



**YAMAHA**

取扱説明書

***Drag Star***

**XVS400**

**5KP-28199-J6**



## 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おります。

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おります。
	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おります。
	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おります。
<b>要 点</b>	正しい操作のしかたや点検整備上のポイントを示しております。

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

---

---

<b>安全運転のために</b>	1-1	<b>日常点検</b>	4-1	<b>バックミラー</b>	6-12
あなた自身と同乗者のために	1-1	日常点検箇所／点検内容	4-1	車体各部の給油脂状態の点検	6-12
歩行者と他の車のために	1-3			アンダーブラケットの取り付け	
環境・住民の方との調和のために	1-4			状態の点検	
				(ステアリングシステム)	6-12
<b>各部の名称</b>	2-1			バッテリー	6-13
左側面	2-1			ヒューズ交換	6-14
右側面	2-2			灯火装置および方向指示灯の	
運転装置と計器類	2-3			点検	6-15
				運行において異常が認められた	
				箇所の点検	6-15
<b>各部の取り扱いと操作</b>	3-1				
キーの取り扱い	3-1	<b>点検整備</b>	6-1	<b>お車の手入れ</b>	7-1
イモビライザーシステム	3-1	サービスツール	6-2	洗 車	7-1
メインスイッチ	3-2	カバーの取り外し、取り付け	6-2	保管のしかた	7-2
警告灯と表示灯	3-3	エンジンオイル	6-3	アフターケア用品について	7-2
スピードメーターユニット	3-4	ファイナルギヤオイルの交換時期	6-4		
燃料計	3-5	エンジンのかかり具合、異音の			
盜難警報器（オプション）	3-5	点検	6-5	<b>製品仕様</b>	8-1
ハンドルスイッチ	3-6	低速、加速の状態の点検	6-5		
フューエルタンクキャップ	3-7	エアクリーナーエレメントの		<b>ユーザー情報</b>	9-1
燃料	3-8	清掃	6-5	サービスマニュアル（別売）	
フューエルコック	3-9	タイヤ	6-6	の紹介	9-1
チョークノブ	3-10	クラッチ	6-8	車両情報	9-1
シート	3-10	ブレーキレバーの遊び／ブレーキ			
ヘルメットホルダー	3-11	ペダルの遊び、およびブレーキ			
書類入れ	3-11	のきき具合の点検	6-8		
小物入れ	3-12	ブレーキランプスイッチ	6-10		
リヤクッシュョンの調整	3-12	ブレーキパッドの点検	6-10		
サイドスタンド	3-13	ブレーキシューの摩耗点検	6-10		
イグニッションサーキット		ブレーキ液量の点検	6-11		
カットオフシステム	3-13	ブレーキ液の補給	6-11		

# 安全運転のために

JAU27280

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。

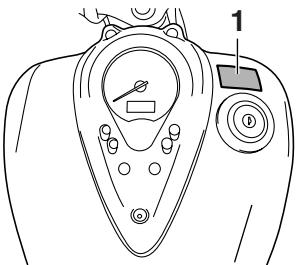
JAU27381

## あなた自身と同乗者のために

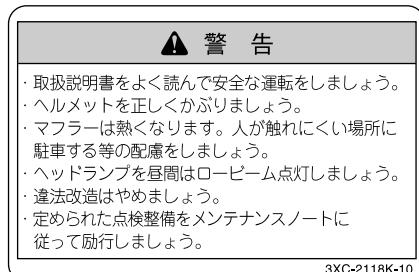
### 安全項目ラベルについて

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



### 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、必ずあごひもをします。頭にしつくり合って、圧迫感のないものが最適です。



- 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。

# 安全運転のために

- 1
- 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。

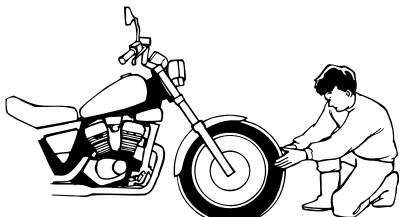
JWA11600

## ▲警告

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。



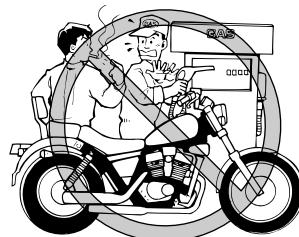
## 車の異状

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

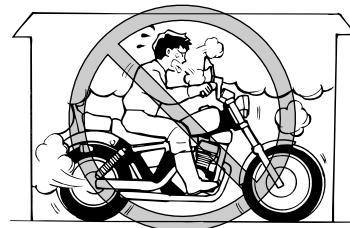
ガソリンは揮発性が高く、引火しやすい燃料です。給油時は必ずエンジンを止め、火気を近づけないでください。



## 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。

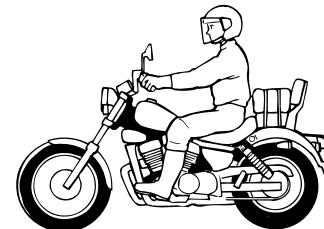
風通しの悪い場所や屋内でエンジンをかけると、ガス中毒を起こす危険があります。エンジンの始動、暖機運転は風通しのよい屋外で行ってください。



## 荷物はしっかりと固定する

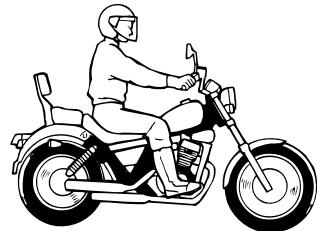
荷物を積むと、積まないときにくらべて操縦安定性が変わります。

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。



## 両手はハンドル、両足はフットレスト

- 運転するときは、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と固定させ、両足を必ずフットレストにのせさせます。



## 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。

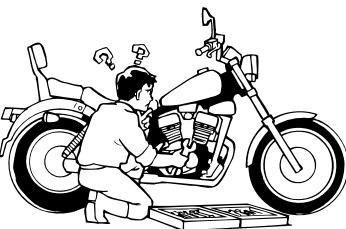
## 急激なハンドル操作や片手運転はしない

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。



## 自己流のエンジン調整、部品の取り外しはしない

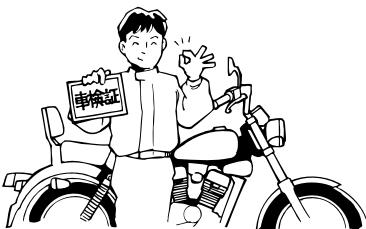
エンジン調整はヤマハ販売店におまかせください。



## 継続検査（車検）は2年ごとに

小型自動車(251cc以上)は国で定める2年ごとの継続検査を受けなければ使用できません。

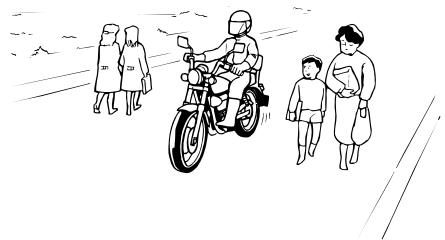
期間満了前に必ず受けてください。



## 歩行者と他の車のために

### 他の人の思いやり

- 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。



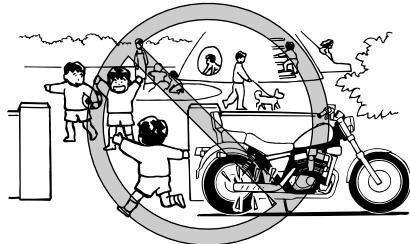
### 駐車

- 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。
- 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。

# 安全運転のために

1

- 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

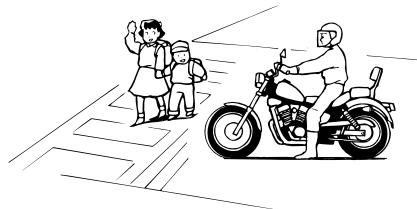
- エンジン回転中および停止後、しばらくの間はマフラーやエンジンなどが熱くなっています。触るとヤケドをすることがありますので、注意してください。また、物など直接触れないようにしてください。
- 駐車は、通行する人がマフラーやエンジンなどに触れない場所にしてください。

## 環境・住民の方との調和のために

JAU27590

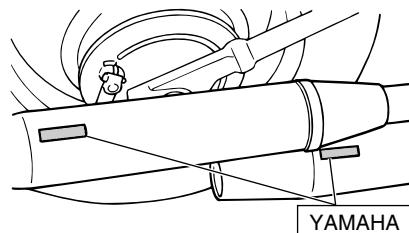
### 住民の方への思いやり

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。



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。

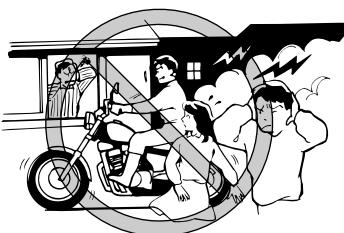


YAMAHA

### 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。

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。

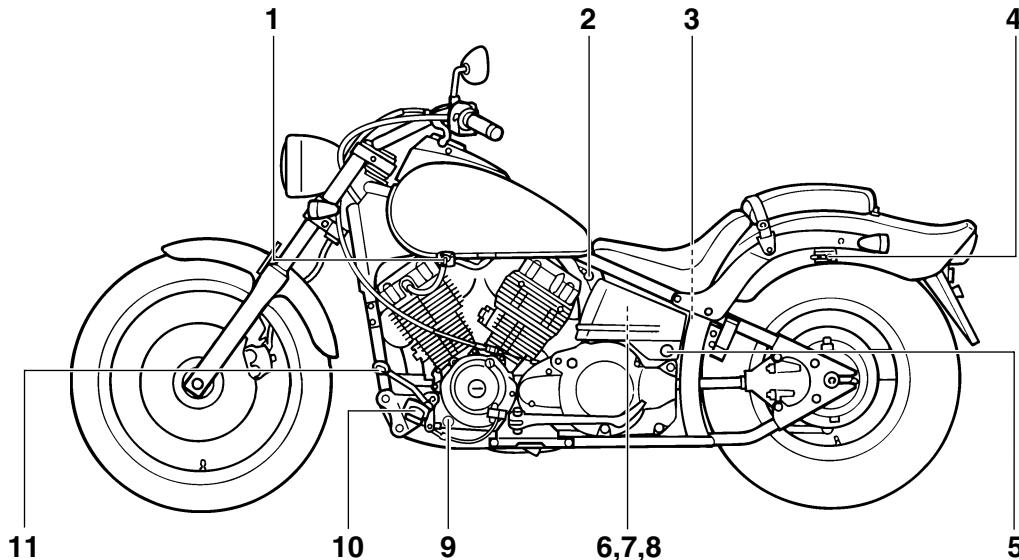


### 違法改造はしない

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。

## 左側面

2



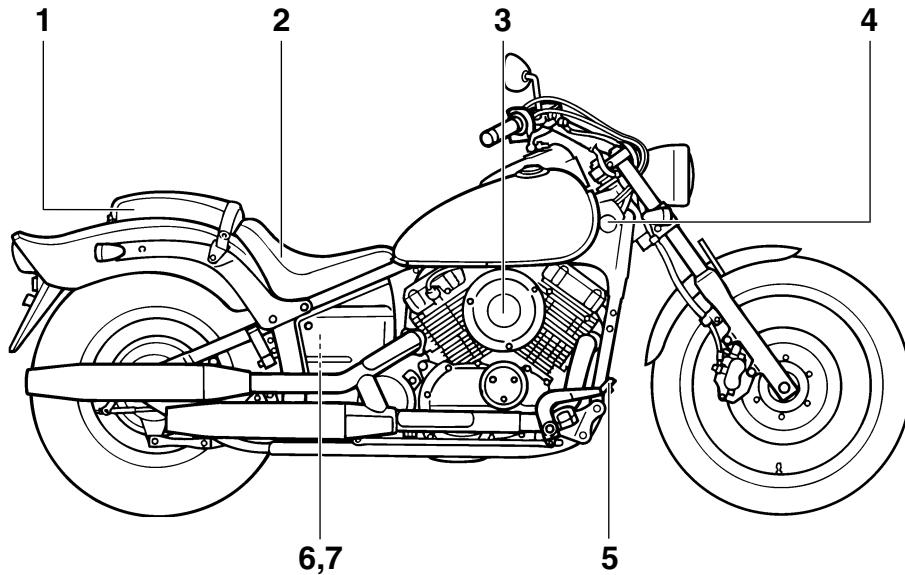
- 1. フューエルコック (P3-9)
- 2. チョークノブ (P3-10)
- 3. リヤクッション・スプリングプリロードアジャスター (P3-12)
- 4. ヘルメットホルダー (P3-11)
- 5. サイドカバーロック (P3-12)
- 6. 小物入れ (P3-12)
- 7. 書類入れ (P3-11)
- 8. サービスツール (P6-2)
- 9. エンジンオイル点検窓 (P6-3)
- 10. フットレスト
- 11. シフトペダル (P5-2)

# 各部の名称

## 右側面

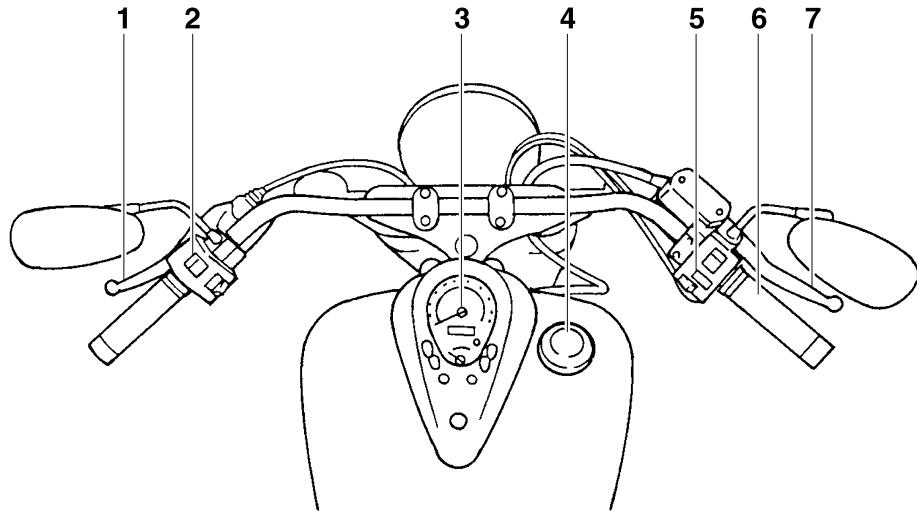
JAU10420

2



1. タンデムシート (P3-10)
2. ライダーズシート (P3-10)
3. エアクリーナーエレメント (P6-5)
4. メインスイッチ / ハンドルロック (P3-2)
5. ブレーキペダル (P6-8)
6. バッテリー (P6-13)
7. ヒューズ (P6-14)

## 運転装置と計器類



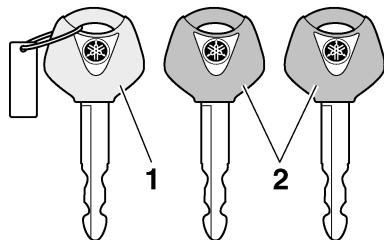
1. クラッチレバー (P6-8)
2. ハンドルスイッチ (左) (P3-6)
3. スピードメーター (P3-4)
4. フューエルタンクキャップ (P3-7)
5. ハンドルスイッチ (右) (P3-6)
6. スロットルグリップ
7. ブレーキレバー (P6-8)

# 各部の取り扱いと操作

## キーの取り扱い

マスコット部が赤いメインキーが1本とマスコット部が黒いサブキーが2本あります。メインキーはサブキーのIDを登録するときに必要な大切なキーですので、普段は車の操作には使用しないでください。車の操作には、必ずサブキーを使用してください。

3



1. メインキー（赤）
2. サブキー（黒）

JAU33070

- キーを高温になる場所に置かないでください。
- キーに磁気を帯びたものを近づけないでください。
- キーを落として強い衝撃を与えた後、重いものを載せたりしないでください。
- キーを削ったり、穴を開けたりして形状を変えないでください。
- キーを分解しないでください。
- 複数のイモビライザーキー（この車のキーも含みます。）を同じキーリングにつけており、メインスイッチに他のイモビライザーシステムを近づけたりしないでください。IDの認識を妨げ、エンジンの始動ができないことがあります。

JAU26890

## イモビライザーシステム

この車には、盗難抑止のためにイモビライザーシステムを装備しています。イモビライザーシステムとは、メインキーおよびサブキーにトランスポンダ（固有のIDを持った発信機）を内蔵しており、あらかじめ車両本体のイモビライザユニットに登録されたIDのキー以外ではエンジンの始動ができないようにしたシステムです。（詳細は3-3ページを参照してください。）

## ▲注意

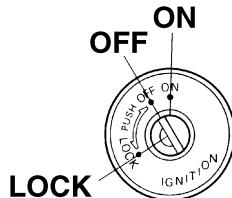
キーを取り扱うときには、下記の内容を必ず守ってください。

- メインキーは大切に保管し、紛失しないよう注意してください。メインキーを紛失するとイモビライザユニットにサブキーのIDを登録することができなくなります。また、3本のキー全てを紛失した場合は、イモビライザーシステムの構成部品全てを交換しなければなりません。
- キーを水に浸けないでください。

JCA12770

# 各部の取り扱いと操作

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

JAU10460

## ON

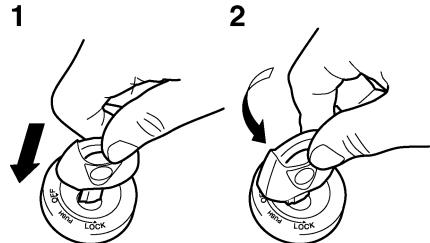
全ての電気回路に電源が供給され、テールランプとメーター灯が点灯し、エンジンを始動させることができます。キーを抜き取ることはできません。

### 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。
- スタータースイッチを押して、エンジンが始動しないときにもヘッドライトが点灯することがありますが、異常ではありません。
- この車はフューエルポンプを装備しています。メインスイッチを ON にしたとき、またはエンジン始動中にフューエルポンプの作動音が聞こえることがあります、異常ではありません。

JAU35080

## ハンドルロックのしかた



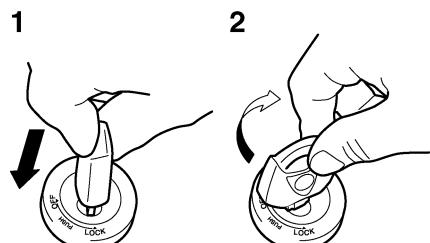
## OFF

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。

## 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。

JAU10660



1. 押す
2. 回す

# 各部の取り扱いと操作

LOCK の位置でキーを押しこみ、そのまま OFF まで回します。

JWA11450

## ▲警告

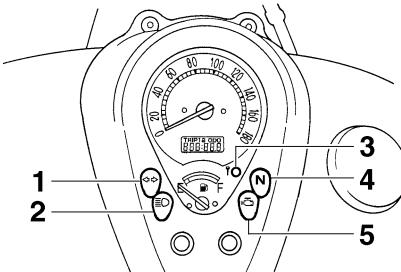
走行中にメインスイッチを OFF や LOCK の位置にすると、電気系統の作動が停止し、事故につながるおそれがあります。メインスイッチは必ず停止中に操作してください。

3

## 警告灯と表示灯

JAU11001

JAU11480



1. 方向指示器表示灯 “
2. ヘッドライト上向き表示灯 “”
3. イモビライザーシステム表示灯 “”
4. ニュートラルランプ “N”
5. エンジン警告灯 “”

## 方向指示器表示灯 “ ”

方向指示器に合わせて点滅します。

JAU11020

## 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。

JAU11060

## ヘッドライト上向き表示灯 “”

ヘッドライトを上向きにすると点灯します。

JAU11080

## エンジン警告灯 “”

エンジンをモニターする電気回路が故障した時、警告灯が点灯するか、点滅します。ヤマハ販売店で点検を受けてください。

## 要 点

キーを ON にしたとき、警告灯が約 2 秒間点灯し、その後消灯します。点灯しないときや消灯しないときは、ヤマハ販売店で点検を受けてください。

JAU27020

## イモビライザーシステム表示灯 “”

この車には、盗難抑止のためにイモビライザーシステムを装備しています。メインスイッチを OFF にすると、イモビライザーシステムが機能し、メインスイッチ OFF 後、約 30 秒経過するとイモビライザーシステム表示灯が点滅を始めます。その後、約 24 時間経過すると表示灯は消えますが、イモビライザーシステムは機能しています。

## 要 点

表示灯の球切れや回路点検のため、メインスイッチを ON にすると表示灯が約 1 秒間点灯したあと消灯します。点灯しないときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

## 自己診断機能

この車には、イモビライザーシステムの異常を知らせる自己診断機能を装備しています。メインスイッチが ON の状態であれば、エン

ジンの始動、停止にかかわらず、検出した異常内容のコードをイモビライザーシステム表示灯の点灯または点滅で表示します。

JCA12750

## ▲注意

自己診断機能が働いたときは、ヤマハ販売店にて点検・整備を受けてください。

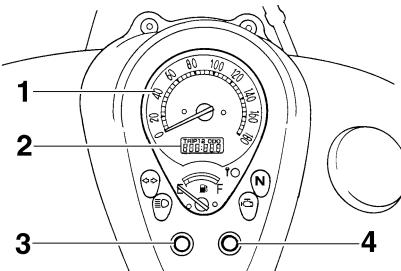
イモビライザーシステム表示灯が長く5回点滅した後、短く2回点滅するパターンの異常コード表示を繰り返したときは、キーのIDの認識が妨げられた可能性があります。3本のキー全てで、エンジンが始動できるかを確認してください。エンジンの始動ができないキーがあった場合には、お買い上げのヤマハ販売店にご相談ください。

## 要点

他のイモビライザーキーをメインスイッチに近づけたり、複数のイモビライザーキーを同じキーリングにつけたりしないでください。(この車のキーも含みます。) IDの認識を妨げ、エンジンの始動ができないことがあります。

## スピードメーターユニット

JAU28093



1. スピードメーター
2. オドメーター／トリップメーター／時計
3. セレクトスイッチ
4. リセットスイッチ

スピードメーターユニットには、以下の機能があります。

- スピードメーター
- オドメーター
- トリップメーター（2個）
- 時計

セレクトスイッチを押すと、オドメーター(ODO)とトリップメーター(TRIP 1)、(TRIP 2)の表示が、次の順序で切り替わります。  
ODO → TRIP 1 → TRIP 2 → ODO

時計表示への切り替えは、セレクトスイッチを1秒以上押し続けて行います。

## スピードメーター

車の速度を示します。

## オドメーター (ODO)

走行した総距離をkmの単位で示します。オイル交換や定期点検整備の目安にもなります。

## トリップメーター (TRIP1 / TRIP2)

リセットスイッチを押してメーターを“0.0”にすると、次にリセットするまでの走行距離を積算します。<TRIP1>と<TRIP2>の設定は、それぞれ個別にできます。

## 時計 (CLOCK)

時刻を表示します。

セレクトスイッチを押すと、切り替える前の表示になります。

## 時刻調整のしかた

JWA11990

## ▲警告

時刻調整は、必ず停車中に行ってください。

1. < CLOCK >表示のとき、セレクトスイッチとリセットスイッチを同時に2秒以上押し続けます。→<時>の数字が点滅します。
2. リセットスイッチを押して<時>の調整をします。

## 要点

- リセットスイッチを押すごとに、数字が1ずつ進みます。

# 各部の取り扱いと操作

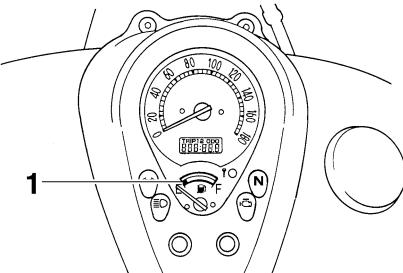
3

- 1 秒以上押し続けると、数字が連続して進みます。

3. セレクトスイッチを押して<時>を確定します。→ <分>の数字が点滅します。
4. リセットスイッチを押して<分>の調整をします。
5. セレクトスイッチを押して<分>を確定します。  
→<CLOCK>表示に戻ります。

## 燃料計

JAU12140



1. 赤ライン

燃料計は、フューエルタンク内の燃料の量を示します。指針が“E”に近づいたら、早めに給油してください。

## 要 点

- 燃料計はメインスイッチがONのときに作動します。
- 残量の確認は、平坦な場所で車を垂直にし、メインスイッチをONにして行ってください。

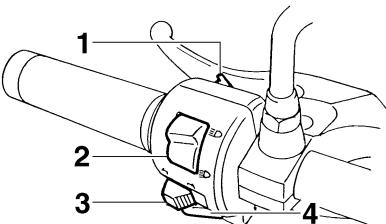
## 盗難警報器（オプション）

JAU12330

この車には、オプションで盗難警報器を装着することができます。装着については、お買い上げのヤマハ販売店にご相談ください。

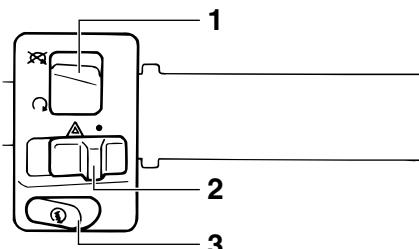
## ハンドルスイッチ

左



1. パッシングライトスイッチ “”
2. ヘッドライト上下切り替えスイッチ “/”
3. 方向指示器スイッチ “/”
4. ホーンスイッチ “”

右



1. エンジンストップスイッチ “/”
2. ハザードスイッチ “”
3. スタータースイッチ “”

JAU12343

JAU12350

JWA11640

### パッシングライトスイッチ “”

ヘッドライトの上向きを点灯させるスイッチです。先行車の追い越しなどで、他車に合図をするときに使用します。

#### 要点

ヘッドライト上下切り替えスイッチが “/” のときは、使用できません。

### ▲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

### ヘッドライト上下切り替えスイッチ “/”

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。

(上向き) : 遠くを照らします。  
 (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 “” にしてください。

### ▲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。

3

### 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。

JAU12500

### 方向指示器スイッチ “/”

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。

### エンジンストップスイッチ “/”

非常に、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。

JAU12660

JWA12100

### ▲警告

非常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。

# 各部の取り扱いと操作

3

## ▲注意

- 非常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のままですると、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。

JCA12360

## ハザードスイッチ“△”

メインスイッチをONにした状態で、スイッチを“△”にスライドし、ハザードランプを点灯させます（全ての方向指示器が点滅します）。

ハザードランプは、故障などの非常に時に他車に知らせるために使用します。

JAU12763

## ▲注意

バッテリーあがりを防ぐため、ハザードランプを長時間使用しないでください。

JCA11890

## フューエルタンクキャップ

## ▲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、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。

JAU13000

JWA12170

## スタータースイッチ“◎”

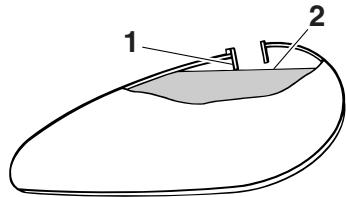
このスイッチを押すと、スターターモーターが回転し、エンジンが始動します。

JAU12710

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。



1. フィラーチューブ
2. 純油限度

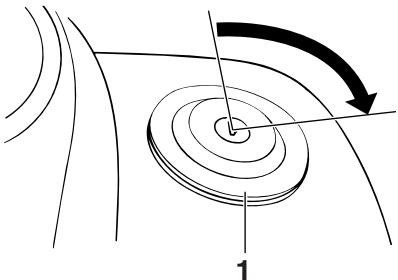
## フューエルタンクキャップの取り付けかた

1. キーをロックに差し込んだ状態で、フューエルタンクキャップを取り付けます。
2. キーを反時計方向に回し、抜き取ります。

### 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、キーを抜き取ることはできません。

## 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

キーをロックに差し込み、時計方向に 1/4 回します。ロックは解除され、フューエルタンクキャップを取り外すことができます。

## 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 15.0 L  
予備容量：  
約 3.0 L

### ▲注意

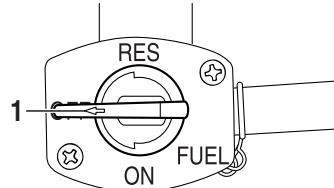
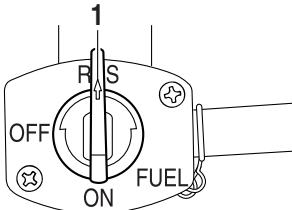
- 必ず指定燃料を使用してください。指定以外の燃料を使用するとエンジンの始動性が悪くなったり、出力低下などのエンジン不調の原因となる場合があります。また、エンジンや燃料系の部品を損傷するおそれがあります。
- こぼれたガソリンは、布切れなどできれいにふき取ってください。
- タンクにゴミやチリなどの不純物が入らないように注意してください。

# 各部の取り扱いと操作

JAU34850

RES

OFF



## フューエルコック

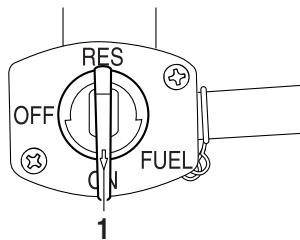
この車はフューエルポンプを使用しています。エンジンが停止すると自動的にガソリンの流れが止まります。

3

### 要 点

メインスイッチを ON にしたとき、またはエンジン始動中にフューエルポンプの作動音が聞こえるときがありますが異常ではありません。

ON



### 1. "ON"

始動および走行時のレバー位置です。

### 1. "RES"

予備燃料（予備容量約 3.0 L）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。

### 要 点

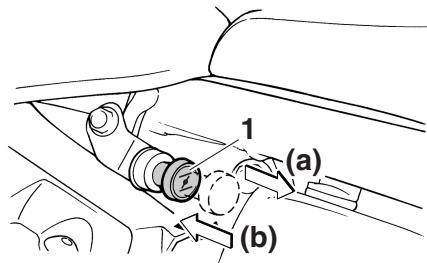
RES でガソリンがなくなり給油したときは、メインスイッチを ON にし、エンジンストップスイッチの  $\text{○} \rightarrow \text{☒} \rightarrow \text{○}$  を 5 秒以上の間隔で数回繰り返します。キャブレターに早くガソリンが流れ、給油後の始動が容易になります。

### 1. "OFF"

エンジンの点検などでフューエルパイプをフューエルタンクから外すときのレバー位置です。

# 各部の取り扱いと操作

## 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の始動が容易になります。ノブを (a) 方向に引き、チョークをオンにします。ノブを (b) 方向に戻し、チョークをオフにします。

### ▲注意

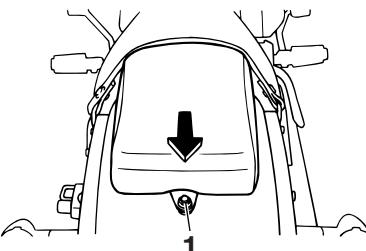
エキゾーストパイプが過熱により変色することがありますので、チョークを3分以上連続して使用しないでください。

JAU13620

## シート

### タンデムシート

タンデムシートの取り外しかた  
ナットを外し、タンデムシートを取り外します。

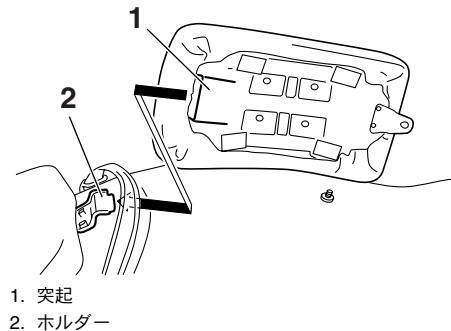


### 1. ナット

### タンデムシートの取り付けかた

タンデムシート前部の突起を図のようにホールダーに差し込み、シートを取り付けます。その後、ナットを締め付けます。

JAU34900

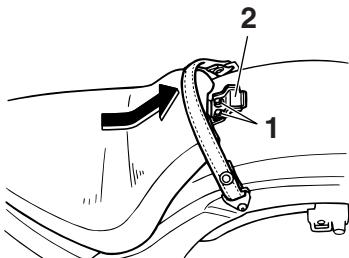


1. 突起
2. ホルダー

### ライダーズシート

### ライダーズシートの取り外しかた

1. タンデムシートを取り外します。
2. ボルトとホールダーを取り外し、ライダーズシートを取り外します。



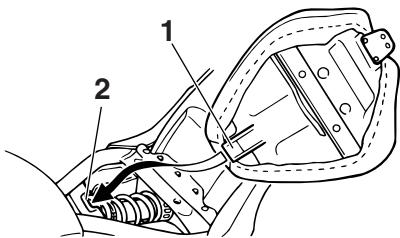
1. ボルト
2. ホルダー

# 各部の取り扱いと操作

## ライダーズシートの取り付けかた

- ライダーズシート前部の突起を図のようにホルダーに差し込み、シートを取り付けます。その後、ライダーズシートとホルダーをボルトで締め付けます。

3



- 突起
- ホルダー

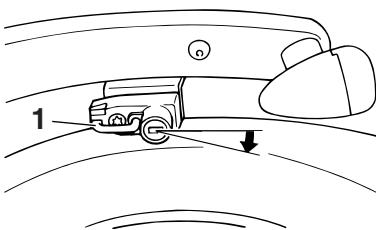
2. タンデムシートを取り付けます。

## 要 点

走行前に、シートが正しく取り付けられているか必ず確認してください。

## ヘルメットホルダー

JAU14281



### 1. ヘルメットホルダー

キーでロックを解除し、ヘルメットのあごひもの金具部分をかけてロックします。

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る保護機能を低下させます。

## 要 点

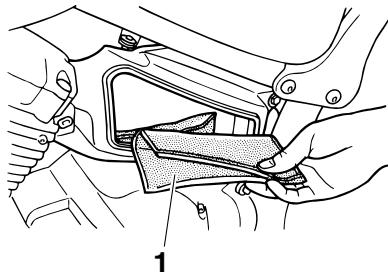
ヘルメットホルダーは、常にロックしておいてください。

## 書類入れ

JAU33620

小物入れの中に書類入れ（収納用ポーチ）があります。

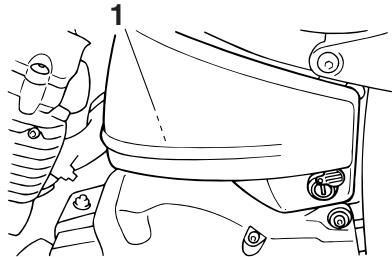
車検証、保険証、メンテナンスノートはビニール袋に入れ、書類入れに入れてください。書類入れは二つ折りにして小物入れに保管してください。



### 1. 書類入れ

# 各部の取り扱いと操作

## 小物入れ



### 1. 小物入れ

小物入れは車のカバーBの後ろ側にあります。(6-2ページ参照)

JWA12350

## ▲警告

小物入れに積む荷物は、荷重制限 1 kg を越えないでください。

JCA12870

## ▲注意

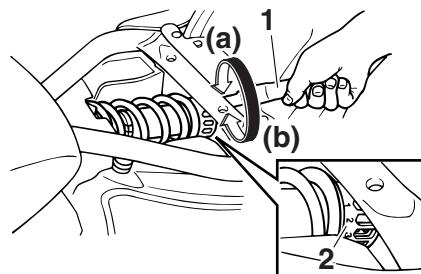
- 小物入れを使用する時は以下の点に注意してください。
- 小物入れ内は直射日光などで温度が高くなります。熱の影響を受けやすい物は入れないでください。
- 濡れたものは、ビニール袋に入れてから収納してください。濡れたまま入れると、小物入れ内にカビなどが発生することがあります。

JAU35090

- 洗車をすると中に水が入ることがあります。大切な物はビニール袋などに入れて収納してください。
- 貴重品や壊れやすいものは入れないでください。

JAU14860

## リヤクッションの調整



3

1. スペシャルレンチ
2. アジャスター

リヤクッションはスプリングプリロードアジャスターが装備されています。

JCA11910

## ▲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の調整は以下のようにおこないます。

1. タンデムシートとライダーズシートを外します。(3-10ページ参照)
2. スプリングプリロードを高くし、サスペンションをハードにするには、アジャスターを(a)方向に回します。スプリングプリロードを低くし、サスペンションをソフトにするには、アジャスターを(b)方向に回します。

# 各部の取り扱いと操作

## 要 点

サービスツール内のスプリングプリロード調整ツールを使って調整を行います。

### スプリングプリロード：

最大（ハード）：

7段

標準：

3段

最小（ソフト）：

1段

- ライダーズシートとタンデムシートを取り付けます。

JWA11510

## ▲警 告

リヤクッションユニットは高圧の窒素ガスを含んでいますので下記のことを厳守してください。

- 分解しない。
- 火気の中に投げ込まない。
- 廃棄するには、ガス抜きが必要です。必ずお買い上げのヤマハ販売店にご相談ください。

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の参考情報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、サイドスタンドが下がっているが、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き、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。

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.スタータースイッチを押します。

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。

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

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.スタータースイッチを押します。

エンジンは始動しましたか？



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。

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。

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。

# 日常点検

## 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。

JAU15591

## 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。

JWA12030

## 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。

JAU30061

点検箇所	点検内容
ブレーキ	<ul style="list-style-type: none"><li>● 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。</li><li>● ブレーキ液の量が適当であること。</li></ul>
タイヤ	<ul style="list-style-type: none"><li>● タイヤの空気圧が適当であること。</li><li>● 龟裂、損傷がないこと。</li><li>● 異常な摩耗がないこと。</li><li>● 溝の深さが充分であること。 (※)</li></ul>
エンジン	<ul style="list-style-type: none"><li>● エンジンオイルの量が適当であること。 (※)</li><li>● かかり具合が良好で、かつ、異音がないこと。 (※)</li><li>● 低速、加速の状態が適当であること。 (※)</li></ul>
灯火装置および方向指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>● 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。</li></ul>
運行において異常が認められた箇所	<ul style="list-style-type: none"><li>● 当該箇所に異常がないこと。</li></ul>

(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。

## 始動と暖機運転（エンジンが冷えている時）

JAU16420

JWA11560

### ▲警告

- エンジンを始動する前に、3-13 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  $\bigcirc$  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、ヤマハ販売店で電気回路の点検を受けてください。

4. チョークをオンにし、スロットルを完全 に閉めます。 (3-10 ページ参照)
5. スタータースイッチを押して、エンジン を始動させます。

### 要 点

スタータースイッチで 5 秒以内にエンジン が始動しないときは、バッテリー電圧を回復 させるため、10 秒位休ませてからスタータースイッチを押してください。

6. エンジンが始動したら、20 ~ 30 秒後に チョークを途中まで戻します。

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。

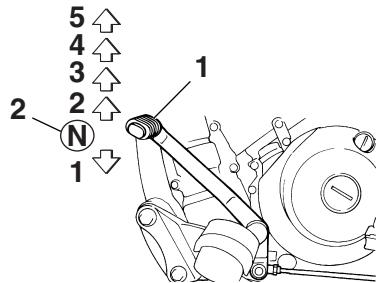
7. エンジンが充分暖まり、エンジンの回転 が安定したら、チョークをオフにしま す。

## 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。

# 運転操作

## ギヤチェンジのしかた



- 5  
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。

JAU27510

## ならし運転

### 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。

JAU31470

## 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。

JAU1710

### ▲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。

JWA11580

### ▲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。

JCA12030

## 点検整備の実施

JAU29832

### 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」を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。

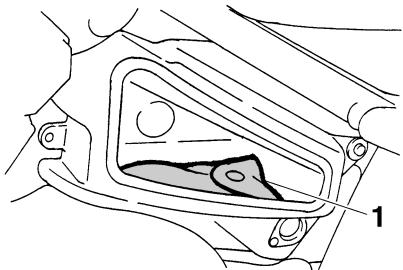
- 点検は平坦で足場のしっかりした場所を選び、スタンドを立てて行ってください。
- エンジン停止直後の点検は、エンジン本体やマフラー、エキゾーストパイプなどが熱くなっています。ヤケドに注意してください。
- 排気ガスには、一酸化炭素などの有害な成分が含まれています。風通しの悪い場所や屋内でエンジンをかけると、ガス中毒を起こす危険があります。エンジンの始動、暖機運転は風通しのよい屋外で行ってください。
- 走行して点検するときは、周囲の交通事情に充分注意してください。
- 異常が認められたときは、ご使用のかたご自身またはヤマハ販売店で必ず整備を行ってください。

### 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。ご自分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。

# 点検整備

## サービスツール



1. サービスツール

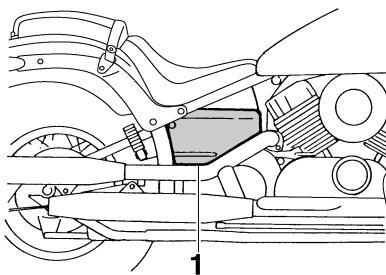
サービスツールはカバーBの後ろ側にあります。(カバーの取り外しは6-2ページ参照)

6

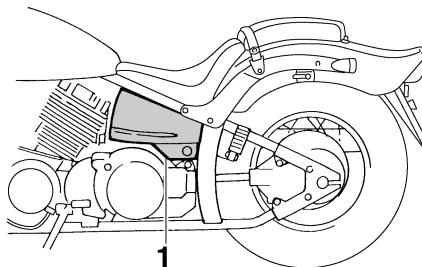
JAU17340

## 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



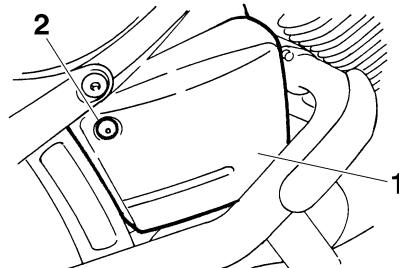
1. カバー B

JAU18751

## カバー A

### カバーの取り外しかた

1. ボルトを取り外します。



1. カバー A

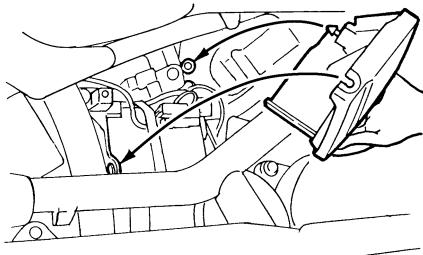
2. ボルト

2. カバー後部を引き出し、カバーを前方に引いて取り外します。

### カバーの取り付けかた

1. まずカバー前部を取り付けてから、後部を押し込みます。

JAU32471

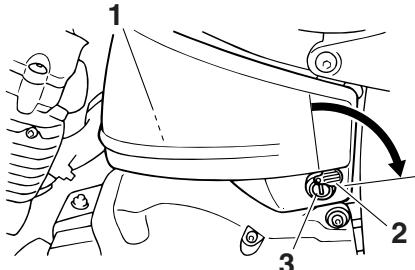


2. ボルトを取り付けます。

## カバーB

### カバーの取り外しかた

1. ロックカバーを開けて、キーを差し込み、時計方向に1/4回転回してロックを解除します。

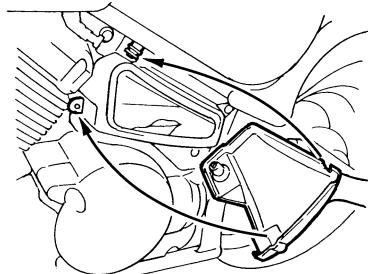


1. カバーB
2. ロックカバー
3. サイドカバーロック

2. カバー後部を引き出し、カバーを前方に引いて取り外します。

### カバーの取り付けかた

1. まずカバー前部を取り付けてから、後部を押し込みます。



2. キーを反時計方向に回してロックします。キーを抜いたらロックカバーを閉めます。

## エンジンオイル

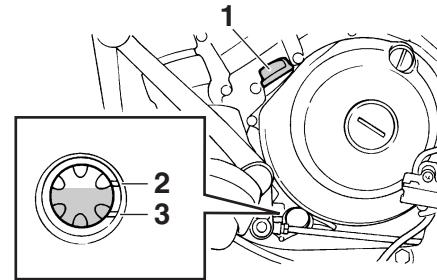
### エンジンオイル量の点検

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充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。



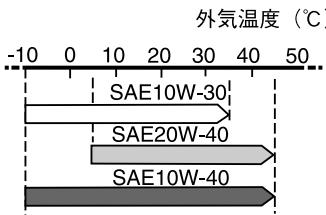
1. オイル注入口
2. フルレベル
3. ロアレベル
3. オイル量がロアレベル以下のときは、オイル注入口から補給します。

# 点検整備

<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 エフェロベーシック	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。



JAU30540

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

オイルフィルターの交換時期

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。

JAU30670

ファイナルギヤオイルの交換時期

初回：

1か月点検時または1,000km 走行時

2回目以降：

10,000km 走行毎

定期交換時オイル量：

0.19L

推奨オイル：

ヤマハドライブシャフトオイル

## 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。

JAU30690

## 低速、加速の状態の点検

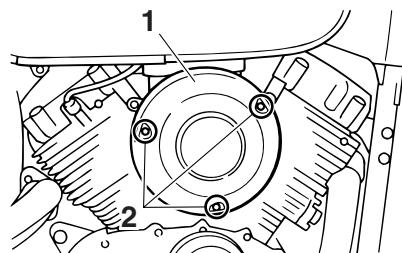
暖機運転後に、アイドリングがスムーズに続くかを点検します。

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)やノック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。

JAU30700

## エアクリーナーエレメントの清掃

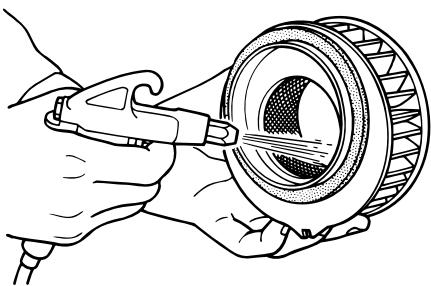
1. ボルトを取り外します。



1. エアクリーナーケースカバー
2. ボルト
2. エアクリーナーエレメントを取り出します。
3. エアクリーナーエレメントを軽くたたき、ゴミ、ほこりを落とし、エアを図のように吹き付けて清掃します。もしエアクリーナーに損傷がある場合、交換します。

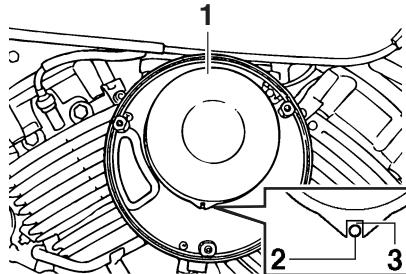
6

# 点検整備



4. エアクリーナーエレメントをエアクリーナーケースに図のよう取り付けます。

6



1. エアクリーナーエレメント  
2. 突起  
3. 溝

## ▲注意

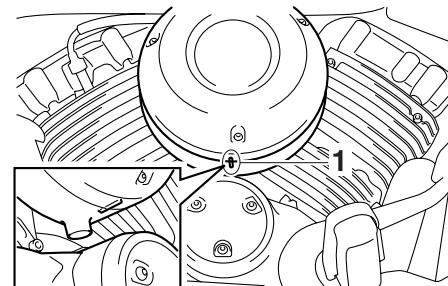
- 破れなどのあるものは交換してください。

JCA11940

1. 合マーク

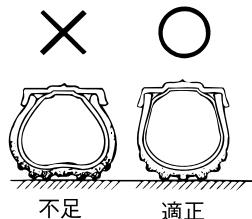
- エアクリーナーエレメントに水や油などをつけてください。水や油などが付着して汚れているものは交換してください。
- エアクリーナーエレメントの取り付けが悪いと、ゴミやほこりがエンジン内部に入り、摩耗や出力低下を起こして耐久性に影響を与えます。確実に取り付けてください。
- 洗車時にエアクリーナーケースに水を入れないでください。内部に水が入ると、始動不良などの原因になります。
- 著しくほこりなどの多い場所を走行したときは、定期点検期間より早めに点検、清掃を行ってください。

5. 合マークを合わせてエアクリーナーケースカバーを取り付け、ボルトを締め付けます。



## タイヤ

### 空気圧



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。空気圧はタイヤの冷えているときに測定してください。

## タイヤ空気圧（冷間時）：

1名乗車：

前輪：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

後輪：

225 kPa (2.25 kgf/cm<sup>2</sup>)

2名乗車：

前輪：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

後輪：

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>)

高速走行：

前輪：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

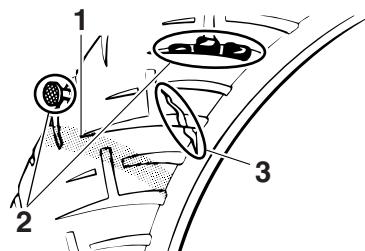
後輪：

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>)

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. ウエインジケーター（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。

JAU28770

## タイヤの溝の深さ

タイヤの溝の深さをウェインジケーターで点検します。ウェ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

- ウエ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。一般的に二輪

車のタイヤは溝の深さが前輪1.6 mm、後輪2.0 mm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：

100/90-19M/C 57S

後輪：

170/80-15M/C 77S

## 指定タイヤ：

前輪：

BRIDGESTONE/EXEDRA L309

DUNLOP/F24

DUNLOP/K555

後輪：

BRIDGESTONE/EXEDRA G546

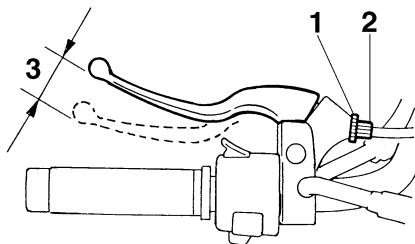
# 点検整備

## 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、ロックナットをゆるめてアジャスターで調整します。

JAU28940

JWA11840

JAU31171

### ▲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。

### ▲注意

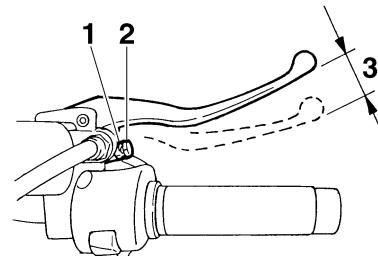
- 調整後は、ロックナットを確実に締め付けます。
- 1か月に一度はクラッチケーブルの取り付け部に注油をしてください。ケーブルの寿命が伸びます。

## 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 10.0–15.0 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。

## ▲注意

調整後、ロックナットを確実に締め付けます。

JCA12070

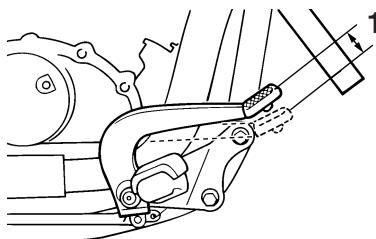
## ▲警告

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。

JWA11850

### <後輪ブレーキ>

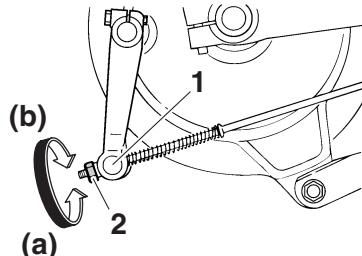
ブレーキペダルを手で押し、抵抗を感じるまでの遊びが 20.0–30.0 mm の範囲にあるかを点検します。



#### 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、遊びが少くなります。
2. アジャスターを反時計回り (b) に回すと、遊びが多くなります。



1. ピン

2. 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。

## ▲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。

JWA11850

## 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。

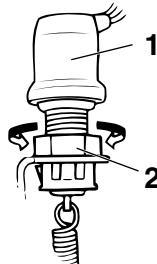
## ▲警告

走行して点検するときは、交通状況に注意し、低速で走行しながら行ってください。

# 点検整備

## 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. ブレーキランプスイッチ
2. アジャスター

JAU22270

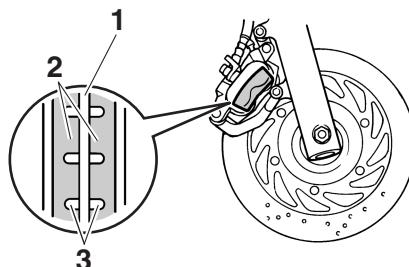
JAU29670

JAU29860

## ブレーキパッドの点検

&lt;前輪ブレーキ&gt;

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. ブレーキディスク
2. ブレーキパッド
3. インジケーター溝

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。

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。

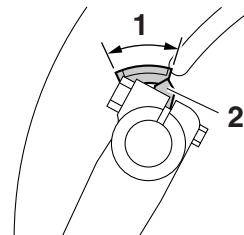
異常があるときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

## ブレーキシューの摩耗点検

&lt;後輪ブレーキ&gt;

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ぱいに踏み込んだとき、インジケーターがシ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。



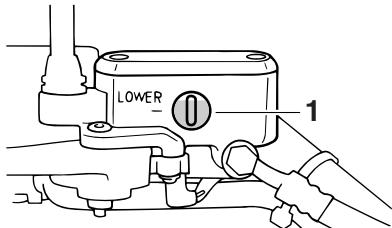
1. 使用範囲
2. インジケーター

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。

## 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、ブレーキリザーバー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、ブレーキ系統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。

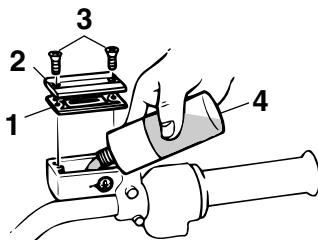
JAU29980

JAU31141

JWA12070

## ブレーキ液の補給

- 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。
- 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。
- ブレーキ液をロアレベル以上補給します。



- ダイヤフラム
- キャップ
- スクリュー
- ブレーキ液
- 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 B F - 4  
(D O T - 4)

### ▲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。

# 点検整備

## 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。

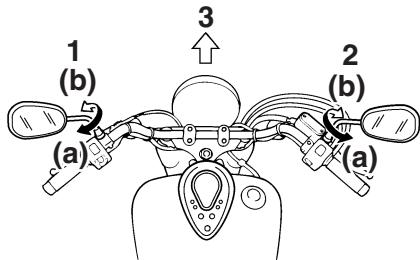
左：反時計回り (a) に回すと締まります。

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
3. 進行方向

JAU28600

## 車体各部の給油脂状態の点検

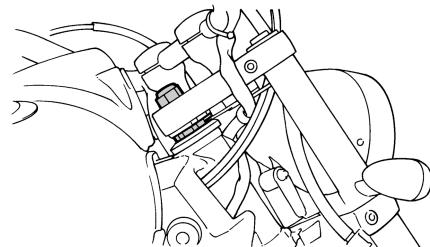
車体各部の給油脂状態が充分であるかを点検します。

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。

JAU28620

## 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。

JAU28650

## バッテリー

### バッテリーの点検

この車のバッテリーは密閉式です。

バッテリー液の補充、点検は不要です。

バッテリーに異常があるときは、ヤマハ販売店で点検・整備を受けてください。

バッテリーターミナル部に汚れや腐食があるときは、バッテリーを取り外して清掃します。

JAU28760

- 万一、バッテリー液が皮膚、衣服などにつ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。

JCA12140

### ▲注意

- このバッテリーは密閉式の12Vです。
- このバッテリーは液入り充電済です。液量点検および補水は必要ありません。
- 補充電には、密閉式バッテリー専用充電器を使用してください。くわしくはヤマハ販売店にご相談ください。
- 長期間ご使用にならないときは、6か月ごとに補充電してください。
- 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。

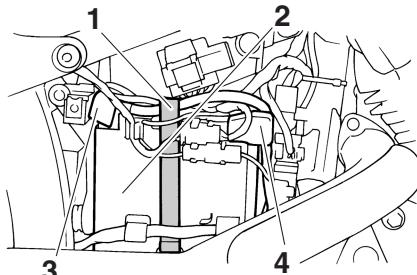
### ▲警告

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。
- 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

JWA11810



1. バッテリーバンド
2. バッテリーカバー
3. +リード線
4. -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。

### バッテリーの取り外し

1. カバーAを取り外します。（カバーの取り外しは6-2ページ参照）
2. バッテリーバンドを外し、バッテリーカバーを外します。
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. バッテリーボックスからバッテリーを取り外します。

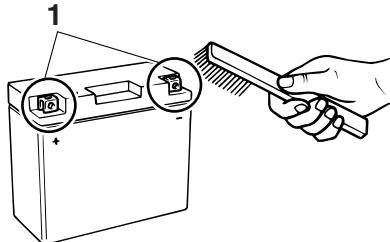
JAU29070

### 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。

6

JAU29410

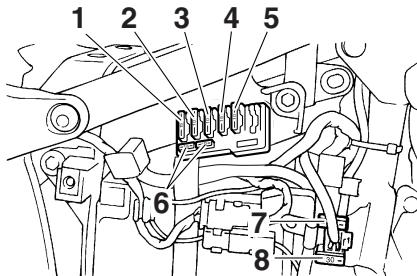


1. ターミナル

6

## ヒューズ交換

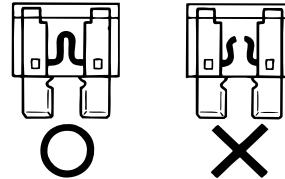
メインヒューズボックスと系統別ヒューズボックスは、カバーAを外したところにあります。(6-2 ページ参照)



1. ヘッドライトヒューズ
2. シグナルヒューズ
3. イグニッションヒューズ
4. キャブヒーターヒューズ
5. バックアップヒューズ（オドメーター／時計／イモビライザーシステム）
6. スペアヒューズ
7. メインヒューズ
8. スペアメインヒューズ

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。



メイン：	30.0 A
イグニッション：	10.0 A
シグナル：	10.0 A
ヘッドライト：	15.0 A
キャブヒーター：	15.0 A
バックアップ：	10.0 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、装置が正しく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。

## 灯火装置および方向指示灯の点検

JAU29440

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. エンジンを始動し、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（6-14 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。

JAU29570

## 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。

# お車の手入れ

JAU27780

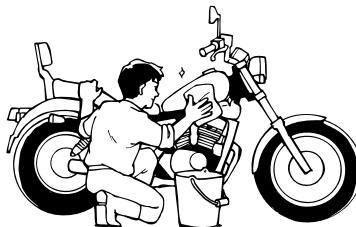
いつまでも車を長持ちさせるために、お手入れをしてください。

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。

## 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充分に水洗いします。
- 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

サイドカバー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。

## 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。

JAU28061

## △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。

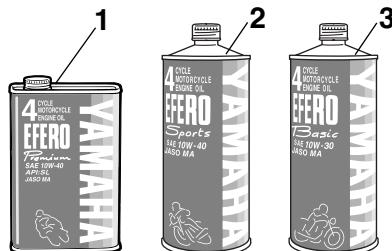
- 保管する前にワックス掛けをしてください。サビを防ぐ効果があります。
- キャブレター内のガソリンをすべて抜き取ってください。内部のつまりなどを防ぎます。
- 6ヶ月ごとにバッテリーの補充電をしてください。
- 長期保管後の走行前には、バッテリーの充電、および各部の点検をしてください。  
※補充電およびガソリンの抜き取りは、ヤマハ販売店にご相談ください。

JCA12431

## 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、ヤマハ純正品をご使用ください。

JAU28080



### 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。

JAU28110

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

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。

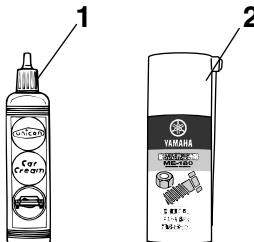


# お車の手入れ

JAU28290

## ドライブシャフトオイル

潤滑条件が過酷なドライブシャフトギヤを保護し、円滑な作動を長期間維持するオイルです。



1. ユニコンカーキーム
2. ME-180 (防錆潤滑剤)

JAU28360

## ユニコンカーキーム（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。

7

## ME-180（防錆潤滑剤）

防錆、潤滑、防湿、浸透力に優れた金属保護液です。

**寸法 :**

全長 :  
2340 mm  
全幅 :  
840 mm  
全高 :  
1060 mm  
シート高 :  
660 mm  
軸間距離 :  
1610 mm  
最低地上高 :  
140 mm

**重量 :**

乾燥重量 :  
209.0 kg  
車両重量 :  
225.0 kg  
分布荷重 (前) :  
104.0 kg  
分布荷重 (後) :  
121.0 kg  
車両総重量 :  
335.0 kg  
分布荷重 (前) :  
122.0 kg  
分布荷重 (後) :  
213.0 kg  
乗車定員 :  
2名

**性能 :**

定地燃費 (国土交通省届出値) :  
43.0 km/L/60.0 km/h  
最小回転半径 :  
3100 mm  
最高出力 :  
24.0 kW @ 7500 r/min (32.6 PS @ 7500 r/min)  
最大トルク :  
32.00 Nm @ 6000 r/min (3.26 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 :  
V型 2 気筒

総排気量 :  
399.0 cm<sup>3</sup>

内径 × 行程 :  
68.0 × 55.0 mm

圧縮比 :  
9.70 : 1

エアフィルターエレメント :  
乾式不織布

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 :  
セル式

**車体 :**

フレーム形式 :  
ダブルクレードル

**キャスター :**

35.00 °

**トレール :**

153.0 mm

**ステアリングシステム :**

ハンドル切れ角 (左) :  
38.0 °

ハンドル切れ角 (右) :  
38.0 °

**燃料 :**

フューエルタンク容量 :  
15.0 L

予備容量 :  
3.0 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

**リヤブレーキ :**

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 / オイルダンパー

ショックアブソーバータイプ (後) :  
コイルスプリング / ガスオイルダンパー

# 製品仕様

## フロントタイヤ：

種類：

チューブ有り

サイズ：

100/90-19M/C 57S

メーカー / 銘柄：

BRIDGESTONE/EXEDRA L309

メーカー / 銘柄：

DUNLOP/F24

## リヤタイヤ：

種類：

チューブ有り

サイズ：

170/80-15M/C 77S

メーカー / 銘柄：

BRIDGESTONE/EXEDRA G546

メーカー / 銘柄：

DUNLOP/K555

## トランスマッision：

1 次減速比：

71/35 (2.028)

1 速：

38/14 (2.714)

2 速：

38/20 (1.900)

3 速：

35/24 (1.458)

4 速：

28/24 (1.166)

5 速：

29/30 (0.966)

2 次減速比：

19/18 × 32/11 (3.070)

## エレクトリカル：

点火方式：

トランジスタ（デジタル進角）

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 × 個数：

ヘッドライト：

12 V, 60 W/55.0 W × 1

テール / ブレーキランプ：

12 V, 5.0/21.0 W × 1

方向指示灯（前）：

12 V, 15.0 W × 2

方向指示灯（後）：

12 V, 15.0 W × 2

メーター灯：

12 V, 1.7 W × 2

## 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, 1.7 W × 1

方向指示器表示灯：

12 V, 1.7 W × 1

ヘッドライト上向き表示灯：

12 V, 1.7 W × 1

エンジン警告灯：

12 V, 1.7 W × 1

イモビライザーシステム表示灯：

LED

## 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

## エンジンオイル容量：

オイルフィルターエレメント無交換時：

2.60 L

オイルフィルターエレメント交換時：

2.80 L

## ドライブシャフトオイル：

オイル量：

0.19 L

## 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：

10.0–15.0 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：

4.0–6.0 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－内側：

6.2 mm

使用限度：

0.8 mm

パッド厚さ－外側：

6.2 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）：

140.0 mm

ホイールトラベル（後）：

86.0 mm

フロントサスペンション：

オイル量：

467.0 cm<sup>3</sup>

オイルレベル：

104.0 mm

タイヤ空気圧（冷間時）：

前輪（1名乗車）：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

後輪（1名乗車）：

225 kPa (2.25 kgf/cm<sup>2</sup>)

前輪（2名乗車）：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

後輪（2名乗車）：

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>)

高速走行（1名乗車）：

前輪：

200 kPa (2.00 kgf/cm<sup>2</sup>)

後輪：

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>)

バッテリー：

バッテリー型式：

GT12B-4

バッテリー容量：

12 V, 10.0 Ah

点火タイミング：

点火時期（B. T. D. C.）：

8.0 °/1300 r/min

スパークプラグ：

メーカー/型式：

NGK/DPR7EA-9

メーカー/型式：

DENSO/X22EPR-U9

プラグギャップ：

0.8–0.9 mm

ヒューズ容量：

メイン：

30.0 A

ヘッドライト：

15.0 A

シグナル：

10.0 A

イグニッション：

10.0 A

バックアップ：

10.0 A

キャブヒータ：

15.0 A

# ユーザー情報

## 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おります。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。

### XVS400 サービスマニュアル 部品番号：

基本版：

QQS-CLT-000-4TR

追補版：

QQS-CLT-011-5KP

QQS-CLT-012-5KP

※追補版は、マイナーチェンジなどで機構に変更があったときに、その変更部分のみを説明したサービスマニュアルです。基本版とあわせてご使用ください。

JAU28370

## 車両情報

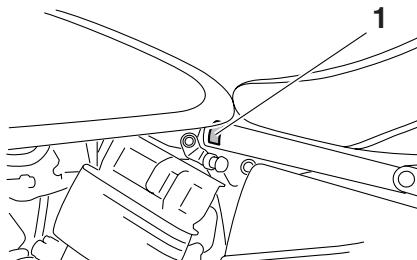
JAU28450

### モデルラベル

バーツオーダー、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、チョークノブ上のフレーム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

XVS400

モデルラベル

製品仕様を示しています。



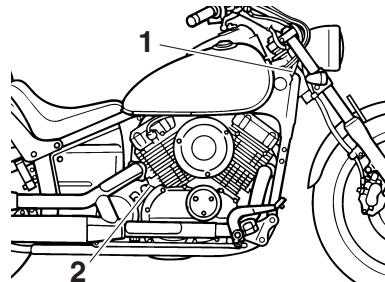
カラーリングを示しています。



### 車台番号、原動機番号

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. 車台番号

2. 原動機番号



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-106-5KP

再生紙を使用しています



ヤマハ発動機株式会社  
〒438-8501 静岡県磐田市新貝2500

PRINTED IN JAPAN  
2004.02-0.7×1 CR  
(J)