

Chain Line Checker

トラックバイク等の、**シングルチェーンリングとシングルスプロケットのチェーンラインのずれ**を確認するための道具です。

使用方法

▲チェーンラインを正確に目視確認できるように、自転車を上下に逆さまにした状態で作業してください。

- ① 自転車からチェーンを外してください。
- ② クランクにチェーンリング、リアハブにスプロケットが緩みなく装着されていることを確認してください。
- ③ チェーンラインチェッカーを配置します。厚歯の場合は1/8"側を下に、薄歯の場合は3/32"側を下にして、溝をチェーンリングの歯に嵌めてください。—【図1】

- ④ 奥にスプロケットが見える方向から、チェーンラインチェッカーの上側の溝を覗き込みます。—【図2】

溝の奥まで真っ直ぐ見えるように、**真後ろから覗き込んでください。**

- ⑤ スプロケットの見え方によって、フロントとリアのチェーンラインのずれ具合を確認することができます。—【図3】

Aの場合

チェーンラインが揃っているため、調整の必要はありません。

Bの場合

下記の BB Spacer BC1.37 を使用して、**リア側(スプロケット)のチェーンライン**を調整してください。
調整後に改めてチェーンラインチェッカーで確認してください。

Cの場合

下記の BB Spacer BC1.37 を使用して、**フロント側(チェーンリング)のチェーンライン**を調整してください。
調整後に改めてチェーンラインチェッカーで確認してください。

※Φ24mm軸のクランクの場合はCrank Spacer DIA24でも同様の調整が可能です。

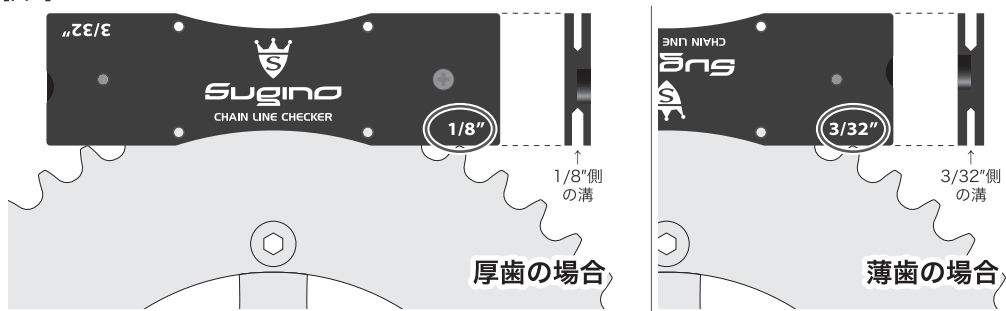


BB Spacer BC1.37

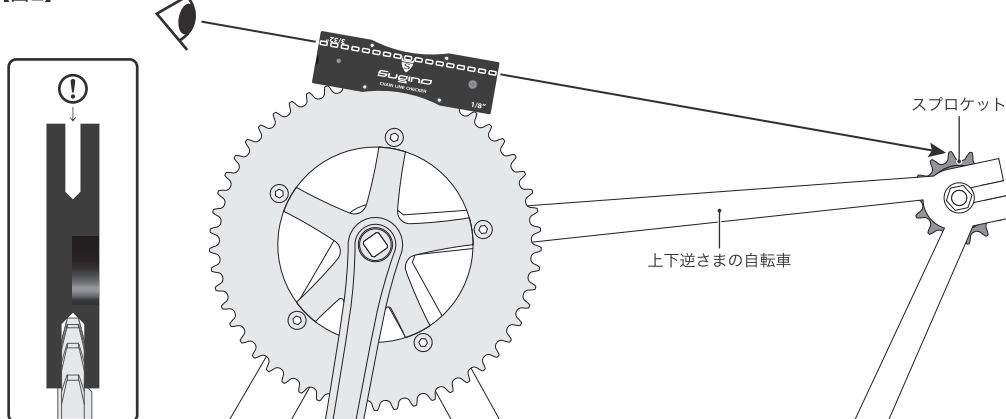
Crank Spacer DIA24

※スペーサー類は別売りです。取り付け手順は各製品の取扱説明書をご確認ください。

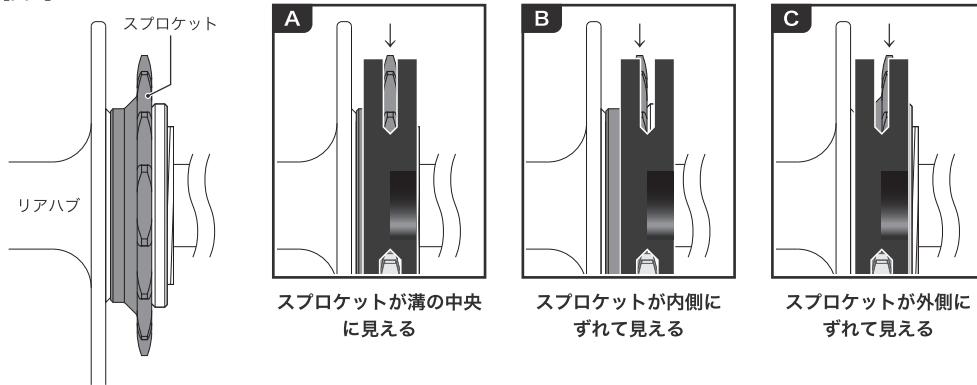
【図1】



【図2】



【図3】



※画像やイラストはすべてイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

安全のために必ずお守りください。

誤った取り扱いは、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-TL CL checker (JP) 2026 0210

Chain Line Checker

Chain Line Checker is a tool to check the alignment between front and rear chainlines for bikes with a single front chainring and a single rear sprocket, such as track bikes.

How to use

⚠ Work on an inverted bike for effective visual inspection for the chainline.

- ① Remove the chain from the bike.
- ② Make sure that the chainring and sprocket are securely installed.
- ③ Orient the groove on Chain Line Checker that matches your chainring width downward. For 1/8" chainring, 1/8" side should face downward. For 3/32" chainring, 3/32" side should face downward. Then, fit the groove over the chainring teeth. — **[Fig.1]**
- ④ Look at the sprocket on the other side through the upper groove on Chain Line Checker. — **[Fig.2]**

! Position your eye directly in line with the groove so that the far end of the groove is perfectly centered in your vision.
- ⑤ Depending on how the sprocket appears, the front and rear chainline alignment can be examined. — **[Fig.3]**

Case A

The front and rear chainlines are the same. Adjustment is not necessary.

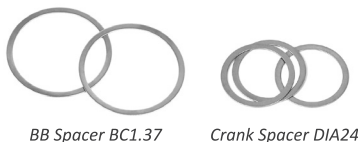
Case B

Adjust the rear chainline by adding BB spacer BC1.37. Then, check the chainline again with Chain Line Checker.

Case C

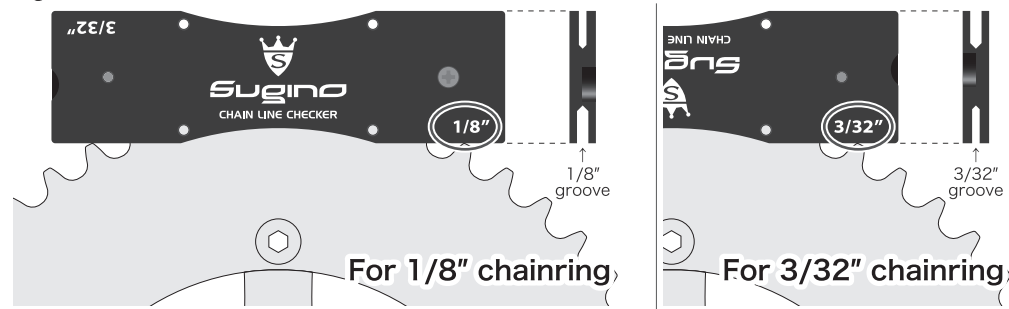
Adjust the front chainline by adding BB spacer BC1.37. Then, check the chainline again with Chain Line Checker.

*For cranks with a $\Phi 24\text{mm}$ axle, the chainline can be adjusted by adding Crank Spacer DIA24.

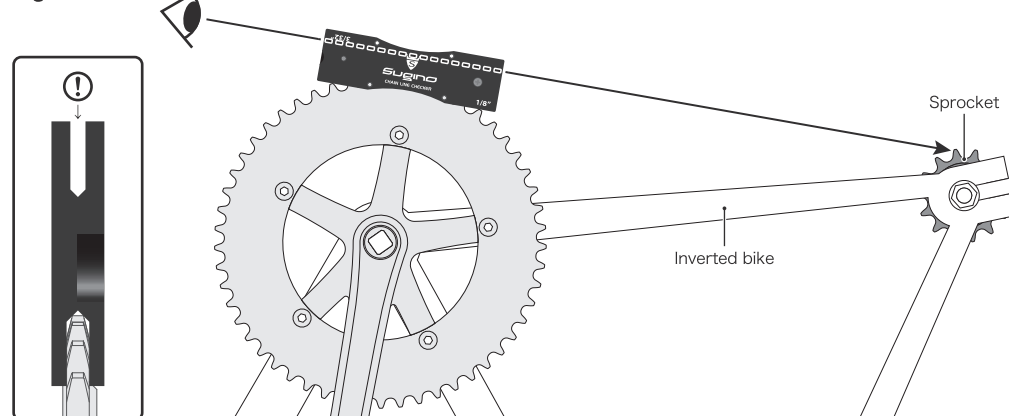


*These spacers are sold separately.
For installation, consult the specific handling manuals included with the spacers.

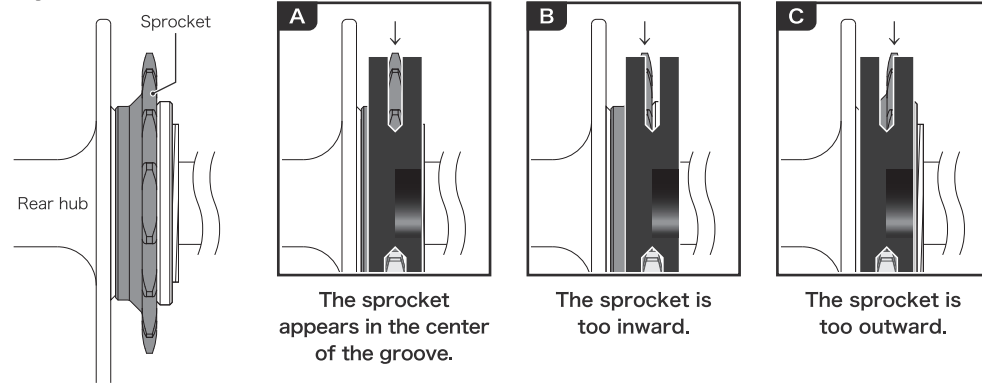
[Fig.1]



[Fig.2]



[Fig.3]



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

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-TL CL checker (EN) 2026 0210