

 YAMAHA	KYBフルアジャスタブル サスペンションF 取付・取扱説明書	適応機種 MT-09 / MT-09 TRACER / XSR900
---	---	---

はじめに

工数：1.0h

❑お客様へ

お買い上げ誠にありがとうございます。

本書には商品の正しい取付方法と注意事項について説明してあります。商品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず本書をよくお読みいただき、ご不明な点は販売店にお問い合わせください。

本製品は、オートバイに関する整備上の一般的な知識および技能を有する方（販売店、整備業者）が取り付けることを前提としております。それ以外の方が取り付けを行うと知識不足、技能不足のため、トラブル、機械破損などの原因となることがありますので、販売店に取り付けを依頼してください。本書は、車両の取扱説明書および本品の取付に際して取り外した部品と一緒に保管してください。車両を譲られるときは、この説明書もお渡しください。

❑販売店様へ

本製品の商品説明および取り扱い上の注意点を、お客様に充分で説明いただくようお願い申し上げます。

本書および本品の取付に際して取り外した部品は、必ずお客様にお渡しください。

本書では正しい取り付け、取り扱いに関する事項を下記のシンボルマークで表示しています。

警告 取扱いを誤った場合、死亡または重傷及び傷害に至る可能性が想定される場合を示してあります。

注意 取扱いを誤った場合、物的損害の発生が想定される場合を示してあります。

要点 正しい取扱方法や、作業上のポイントを示してあります。



ヤマハサービスマニュアルを参照してください。

構成部品

No.	品名	部品番号	数量	備考
①	フロントフォークASSY L		1	
②	フロントフォークASSY R		1	
③	ステッカー		2	お好みの場所に貼り付けてください

部品番号欄が空欄のものは、補修部品の設定はありません。

要点

- キット以外の部品は、スタンダード車の部品を再使用します。
- 取り外した部品で再使用しない部品は、スタンダードに戻すときに必要となりますので大切に保管してください。

補修部品

KYBサスペンションFインナーパーツ(Q5K-YSK-081-F02)

No.	品名	部品番号	数量	備考
④	シリンダーCOMP L		1	シリンダ側面にφ2mm×4の孔あり
⑤	シリンダーCOMP R		1	シリンダ側面に孔なし
⑥	ボルトキャップ L		1	
⑦	ボルトキャップ R		1	
⑧	スプリング		2	

取付方法

警告

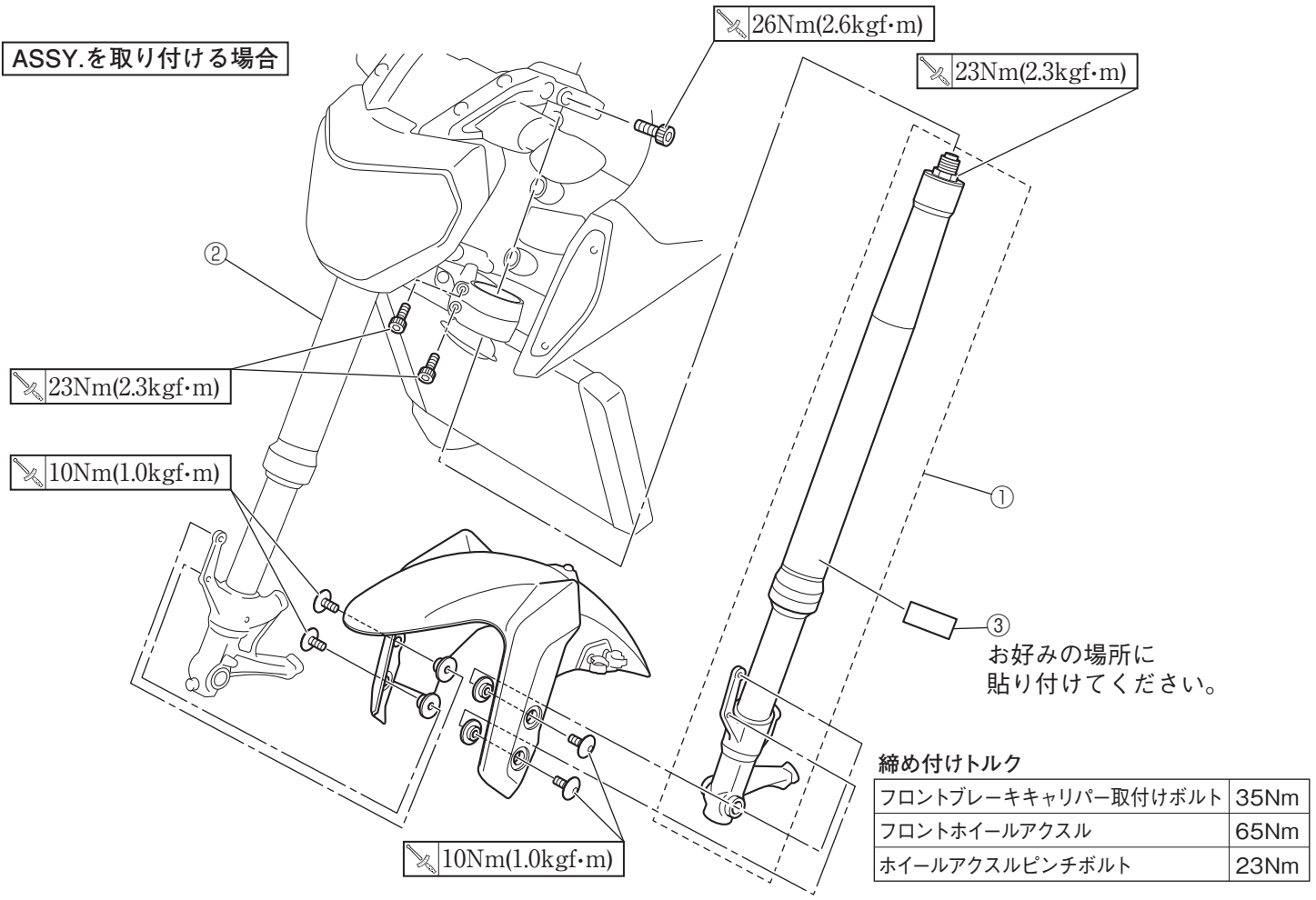
作業は平坦な場所で行い、車両を確実に支えることが可能なスタンドを使用してください。

注意

傷付き防止のため、アウターブラケットを少し広げてから、アウターチューブを差し込んでください。

1. MT-09 サービスマニュアル(1RC-28197-J0)を参考にして、スタンダード車のフロントフォークと交換します。📖

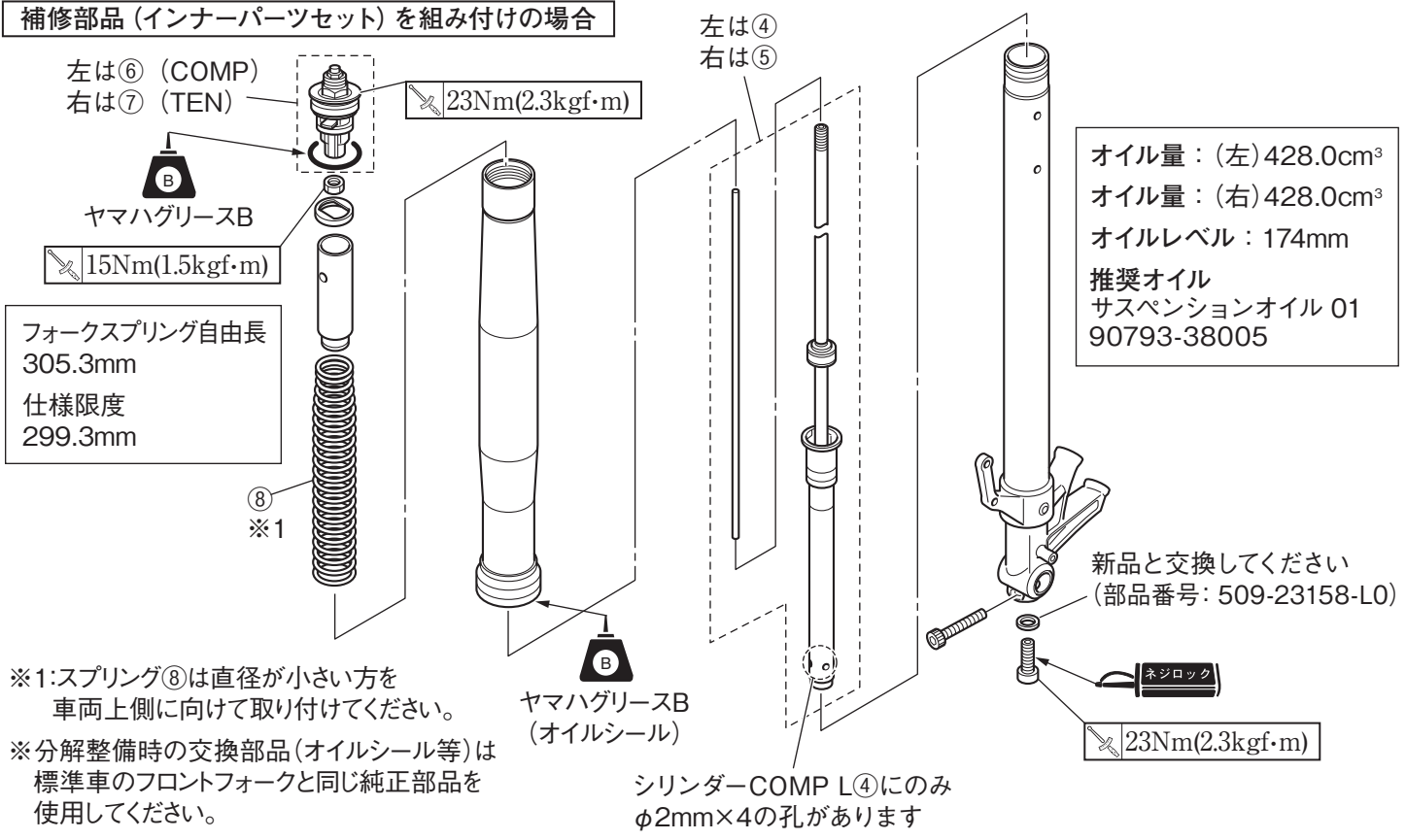
ASSY.を取り付ける場合



締め付けトルク

フロントブレーキキャリパー取付けボルト	35Nm
フロントホイールアクスル	65Nm
ホイールアクスルピンチボルト	23Nm

補修部品 (インナーパーツセット) を組み付けの場合



オイル量：(左)428.0cm³
 オイル量：(右)428.0cm³
 オイルレベル：174mm
推奨オイル
 サスペンションオイル 01
 90793-38005

※1: スプリング⑧は直径が小さい方を
 車両上側に向けて取り付けてください。

※分解整備時の交換部品(オイルシール等)は
 標準車のフロントフォークと同じ純正部品を
 使用してください。

シリンダーCOMP L④にのみ
 φ2mm×4の孔があります

警告

- サスペンションの調整は平坦で足場のしっかりした場所を選び、スタンドを立てて行ってください。
- フロントの springs プリロードアジャスターは左右同じ位置に調整してください。左右が異なると操縦安定性に影響をおよぼします。

注意

調整範囲を超えて、アジャスターを回さないでください。

■ スプリングプリロード調整

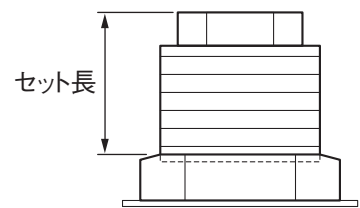
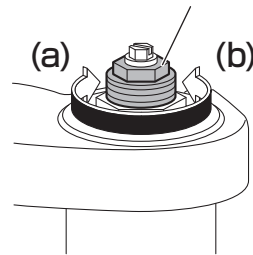
スプリングプリロードを調整することでスプリング初期加重が変化し、車両の前後姿勢が変化します。スプリングプリロードアジャスターを(a)方向に回すとプリロードが強くなり、(b)方向に回すとプリロードが弱くなります。

スプリングプリロード

- 最弱 : セット長=19.0mm
- 出荷状態 : セット長=16.0mm
- 最強 : セット長=4.0mm

※プリロードセッティングは、
セット長を測定して決めます。

スプリングプリロードアジャスター



■ 圧側減衰力調整(フロントフォーク左側)・伸側減衰力調整(フロントフォーク右側)

減衰力を調整することで、サスペンションのストロークスピードが変化します。減衰力アジャスターを(a)方向に回すとストロークスピードが遅くなり、(b)方向に回すとストロークスピードが速くなります。

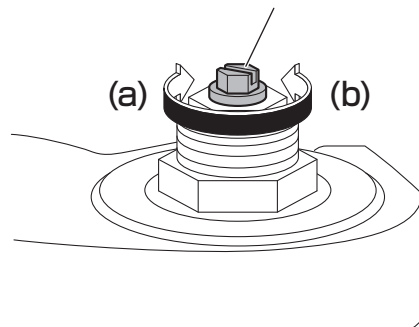
圧側減衰力(フロント COMP)

- 最弱 : 基点より 26 段戻し
- 出荷状態 : 基点より 7 段戻し
- 最強 : 基点=1 段目

伸側減衰力(フロント TEN)

- 最弱 : 基点より 26 段戻し
- 出荷状態 : 基点より 6 段戻し
- 最強 : 基点=1 段目

減衰力アジャスター



※減衰調整はアジャスターを(a)方向へいっぱいに戻し(0.5Nmで)たところから
(b)方向に回した最初のノッチのある箇所を基点(1段目)とします。
(a)方向いっぱいに戻した位置にノッチ感がある場合はそこを基点(1段目)とします。

■ 使用パターン別 推奨セッティング

		■1名乗車時			■2名乗車時		
		ライダー70kg			タンデム走行：70kg×2名の場合		
フロント	車種	MT-09	TRACER	XSR	MT-09	TRACER	XSR
	減衰（圧）	7段戻し	7段戻し	7段戻し	7段戻し	7段戻し	7段戻し
	減衰（伸）	6段戻し	6段戻し	6段戻し	6段戻し	6段戻し	6段戻し
	プリロード	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm

ライダーの体重が10Kg増減でフロントイニシャルは±2.7mm調整

リア	減衰（伸）	10段戻し	10段戻し	10段戻し	16段戻し	16段戻し	16段戻し
	プリロード	14段締め込み	17段締め込み	17段締め込み	14段締め込み	17段締め込み	17段締め込み

ライダー体重が10Kg増減でリアイニシャルアジャスタは±3段調整

		前後片側のみ購入時					
		■1名乗車時					
		フロント：ワイズギアサスペンション			フロント：純正品サスペンション		
フロント	車種	MT-09	TRACER	XSR	MT-09	TRACER	XSR
	減衰（圧）	7段戻し	7段戻し	7段戻し	純正品：調整無し		
	減衰（伸）	6段戻し	6段戻し	6段戻し	最強 （締め切り）	最強 （締め切り）	最強 （締め切り）
	プリロード	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
	仕様変更内容	—			※1	変更無し	変更無し
		リア：純正品サスペンション			リア：ワイズギアサスペンション		
リア	減衰（伸）	最強（アジャスタ右回し位置）から1/4戻し	最強（アジャスタ右回し位置）から1/4戻し	最強（アジャスタ右回し位置）から1/4戻し	12段戻し	12段戻し	12段戻し
	プリロード	純正品：4段 ⇒ 5段	—	—	7段締め込み	10段締め込み	10段締め込み

※1：サスペンションオイル01（90793-38005）を追加する。左右共に：15cc追加する。油面147⇒132mm

要 点

- アジャスターは調整範囲内で使用してください。
- 乗車する人の体重や積載する重量の違い、お好みによってセッティングは変更してください。
- 本フロントフォークのインナーチューブにはDLC（ダイヤモンドライクカーボンコーティング）が施されており、インナーチューブ表面が黒色なため、サスペンション作動時、表面に付着するオイルが標準のサスペンションと比較して目立ちやすくなっています。

取 扱 上 の ご 注 意

- 乗車前に各部の緩み、ガタがないことを確認してください。
- フロントフォークの清掃は、中性洗剤を使用し、柔らかい布かスポンジで水洗いします。洗車後は、柔らかい布などで水分をよくふき取ってください。

■ オーバーホールデータ

オイル量 : 428.0cm³（片側）
 オイルレベル : 174mm（最圧、スプリングなし）
 推奨オイル : ヤマハサスペンションオイル01

●商品に関するお問い合わせ

株式会社ワイズギア  **0570-050814**
オープン時間 月曜～金曜（祝日、弊社所定の休日を除く）
 9:30～12:00 13:00～17:00
 ○一般の固定電話の場合、全国一律市内通話料でご利用いただけます。
 ○IP電話や電話機の設定によってはご利用いただけません。

〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町1103番地 FAX.053-443-2187