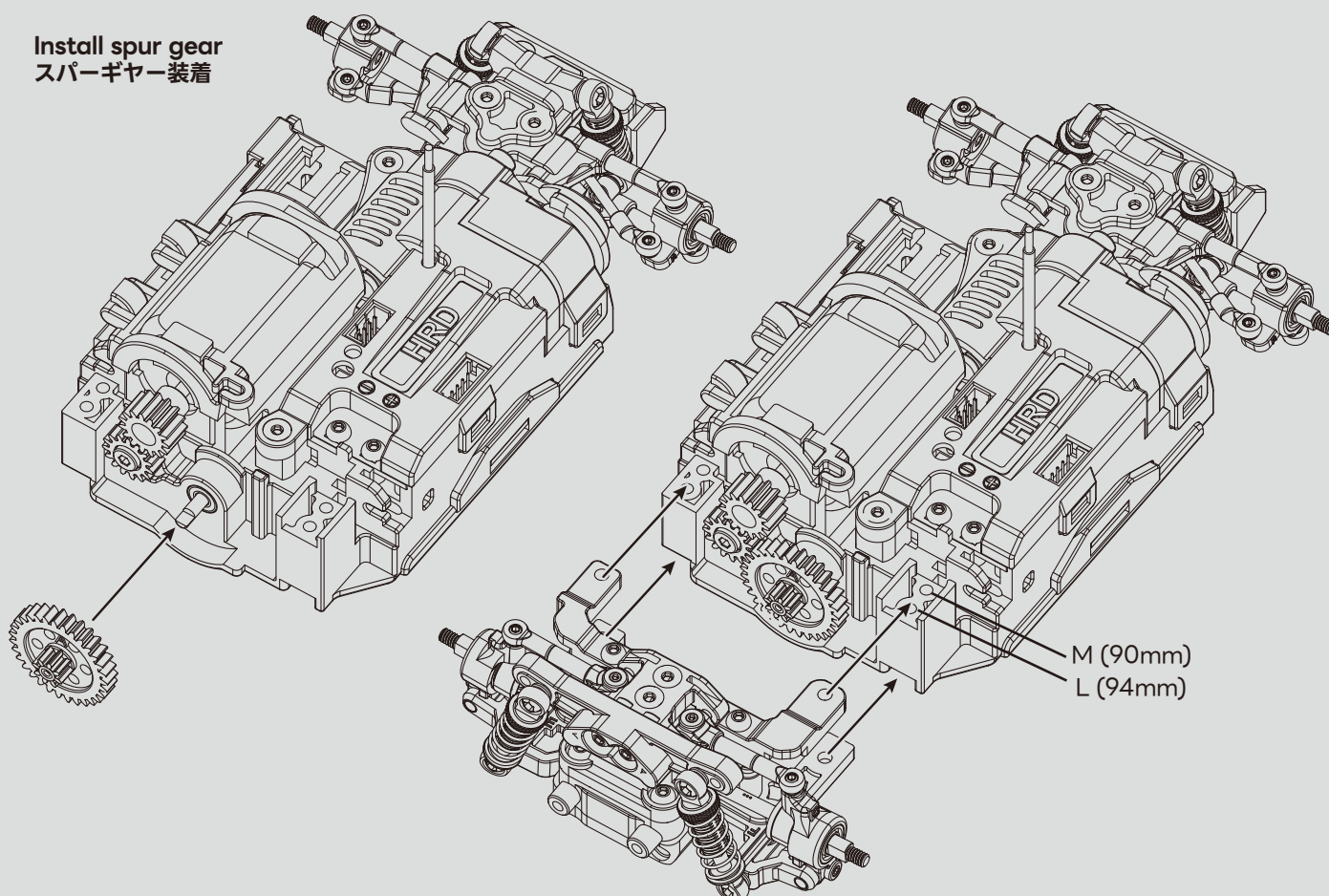
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット


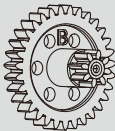
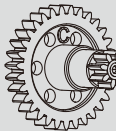
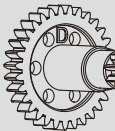


DC Wide
Differential gear Centered Wide

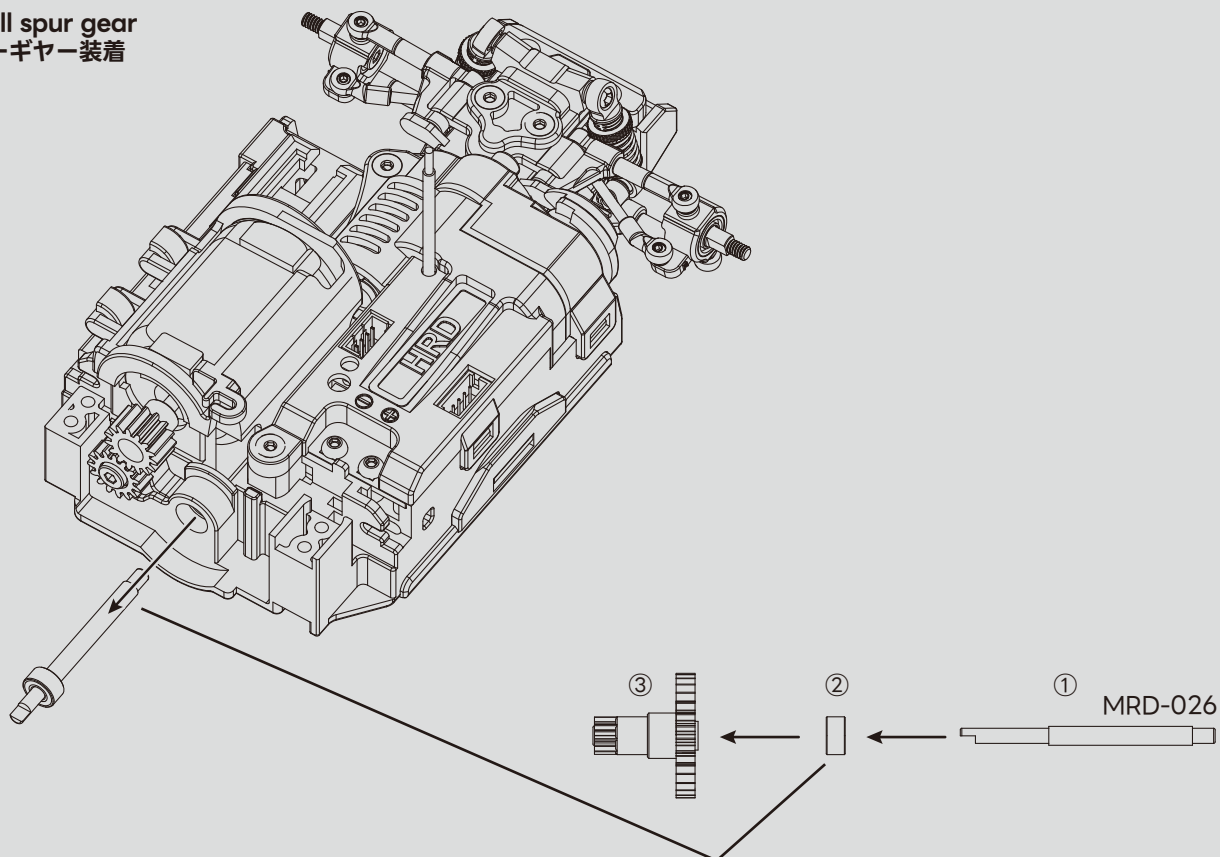
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



Not included in MRD Rear Unit Assembly kit
MRD リヤユニット組み立てキットには付属されていません

NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

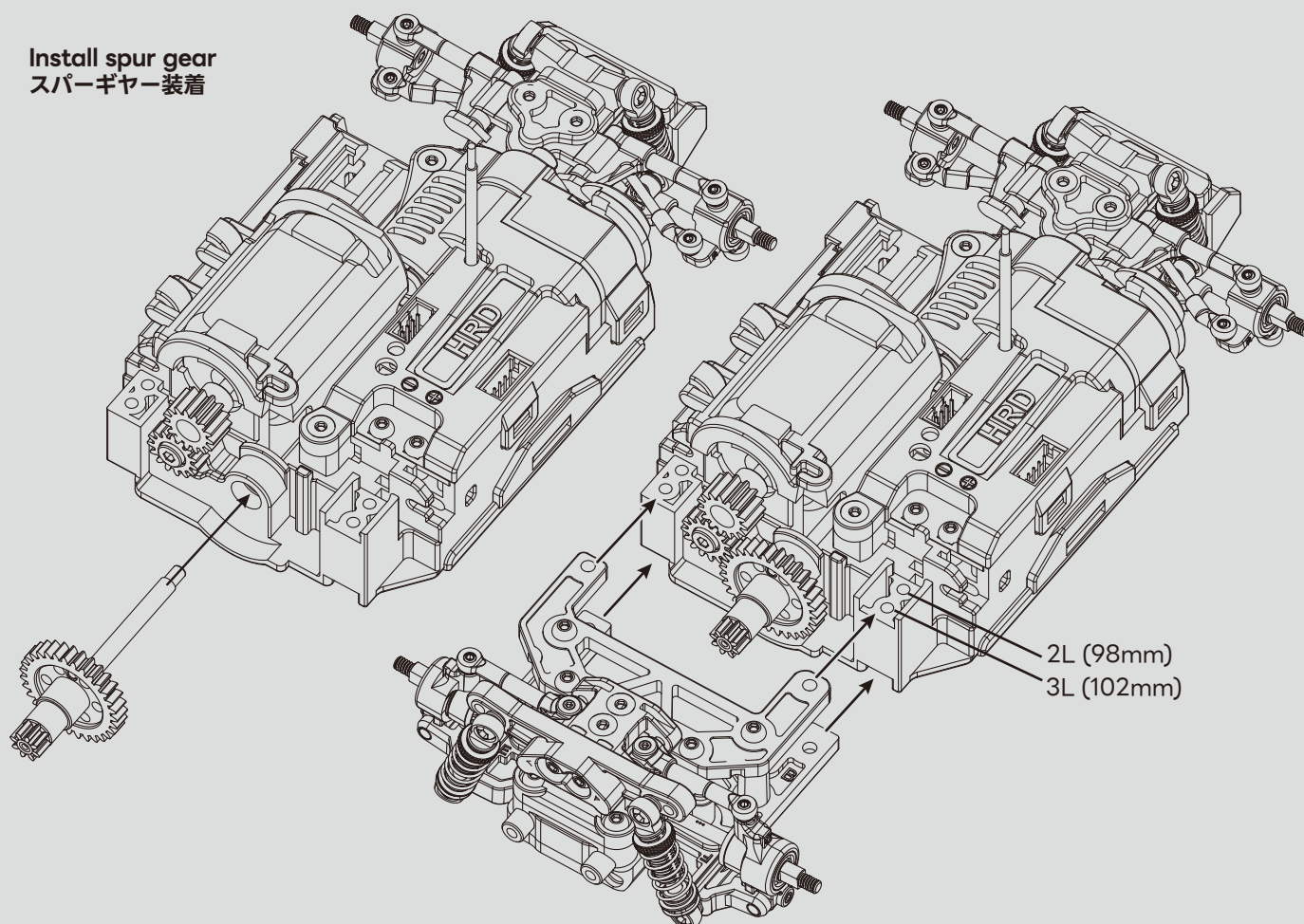
BAG 7

Select the spur gear that matches wheelbase.
ホイールベースに適合するスパークーを選択

MRD-021

Wheelbase ホイールベース				
	M (90mm)	L (94mm)	2L (98mm)	3L (102mm)

Install spur gear
スパークー装着



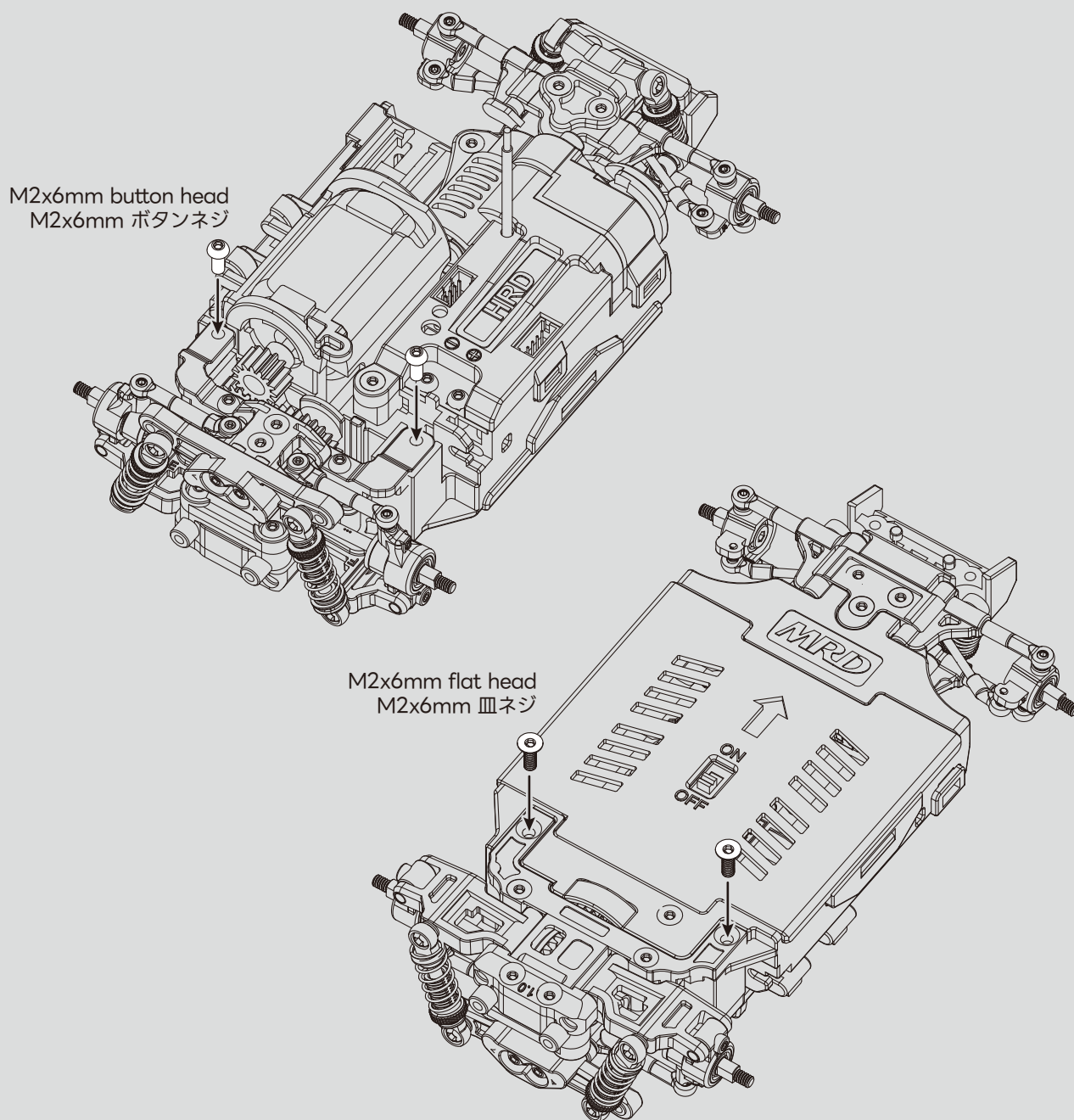
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

BAG 7



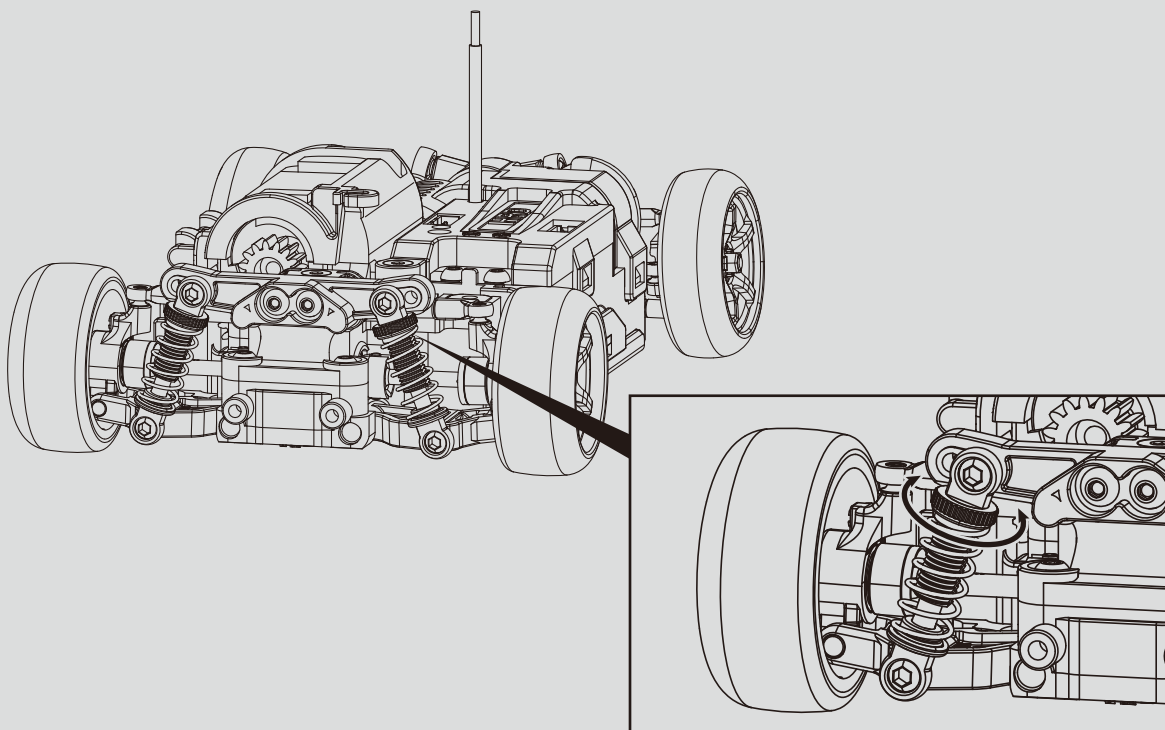
NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit MRD リヤユニット組立キット



DC Wide
Differential gear Centered Wide

Completion, Final Adjustment
完成、最終調整



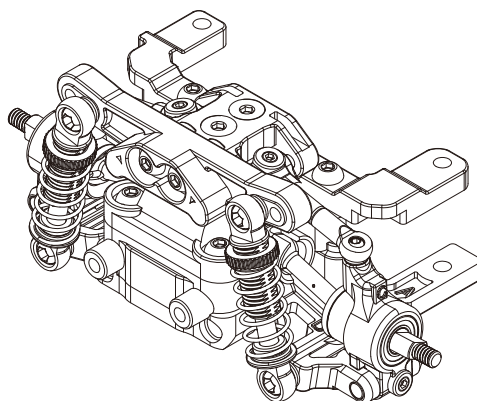
Last step, Adjust the ride height with adjuster.
最後にアジャスターでリヤ車高を調整しましょう。



Turning clockwise raises the ride height.
時計回りに回すと車高が上がります。



Turning counterclockwise lowers the ride height.
反時計回りに回すと車高が下がります。



NO. 1003

MRD Rear Unit Assembly Kit
MRD リヤユニット組立キット

Spare Parts (Rear Unit Assembly Kit)



MRD-017 Rear Gear Box Set / リヤギヤボックスセット

¥770 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-018 Wheelbase Adjust Plate Set / ホイールベースアジャストプレートセット

¥660 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-019 Rear Suspension Arm (A/B) Set / リヤサスペンションアーム (A/B) セット

¥770 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-020 Rear Suspension Arm (C/D/E/F) Set / リヤサスペンションアーム (C/D/E/F) セット

¥880 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-021 Gear Set (Rear Unit) / ギヤセット (リヤユニット)

¥880 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-022 Rear Shock Set / リヤショックセット

¥880 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-023 3.0mm Long Pillow Ball / 3.0mmロングピロボール

¥660 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-024 Universal Wheel Shaft (2 sets) / ユニバーサルホイールシャフト (2セット)

¥1,100 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-025-L Swing Shaft L (2 pcs) / スイングシャフト L (2個)

¥1,100 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-025-M Swing Shaft M (2 pcs) / スイングシャフト M (2個)

¥1,100 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



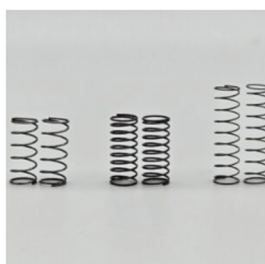
MRD-025-S Swing Shaft S (2 pcs) / スイングシャフト S (2個)

¥1,100 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-026 Shaft Set (Rear Unit) / シャフトセット (リヤユニット)

¥990 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-027 Rear Spring Set (Rear Unit) / リヤスプリングセット (リヤユニット)

¥660 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-028 Bearing Set (Rear Unit) / ベ어링セット (リヤユニット)

¥880 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)



MRD-029 Screw Set (Rear Unit) / スクリューセット (リヤユニット)

¥880 Tax-free outside Japan / 税込 (日本国内)

MRD Rear Unit Assembly Kit リヤユニット組立キット

ASSEMBLY MANUAL

組立説明書