

# GRV5-SWN

スギノ製クランク および 一般的な5アームクランク 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

### スギノ OXシリーズ

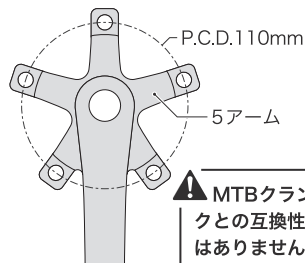
- OX3-920D
- OX2-901D / OX2-901D Classic

### スギノ Mightyシリーズ

- Mighty Tour - 901D
- Mighty Mignon - 901D

※Mighty Mignon - 901Dは旧称です。現在は、  
Mighty Tour - 901Dに統合されています。

### 一般的な5アームクランク



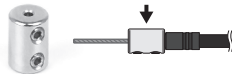
## 関連製品

GRV5-SWNと併せて使用する製品(別売り)です。

### 705 for Front Single



### STI Stopper Ver.2



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  
抑制します。

## 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

- 製品の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 GRV5-SWN (JP) 2025 1127

## 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GRV5-SWNの取り付け方が異なるため、以降の手順が分岐します。

### スギノ Mightyシリーズ

αside

### 一般的な5アームクランク

αside

- ③ GRV5-SWNのαside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 GRV5-SWNは上下左右の指定はありませんので、ロゴマーキングが好みの位置になるようにしてください。—【図2-A】

- ⑤ 705 for Front Single (左記参照)を取り付けてください。—【図3】

### スギノ OXシリーズ

βside

- ③ GRV5-SWNのβside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】

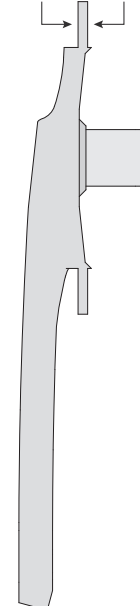
- ④ GRV5-SWNは上下左右の指定はありませんので、ロゴマーキングが好みの位置になるようにしてください。—【図2-B】

- ⑤ 705 for Front Single (左記参照)を取り付けてください。—【図3】

【図1】

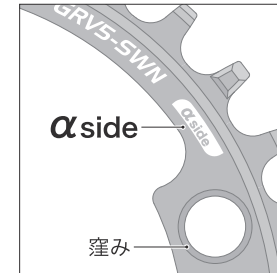
チェーンリング  
取り付け面

表側 裏側



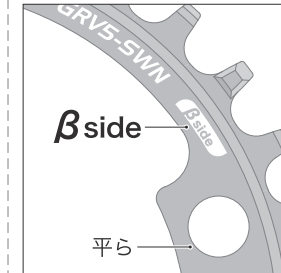
### スギノ Mightyシリーズ 一般的な5アームクランク

【図1-A】

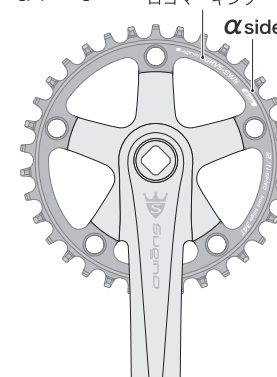


### スギノ OXシリーズ

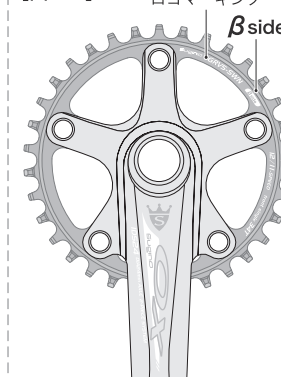
【図1-B】



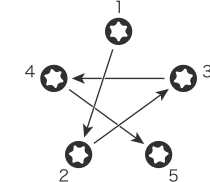
【図2-A】



【図2-B】



【図3】



### 使用工具

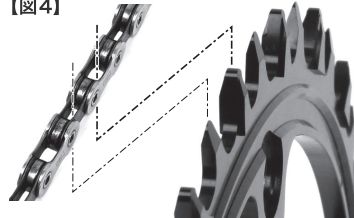
30 トルクスレンチ  
(サイズ:T30)

### 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、1～5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。

【図4】



※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。

# GRV5-SWN

**Front Single chainring** for Sugino crank and standard 5-arm 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

### Sugino OX series

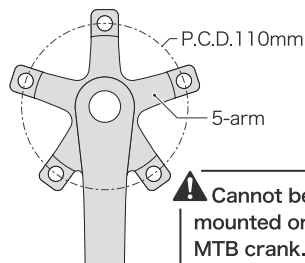
- OX3-920D
- OX2-901D / OX2-901D Classic

### Sugino Mighty series

- Mighty Tour - 901D
- Mighty Mignon - 901D

\*Mighty Mignon 901D is former model name.  
It is integrated into Mighty Tour 901D.

### Standard 5-arm crank



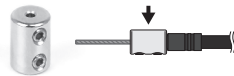
## Fixtures

Required options for GRV5-SWN (sold separately).

705 for Front Single



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 continual improvements.  
MA-Chr GRV5-SWN (EN) 2025 1127

## Installation

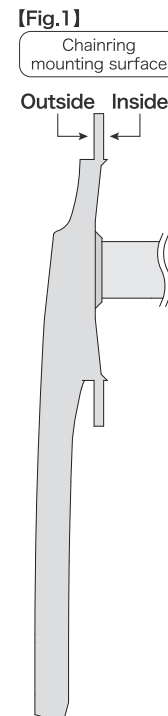
- ① Remove original chainring from crank.
- ② Check the [Crank compatibility] table.  
There are 2 different installation procedures depending on the crank types.

**Sugino Mighty series** → **α side**  
**Standard 5-arm crank** → **α side**

- ③ Place GRV5-SWN on the **outside** of the crank ensuring that **α side** mark is facing outwards. — [Fig.1] [Fig.1-A]
- ④ GRV5-SWN has no specific orientation. Orient it so the logo marking is positioned at your preferred position. — [Fig.2-A]
- ⑤ Install 705 for Front Single (see fixture options), and then tighten each bolt. — [Fig.3]

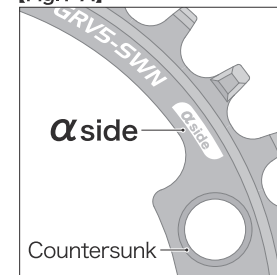
**Sugino OX series** → **β side**

- ③ Place GRV5-SWN on the **inside** of the crank ensuring that **β side** mark is facing outwards. — [Fig.1] [Fig.1-B]
- ④ GRV5-SWN has no specific orientation. Orient it so the logo marking is positioned at your preferred position. — [Fig.2-B]
- ⑤ Install 705 for Front Single (see fixture options), and then tighten each bolt. — [Fig.3]



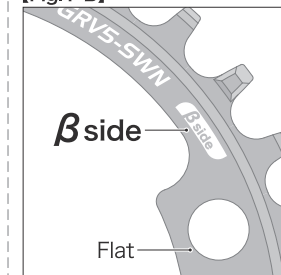
**Sugino Mighty series**  
**Standard 5-arm crank**

[Fig.1-A]

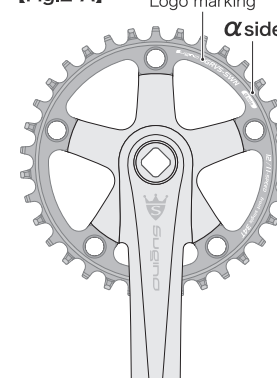


**Sugino OX series**

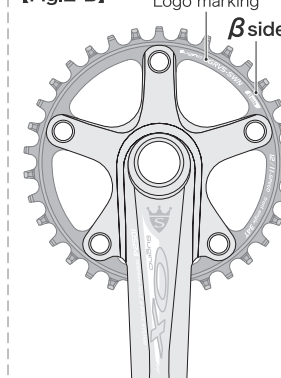
[Fig.1-B]



[Fig.2-A]



[Fig.2-B]



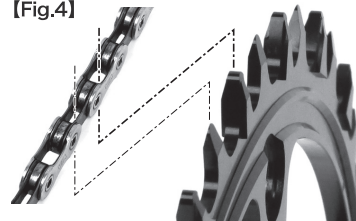
### Important points for converting to Front Single setup

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

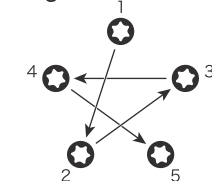
\*GRV5-SWN has alternating narrow and wide teeth, fit **narrow links on the narrow teeth** and **wide links on wide teeth**. — [Fig.4]

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 1~5 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.