

安全のために必ずお守りください。

警告

- 製品を取付ける際は、必ず取扱説明書等に示している指示を守ってください。その際、シマノ純正部品の使用をお勧めします。またボルトやナット等が緩んだり、破損しますと突然に転倒して怪我をする場合があります。
- 製品を取付ける際は、必ず取扱説明書等に示している指示を守ってください。調整が正しくない場合、チェーン外れ等の発生により、突然に転倒して怪我をする場合があります。
- 乗車時に衣服のすそがチェーンに巻き込まれないように注意してください。転倒することがあります。
- 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。

使用上の注意

- 変速操作がスムーズに出来なくなった場合には変速機を洗浄し移動部に注油してください。
- リンク部のガタが大きくなって変速調整が出来なくなった場合には変速機を交換してください。
- チェーンが図の位置にある場合チェーンとフロントギアあるいはフロントディレイラーが接触して音鳴りが発生する場合があります。音鳴りが気になる場合は、後ろギアを1〜2段大きいギアに変速してください。
- 円滑な操作のため、指定ケーブル及びB.B.ガイドをご使用ください。
- インナーケーブルとアウターケーブルの摺動部分が、グリス潤滑された状態で使用してください。
- 通常の使用において自然に生じた摩耗及び品質の劣化は保証いたしません。
- 取扱い方法及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。



ご使用方法

SI-5HX0B-001

FD-7800

フロントディレイラー

機能を十分に発揮させるために、次のラインナップによる使用を推奨いたします。

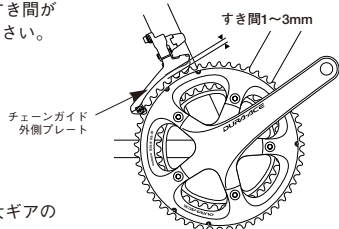
シリーズ	DURA-ACE
シフティングレバー	ST-7800 / SL-7800 / SL-BS78
アウターケーブル	SP41
スピード	20
フロントディレイラー	FD-7800
フロントチェーンホイール	FC-7800
リアディレイラー	RD-7800
フリーハブ	FH-7800
カセットスプロケット	CS-7800
チェーン	CN-7800
B.B.ガイド	SM-SP17

仕様

タイプ	バンドタイプ / 直付タイプ
取付けバンド径	S (28.6mm)、M (31.8mm)
大ギア小ギア歯数差	15T以下
チェーンステイアングル (α)	61° - 66°
チェーンライン	43.5mm

フロントディレイラーの取付け

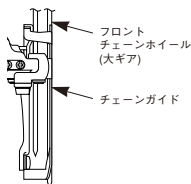
1. チェーンガイド外側のプレートと大ギアのすき間が1〜3mmになるように調整し、取付けてください。



2. チェーンガイド外プレートの平らな部分が大ギアの真上の位置で大ギアと平行。

3. 5mmアレンキーを使用して固定します。

締め付けトルク:
5 - 7 N・m
{50 - 70kgf・cm}



カーボンフレームの場合には、フレームへの損傷を防ぐために締め過ぎないようにご注意ください。適切なトルク値に関しては完成車メーカーまたはフレームメーカーでご確認ください。



この取扱い説明書は、再生紙を使用しています。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。

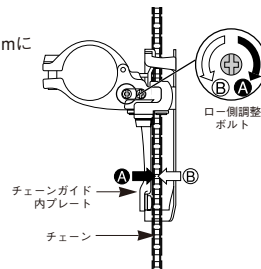
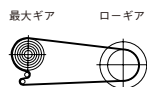
お客様相談窓口
☎0570-031961

株式会社シマノ
堺市堺区老松町3丁77番地 〒590-8577

SISの調整

1. ロー側の調整

チェーンガイド内プレートとチェーンの隙間を0〜0.5mmにセットしてください。



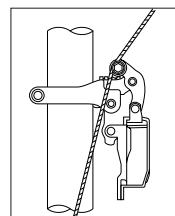
2. インナーケーブルの取付と固定

インナーケーブルを引っ張りながら固定ボルトを5mmアレンキーで締めて固定してください。



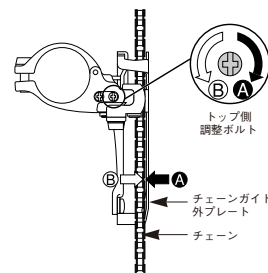
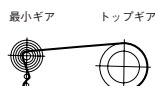
締め付けトルク:
5 - 7 N・m {50〜70kgf・cm}

図のようにケーブルの初期の伸びをとった後、再びフロントディレイラーに固定しなおします。



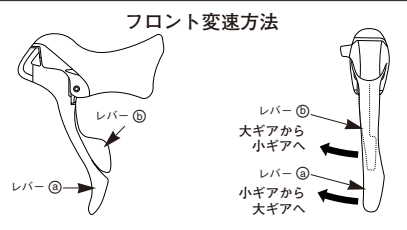
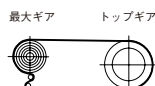
3. トップ側の調整

チェーンガイド外プレートとチェーンの隙間を0〜0.5mmにセットしてください。



4. ケーブルの張り調整

- (1) チェーンをリアスプロケットの最大ギアにセットし、フロントをトップギアへ変速させます。

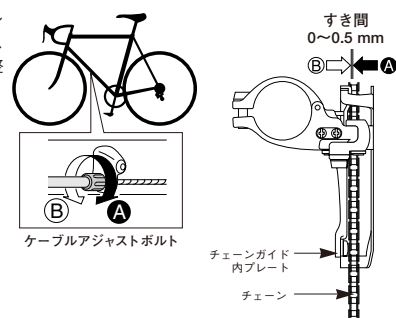
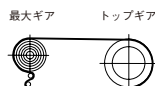


- (2) トリム操作を行います。(ST-7800)

■トリム操作(音鳴り解消機構)
レバー (b) を軽く押します。(カチッとあたりがあります。)

クランクをまわしながらレバー (b) を軽く操作してフロントディレイラーがわずかに小ギア方向に移動することを確認します。この時フロントディレイラーが大きく動いてチェーンが小ギアに変速する場合は、トップ側調整ボルトを1/8回転ほど戻してください。この後もう一度チェーンの位置を元の位置に戻してトリム機構の調整と確認を行います。

- (3) トリム操作後、チェーンとチェーンガイドのすき間をケーブルアジャストボルトで最小(0〜0.5mm)に調整してください。



5. 変速の確認及び微調整

- 1〜4を終えた後、シフティングレバーを操作して変速の確認をします。(使用しているうちに変速しにくくなった場合も同様です。)

クランク側へチェーンが落ちてしまうとき	トップ側調整ボルトを時計方向に1/4回転ほど締める
小ギアから大ギアに変速しにくいとき	トップ側調整ボルトを反時計方向に1/8回転ほど戻す
大ギアから小ギアに変速しにくいとき	ロー側調整ボルトを反時計方向に1/8回転ほど戻す
ボトムブラケット側へチェーンが落ちてしまうとき	ロー側調整ボルトを時計方向に1/2回転ほど締める
トリム操作後小ギアへの変速操作が硬くてしにくいとき	小ギアへの変速がスムーズに出来るようになるまでアウターアジャストボルトを時計方向に1/8回転ずつ締める。この時、一度にまわしすぎると大ギアへの変速性が悪くなりますので気をつけてください。

ST-7800 / SL-7800 / SL-BS78の取扱い説明書を合わせてお読みください。