

GIGAS / SUPER GIGAS

ピストハブ(固定ギヤ)用の小ギヤです。[ネジ: BC1.37×24T] [チェーンサイズ: 1/2"×1/8"]

※シングルフリーギヤ用ハブおよび多段ギヤ用ハブでは使用できません。



動画でも
ご確認ください
できます。

取り付け

- ① 小ギヤ用のネジ山にGIGASを手でねじ込み、仮締めしてください。—【図1】

※ネジ部にはグリスを塗布してください。

※シングルフリーギヤ用のネジ山には取り付けないでください。

- ② 厚歯用のチェーン式スプロケット回しを使用して締め付けてください。—【図2】

工具が【図3】のタイプの場合は、チェーンを最後まで巻き付けた状態で締め付けてください。工具の本体部分を歯先に直接当てると、GIGASが破損する恐れがあります。—【図3】

※フック式の工具は使用しないでください。GIGASが破損する恐れがあります。

※薄歯用の工具は使用しないでください。工具およびGIGASが破損する恐れがあります。

締め付けトルク: 40N・m (400kgf・cm)

- ③ 小ギヤの取り付けが完了したら、ロックリング用のネジ山(逆ネジ)にGIGAS Lockringを手でねじ込み、仮締めしてください。—【図1】

※ネジ部にはグリスを塗布してください。

※ロゴマーキングのある方が表面(外側)です。

※GIGAS Lockringは別売りです。



GIGAS Lockring for 12T

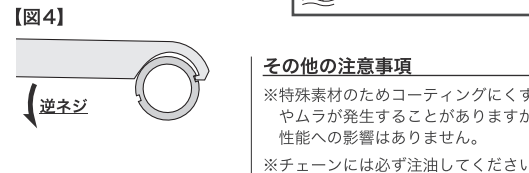
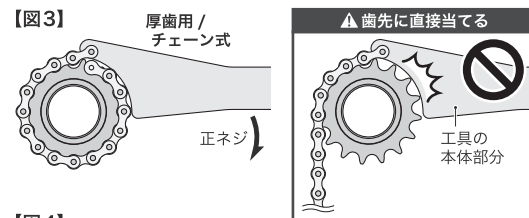
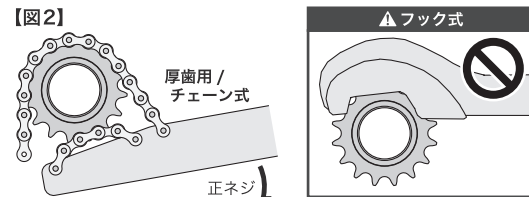
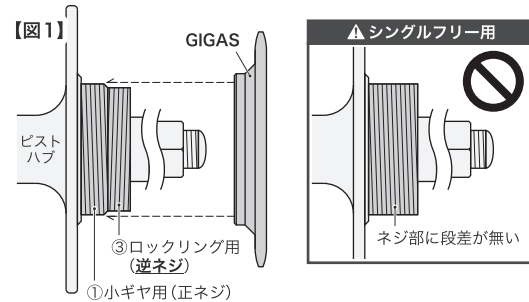


GIGAS Lockring for 13T UP

- ④ ロックリング回しを使用して締め付けてください。—【図4】

※逆ネジですので反時計回りで締めてください。

締め付けトルク: 40N・m (400kgf・cm)



その他の注意事項

※特殊素材のためコーティングにくすみやムラが発生することがありますが、性能への影響はありません。

※チェーンには必ず注油してください。

安全のために必ずお守り下さい。

誤った取り付け方法では、部品の折損や重大な事故につながる恐れがあります。

MA-Spro GIGAS (JP) 2024 0805

点検・整備

- 定期的に各部品のメンテナンスをしてください。

- 乗車前および乗車後には各所に緩みやガタが無い点検を実施し、必要に応じてボルトの増し締めを行ってください。

警告

- 適切に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、重大な事故につな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、重大な事故につながる恐れがあります。

- 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。

- 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つな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 エンジニアリング

<https://www.suginoltd.co.jp/>

製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。
ご質問等は弊社HPのお問い合わせフォームにて承っております。



GIGAS / SUPER GIGAS

Sprocket for Track hub (fixed gear). [thread: BC1.37×24T] [chain size: 1/2"×1/8"]

*Cannot be used on single speed free-hub and multi-speed free-hub.



Check
it out on
YouTube.

Installation

- ① Thread the sprocket onto hub's larger set of threads initially by hand. —【Fig.1】

*Apply grease to the threads.

*Don't install it to a single speed free-hub.

- ② Use a chain whip sprocket remover for 1/8 sprockets to tighten up. —【Fig.2】

In the case of the chain whip as in [Fig.3], wrap the chain entirely around the sprocket, and then tighten it. If the sprocket teeth contact the handle of the tool, the sprocket may break. —【Fig.3】

*Don't use a hook type wrench as it may damage the sprocket teeth.

*Don't use a tool for 3/32 sprockets as the tool may break and damage the sprocket teeth.

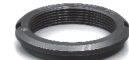
Tightening torque: 40N・m (400kgf・cm)

- ③ After the sprocket is securely installed, thread the locking ring onto hub's smaller set of threads (left-hand threads) initially by hand. —【Fig.1】

*Apply grease to the threads.

*Graphics should face outwards.

*GIGAS Lockring are sold separately.



GIGAS Lockring for 12T

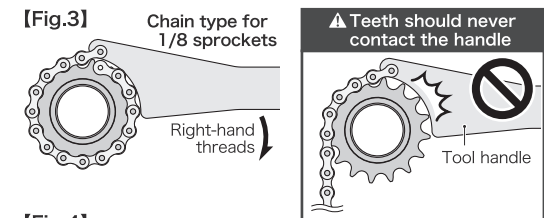
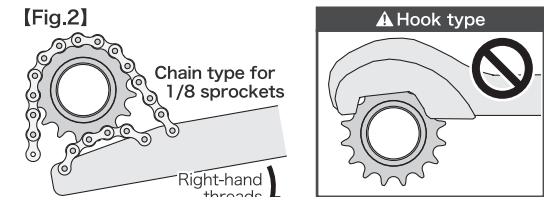
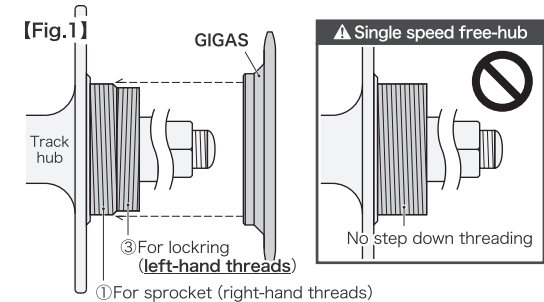


GIGAS Lockring for 13T UP

- ④ Use a lockring wrench to tighten up. —【Fig.4】

*Left-hand threads, turn counterclockwise to tighten.

Tightening torque: 40N・m (400kgf・cm)



Other points of attention

*Since the product is made of special material, the coating may look dull and uneven. This doesn't affect product performance.

*Be sure to lubricate the chain.

Please fully observe the safety precautions as follow.

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

MA-Spro GIGAS (EN) 2024 0805

MAINTENANCE

- Do regular routine checks on all parts.

- Before and after every ride, check all parts for play or looseness, and secure any loose parts and fasteners.

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.

- 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.

- 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
<https://www.suginoltd.co.jp/us/>

The specifications are subject to change without notice due to continuous improvements.

