

MT-OX Adjustable FD mount for OX

シマノ11・12スピードの直付け式FD用（FD=フロントディレラー）

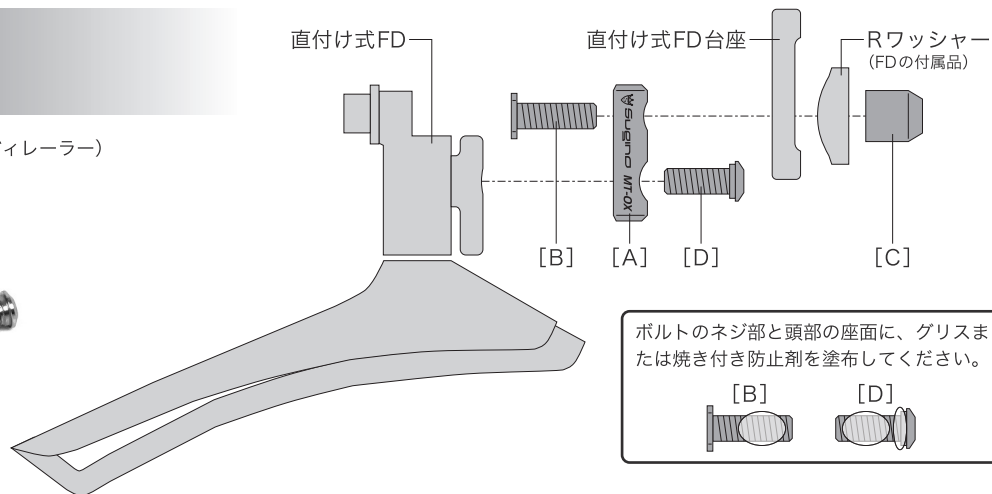
<セット内容>

- [A] ベースプレート
- [B] ベースプレート固定ボルト
- [C] ベースプレート固定ナット
- [D] FD固定ボルト

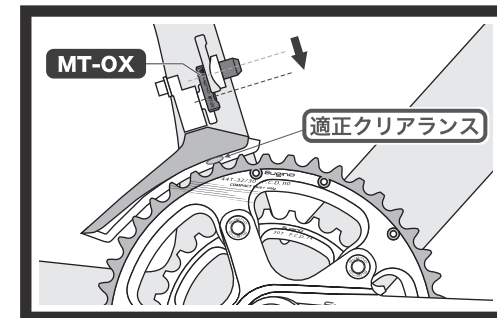
<使用工具>

20 T20トルクスレンチ

※工具は付属しておりません。

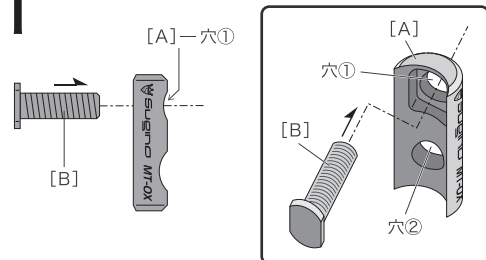


MT-OXは、直付け式FDの取り付け位置を下方へ延長し、50T未満のアウトチェーンリングに対して最適な調整をするための製品です。



取り付け

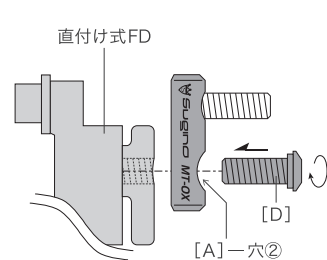
1



ベースプレート[A]の穴①にボルト[B]を挿入してください。

※各部品の向きに注意してください。

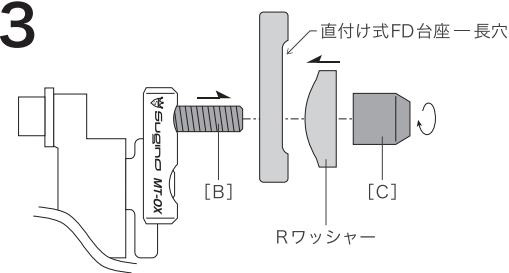
2



ベースプレート[A]の穴②にボルト[D]を挿入し、直付け式FDへ締め付けて固定してください。

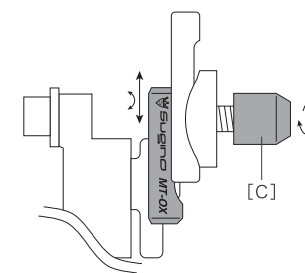
締め付けトルク：5-7N・m (50-70kgf・cm)

3



フレームの直付け式FD台座の長穴に、ボルト[B]の先端を挿入します。次にRワッシャーを通して、ナット[C]を取り付けてください。

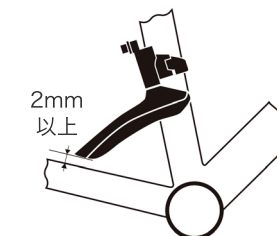
4



FDの取扱説明書に従い高さや角度を調整し、ナット[C]を締め付けて固定してください。

締め付けトルク：5-7N・m (50-70kgf・cm)

※フレームの形状によってはFDがチェーンステイに接触することがあります。その場合はFDが正常に動作しませんので使用をお止めください。詳細につきましては下記をご参照ください。



FD取付寸法表

安全のために必ずお守りください。

誤った取り扱い、製品の破損や重大な事故に繋がる恐れがあります。

点検

- 乗車前および乗車後には各所に緩みやガタが無い点検し、必要に応じてボルトの増し締めをしてください。
- 定期的に各部品を点検してください。

洗浄

- 製品を洗浄する際の洗剤やケミカルは、必ず中性表記のあるものを使用してください。酸性やアルカリ性のものを使用した場合、製品の外観や機能を著しく損なう恐れがあります。洗車サービスを利用される場合にも必ずご確認ください。

警告

- 適切な工具で適切な取り付けが行われなかった場合や自転車以外の用途に使用した場合、重大な事故に繋がる恐れがあります。
- マーキングや表面処理の変更、加工等の改造を行った場合、重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 製品の取り付けや取り扱いに関して疑問のある方は販売店にご相談ください。正しい取り付けおよび調整をされなかった場合は、破損や重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 取り扱い説明書はよくお読みになった後、大切に保管してください。



株式会社
スギノ エンジンアライニング
製品改良のための仕様の一部を予告なく変更することがあります。
MA-SmP MT-OX (JP) 2025 1118



5

FDの取扱説明書に従い変速調整してください。最後に、各部品に緩みがないことを確認してください。

MT-OX Adjustable FD mount for OX

For Shimano 11 and 12 Speed braze-on FD (FD = Front Derailleur)

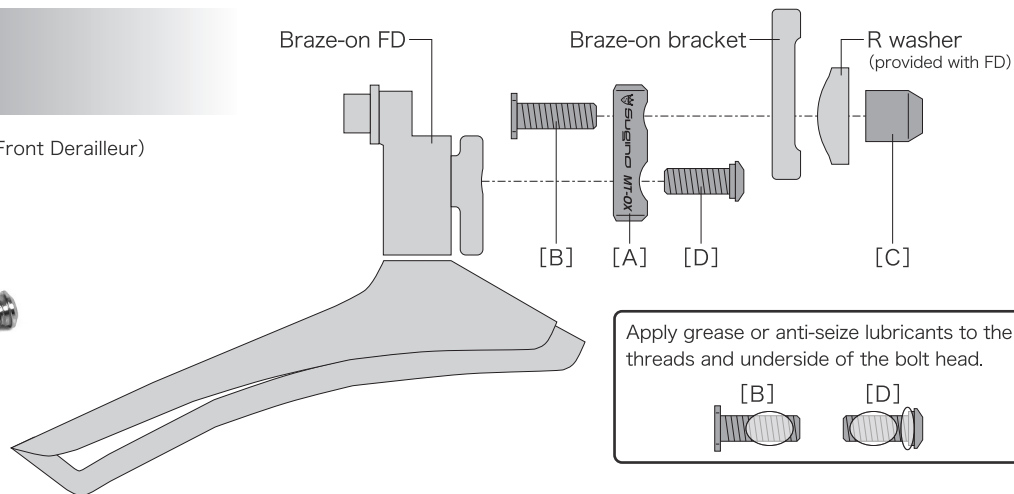
<Contents>

- [A] Base plate
- [B] Base plate fixing bolt
- [C] Base plate fixing nut
- [D] FD fixing bolt

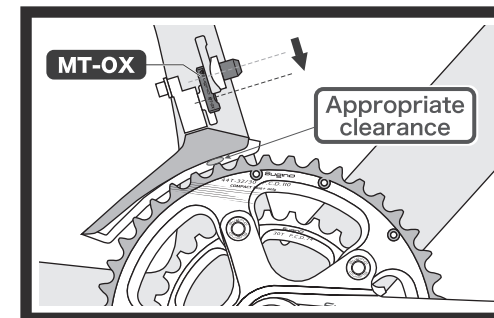
<Tool>

- 20** T20 torx wrench

*Tool not included.

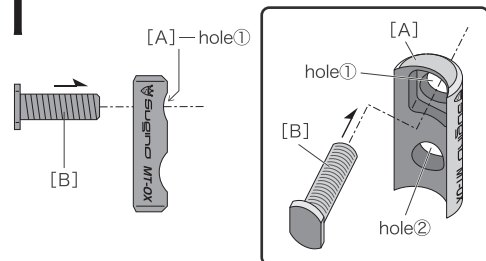


MT-OX is an adapter to mount braze-on FD low enough to accommodate 50T and smaller outer chaining.



Installation

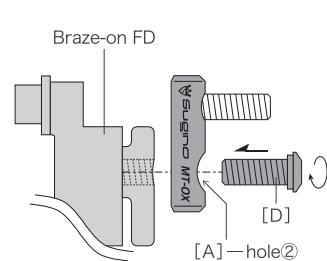
1



Insert the bolt [B] into the hole① in the base plate [A].

*Make sure that all parts are correctly oriented.

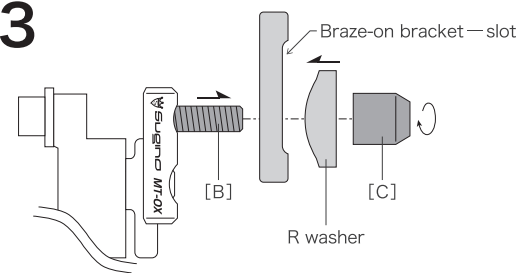
2



Attach the base plate [A] and braze-on FD by inserting the bolt [D] through the hole② into the threads on the FD.

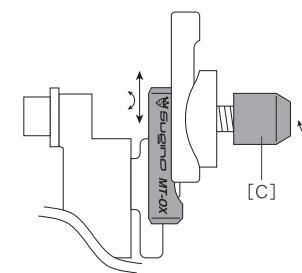
Tightening torque : 5-7N·m (50-70kgf·cm)

3



Attach the FD assembly to braze-on bracket on the frame by inserting the bolt [B] through the slot of the bracket, slip R washer over the bolt [B], and then install the nut [C] on it.

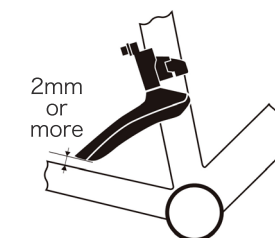
4



Adjust FD height and angle in accordance with FD handling manual and tighten the nut [C] to secure the FD assembly.

Tightening torque : 5-7N·m (50-70kgf·cm)

*Depending on frame shapes, FD may interfere with chainstay. In that case, please don't use it, as FD won't work correctly. For further information, please refer to the below.



FD position for installing chainwheel

Fully observe the followings for your safety.

Incorrect handling may damage the parts and leads to serious accidents.

INSPECTION

- Before and after every ride, check all parts for play or looseness, and secure any loose parts and fasteners.
- Do regular routine checks on all parts.

CLEANING

- Be sure to use detergents or chemicals described as "neutral" to clean the products. Acidic and alkaline agents will harm finished surfaces and can cause malfunction to the products. When you receive a bike wash service, make sure that a neutral wash solution is used.

WARNING

- Please use the appropriate tool for every installation. These parts are for use as specified for the bicycle indicated and shall not be used for other purposes. Inappropriate use may lead to serious accidents.
- Please do not alter these products, including changes in logos, surface treatment and so on, as it may cause serious accidents.
- If you have questions regarding installation and handling, please contact a professional. Incorrect installation and setting may damage the parts and lead to serious accidents.
- Please read the handling manual carefully and keep it at hand.



SUGINO ENGINEERING CORPORATION
The specifications are subject to change without notice due to continuous improvements.
MA-SmP MT-OX (EN) 2025 1118



5

Consult FD handling manual to adjust FD. After that, make sure that all parts are secure.