

GRV4-SWN

シマノ製クランク用のフロントシングルチェーンリングです。
シマノ12スピードおよび11スピードにて使用できます。
取り付ける前に、下記の適合クランクを確認してください。

※フロントダブルでの使用はできません。
※クランクおよび関連製品は別売りです。



適合クランク

ロードクランク

- ・FC-R9200 / R9100 [DURA-ACE]
- ・FC-R8100 / R8000 [ULTEGRA]
- ・FC-R7100 / R7000 / RS520 / RS510 [105]

⚠ クランクの型番に“P”または“PX”が付くパワーメータークランクには使用できません。

グラベルクランク

- ・FC-RX820-1 / RX810-1 / RX610-1 / RX600-1 [GRX]

⚠ MTBクランクとの互換性はありません。

※型番はクランク裏面のペダル取り付け部周辺に表記されています。
必ずドライブ側(右クランク)を確認してください。

※スギノ製クランクとの互換性はありません。

関連製品

GRV4-SWNと併せて使用する製品(別売り)です。

704 for SHIMANO F-Single

804 for SHIMANO

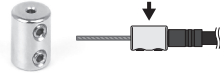
STI Stopper Ver.2



ロードクランクの場合に用いるチェーンリング固定ボルトです。



グラベルクランクの場合に用いるチェーンリング固定ボルトです。



フロント変速用のSTIレバー(デュアルコントロールレバー)のシフティングケーブルを固定し、レバーの不要な動きを抑止します。

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

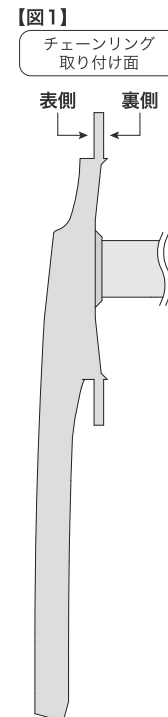
- 適切な工具で適切な取り付けが行われなかった場合や自転車以外の用途に使用した場合、重大な事故に繋がる恐れがあります。
- マーキングや表面処理の変更、加工等の改造を行った場合、重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 製品の取り付けや取り扱いに関して疑問のある方は販売店にご相談ください。正しい取り付けおよび調整をされなかった場合は、破損や重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 取り扱い説明書はよくお読みになった後、大切に保管してください。



株式会社
スギノ エンジンアライニング
製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。
MA-Chr GRV4-SWN (JP) 2025 0617

取り付け

- ① クランクからチェーンリングを取り外してください。
- ② 左記の[適合クランク]を確認してください。
クランクの種類によってGRV4-SWNの取り付け方が異なるため、以降の手順が分岐します。



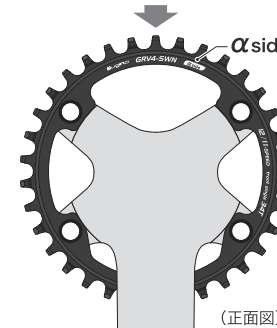
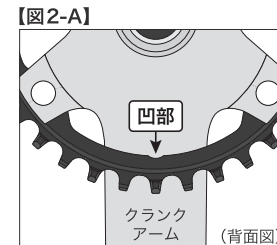
ロードクランク ▶ α side

- ③ GRV4-SWNの α sideを表にして、クランクのチェーンリング取り付け面の表側に配置してください。—【図1】【図1-A】
- ④ GRV4-SWNの凹部がクランクアームと重なる位置に来るようにしてください。—【図2-A】
- ⑤ 704 for SHIMANO F-Single (左記参照)を取り付けてください。—【図3】

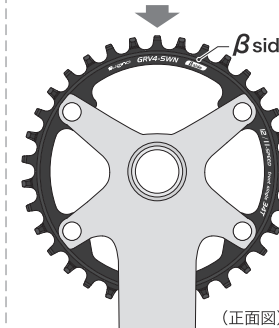
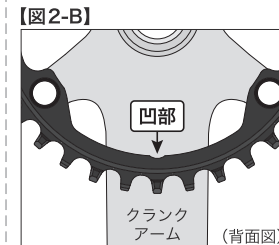
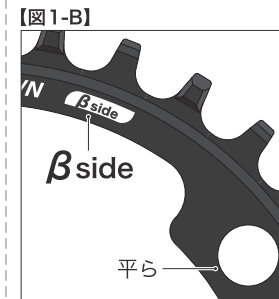
グラベルクランク ▶ β side

- ③ GRV4-SWNの β sideを表にして、クランクのチェーンリング取り付け面の裏側に配置してください。—【図1】【図1-B】
- ④ GRV4-SWNの凹部がクランクアームと重なる位置に来るようにしてください。—【図2-B】
- ⑤ 804 for SHIMANO (左記参照)を取り付けてください。—【図3】

ロードクランク



グラベルクランク

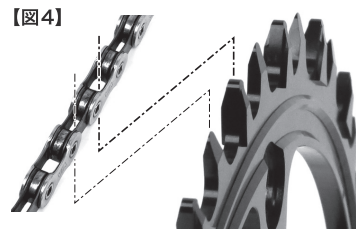


フロントシングル化に伴う注意事項

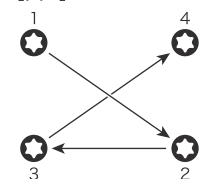
※フロントディレーラーは取り外してください。
また、STI Stopper Ver.2 (左記参照)を取り付けてください。

※GRV4-SWNは幅の異なる歯が交互に並んでいますので、歯とチェーンは幅の広い方向土および幅の狭い方向土を嵌め合わせてください。—【図4】

チェーンはコンポーネントに合わせて、シマノ製の12スピード用もしくは11スピード用のものを使用してください。



【図3】



使用工具

30 トルクスレンチ
(サイズ:T30)

締め付けトルク

6.9N・m (70kgf・cm)

※ボルトにグリスを薄く塗布し、1~4の順に締め付けます。
締め付け後、全てのボルトに緩みがないか確認してください。詳しくは、チェーンリング固定ボルトの取扱説明書をご参照ください。

※画像やイラストはイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

GRV4-SWN

Front Single chainring for Shimano crank for Shimano 12 Speed & 11 Speed drivetrain.
Before installation, check the crank compatibility.

*Cannot be used for double-ring setup.

*Crank and fixtures not included.



Crank compatibility

Road crank

- FC-R9200 / R9100 [DURA-ACE]
- FC-R8100 / R8000 [ULTEGRA]
- FC-R7100 / R7000 / RS520 / RS510 [105]

⚠ GRV4-SWN cannot be used with the power meter cranks which include "P" or "PX" in their model numbers.

Gravel crank

- FC-RX820-1 / RX810-1 / RX610-1 / RX600-1 [GRX]

⚠ Cannot be mounted on MTB crank.

*Model information is shown above or surrounding the area on the pedal threads of the drive side crank.

*Cannot be mounted on Sugino crank.

Fixtures

Required options for GRV4-SWN (sold separately).

704 for SHIMANO F-Single



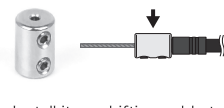
704 Chainring fixing bolts for road crank.

804 for SHIMANO



804 Chainring fixing bolts for gravel crank.

STI Stopper Ver.2



Install it on shifting cable to hold STI lever (dual control lever) in place.

Fully observe the followings for your safety.

Incorrect installation 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 use.

⚠ 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-Chr GRV4-SWN (EN) 2025 0617

Installation

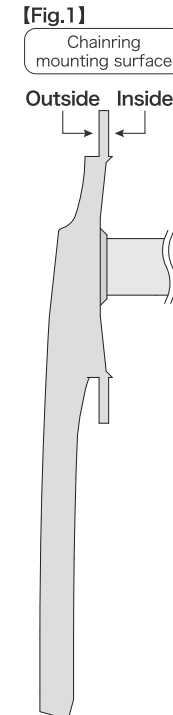
- ① Remove original chainring from crank.
- ② Check the [Crank compatibility] table.
There are 2 different installation procedures depending on the crank types.

Road crank → α side

- ③ Place GRV4-SWN on the **outside** of the crank ensuring that **α side** mark is facing outwards. — [Fig.1] [Fig.1-A]
- ④ **The recess** of GRV4-SWN should be positioned under the crank arm. — [Fig.2-A]
- ⑤ Install 704 for SHIMANO F-Single (see fixture options), and then tighten each bolt. — [Fig.3]

Gravel crank → β side

- ③ Place GRV4-SWN on the **inside** of the crank ensuring that **β side** mark is facing outwards. — [Fig.1] [Fig.1-B]
- ④ **The recess** of GRV4-SWN should be positioned under the crank arm. — [Fig.2-B]
- ⑤ Install 804 for SHIMANO (see fixture options), and then tighten each bolt. — [Fig.3]



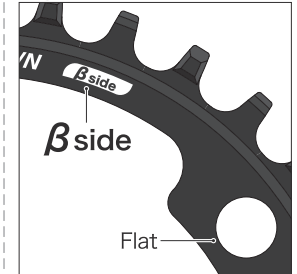
Road crank

[Fig.1-A]

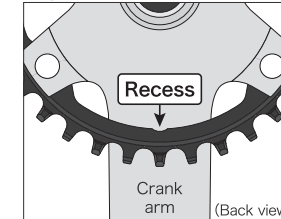


Gravel crank

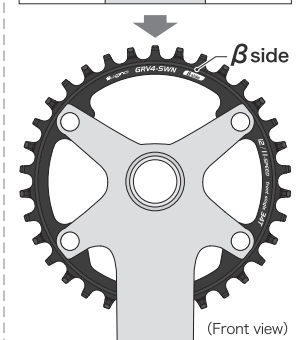
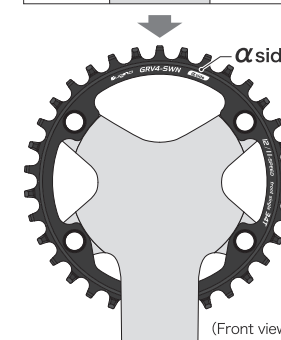
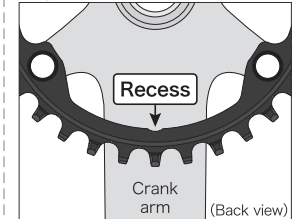
[Fig.1-B]



[Fig.2-A]



[Fig.2-B]



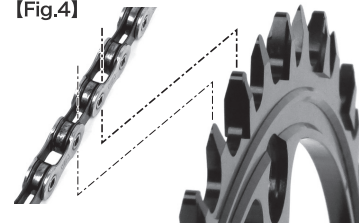
Important points for converting to Front Single setup

*Remove front derailleur and use STI-Stopper Ver.2 (see fixture options) on the front shifting cable.

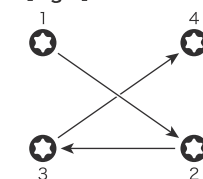
*GRV4-SWN has alternating narrow and wide teeth, fit **narrow links on the narrow teeth** and **wide links on the wide teeth**. — [Fig.4]

Use Shimano 12 Speed or 11 Speed chain depending on your Shimano component.

[Fig.4]



[Fig.3]



Tool
30 Torx wrench
(Size : T30)

Tightening torque
6.9N·m (70kgf·cm)

*Grease the bolts and tighten them down 1~4 in the numbered order. After installing all the bolts, make sure that they are secure. For details, see user's manual of the chainring fixing bolts.

*All images used are for illustrative purposes only, and actual products may vary.