



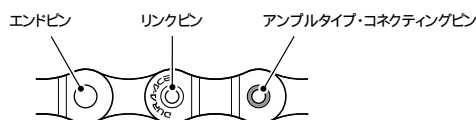
## 安全の為に必ずお守りください

## 警告

- チェーンの洗浄には中性の洗浄液を使用してください。サビ落とし等のアルカリ性あるいは酸性の洗浄液を使用するとチェーンにダメージを与え、チェーン切れを起こす場合があります。
- ナロータイプチェーンは必ずアンブルタイプ・コネクティングピンで連結してください。
- 2種類のアンブルタイプ・コネクティングピンが有りますので、ご使用前に必ず下記の表でご確認ください。

チェーン	アンブルタイプ コネクティングピン	工具	リア スプロケット
CN-7701/CN-HG93 のような9段対応 スーパーナローチェーン	シルバー  6.5mm	TL-CN31/ TL-CN22	CS-S500 18T/20T (t=2.0mm)
CN-HG50/CN-IG51 のような8,7,6段対応 ナローチェーン	ブラック  7.1mm	TL-CN31/ TL-CN22 および TL-CN30/ TL-CN21	16T ~ 23T (t=2.3mm)

- アンブルタイプ・コネクティングピン以外のコネクティングピンや、チェーンに適合していないアンブルタイプ・コネクティングピンおよび工具を使用されますと、十分な連結力が得られずチェーン切れやチェーン飛びを起こす場合があります。
- スプロケット構成の変更などでチェーンの長さを再調整する必要がある場合は、アンブルタイプ・コネクティングピンおよびエンドピンで連結されていない箇所を切断してください。  
アンブルタイプ・コネクティングピンやエンドピンで連結された箇所を切断するとチェーンを損傷します。



- チェーンの伸び具合や損傷が無いかどうか点検してください。  
伸びたり損傷があった場合には交換してください。チェーンが切れて転倒することがあります。
- 製品を取付ける時は、必ず取扱説明書等に示している指示を守ってください。  
またその際、シマノ純正部品を使用をお勧めします。  
ボルトまたはナット等が緩んだり、製品が破損すると、突然に転倒して怪我をする場合があります。
- 取扱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。

## 使用上の注意:

対応ハブ	内装7段、8段ハブ
対応スプロケット	16 ~ 23T
対応フォークエンド厚	4 ~ 9mm
対応フォークエンド形状	ストレートドロップエンド

- コースターブレーキタイプの製品には使用できません。
- この製品はフロントシングルギア専用です。
- 定期的にチェーンテンショナーを洗浄し、プーリー部に注油してください。
- プーリーのガタが大きくなって、走行時に非常に雑音がるようになった場合は、プーリーユニットを交換してください。
- プーリーユニットは分解しないでください。
- テンションを強く掛けすぎると、走行時に音鳴りが発生する場合があります。
- チェーンが伸び、たるみが大きくなった場合は再調整してください。
- 通常の使用において自然に生じた摩擦および品質の劣化は保証いたしません。
- 取り扱い方法およびメンテナンスについて疑問のある方は、購入された販売店にご相談ください。

SI-50F0A-002

CT-S510

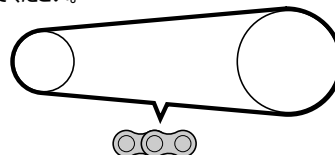
チェーンテンショナー

## ご使用方法

内装7段、8段ハブに添付されている取扱説明書も合わせてよくお読みください。

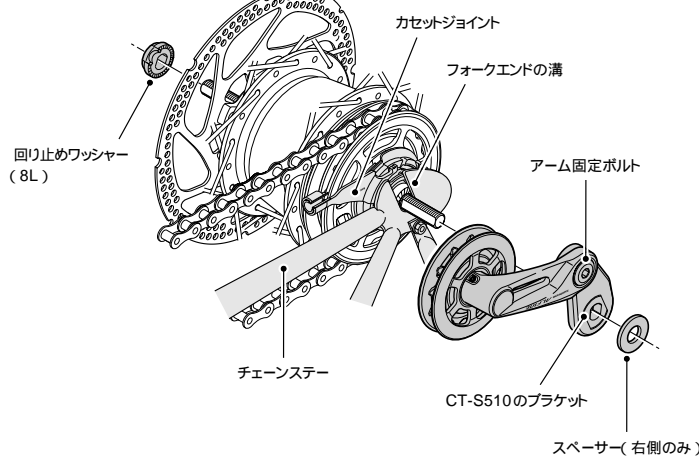
## チェーンの長さ

フロントギアとリアスプロケットにチェーンを掛けた状態から、2リンクまたは最大でも4リンクを加えた長さに設定してください。



## フレームへの取付け

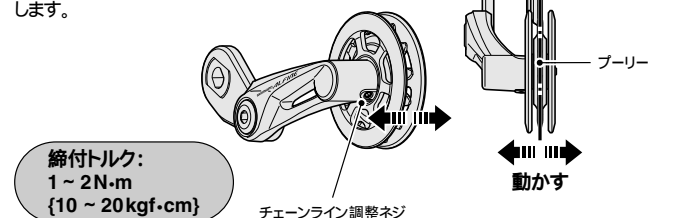
- チェーンをリアスプロケットに掛け、ハブ軸をフォークエンドにセットします。
- ハブ軸の右側にCT-S510のブラケットを、左側に回り止めワッシャーをセットします。  
このときフォークエンドの溝に、ブラケットと回り止めワッシャーの突起部が入るように、カセットジョイントを回し、チェーンとほぼ平行に取付けます。  
(このときアーム固定ボルトをゆるめて、フレームなどに干渉しないようにしてください。)



- 右側(テンショナーの外側)に付属の2mmスペーサーを挟んで、車輪をフレームに袋ナットで確実に固定します。(推奨締付トルク: 30 ~ 45 N・m {300 ~ 450 kgf・cm})

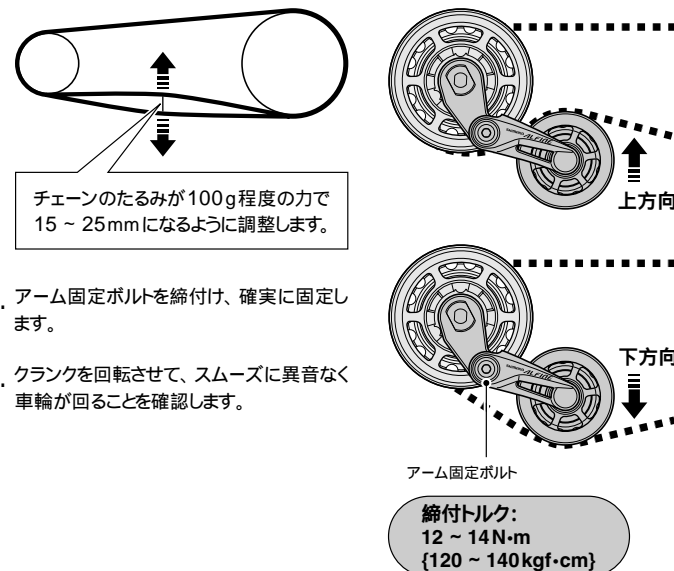
## チェーンラインの調整

- チェーンライン調整ネジをゆるめます。
- リアスプロケットとプーリーが直線になる位置まで、プーリーを横方向へ動かします。
- チェーンライン調整ネジを締付け、プーリーを固定します。



## チェーンテンションの調整

- チェーンをプーリーにかけ、アームを上方向に回転させて、上下にチェーンを引っ張ったときに、チェーンのたるみが15 ~ 25mmになるように調整します。  
(上方向にチェーンが張れない場合、下方向に張ってください。上方向にも下方向にも張れない場合は、チェーンに2リンク加えて下方向にチェーンを張ってください。)

\* 取扱説明書は右記にてご覧いただけます。 <http://techdocs.shimano.com>

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。



お客様相談窓口  
☎ 0570-031961  
Fax. 072-243-7847

株式会社 シマノ

堺市堺区老松町3丁77番地 〒590-8577