



取扱説明書

TW

TW225E

5VC-28199-J2

ヤマハ車をお買いあげいただきありがとうございます。

この取扱説明書には、お買いあげいただいた車の正しい取り扱い方法や安全な運転のしかた、日常点検、簡単な定期点検整備などについて説明してあります。

車は万一取り扱いを誤ると、重大な事故やケガ、トラブルの原因となります。

車の正しい取り扱いをご理解いただくため、運転される前に必ず本書をお読みください。

また、メンテナンスノート、セーフティガイド（バイクをより安全にお乗りいただくためのアドバイス）もあわせてお読みください。

本書では、正しい取り扱いおよび点検整備に関する重要な事項を下記のシンボルマークで表示しています。

	安全にかかわる注意情報を示してあります。
 警 告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷に至る可能性が想定される場合を示してあります。
 注 意	取り扱いを誤った場合、傷害に至る可能性または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	正しい操作のしかたや点検整備上のポイントを示してあります。

車の受け取りの際には、お買いあげいただいた販売店から「取扱説明書」「メンテナンスノート」「セーフティガイド」「仮保証書」「車両受け渡し確認書」を受け取り、以下の説明を必ずお受けください。

- 車の正しい取り扱い方法
- 日常点検、定期点検整備
- 保証内容および保証期間
- 正式保証書の発行に関する説明

※車をゆずるときには、次の持ち主のために本書もお渡しください。

※仕様の変更などにより、本書の図や内容が一部実車と異なることがありますのでご了承ください。

もくじ

安全運転のために..... 1-1

- あなた自身と同乗者のために 1-1
- 歩行者と他の車のために 1-4
- 環境・住民の方との調和のために .. 1-5

各部の名称..... 2-1

- 左側面 2-1
- 右側面 2-2
- 運転装置と計器類 2-3

各部の取り扱いと操作..... 3-1

- キーの取り扱い 3-1
- メインスイッチ 3-1
- 表示灯 3-2
- スピードメーターユニット 3-3
- ハンドルスイッチ 3-3
- フューエルタンクキャップ 3-5
- 燃料 3-6
- フューエルコック 3-6
- チョークノブ  3-7
- キックスターター 3-7
- シート 3-7
- ヘルメットホルダー 3-8
- 書類入れ 3-8
- サイドスタンド 3-9
- イグニッションサーキット
 カットオフシステム 3-9

日常点検..... 4-1

- 日常点検の実施 4-1
- 日常点検箇所／点検内容 4-1

運転操作 5-1

- 始動と暖機運転
 （エンジンが冷えている時） 5-1
- エンジン始動
 （エンジンが暖まっているとき） .. 5-1
- ギヤチェンジのしかた 5-2
- ならし運転 5-2
- 駐車 5-2

点検整備 6-1

- 点検整備の実施 6-1
- サービスツール 6-2
- カバーの取り外し、取り付け 6-2
- エンジンオイル 6-3
- エンジンのかかり具合、
 異音の点検 6-5
- 低速、加速の状態の点検 6-5
- エアクリーナーエレメントの清掃 .. 6-5
- タイヤ 6-7
- クラッチ 6-8
- ブレーキレバーの遊び／
 ブレーキペダルの遊び、および
 ブレーキのきき具合の点検 6-9
- ブレーキランプスイッチ 6-11
- ブレーキパッドの点検 6-11
- ブレーキシューの摩耗点検 6-12
- ブレーキ液量の点検 6-12
- ブレーキ液の補給 6-13
- ドライブチェーン 6-14
- ドライブチェーンの給油 6-14
- バックミラー 6-15
- 車体各部の給油脂状態の点検 6-15

- アンダーブラケットの取り付け
 状態の点検
 （ステアリングシステム） 6-15
- バッテリー 6-16
- ヒューズの交換 6-18
- 灯火装置および方向指示灯の
 点検 6-18
- 運行において異常が認められた
 箇所の点検 6-19

お車の手入れ 7-1

- 洗車 7-1
- 保管のしかた 7-2
- アフターケア用品について 7-2

製品仕様 8-1

ユーザー情報 9-1

- サービスマニュアル（別売）の
 紹介 9-1
- 車両情報 9-1

JAU27280

JAU27400

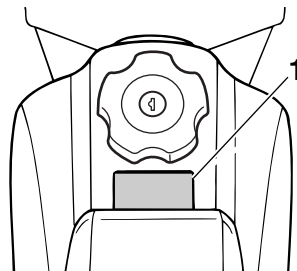
この章には、特に知っておいていただきたいこと、守っていただきたいことなどの基本的なアドバイスを述べてあります。運転するときには、次のことを守って安全運転および上手な操作を心がけてください。

安全運転とは、交通ルールを守ることだけでなく、ほかの人々が安全に通行できるように配慮することです。

あなた自身と同乗者のために 安全項目ラベルについて

運転に慣れてきますと、いろいろな注意を忘れがちになり、事故を起こすことがあります。

車に乗るときには、安全項目ラベルの注意事項をいつも守り、安全運転に心がけてください。



1. 安全項目ラベル

⚠ 警告

- ・取扱説明書をよく読んで安全な運転をしましょう。
- ・ヘルメットを正しくかぶりましょう。
- ・マフラーは熱くなります。人が触れにくい場所に駐車する等の配慮をしましょう。
- ・ヘッドランプを昼間はロービーム点灯しましょう。
- ・違法改造はやめましょう。
- ・定められた点検整備をメンテナンスノートに従って励行しましょう。

3XC-2118K-10

安全運転は正しい服装から

- ヘルメットは必ず着用してください。ヘルメットは S または SG、JIS マークのある二輪車用を必ず着用してください。ヘルメットは正しくかぶり、必ずあごひもをしめます。頭にしっかり合って、圧迫感のないものが最適です。

安全運転のために

1



- グローブを必ず着用してください。
- ヘルメットにシールドを着用してください。着用できないときは、ゴーグルを使用してください。
- 運転する服装は、明るく目立つ色で動きやすく、体の露出が少ないものを着用してください。疲労を少なくし、万一の転倒時には身体を保護します。ズボンのすそや袖口の広い服は、運転操作のじゃまになり、思

わぬ事故の原因にもなりますので避けてください。

- 靴はかかとが低く、足にピッタリしたものを選んでください。
- 同乗者にも上記の注意を守らせてください。

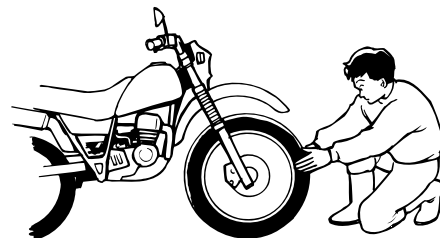
警告

JWA11600

ヘルメットを正しくかぶっていないと、万一の事故の際、死亡または重傷に至る可能性が高くなります。運転者と同乗者は、必ずヘルメットをかぶり、正しい服装で乗車してください。

日常点検、定期点検整備を必ず行う

事故や故障を防ぐため、法令で定められた1日1回ご使用前に行う日常点検と、法令で定められた6か月、12か月ごとに行う定期点検は必ず実施してください。



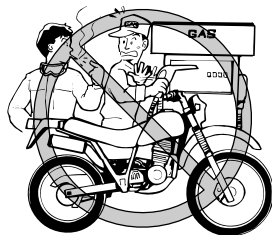
車の異状

次のような場合は、車が故障しているおそれがあります。そのままにしておくと、走行に悪影響をおよぼしたり、事故につながるおそれがあり危険です。販売店で点検・整備を受けてください。

- 異音がしたり、異臭や異常な振動があるとき。
- 地面に燃料、オイル、冷却水などが漏れた跡があるとき。

給油時は火気厳禁

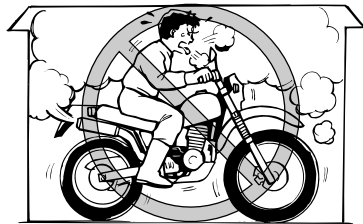
ガソリンは揮発性が高く、引火しやすい燃料です。給油時は必ずエンジンを止め、火気を近づけないでください。



風通しの悪い場所でエンジンを始動しない

排気ガスには、一酸化炭素などの有害な成分が含まれています。

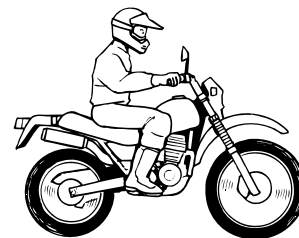
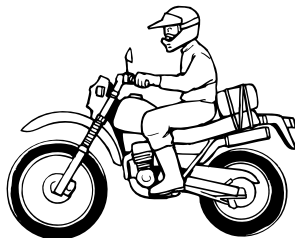
風通しの悪い場所や屋内でエンジンをかけると、ガス中毒を起こす危険があります。エンジンの始動、暖機運転は風通しのよい屋外で行ってください。



荷物はしっかり固定する

荷物を積むと、積まないときに比べて操縦安定性が変わります。

荷物はしっかりと固定し、積み過ぎないように注意してください。



乗車定員は2名

ただし、免許取得後1年未満の運転者は、法令により2人乗りはできません。

急激なハンドル操作や片手運転はしない

急激なハンドル操作や片手運転は、横すべりや転倒の原因となります。絶対にしないでください。

両手はハンドル、両足はフットレスト

- 運転するときには、両手でハンドルを握り、両足をフットレストにのせます。
- 同乗者には、両手で体をしっかり固定させ、両足を必ずフットレストにのせさせます。



安全運転のために

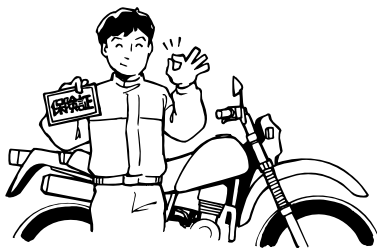
自己流のエンジン調整、部品の取り外しはしない

エンジン調整はヤマハ販売店におまかせください。

自賠責保険に必ず加入

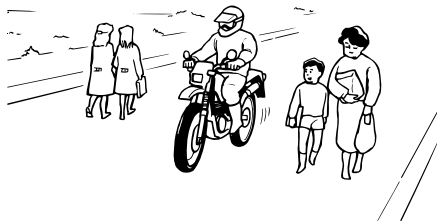
自賠責保険（共済）に加入することは法令で定められています。万一の事態に備えて必ず加入してください。

また、保険の期限切れにも注意してください。



歩行者と他の車のために 他の人への思いやり

- 交通ルールを守り、まわりの歩行者や車の動きに注意し、相手の立場について思いやりの気持ちをもって通行しましょう。
- 周囲の状況に注意して、安全なスピードで走行してください。歩行者や自転車のそばを通るときは、安全な距離を保つか徐行してください。

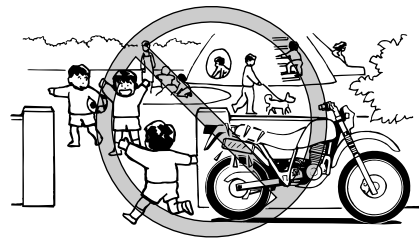


駐車

- 盗難予防のため、車から離れるときは必ずハンドルロックをかけ、キーをお持ちください。また、Pロック、チェーンロックなどのサイクルロックも同時に使用することをおすすめします。
- 交通のじゃまにならない場所に駐車してください。

JAU27480

- 平坦な場所に駐車してください。やむをえず、傾斜地や柔らかい地面などの不安定な場所に駐車するときは、転倒や動き出しのないようにしてください。
- 車から離れる前に、スタンドが確実にセットされているかを確認してください。



JWA11630

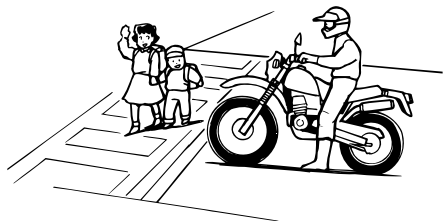
警告

- エンジン回転中および停止後、しばらくの間はマフラーやエンジンなどが熱くなっています。触れるとヤケドをすることがありますので、注意してください。また、物などが直接触れないようにしてください。
- 駐車は、通行する人がマフラーやエンジンなどに触れない場所にしてください。

JAU27590

環境・住民の方との調和のために 住民の方への思いやり

自分の都合だけを考えて、沿道の方に不愉快な騒音などの迷惑をかけないでください。



特に深夜の住宅街や人通りの多い道路などで長時間のアイドリングや急発進などを行うと、迷惑になりますのでしないでください。

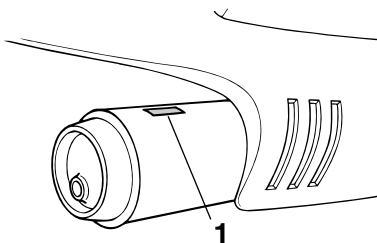


違法改造はしない

違法改造は法律により禁止されています。改造は操縦安定性を悪くしたり、排気音を大きくして車の寿命を縮めたり、重大な事故や故障の原因となります。

また、改造すると車の保証が受けられません。

なお、ヤマハ純正部品のマフラーには“YAMAHA”マークが刻印されています。



1. “YAMAHA” マーク

環境への配慮

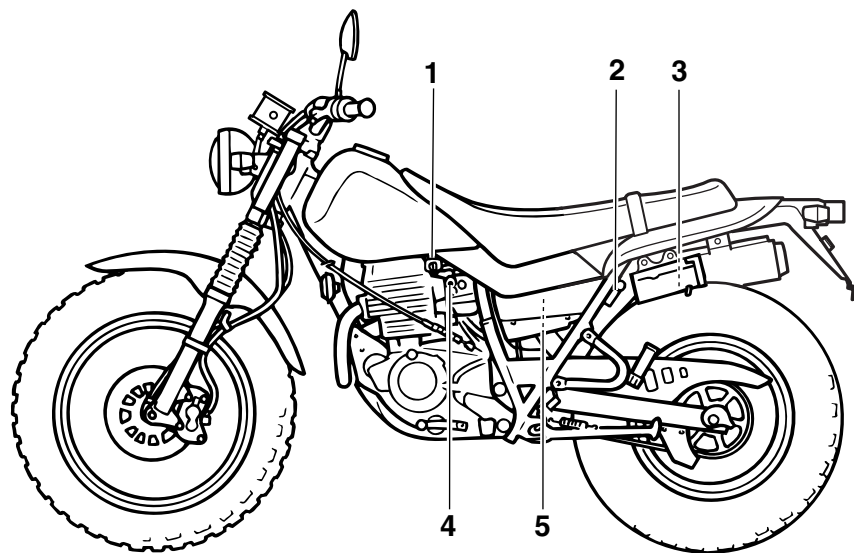
廃車をするときや、バッテリー、廃油などの廃棄処理をするときは、環境保護のためお買い上げのヤマハ販売店にご相談ください。



河原・森林・山野には小鳥や小動物がいます。
走行場所、走行方法には
十分気をつけて走りましょう。

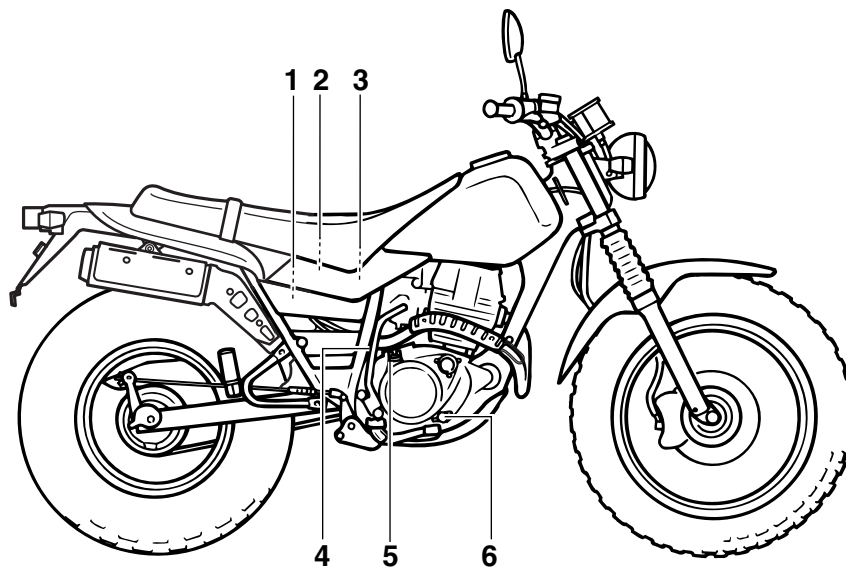
左側面

2



1. フューエルコック (P3-6)
2. ヘルメットホルダー (P3-8)
3. 書類入れ (P3-8)
4. チョークノブ (P3-7)
5. エアクリーナーエレメント (P6-5)

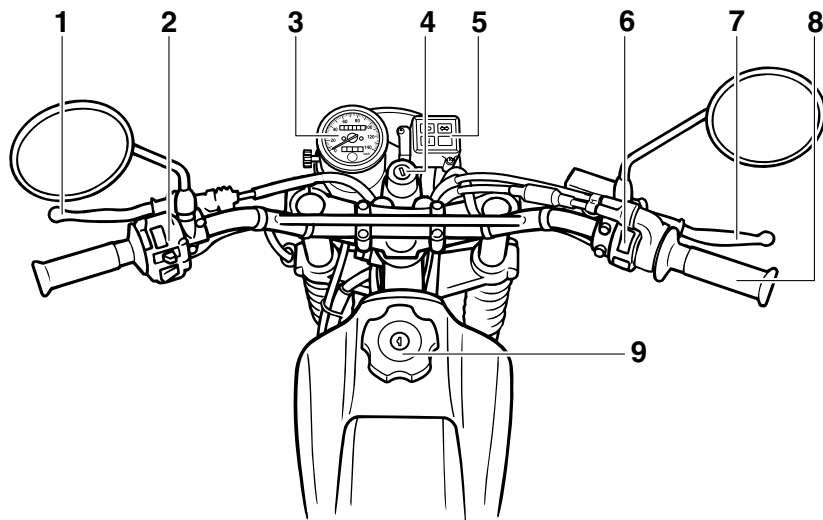
右側面



1. サービスツール (P6-2)
2. バッテリー (P6-16)
3. ヒューズ (P6-18)
4. ブレーキランプスイッチ (P6-11)
5. オイル注入口 (P6-3)
6. エンジンオイル点検窓 (P6-3)

運転装置と計器類

2



1. クラッチレバー (P6-8)
2. ハンドルスイッチ (左) (P3-3)
3. スピードメーターユニット (P3-3)
4. メインスイッチ / ステアリングロック (P3-1)
5. 表示灯 (P3-2)
6. ハンドルスイッチ (右) (P3-3)
7. フロントブレーキレバー
8. スロットルグリップ
9. フューエルタンクキャップ (P3-5)

JAU31080

キーの取り扱い

- キーは車の操作や保管をするときに使用する大切なものです。キーを紛失しないように、十分に注意してください。
- キーは2本付属しています。1本は予備として大切に保管してください。
- 1本のキーを紛失または破損したときは、販売店またはキーショップなどで新しい予備キーを作っておいてください。
- キーを2本とも紛失または破損したときは、販売店にご相談ください。

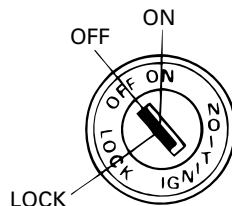


JCA12500

⚠ 注意

金属製等のキーホルダーをつけると、車体を傷つけるおそれがあります。

メインスイッチ



メインスイッチはエンジンの始動と停止、ブレーキランプや方向指示灯などの電源の「入/切」、ハンドルロックを行います。

JWA11620

⚠ 警告

走行中にメインスイッチを OFF や LOCK の位置にすると、電気系統の作動が停止し、事故につながるおそれがあります。メインスイッチは必ず停車中に操作してください。

JCA11970

⚠ 注意

- 盗難予防のため、車から離れるときは必ずハンドルロックをかけ、キーをお持ちください。
- エンジンをかけないでメインスイッチを ON のままにしたり、エンジン始動後アイ

3-1

ドリング状態を長時間続けると、バッテリーあがりの原因となります。注意してください。

JAU34440

ON

全ての電気回路に電源が供給され、テールランプとメーター灯が点灯し、エンジンを始動させることができます。キーを抜き取ることはできません。

要 点

エンジンが始動すると、ヘッドライトが自動的に点灯します。エンジンが止まってもメインスイッチを OFF にするまで点灯し続けます。

JAU10660

OFF

全ての電気回路がオフになり、エンジンが停止します。キーを抜くことができます。

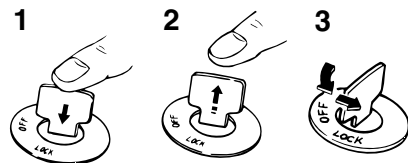
JAU10710

LOCK

ハンドルがロックされます。全ての電気回路がオフになります。キーを抜くことができます。

各部の取り扱いと操作

ハンドルロックのしかた



1. 押す
2. 解放する
3. 回す

1. ハンドルを左または右にいっぱいに切ります。
2. OFF の位置でキーを押し込みます。手を放し、キーがもとにもどった状態で LOCK まで回します。
3. キーを抜きます。

ハンドルロックの解除のしかた



1. 回す

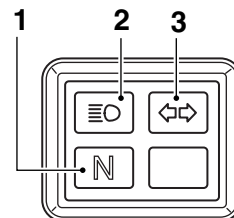
LOCK の位置でキーを差し込み、OFF まで回します。

JWA11450



警告
走行中にメインスイッチを OFF や LOCK の位置にすると、電気系統の作動が停止し、事故につながるおそれがあります。メインスイッチは必ず停止中に操作してください。

表示灯



1. ニュートラルランプ “N”
2. ヘッドライト上向き表示灯 “≡O”
3. 方向指示器表示灯 “↔ ↔”

JAU10980

JAU11020

方向指示器表示灯 “↔ ↔”
方向指示器に合わせて点滅します。

JAU11060

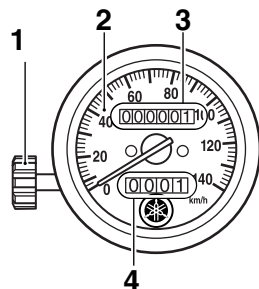
ニュートラルランプ “N”
ギヤがニュートラルのとき点灯します。

JAU11080

ヘッドライト上向き表示灯 “≡O”
ヘッドライトを上向きにすると点灯します。

JAU11630

スピードメーターユニット



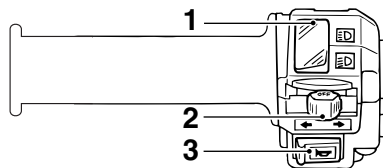
1. リセットノブ
2. スピードメーター
3. オドメーター
4. トリップメーター

スピードメーターユニットにはスピードメーター、オドメーター、トリップメーターが装備されています。スピードメーターは車の速度を示します。オドメーターは走行した総距離を示します。トリップメーターは、前回リセットノブを回してリセット（ゼロ）にした時点からの走行距離を示します。

JAU12343

ハンドルスイッチ

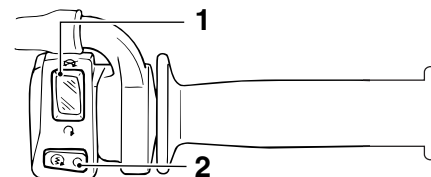
左



1. ヘッドライト上下切り替えスイッチ
“ $\equiv 0 / \equiv 0$ ”
2. 方向指示器スイッチ “ $\triangleleft / \triangleright$ ”
3. ホーンスイッチ “ 📢 ”

JAU12343

右



1. エンジンストップスイッチ “ $\bigcirc / \otimes$ ”
2. スタータースイッチ “ 🔌 ”

JAU12400

ヘッドライト上下切り替えスイッチ

“ $\equiv 0 / \equiv 0$ ”

ヘッドライトの配光を上向き、下向きに切り替えるスイッチです。

$\equiv 0$ (上向き)：遠くを照らします。

$\equiv 0$ (下向き)：近くを照らします。

要 点

先行車や対向車があるときは、ヘッドライトを下向き “ $\equiv 0$ ” にしてください。

JAU12460

方向指示器スイッチ “ $\triangleleft \triangleright$ ”

進路変更の合図に使用します。

操作は、進路変更する側にスイッチをスライ

各部の取り扱いと操作

ドさせます。

消灯するときは、スイッチを押します。

⇒：右側の方向指示灯が点滅します。

⇐：左側の方向指示灯が点滅します。

JWA11640

警告

方向指示灯は自動的に消灯しません。使用後は、必ず消灯してください。点滅したままにしておくと、他のかたの迷惑になります。

JCA11980

注意

電球を交換するときは、正規のワット数のものを使用してください。これ以外のものを使用すると、正常に作動しません。

JAU12500

ホーンスイッチ “”

スイッチを押すとホーンが鳴ります。

要 点

必要なときにのみ使用してください。

JAU12660

エンジンストップスイッチ “/○”

非常時に、エンジンをすぐに停止させるスイッチです。通常は○にしておきます。

JWA12100

警告

非常時にエンジンストップスイッチでエンジンを停止させたときは、マフラーやエンジンなどが熱くなっています。ヤケドに注意してください。

JCA12360

注意

- 非常時にエンジンストップスイッチでエンジンを停止させたときは、必ずメインスイッチを OFF にしてください。ON のままですと、バッテリーあがりの原因となります。
- 走行中に、エンジンストップスイッチを ○ →  → ○ にしないでください。エンジンの回転が不円滑となり、エンジン不調の原因となります。

要 点

にすると、エンジンは始動できません。

JAU12710

スタータースイッチ “”

このスイッチを押すと、スターターモーターが回転し、エンジンが始動します。

JCA11881

注意

- スターターモーターを連続して回転させないでください。消費電力が多いためバッテリーあがりの原因となります。
- エンジンを始動させる前に、5-1 ページの始動手順を参照してください。

フューエルタンクキャップ

JAU28250

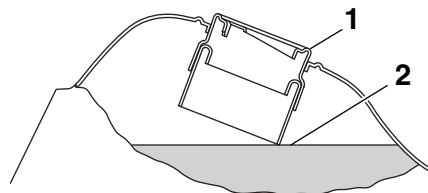
JWA12170



警告

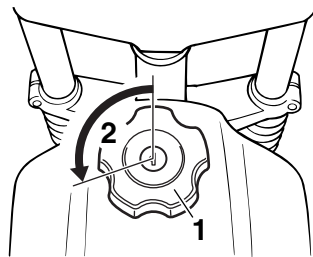
給油時およびガソリンを取り扱う場合は、次のことを必ず守ってください。

- 給油時は必ずエンジンを止め、火気を近づけないでください。ガソリンは揮発性が高く、引火しやすい燃料です。
- フューエルタンクキャップを開ける前に、車体などの金属部分に触れて静電気の除去を行ってください。身体に静電気を帯びた状態で給油すると、放電による火花で引火する場合があります、ヤケドするおそれがあります。
- 給油操作は、必ず一人で行ってください。複数で行うと静電気が除去できない場合があります。
- 給油は、必ず屋外で行ってください。
- 給油限度を超えてガソリンを入れないでください。走行中にガソリンがにじみ出ることがあり危険です。
- 給油後、フューエルタンクキャップを確実に閉めてください。



1. フィラーチューブ
2. 給油限度

フューエルタンクキャップの取り外しかた



1. フューエルタンクキャップ
2. 開く

1. キーをロックに挿し込み、反時計方向に 1/3 回します。

2. フューエルタンクキャップを反時計方向に 1/3 回し、キャップを取り外します。

フューエルタンクキャップの取り付けかた

1. フューエルタンクキャップをタンクの開口口に挿入し、時計方向に 1/3 回します。
2. キーを時計方向に 1/3 回し、キーを抜きます。

要 点

キーを抜き取ると、フューエルタンクキャップを閉めることはできません。また、フューエルタンクキャップを正しく閉めないと、キーを抜くことはできません。

各部の取り扱いと操作

燃料

指定燃料

指定燃料：
無鉛レギュラーガソリン
タンク容量：
約 7.0 L
予備容量：
約 1.7 L

JAU31460

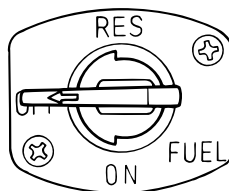
JAU28280

JCA12510

⚠ 注意

- 必ず指定燃料を使用してください。指定以外の燃料を使用するとエンジンの始動性が悪くなったり、出力低下などのエンジン不調の原因となる場合があります。また、エンジンや燃料系の部品を損傷するおそれがあります。
- こぼれたガソリンは、布切れなどできれいにふき取ってください。
- タンクにゴミやチリなどの不純物が入らないように注意してください。

フューエルコック OFF



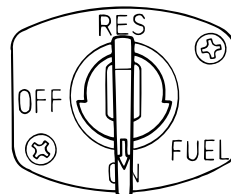
駐車時のレバー位置です。
ガソリンは流れません。

要 点

長期間使用しないときは、レバーを必ず OFF の位置にしてください。

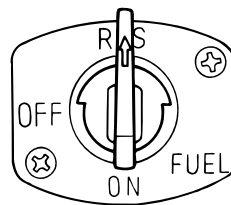
JAU13560

ON



始動および走行時のレバー位置です。

RES

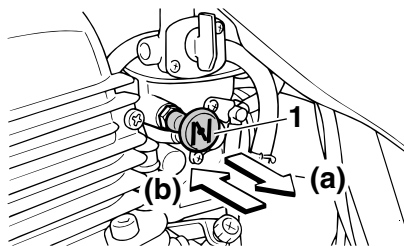


予備燃料（予備容量約 1.7 L）を使用するときのレバー位置です。

ON で走行中にガソリンがなくなったら、レバーをこの位置にします。予備燃料が使用できますが早めに給油してください。給油を終えたらレバーを ON に戻してください。

JAU13600

チョークノブ “”

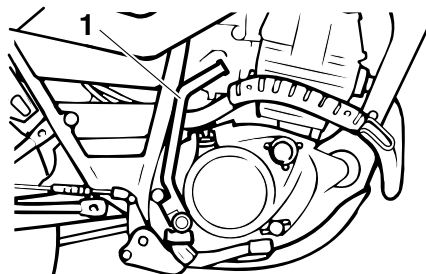


1. チョークノブ “”

エンジンが冷えているときは、チョークを使用するとエンジン始動が容易になります。ノブを (a) 方向に移動させ、チョークをオンにします。ノブを (b) 方向に移動させ、チョークをオフにします。

JAU13660

キックスターター



1. キックスターター

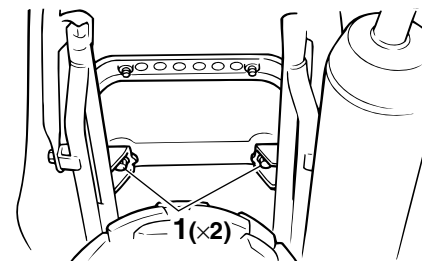
スタータースイッチを押しても、エンジンが始動しない場合、キックスターターで始動してください。キックスターターでエンジンを始動するには、キックスターターレバーを出し、力強く下にキックします。この車はギヤの位置にかかわらず、クラッチレバーを握れば始動できるプライマリーキック方式を採用していますが、ギヤをニュートラルにしてからキックしてください。

JAU13970

シート

シートの取り外しかた

ボルトを外し、シートを取り外します。



1. ボルト

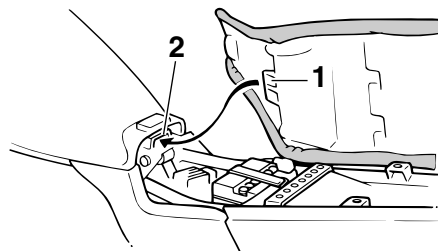
シートの取り付けかた

1. シート前部の突起を図のようにシートホルダーに差し込みます。
2. シートを元の位置に取り付け、ボルトを締め付けます。

各部の取り扱いと操作

JAU14281

JAU28440

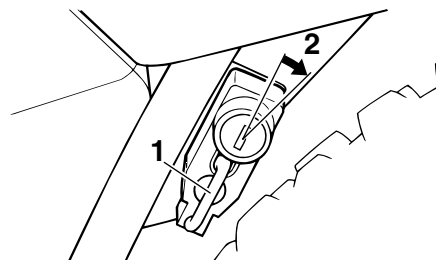


- 1. 突起
- 2. ホルダー

要 点

乗車する前に、シートが正しく取り付けられていることを必ず確認します。

ヘルメットホルダー



- 1. ヘルメットホルダー
- 2. 解除

キーでロックを解除し、ヘルメットのおごひもの金具部分を掛けてロックします。

JWA11650

警告

ヘルメットをヘルメットホルダーに掛けたまま走行しないでください。ヘルメットが運転を妨げ、思わぬ事故の原因になったり、車の部品に損傷を与えたり、またヘルメットにも損傷を与え保護機能を低下させます。

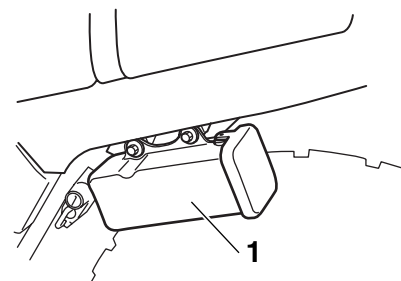
要 点

ヘルメットホルダーは、常にロックしておいてください。

書類入れ

ツールボックス内に書類入れ（収納用ポーチ）があります。

保険証、メンテナンスノートはビニール袋に入れ、ここに保管してください。ポーチはまるめてツールボックスに入れてください。



- 1. ツールボックス

JAU15300

サイドスタンド

サイドスタンドはフレームの左側にあります。車を直立にした状態で、足でサイドスタンドを上げ下げします。

要 点

この車にはサイドスタンドスイッチが装備されています。(サイドスタンドスイッチについては以下を参照してください。)

JWA11530

警告

サイドスタンドをおろした状態で、またはサイドスタンドが正しく上がらない(上がった状態にならない)場合、車を運転しないでください。サイドスタンドが地面に接し、操縦安定性を損なうことがあります。ヤマハのイグニッションサーキットカットオフシステムは、発進前にサイドスタンドの上げ忘れを防止するよう設計されています。従って、以下のように定期的にこのシステムを点検してください。正しく機能しない場合にはヤマハ販売店に修理を依頼してください。

JAU15311

イグニッションサーキットカットオフシステム

イグニッションサーキットカットオフシステム(サイドスタンドスイッチ、クラッチスイッチおよびニュートラルスイッチを含む)には次の機能があります。

- ギヤがニュートラル以外で、サイドスタンドが上げてあるが、クラッチレバーを握っていないとき、エンジンは始動できません。
- ギヤがニュートラル以外で、クラッチレバーを握っているが、サイドスタンドが下がっているとき、エンジンは始動できません。
- ギヤがニュートラル以外で、サイドスタンドを下げるとエンジンが停止します。

イグニッションサーキットカットオフシステムの作動を、以下の手順に従って定期的に点検してください。

JWA11540

警告

点検の結果異常があった場合は、走行前にヤマハ販売店でシステムの点検を受けてください。

各部の取り扱いと操作

3

エンジンを停止したときに：
1.サイドスタンドを下ろします。
2.エンジンストップスイッチをオンにします。
3.メインスイッチをONにします。
4.ギヤをニュートラルに入れます。
5.スタータースwitchを押します。
エンジンは始動しましたか？

はい

いいえ

要 点

この点検は、エンジンを充分暖気してから行ってください。

ニュートラルスイッチの故障が考えられます。
すぐにヤマハ販売店にて点検を受けてください。

エンジンが始動した状態のまま：
6.サイドスタンドを上げます。
7.クラッチレバーを握ります。
8.ギヤを入れます。
9.サイドスタンドを下ろします。
エンジンは停止しましたか？

はい

いいえ

サイドスタンドスイッチの故障が考えられます。
すぐにヤマハ販売店にて点検を受けてください。

エンジンが停止した後：
10.サイドスタンドを上げます。
11.クラッチレバーを握ります。
12.スタータースwitchを押します。
エンジンは始動しましたか？

はい

いいえ

クラッチスイッチの故障が考えられます。
すぐにヤマハ販売店にて点検を受けてください。

イグニッションサーキットカットオフシステムは正常です。走行可能です。

JAU15591

JAU30061

日常点検の実施

車を安全で快適に使用いただくため、道路運送車両法で、1日1回の日常点検を行うことが義務づけられています。
必ず実施してください。

JWA12030

警告

- 日常点検を怠ると重大な事故やケガ、トラブルの原因となります。必ず実施してください。
- 異常が認められたときは、ご使用のかたご自身またはヤマハ販売店で必ず整備を行ってください。

要 点

点検整備に使用する工具は、必要に応じてお買い求めください。(モデルにより、車載工具の有無や内容が異なります。)

日常点検箇所／点検内容

詳しい点検の方法は、6-1 ページ以降の点検整備の方法および別冊「メンテナンスノート」を参照してください。

点検箇所	点検内容
ブレーキ	● ブレーキペダルの踏みしろおよびレバーの握りしろが適切で、ブレーキのききが充分であること。 ● ブレーキ液の量が適当であること。
タイヤ	● タイヤの空気圧が適当であること。 ● 亀裂、損傷がないこと。 ● 異常な摩耗がないこと。 ● 溝の深さが充分あること。(※)
エンジン	● エンジンオイルの量が適当であること。(※) ● かかり具合が良好で、かつ、異音がないこと。(※) ● 低速、加速の状態が適当であること。(※)
灯火装置および方向指示灯	● 点灯または点滅具合が良好で、かつ、汚れや損傷がないこと。
運行において異常が認められた箇所	● 当該箇所異常がないこと。

(注)

※印の点検は車の走行距離、運行時の状態などから判断した適切な時期(長距離走行時や洗車、給油後など)に実施をしてください。

JWA11731

警告

安全のため、ご自身の知識、技量にあわせた範囲内で点検・整備を行ってください。難しいと思われる内容はヤマハ販売店にご依頼ください。点検整備するときは安全に充分注意し、下記の内容を守ってください。

- 点検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。
- エンジン停止直後は、エンジン本体やマフラー、エキゾーストパイプなどが熱くなっています。直接触れたりしないでください。ヤケドに注意してください。
- 排気ガスには、一酸化炭素などの有害な成分が含まれています。風通しの悪い場所や屋内でエンジンをかけると、ガス中毒を起こす危険があります。
- 走行して点検するときは、交通状況に注意してください。
- 異常が認められたときは、ご使用のかたご自身またはヤマハ販売店で必ず整備を行ってください。

JAU35050

始動と暖機運転（エンジンが冷えている時）

JWA11560

⚠ 警 告

- エンジンを始動する前に、3-9 ページに記述された手順で、イグニッションサーキットカットオフシステムの機能を点検します。
- サイドスタンドをおろした状態で走行しないでください。

1. フューエルコックを ON にします。
2. メインスイッチを ON にし、エンジンストップスイッチが○にセットされていることを確認します。
3. ギヤをニュートラルの位置にシフトします。

要 点

ギヤをニュートラルにしたとき、ニュートラルランプが点灯しない場合は、ヤマハ販売店で電気回路の点検を受けてください。

4. チョークノブをいっぱいに引き、スロットルを完全に閉めます。（3-7 ページ参照）

要 点

この車のチョークノブには、2 段階の節度があります。

5. スタータースイッチを押して（またはキックして）、エンジンを始動させます。
6. エンジンが始動したら、20 ～ 30 秒後にチョークノブを 1 段目まで戻します。

JCA12590

⚠ 注 意

エンジンを長持ちさせるため、発進の前には常にエンジンを暖機してください。エンジンが冷えている間の無用な空ふかしは避けてください。

7. エンジンが充分暖まり、エンジンの回転が安定したら、チョークノブを元の位置に戻します。

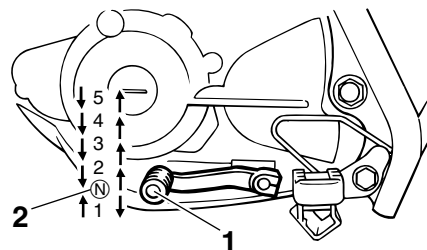
JAU16640

エンジン始動（エンジンが暖まっているとき）

エンジンが暖まっているときは、チョークを必要としないことを除いて、エンジンが冷えている時のエンジン始動と同じ手順で行います。

ギヤチェンジのしかた

JAU27510



- 1. シフトペダル
- 2. ニュートラル

この車はリターン式の 5 段変速です。
ギヤチェンジは、スロットルグリップを一度戻してからクラッチレバーを握り、シフトペダルで操作します。

JCA12030

⚠ 注 意

- シフトペダルは、足ごたえがあるまで確実に操作してください。
- クラッチレバーを確実に握らずにギヤチェンジしたり、無理なギヤチェンジは、チェンジ機構の故障の原因になります。

ならし運転

JAU31470

ならし運転のしかた

初回 1 か月目（または 1,000km 走行まで）の点検までは、ならし運転をしてください。
また、不要なからふかしや急加速、急減速はしないでください。
ならし運転を行うと車の寿命を延ばします。

JAU27620

駐車

駐車するときは、エンジンを止め、キーをメインスイッチから抜き、フューエルコックを OFF にします。

JWA11580

⚠ 警 告

- エンジンやマフラーは高温になります。通行する人などが触れない場所に駐車してください。
- 傾斜地や地面が柔らかいところには駐車しないでください。車が転倒することがあります。

点検整備

JAU29832

点検整備の実施

日常点検

4-1 ページ「日常点検箇所／点検内容」の表にしたがって、1日1回実施してください。点検の方法については、本書の以降のページや、別冊「メンテナンスノート」の点検整備のしかた以降のページを参照してください。

定期点検整備

定期点検整備は車を使用する人が自己管理責任で定期的に行う点検整備で、法または法に準じて行うことが義務づけられています。二輪自動車または原動機付自転車については、6か月点検と12か月点検の2種類があります。

定期点検項目と基本的な点検内容は別冊の「メンテナンスノート」に記載してあります。ここでは、この車独自の内容を補足説明しています。実際の点検作業にあたっては、別冊「メンテナンスノート」とあわせてご使用ください。

JWA12051



警告

- 点検整備を怠ると重大な事故、ケガ、トラブルの原因となります。必ず実施してください。
- 安全のため、ご自身の知識、技量にあわせ

た範囲内で点検・整備を行ってください。難しいと思われる内容はヤマハ販売店にご依頼ください。

点検するときは安全に充分注意し、以下の内容を守ってください。

- 点検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。
- エンジン停止直後の点検は、エンジン本体やマフラー、エキゾーストパイプなどが熱くなっています。ヤケドに注意してください。
- 排気ガスには、一酸化炭素などの有害な成分が含まれています。風通しの悪い場所や屋内でエンジンをかけると、ガス中毒を起こす危険があります。エンジンの始動、暖機運転は風通しのよい屋外で行ってください。
- 走行して点検するときは、周囲の交通事情に充分注意してください。
- 異常が認められたときは、ご使用のかたご自身またはヤマハ販売店で必ず整備を行ってください。

要 点

- 点検整備に使用する工具は、必要に応じてお買い求めください。(モデルにより、車

載工具の有無や内容が異なります。)

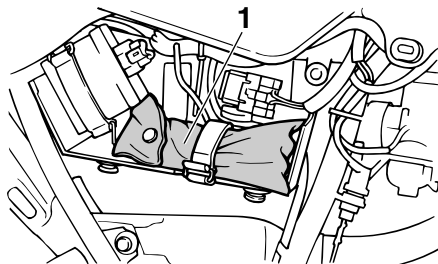
- 点検結果は、別冊「メンテナンスノート」の定期点検整備記録簿に記入してください。ご自身でできない項目については、ヤマハ販売店で点検を受け、記録してください。
- 点検の記録は廃車されるまで保存してください。
- メーカー指定項目の点検結果は、定期点検整備記録簿の「その他」の欄に記録してください。

JAU17340

JAU18751

JAU32451

サービスツール

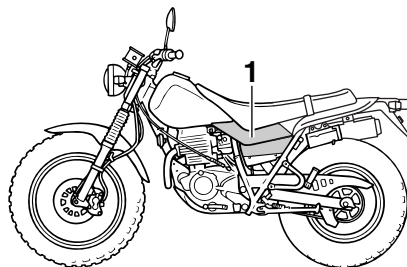


1. サービスツール

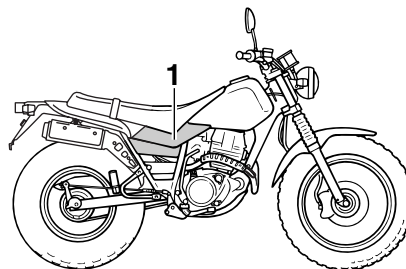
サービスツールはカバー B の後ろ側にあります。(カバーの取り外しは 6-2 ページ参照)

カバーの取り外し、取り付け

図のカバーは、点検整備などで取り外す必要があります。カバーを取り外すときや、取り付けるときは、この項目を参照してください。



1. カバー A

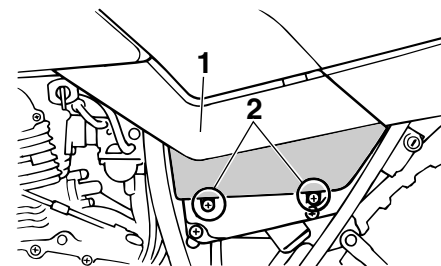


1. カバー B

カバー A

カバーの取り外しかた

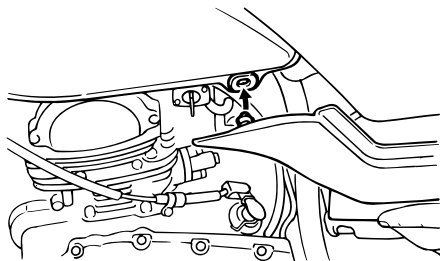
スクリューを外し、図のようにカバーを引き出します。



1. カバー A
2. スクリュー

カバーの取り付けかた

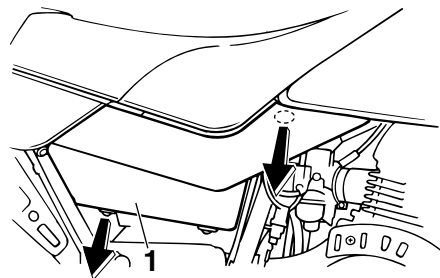
カバーを取り付け、スクリューを締め付けます。



カバー B

カバーの取り外しかた

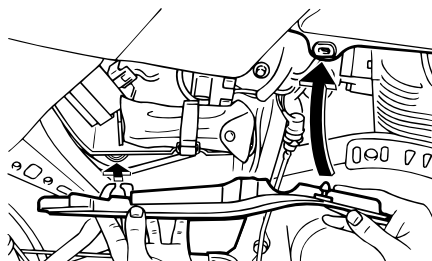
図のようにカバーを取り外します。



1. カバー B

カバーの取り付けかた

カバーを元どおり取り付けます。



エンジンオイル

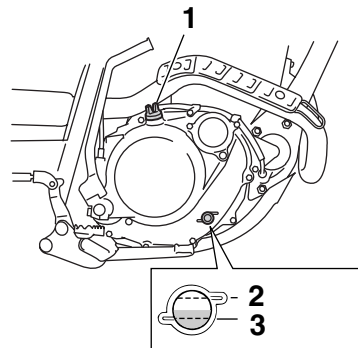
エンジンオイル量の点検

1. 平坦な場所でエンジンを2～3分間アイドリング運転します。

要 点

走行直後でエンジンを十分に暖機してあれば、アイドリング運転は不要です。

2. エンジンを止めて車を垂直にし、2～3分後、オイル点検窓でエンジンオイル量を点検します。



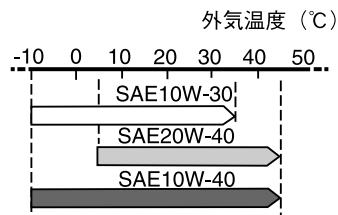
- 1. オイル注入口
- 2. フルレベル
- 3. ロアレベル

3. オイル量がロアレベル以下のときは、オイル注入口から補給します。

<推奨エンジンオイル>

	SAE	JASO
ヤマハ純正オイル エフェロプレミアム	10W-40	MA
ヤマハ純正オイル エフェロスポーツ	10W-40	MA
ヤマハ純正オイル エフェロベージック	20W-40 または 10W-30	MA

エンジンオイルの粘度は、外気温によって表を参考にして使いわけてください。



JAU35110

エンジンオイルの交換時期

初回：
1 か月点検時または 1,000km 時
2 回目以降：
3,000km 走行毎または 1 年毎

オイルフィルター交換または清掃時期

初回：
1 か月点検時または 1,000km 時
2 回目以降：
9,000km 走行毎

JWA11860

警告

- 走行後やエンジン暖機運転後、しばらくの間はマフラーやエンジンなどが熱くなっています。ヤケドに注意してください。
- 油脂類の廃液は、法令（公害防止条例）で適切な処理を行うことが義務づけられています。ヤマハ販売店にご相談ください。

JCA12100

注意

- 化学添加剤は一切加えないでください。またヤマハ純正オイルエフェロFXをこの車に使用しないでください。エンジンオイ

ルはクラッチも潤滑しています。添加剤によりクラッチがすべる原因になります。

- 補給時に、オイル注入口からゴミなどが入らないように注意してください。
- オイルをこぼしたときは、布などでよくふきとってください。

JAU30690

エンジンのかかり具合、異音の点検

エンジンがすみやかに始動し、スムーズに回転するかを点検します。

エンジンから異音がしないかを点検します。

JAU30700

低速、加速の状態の点検

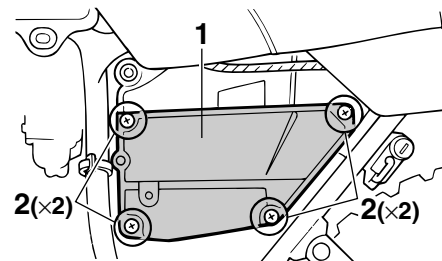
暖機運転後に、アイドリングがスムーズに続くかを点検します。

スロットルグリップを徐々に回してエンジンを加速したとき、スロットルグリップもエンジンもスムーズに回るかを走行などして点検します。このとき、エンジンストップ（エンスト）やノッキングなどが起きたら、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

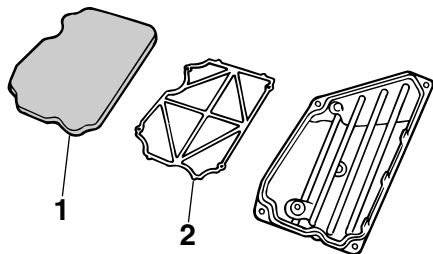
JAU20870

エアクリーナーエレメントの清掃

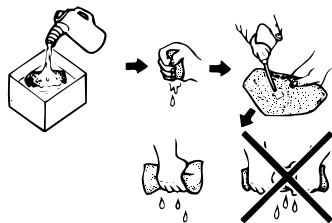
1. カバー A を外します。（6-2 ページ参照）
2. スクリューを外し、エアクリーナーケースカバーを取り外します。



1. エアクリーナーケースカバー
2. スクリュー
3. エアクリーナーエレメントを取り外します。



1. エアクリーナーエレメントガイド
2. エアクリーナーエレメント
4. エアクリーナーエレメントガイドからエアクリーナーエレメントを外し、きれいな灯油で洗浄して軽くしぼります。



JWA12250



ガソリンや引火性の高い洗浄剤は引火のおそれがありますので、使用しないでくださ

い。

5. エアクリーナーエレメントに損傷がないか点検します。損傷している場合は交換します。
6. ME-R フィルターオイルをエアクリーナーエアクリーナーエレメントの表面全体に塗布してから、布切れなどで包み、しぼります。
7. エアクリーナーエレメントをエアクリーナーエレメントガイドに取り付け、エアクリーナーケースカバーに取り付けます。

JCA13060

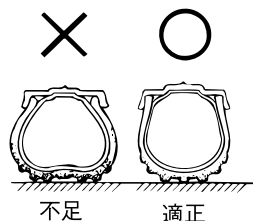
注意

- 破れなどのあるものは交換してください。
- エアクリーナーエレメントの取り付けが悪いと、ゴミやほこりがエンジン内部に入り、摩耗や出力低下を起こして耐久性に影響を与えます。確実に取り付けてください。
- 洗車時にエアクリーナーケースに水を入れないでください。内部に水が入ると、始動不良などの原因になります。
- 著しくほこりなどの多い場所を走行したときは、定期点検期間より早めに点検、清掃を行ってください。

8. エアクリーナーケースカバーを取り付け、スクリューを締め付けます。
9. カバーを取り付けます。

タイヤ 空気圧

JAU31000



タイヤ接地部のたわみ状態により空気圧が不足していないかを点検します。たわみ状態が異常なときは、タイヤゲージで点検し、正規の空気圧にしてください。

タイヤ空気圧：

1名乗車：

前輪：

125 kPa (1.25 kgf/cm²)

後輪

125 kPa (1.25 kgf/cm²)

2名乗車：

前輪：

150 kPa (1.50 kgf/cm²)

後輪

175 kPa (1.75 kgf/cm²)

高速走行：

前輪：

150 kPa (1.50 kgf/cm²)

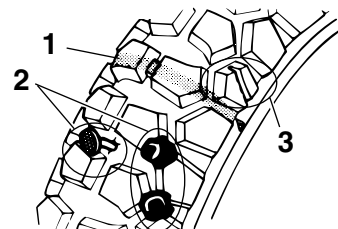
後輪

175 kPa (1.75 kgf/cm²)

JAU28580

タイヤの亀裂、損傷の点検

タイヤの接地面や側面に著しい亀裂や損傷がないか、また、釘、石、その他の異物が刺さっていないかを点検します。



1. ウェアインジケーター（摩耗限度表示）

2. 異物（釘、石など）

3. 亀裂、損傷

JAU28700

タイヤの異常な摩耗

タイヤの接地面が異常に摩耗していないかを点検します。

JAU28820

タイヤの溝の深さ

タイヤの溝の深さをウェアインジケーターで点検します。ウェアインジケーターがあらわれたら、タイヤを交換してください。

要 点

- ウェアインジケーターはタイヤの溝が 0 . 8 mm になるとあらわれます。
- 安定したコーナリングや操縦性などを確保して安全な走行を行うため、タイヤの溝には充分注意してください。一般的にト

レールタイプのタイヤは前輪、後輪とも溝の深さが4mm以下になりましたら交換をおすすめします。

JWA11910

警告

- 異なった種類のタイヤや指定サイズ以外のタイヤを使用することは、車の安全走行に悪影響がありますので使用しないでください。
- タイヤに異常があると、操縦安定性に影響をおよぼしたりパンクの原因になります。異常があるときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

タイヤサイズ：

前輪：

130/80-18M/C 66P

後輪：

180/80-14M/C 78P

指定タイヤ：

前輪：

BRIDGESTONE/TW203

後輪：

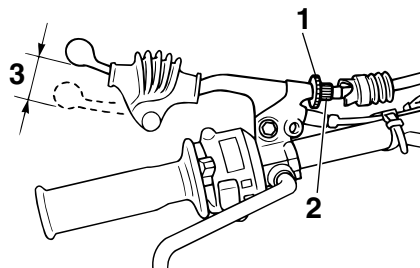
BRIDGESTONE/TW204

JAU28970

クラッチ クラッチレバーの遊び

クラッチレバーを手で抵抗を感じるまで引き、レバー先端部の遊びの量が規定の範囲にあるかをスケールなどで点検します。

クラッチレバーの遊び
10.0-15.0 mm



1. ロックナット
2. アジャスター
3. 遊び

点検の結果調整が必要な場合は、カバーをずらし、ロックナットをゆるめてアジャスターで調整します。

JWA11840

警告

調整後、エンジンをかけてギヤチェンジがスムーズにできるか、エンストなどしないかを確認してください。なお、車の飛び出しに注意してください。

JCA12090

注意

- 調整後は、ロックナットを確実に締め付けます。
- 1 か月に一度はクラッチケーブルの取り付け部に注油をしてください。ケーブルの寿命が伸びます。

点検整備

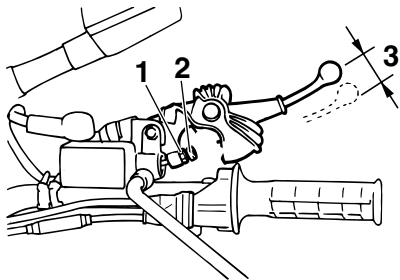
JAU31170

ブレーキレバーの遊び／ブレーキペダルの遊び、およびブレーキのきき具合の点検

ブレーキの遊びの点検

<前輪ブレーキ>

ブレーキレバーを軽く握り、抵抗を感じるまでのレバー先端部の遊びが 5.0-8.0 mm の範囲にあるかを点検します。



1. ロックナット
2. アジャスター
3. 遊び

JWA11750

警告

ブレーキレバーの引き具合がやわらかく感じられるときは、エアが混入しているおそれがあります。ヤマハ販売店で点検・整備を受

けてください。

点検の結果調整が必要な場合は、ロックナットをゆるめてアジャスターで調整します。

JCA12070

注意

調整後、ロックナットを確実に締め付けます。

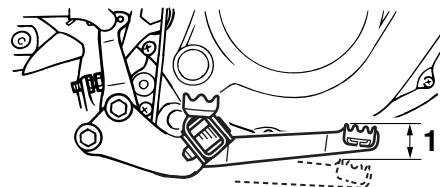
JWA11850

警告

ブレーキ調整後は、必ずブレーキランプの点灯とタイミング、ブレーキの引きずりがないかを確認してください。

<後輪ブレーキ>

ブレーキペダルを手で押し、抵抗を感じるまでの遊びが 20.0-30.0 mm の範囲にあるかを点検します。

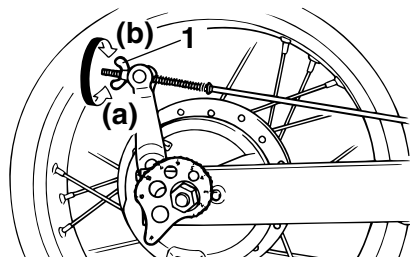


1. 遊び

点検の結果調整が必要な場合は、アジャスターで調整します。

1. アジャスターを時計回り (a) に回すと、遊びが少なくなります。
2. アジャスターを時計回り反時計回り (b) に回すと、遊びが多くなります。

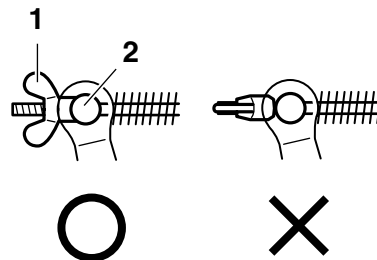
し、低速で走行しながら行ってください。



1. アジャスター

要 点

アジャスターは、必ずピンとかみ合わせてください。



1. アジャスター
2. ピン

JWA11850



ブレーキ調整後は、必ずブレーキランプの点灯とタイミング、ブレーキの引きずりがないかを確認してください。

ブレーキのきき具合の点検

乾いた路面を走行し、前輪ブレーキ、後輪ブレーキを別々に作動させたときのきき具合を点検します。

ブレーキのきき具合が悪いときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

JWA11760



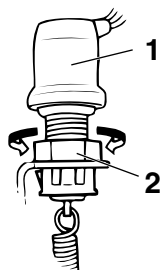
走行して点検するときは、交通状況に注意

JAU22270

ブレーキランプスイッチ

ブレーキがきき始める直前にブレーキランプが点灯するか点検します。

リヤブレーキランプスイッチの調整は、スイッチを指で押さえ、アジャスターを回して行います。



1. リヤブレーキランプスイッチ
2. アジャスター

JCA12080

⚠ 注意

リヤブレーキランプスイッチを調整するときは、スイッチ本体を回さないでください。スイッチ本体を回すと、リード線を傷付けます。

フロントブレーキをかけたときもブレーキランプが点灯するか点検します。

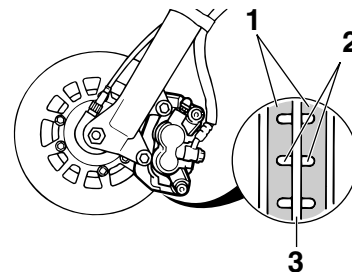
異常があるときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

JAU29670

ブレーキパッドの点検

＜前輪ブレーキ＞

ブレーキパッドのインジケーター溝の深さで摩耗の状態を点検します。



1. ブレーキパッド
2. インジケーター溝
3. ブレーキディスク

インジケーター溝がなくなったら、ヤマハ販売店でブレーキパッドを交換してください。

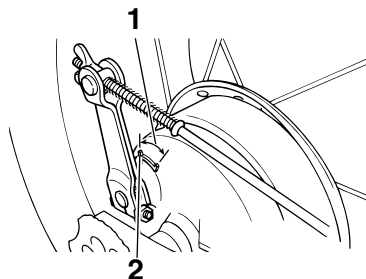
JAU29860

ブレーキシューの摩耗点検

<後輪ブレーキ>

ブレーキシューの摩耗の状態を点検します。ブレーキペダルをいっばいに踏み込んだとき、インジケーターがシュープレートの使用範囲から外れるとブレーキシューの使用限度です。

ヤマハ販売店で交換・整備を受けてください。



1. 使用範囲
2. インジケーター

JWA11830



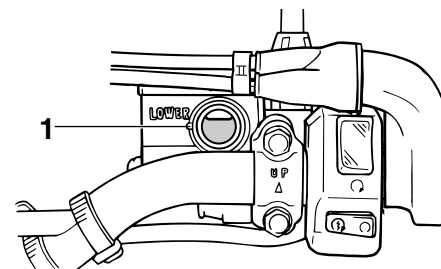
警告

ブレーキシューの交換時には、ブレーキシューのテンションスプリングも同時に交

換してください。

JAU29980

ブレーキ液量の点検



1. ロアレベル

マスターシリンダーキャップ上面を水平にして、ブレーキリザーバタンク内の液量がロアレベル以上にあるかを点検します。

JWA12150



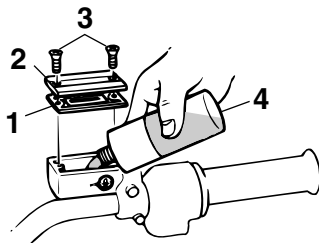
警告

ブレーキ液の減りが著しいときは、ブレーキシステムの液漏れが考えられます。販売店で点検・整備を受けてください。

JAU31141

ブレーキ液の補給

1. マスターシリンダーのまわりをきれいにし、異物がタンク内に入らないようにします。
2. スクリューを外し、キャップとダイヤフラムを取り外します。
3. ブレーキ液をロアレベル以上補給します。



1. ダイヤフラム
 2. キャップ
 3. スクリュー
 4. ブレーキ液
4. ダイヤフラムのかみ込みに注意して、スクリューでキャップを取り付けます。

指定ブレーキ液：
ヤマハ純正ブレーキフルード
BF-4 (DOT-4)

JWA12070

警告

- ブレーキ液は、銘柄や性能が異なるものを混入しないでください。銘柄や性能が異なるブレーキ液を混入すると、ブレーキのきき具合やブレーキ系統の部品に悪影響を与えるおそれがあります。
- ブレーキ液を補給するときは、リザーバータンク内にゴミや水が混入しないようにしてください。
- 液面はブレーキパッドの摩耗と共に下がってきます。液が早く減少するようでしたら、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。
- ブレーキ液は安全のために1年毎の交換をおすすめします。

JCA12330

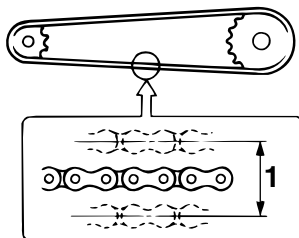
注意

- ブレーキ液の補給は、入れすぎに注意してください。入れすぎると、ダイヤフラムなどを取り付けたときに、あふれます。
- ブレーキ液が塗装面やプラスチック、ゴム

類に付着すると部品が腐食することがあります。付着したら、すぐにふき取ってください。

ドライブチェーン

ドライブチェーンの点検



1. ドライブチェーンのたわみ量

サイドスタンドを立て、前後スプロケット間のチェーン中央部を手で上下に動かし、たわみ量が規定の範囲にあるかをスケールなどで点検します。

また、リヤホイールを浮かし、タイヤを手でゆっくり回しながらチェーンが滑らかに回転するか、給油は充分かを点検します。

ドライブチェーンたわみ量：
30.0-40.0 mm

JAU30500

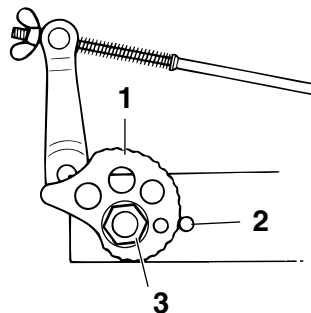
チェーンの張り調整

1. セルフロックングナットをゆるめます。

JAU22760

JAU22770

2. チェーンブラーを左右均等に回転させ、同じ位置でストッパーに合わせます。(目盛りを左右同位置にします。)



1. チェーンブラー
2. ストッパー
3. セルフロックングナット
3. 張り具合が規定値になるように調整します。(6-14 ページ参照)
4. 調整後、セルフロックングナットを確実に締め付けます。

JWA12010



ドライブチェーンの調整後は、必ずブレーキ調整を行ってください。

ドライブチェーンの給油

1. リヤホイールを浮かし、ホイールを手でゆっくり回しながらチェーンやスプロケットに付着した泥や汚れを、柔らかいブラシなどで落とします。その後、ヤマハ ME スーパーチェーンクリーナーで洗浄します。
2. チェーンを乾燥させた後、リヤホイールを手でゆっくり回しながら、チェーンに ME-180 チェーンオイルを給油します。

バックミラー

バックミラーの取り付けおよび取り外しかた

● 右バックミラーは左ネジです。

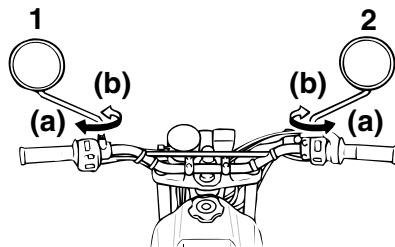
左：反時計回り (a) に回すと締まります。

右：時計回り (b) に回すとゆるみます。

● 左バックミラーは右ネジです。

右：時計回り (a) に回すと締まります。

左：反時計回り (b) に回すとゆるみます。



1. 左バックミラー

2. 右バックミラー

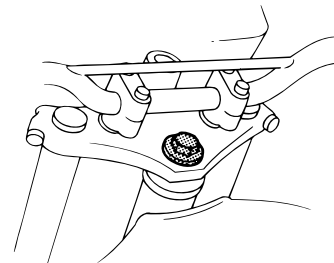
車体各部の給油脂状態の点検

車体各部の給油脂状態が充分であることを点検します。

異常があるときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

アンダーブラケットの取り付け状態の点検 (ステアリングシステム)

アンダーブラケットの締付ボルトまたは締付ナットに、ゆるみがないかを工具で点検します。



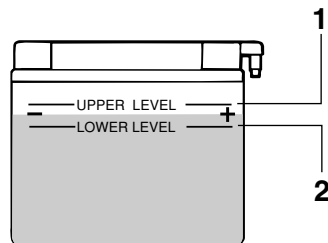
締付ボルトまたは締付ナットにゆるみがあるときは、ヤマハ販売店で規定トルクでの締め付けを依頼してください。

JAU28721

バッテリー

バッテリーの点検

シートを外し、車を垂直にします。(3-7 ページ参照) バッテリー各槽の液量が、アップレベルとロアレベルの間にあるかを点検します。



1. ロアレベル
2. フルレベル

バッテリー液の不足やバッテリーターミナル部の汚れや腐食があるときは、バッテリーを取り外して補充・清掃をします。

JWA11800



バッテリーは引火性ガス（水素ガス）を発生しますので、取り扱いを誤ると爆発し、ケガをすることがあります。次の点を必ず守って

ください。

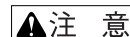
- 火気厳禁です。ショートやスパークさせたり、タバコなどの火気を近づけないでください。爆発のおそれがあります。
- バッテリーの液量がロアレベル以下の状態で使用または充電すると、バッテリーの劣化を早めたり、爆発の原因となるおそれがあります。
- 補充電は風通しのよいところで行ってください。
- ガソリン、油、有機溶剤などを付着させないでください。電そう割れの原因となることがあります。
- 落下などの強い衝撃を加えないでください。
- バッテリー液は希硫酸です。皮膚、目、衣服などに付着すると、重大な傷害を受けることがあります。
- 子供の手の届くところに置かないでください。

応急手当

- 万一、バッテリー液が皮膚、衣服などに付いたときはすぐに多量の水で洗い流してください。
- 目に入ったときは、すぐに多量の水で洗い

流し、医師の治療を受けてください。

JCA12130

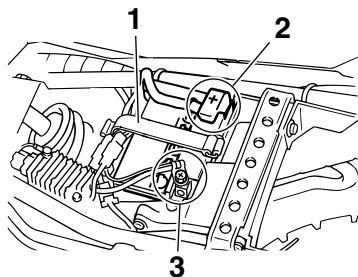


- バッテリーを交換するときは、必ず同型式のバッテリーを使用してください。
- バッテリー液がエンジン・車体部品にかかったときは、すぐに水で洗ってください。
- バッテリー取り付け後は、必ずバッテリーブリーザーホースを確実に取り付けてください。

JAU28790

バッテリーの取り外し

1. シートを取り外します。(3-7 ページ参照)
2. バッテリーバンドを外します。
3. -（マイナス）側リード線を外し、次に +（プラス）側リード線を外します。
4. バッテリーを取り外します。



1. バッテリーバンド
2. +リード線
3. -リード線

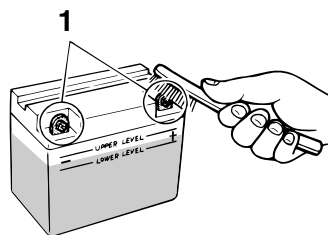
バッテリーの取り付け

取り付けは、取り外しと逆の手順で行います。

JAU29400

ターミナル部の清掃

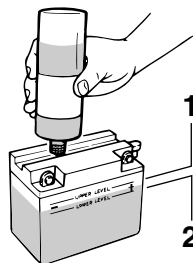
バッテリーターミナル部に汚れや腐食があるときは、やわらかいブラシなどで清掃します。また、白い粉がついているときは、ぬるま湯を注いでよくふき取ります。



1. ターミナル

バッテリー液の補充

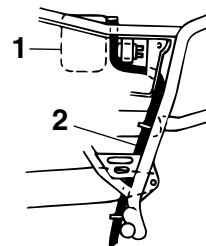
バッテリー液がロアレベル以下のあるときは、キャップを外し、各槽のアップパーレベルまで蒸留水を補充してください。



1. フルレベル
2. ロアレベル

ブリーザーホースの取り付けかた

バッテリー点検時、ブリーザーホースが正しく取り付けられているか確認します。



1. バッテリー
2. ブリーザーホース

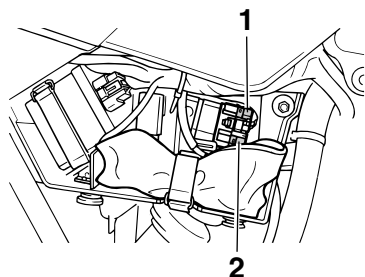
JCA12200

▲ 注意

- ブリーザーホースの取り回しが悪いと、バッテリー液がフレームにかかり腐食の原因となります。
- ブリーザーホースが折れ曲がっていたり、つまっていたりすると、バッテリーケース破損の原因となります。

ヒューズの交換

JAU23500



JCA12860

規定ヒューズ：
15.0 A

▲注 意

- 交換するヒューズは、規格外のものを使用しないでください。
- 指定容量を超えるヒューズを使用すると、配線の過熱や焼損の原因になります。
- 電装品類（ライト、計器など）を取り付けるときは、車種ごとに決められている「ヤマハ純正部品」を使用してください。それ以外のものを使用すると、ヒューズが切れたり、バッテリーあがりを起こすことがあります。
- 洗車時ヒューズボックスのまわりに水を強く吹き付けしないでください。漏電や短絡（ショート）の原因になります。

3. メインスイッチを ON にし、電気回路をオンにして装置が作動することを点検します。
4. ヒューズを交換してもすぐに切れるときは、ヤマハ販売店で電気系統の点検を受けてください。

1. スペアヒューズ
2. ヒューズ

ヒューズホルダーは、カバー B の後ろにあります。（カバーの取り外しは 6-2 ページ参照）
ヒューズが切れた場合、以下のように交換します。

1. メインスイッチを OFF にします。
2. 切れたヒューズを外し、規定アンペア数の新しいヒューズを取り付けます。

灯火装置および方向指示灯の点検

1. メインスイッチを ON にします。
2. テールランプ、ブレーキランプなどの灯火装置や方向指示灯の点灯・点滅具合が良好かを点検します。
3. エンジンを開始し、ヘッドライトが良好かを点検します。
4. レンズなどに汚れや損傷がないかを点検します。

点灯しないときはヒューズを点検（6-18 ページを参照）し、異常がないときは電球を交換（「製品仕様」のページを参照）してください。

JCA12060

▲注 意

電球は、正規の規格と同じものと交換してください。これ以外のものを使用すると、球切れ、作動不良などの原因となります。

運行において異常が認められた箇所 の点検

運行中に異常を認めた箇所について、運行に支障がないかを点検します。

JAU35120

いつまでも車を長持ちさせるために、お手入れをしてください。

すみずみまで掃除すれば、普段気付かない異常箇所や摩耗が発見でき、故障の予防にもなります。

マットブラック塗装車のお手入れに関するお願い

「お車の手入れ」では、一般的なお手入れの方法を説明していますが、マットブラック塗装を施してある車両については、以下の点にご注意いただいてお手入れをしていただきますよう、お願いします。

JCA13080

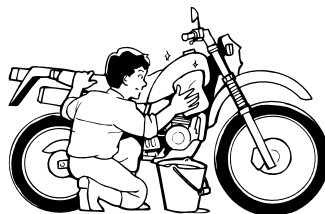
▲ 注 意

- 洗車などでブラシは使用しないでください。塗装を傷つけることがあります。
- ワックスがけはしないでください。ふき残しなどにより、外観が変化することがあります。
- コンパウンドは使用しないでください。マットブラック塗装の表面が研磨されて、光沢がでることがあります。
- マットブラック塗装部分の補修が必要な場合は、ヤマハ販売店にご相談ください。

洗 車

雨天走行後など、車が汚れたときは早めに洗車してください。車をサビやキズから守ります。

- 中性洗剤を使用して十分に水洗いします。
- 柔らかい布で、車に付着した水分をよくふきとります。
- スチーム洗車や水道ホースなどで、車に直接圧力をかける洗車をしないでください。キズの原因になります。
- 洗車後、必要に応じて各部にグリースなどを注油してください。



JWA11930

▲ 警 告

- 洗車はエンジンが冷えているときにしてください。
- 洗車後、ブレーキの効きが悪くなることが

あります。効きが悪いときは、前後の車に充分注意しながら低速で走行し、効きが回復するまで数回ブレーキを軽く作動させて、ブレーキの湿りをかわかしてください。

- ブレーキディスクやパッドにワックスやグリースなどの油脂類をつけないでください。ブレーキが効かなくなり、事故の原因になることがあります。

JCA12210

▲ 注 意

- エアクリーナーや電装品などに水が入らないように注意してください。故障の原因になります。
- マフラー内部に水がたまると、始動不良やサビの原因になることがあります。洗車時はビニール袋をかけるなどして、内部に水が入らないようにしてください。
- コンパウンドの入ったワックスは、プラスチック部分を傷つけますので使用しないでください。

要 点

ツールボックス付近に水を強くかけないでください。内部に水が入り、書類が濡れることがあります。

お車の手入れ

JAU28062

保管のしかた

車はできるだけ敷地内に保管し、屋外に駐車するときはボディーカバーをかけてください。

なお、ボディーカバーはマフラーが冷えてからかけてください。

JCA12432

⚠ 注意

長期間お乗りにならないときは、以下のことを守ってください。

- 保管する前にワックスがけをしてください。サビを防ぐ効果があります。
- キャブレター内のガソリンをすべて抜き取ってください。内部のつまりなどを防ぎます。
- バッテリーを取り外し、充電器で満充電にした後、湿気のない涼しい場所に保管してください。また、バッテリーの劣化を抑えるため、3か月ごとに補充電を行ってください。
- 長期保管後の走行前には、バッテリーの充電、および各部の点検をしてください。

※補充電およびガソリンの抜き取りは、ヤマハ販売店にご相談ください。

JAU28080

アフターケア用品について

大切な車の寿命は、使用するオイルの品質により大きく左右されます。ヤマハの車には、ヤマハ純正用品をご使用ください。

JAU28110

4 サイクルオイルエフェロプレミアム

高回転・高負荷下でも油膜保持性能が高く、高性能エンジン搭載の中・大型車に最適な高品質オイルです。

4 サイクルオイルエフェロスポーツ

オイル消費を抑え、高速走行、ロングツーリングなどでも優れた性能を発揮するマルチタイプのオイルです。

4 サイクルオイルエフェロベーシック

一般走行、業務用に最適なコストパフォーマンスオイルです。



1. エフェロプレミアム
2. エフェロスポーツ
3. エフェロベーシック

JAU28190

ME-R フィルターオイル

ヤマハコンペティションモデル専用に開発したフィルターオイルです。火山灰、サンド、赤土、泥ねい、泥水など、全日本MX ラウンド全ての状況を考慮して開発・テストしておりますので、車は常に優れた性能を発揮できます。



JAU28200

ブレーキフルード BF-4

高沸点、防錆性、安定性、ゴム劣化防止性に優れたブレーキフルードです。



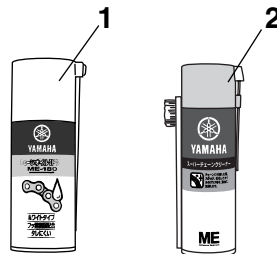
JAU28220

ME-180 チェーンオイル

フッ素樹脂配合により耐摩耗性、耐熱性に優れたチェーンオイルです。“ドライ”と“ウェットムースタイプ”があります。

ME スーパーチェーンクリーナー

チェーンに付着したグリスやオイルなどの油汚れを手軽に素早くクリーニングします。



1. ME-180 チェーンオイル
2. ME スーパーチェーンクリーナー

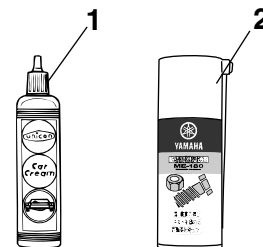
JAU28360

ユニコンカークリーム（ワックス）

塗装面の汚れを簡単にとり、手間をかけずに美しい光沢が得られます。また、どんな塗装にも使用できる伸びのよいワックスです。

ME-180（防錆潤滑剤）

防錆、潤滑、防湿、浸透性に優れた金属保護液です。



1. ユニコンカークリーム
2. ME-180（防錆潤滑剤）

製品仕様

JAU26335

寸法:

全長: 2025 mm
全幅: 820 mm
全高: 1110 mm
シート高: 790 mm
軸間距離: 1330 mm
最低地上高: 255 mm

重量:

乾燥重量: 120.0 kg
車両重量: 127.0 kg
分布荷重 (前): 57.0 kg
分布荷重 (後): 70.0 kg
車両総重量: 237.0 kg
分布荷重 (前): 83.0 kg

分布荷重 (後):

154.0 kg
乗車定員: 2 名

性能:

定地燃費 (国土交通省届出値): 50.0 km/L/60.0 km/h
最小回転半径: 1900 mm
最高出力: 13.00 kW@7500 r/min
(17.7 PS@7500 r/min)
最大トルク: 18.00 Nm@6000 r/min
(1.84 kgf-m@6000 r/min)

原動機:

原動機種類: 4 サイクル空冷 SOHC
気筒数・配列: 単気筒
総排気量: 223.0 cm³
内径 x 行程: 70.0 x 58.0 mm
圧縮比: 9.50:1

エアフィルターエレメント:

湿式エレメント
クラッチ形式: 湿式多板
ミッション・チェンジ方式: 常時かみ合式 5 速
始動方式: セル、キック併用式

車体:

フレーム形式: ダイヤモンド
キャスター: 26.08°
トレール: 96.0 mm

ステアリングシステム:

ハンドル切れ角 (左): 52.0°
ハンドル切れ角 (右): 52.0°

燃料:

フューエルタンク容量: 7.0 L
予備容量: 1.7 L

フロントブレーキ：

ブレーキ形式：

油圧式シングルディスクブレーキ

リアブレーキ：

ブレーキ形式：

機械式ドラムブレーキ

懸架方式：

種類（前）：

テレスコピック

種類（後）：

スイングアーム（モノクロス）

緩衝方式：

ショックアブソーバータイプ（前）：

コイルスプリング / オイルダンパ

ショックアブソーバータイプ（後）：

コイルスプリング / ガスオイルダンパ

フロントタイヤ：

種類：

チューブ有り

サイズ：

130/80-18M/C 66P

メーカー / 銘柄：

BRIDGESTONE/TW203

リアタイヤ：

種類：

チューブ有り

サイズ：

180/80-14M/C 78P

メーカー / 銘柄：

BRIDGESTONE/TW204

トランスミッション：

1次減速比：

73/22 (3.318)

1速：

34/12 (2.833)

2速：

34/19 (1.789)

3速：

29/22 (1.318)

4速：

26/25 (1.040)

5速：

23/28 (0.821)

2次減速比：

45/15 (3.000)

エレクトリカル：

点火方式：

C.D.I.

ヘッドライト形式：

バルブタイプ

ヘッドライト球：

ハロゲンバルブ

バルブワット数 x 個数：

ヘッドライト：

12 V, 35 W/36.5 W x 1

テール / ブレーキランプ：

12 V, 5.0/18.0 W x 1

方向指示灯（前）：

12 V, 10.0 W x 2

方向指示灯（後）：

12 V, 10.0 W x 2

メーター灯：

12 V, 1.7 W x 1

パイロットランプワット数 / 個数：

ニュートラルランプ：

12 V, 3.4 W x 1

方向指示器表示灯：

12 V, 3.4 W x 1

ヘッドライト上向き表示灯：

12 V, 3.4 W x 1

エンジンオイル：

指定オイル：

ヤマハ4サイクルオイルエフェロ プレミアム、スポーツ、ベーシック

製品仕様

エンジンオイル容量:

オイルフィルターエレメント無取り外し時:

1.00 L

オイルフィルターエレメント取り外し時:

1.10 L

ドライブチェーン:

たわみ量:

30.0-40.0 mm

ブレーキレバーとブレーキペダル:

フロントブレーキレバー遊び:

5.0-8.0 mm

ブレーキペダル遊び:

20.0-30.0 mm

ケーブルとレバーの遊び:

スロットルケーブル遊び:

3.0-5.0 mm

クラッチレバー先端部の遊び:

10.0-15.0 mm

フロントディスクブレーキ:

パッド厚さー内側:

5.3 mm

使用限度:

0.8 mm

パッド厚さー外側:

5.3 mm

使用限度:

0.8 mm

指定ブレーキフルード:

DOT 4

リヤドラムブレーキ:

ライニング厚さ:

4.0 mm

使用限度:

2.0 mm

ホイールトラベル:

ホイールトラベル (前):

160.0 mm

ホイールトラベル (後):

150.0 mm

フロントサスペンション:

オイル量:

238.0 cm³

オイルレベル:

135.0 mm

タイヤ空気圧 (冷間時):

前輪 (1名乗車):

125 kPa (1.25 kgf/cm²)

後輪 (1名乗車):

125 kPa (1.25 kgf/cm²)

前輪 (2名乗車):

150 kPa (1.50 kgf/cm²)

後輪 (2名乗車):

175 kPa (1.75 kgf/cm²)

高速走行 (1名乗車):

前輪:

150 kPa (1.50 kgf/cm²)

後輪:

175 kPa (1.75 kgf/cm²)

バッテリー:

バッテリー型式:

GM7CZ-3D

バッテリー容量:

12 V, 7.0 Ah

点火タイミング:

点火時期 (B. T. D. C.):

9.0 °/1500 r/min

スパークプラグ:

メーカー / 型式:

NGK/DR8EA

メーカー / 型式:

DENSO/X24ESR-U

プラグギャップ:

0.6-0.7 mm

ヒューズ:

ヒューズ:

15.0 A

ユーザー情報

JAU28390

サービスマニュアル(別売)の紹介

サービスマニュアルには、点検・調整や分解・組立の方法を写真やイラストを用いて説明してあります。車の概要や構造を理解するためにご利用ください。

サービスマニュアルのご注文は、ヤマハ販売店で受けております。部品番号をお知らせください。

TW225E サービスマニュアル 部品番号：

QQS-CLT-000-5VC

JAU28410

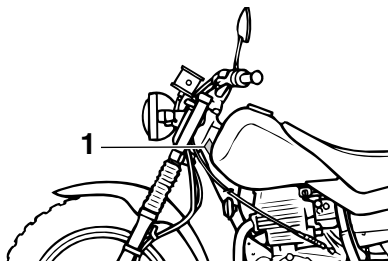
車両情報

モデルラベル

パーツオーダー、アフターサービスなどに使用します。

モデルラベルは、あなたの車を正確に特定するための情報をコード化したものです。ご相談の際には、車名およびモデルラベルの内容を正確にご連絡ください。

モデルラベルは、フレームヘッドパイプ左側付近に貼り付けてあります。



1. モデルラベル

あなたの車の情報を記入し、控えにしてください。

車名は

TW225E

モデルラベル

製品仕様を示しています。

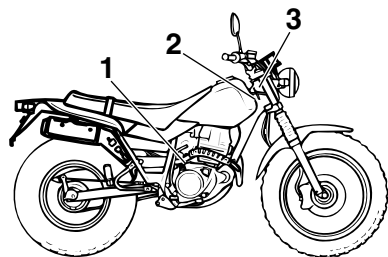


カラーリングを示しています。



車台番号、原動機番号、型式認定番号
ナンバー登録、自動車保険の加入などに使用
します。

詳しくは、お買い求めの販売店にご相談ください。



1. 原動機番号
2. 型式認定番号
3. 車台番号

あなたの街のあなたのお店

最寄りのお客様相談窓口については、メンテナンスノートの
巻末をご覧ください。

QQS-CLT-102-5VC

再生紙を使用しています



PRINTED IN JAPAN
2004.2-0.7 × 1 
(J)