

EC-02



Electric Commuter

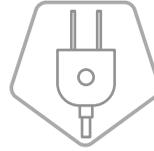
EC-02

メーカー希望小売価格 ¥209,790 (本体価格 ¥199,800、消費税 ¥9,990)

**4月27日、WEB予約開始** (予約特典: 予約記念プレート)

EC-02の商品およびご購入についての詳しい情報はホームページで  
[www.yamaha-motor.jp/pentagon/](http://www.yamaha-motor.jp/pentagon/)

# Electric Commuter EC-02



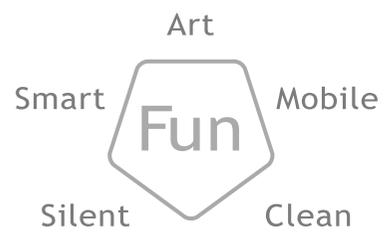
電気で走る、新感覚通勤ター。EC-02

the  
Fun

EC-02と暮らして、街が変わった。朝の公園、並木道、気分のいいオープンカフェ、陽当たりのいいベンチ。EC-02に出会うまで、自分の街を知らなかった。EC-02は、電気で走る、新感覚通勤ター。走行時には排出ガスを出さない、まったく新しいクリーンな乗りモノ。部屋に入れてディスプレイしたり、クルマに載せてモバイルしたり、いつもいっしょにいたくなる。走らせてみると、まるで未来の感覚。大人の時間を楽しむ、感性を刺激する、EC-02。いっしょに暮らすと、あなたの休日に未来がやってくる。



Pentagon Concept



※EC-02の運転には原動機付自転車運転免許が必要です。  
写真はCGによるイメージです。



自分の部屋にディスプレイしたくなる。  
EC-02は41kg<sup>\*</sup> クルマに載せてモバイルしたくなる。  
※バッテリー未装着時



アルミダイキャストフレーム

ペンタゴンをモチーフにしたデザインは、タイヤ、ハンドル、シート、乗りモノに不可欠な要素から生まれた造形。シンプルな設計とシンボリックなデザインを両立している。

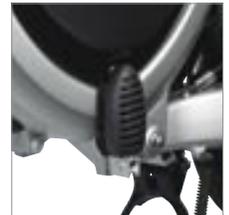
気に入ったモノは、いつも手元に置きたくなる。たとえばノート型のパソコン、携帯電話、腕時計、筆記用具…。デザインが美しいモノに出会うと、生活まで美しくなる気がして手放せなくなる。EC-02も、同じ。走らせるだけじゃなく、ながめたり、さわったりしていると、とてもかわいい。部屋に入れてディスプレイしたり、クルマに載せてモバイルしたくなる。交換可能なサイドパネルは、デザインしたり自分自身のキャンパスになる。

# Art & Mobile



コンパクトに変身、  
その1。

EC-02のハンドルは、わずかな操作で折りたたみ可能。コンパクトに変身する。



コンパクトに変身、  
その2。

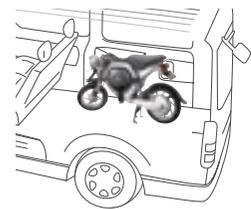
フットレストを折りたたむと、EC-02は、とてもスリム。でっぱりが消えて、EC-02がフラットに変身する。



●折りたたみ式のハンドルやフットレストで  
クルマに載せてもOK。



●オイルやガソリンを使用しないので  
横にしてもOK。



重さは47kg、  
バッテリーを外すと41kg、  
車載モバイルもOK。

EC-02は、軽量設計。クルマに  
載せてモバイルできる。ガソリン  
もオイルも使用していないので、  
液モレや匂いの心配もない。

※充電する場合は家庭用100V  
電源をご使用ください。

写真はCGによるイメージです。



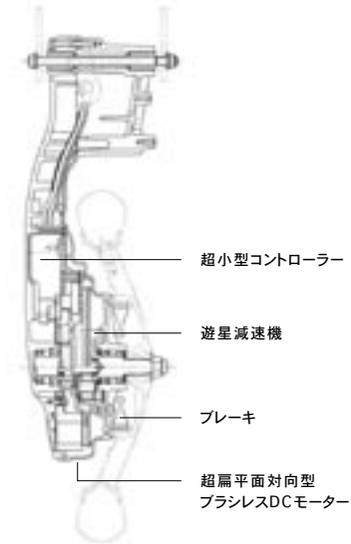
電気で走るEC-02から、聞こえてくるのは、快いモーターの音だけ。  
排出ガス、ゼロ。環境にやさしい、最も進化した乗りモノのひとつ。



パワーユニット

耳を澄ましてみよう。鳥のさえずり、風のささやき、川のせせらぎ、都会のビルに囲まれていても、どこからか、自然の音が聞こえてくる。だから、静かに走れることが、うれしい。クリーンなことが、うれしい。自分が満足するだけでなく、まわりの人と静かな空間を共有していきたい。自分の時間と同じように、ほかの人の時間も大切にしたい。周囲に気を配ると、自分の気持ちまで豊かになってくる。

Clean  
&  
Silent



超薄型ヤマハ・インテグレイテッド・パワー・ユニット (YIPU)。

パワーユニットは、後輪ハブ内に超薄平面对向型ブラシレスDCモーター、超小型コントローラー、遊星減速機、ブレーキをユニット化し、リヤアームと一体設計することでコンパクト化を実現。





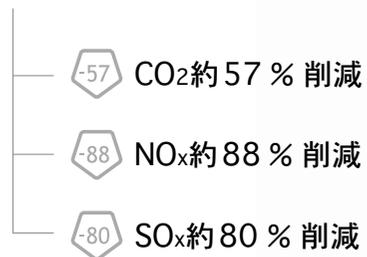
## 排出ガス、ゼロ。

100%電気で走るEC-02は、走行時、排出ガスをまったく出さない。

環境にやさしい、最も進化した乗りモノのひとつ。

LCA (ライフサイクルアセスメント) は、材料製造から廃棄に至るまでのライフサイクル全体における環境インパクトの評価。EC-02は、50ccスクーターに比べ、環境への影響が圧倒的に少ないことがわかる。

### LCA (Life Cycle Assessment)



(ライフサイクルアセスメント(※LCA評価結果)。当社50ccスクーター比較)

※LCA=ライフサイクルアセスメントISO14040シリーズで国際基準化されている。

製品の環境への影響を、材料製造から廃棄に至るライフサイクル全体で評価し、それを低減する目標で使う。

1 充電にかかる時間は約 6 時間。航続距離<sup>\*1</sup>は約 25~30 km。  
およそ 16 円 (!) の電気代で、EC-02 を楽しめる。



世界最高水準の  
リチウムイオンバッテリー。

リチウムイオンバッテリーは、従来よりも重量当たりのエネルギー密度を高めるために、負極に黒鉛を採用することで高エネルギー密度化を実現。高度なバッテリーマネージメント技術により、高精度な残量表示、効率的な電力使用、メンテナンスフリーを実現。

EC-02 の走行感は、リニアで、スムーズな新しいフィーリング。小さいながらも走りは、キビキビ、とっても楽しめる。まるで未来にまたがっているみたいな気がしてくる。標準モードとパワーモードの切替えもカンタン。EC-02 からバッテリーを取り出して、家庭用の 100V コンセントでカンタンに充電できる。しかも、インナーポケットにスペアバッテリーかコンパクト充電器<sup>\*2</sup>か、どちらかを載せて出かけるから、安心して EC-02 を楽しめる。

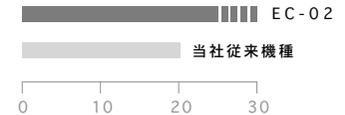
# Smart



1 充電で  
約 25~30 km 走行可能

体重 55 kg の大人が平坦な市街地を約 25~30 km (従来比 50% UP) 走行<sup>\*1</sup>できる。

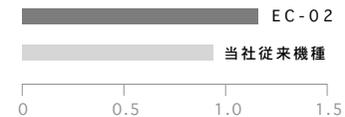
1 充電あたりの航続距離 (km)



最高出力 1.2 kW。

パワーユニットの高効率化により出力・トルクともさらに向上。キビキビとした軽快な走行を可能にするとともに登坂能力もアップ。

最高出力 (kW)



選べる 2 つの走行モード。  
(標準モード / パワーモード)

デジタル式液晶メーター下のボタンで、簡単に走行モードを切替えられる。(パワーモード時にはデジタル式液晶メーターに“POWER”が表示される。)



持ち運びできる  
コンパクト充電器。

家庭用の100Vコンセントで、  
カタンに充電。空の状態から  
100%充電まで約6時間。  
EC-02のインナーポケットに収  
納可能<sup>\*2</sup>。



行動範囲を広げる  
スペアバッテリー。

スペアバッテリー（別売）も収  
納可能。行動範囲が広がり、  
EC-02をたっぷり楽しめる。



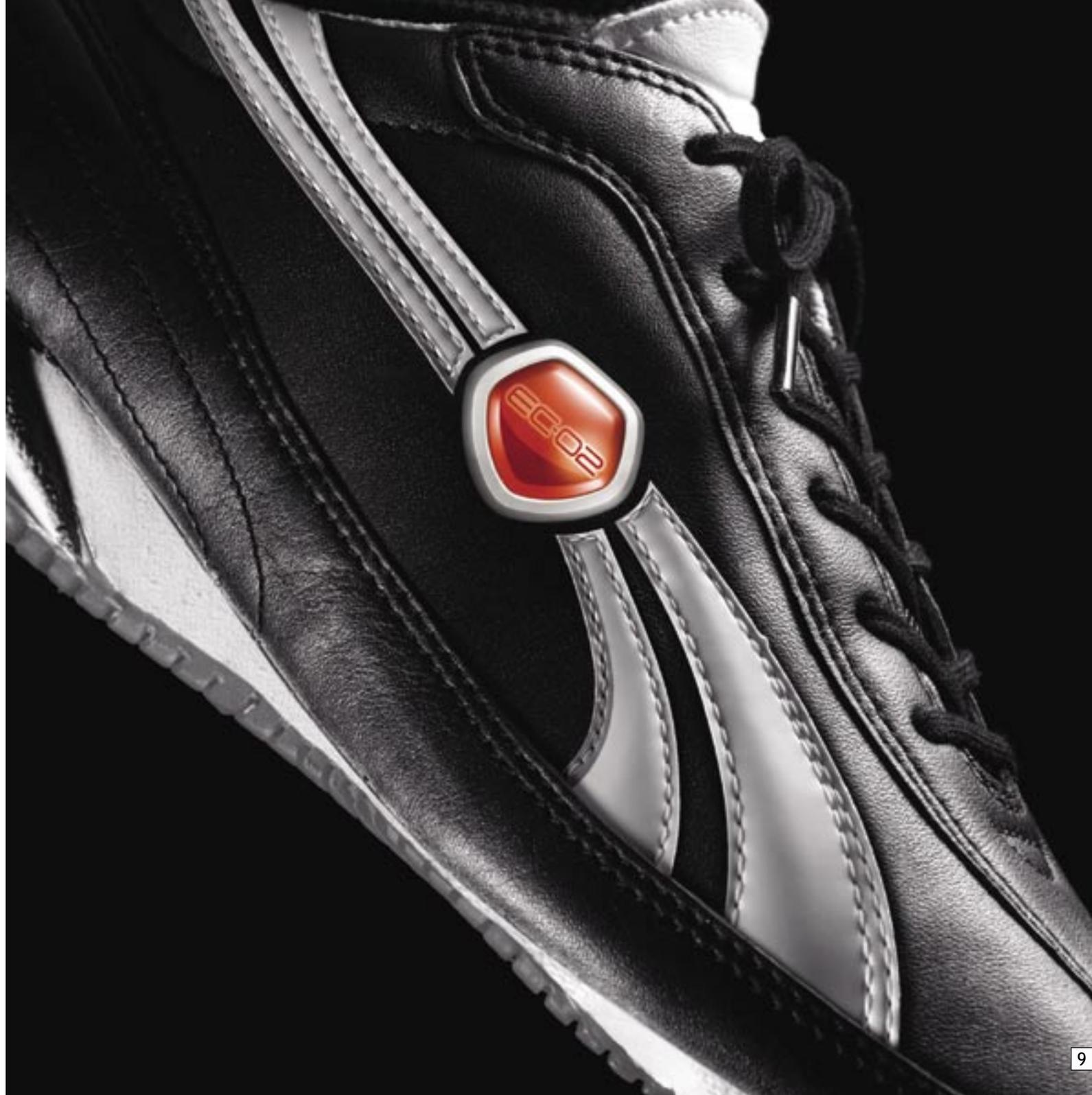
グリップ一体式の  
電子スロットル。  
(ドライブ バイ ワイヤ)

電子スロットルと高度なモーター  
制御により、なめらかなリニアな  
走行を実現。

※1: 航続距離は、走行状態(坂道、車速、外気温、天候<風>、  
乗員重量)によって変化しますが、体重55kgの方が平坦な  
市街地を約25~30km走行することができます。

※2: コンパクト充電器を収納する場合は、必ず別売のコンパクト  
充電器用キャリングバックに入れてご使用ください。

写真はCGによるイメージです。



# Special Features



質感の高い  
アルミダイキャストフレーム



個性を演出する  
ペンタゴン型サイドパネル



折りたたみ式ハンドル&  
フットレスト



スベアバッテリーやコンパクト充電器を  
収納できるインナーポケット



世界最高水準の脱着可能な  
リチウムイオンバッテリー



インナーポケットに収納して  
持ち運びできるコンパクト充電器

※コンパクト充電器を収納する場合は、必ず別売のコンパクト充電器用キャリアリングバックに入れてご使用ください。



24V・35W/35W仕様の  
ヘッドライト



車速表示、電池残量表示、  
走行(Power)モード表示、  
オド/トリップ機能を備えた見やすい  
デジタル式液晶メーター



高出力・超薄型パワーユニット



アルミフロントフォーク  
フロント10インチ低ロスタイヤ&  
アルミキャストホイール



リア12インチ低ロスタイヤ&  
アルミキャストホイール



ヘルメットホルダー

## Accessories

■ アクセサリーのことなら

この各種商品取り揃えております。詳しくは販売店およびホームページで

[www.ysgear.co.jp/](http://www.ysgear.co.jp/)



株式会社ワイズギア 営業部 TEL.053-443-2180

〒432-8058 静岡県浜松市新橋町1103番地 FAX.053-443-2180

●掲載価格は全てメーカー希望小売価格です。●メーカー希望小売価格には消費税が含まれています。●価格には工賃、送料等は含まれておりません。●商品名、仕様及び価格は予告無く変更される場合があります。●詳しくは販売店にお問い合わせください。



●セミクリアサイドカバー  
セット  
メーカー希望小売価格  
¥6,300  
(本体価格¥6,000消費税¥300)  
クリア(半透明)のサイドカバー  
2枚セット。アイデア次第で  
いろいろ使い方ができます。



●EC-02 キャリングバック  
メーカー希望小売価格  
¥26,250  
(本体価格¥25,000消費税¥1,250)  
車への搭載時EC-02の備付を  
抑止も使用できます。



●急速充電器  
メーカー希望小売価格  
¥15,750  
(本体価格¥15,000消費税¥750)  
空の状態から100%充電まで約3.5  
時間での急速充電が可能。バッ  
セルにもお使いいただけます。(EC-  
02のインナーポケットには収納  
できません。)



●コンパクト充電器  
メーカー希望小売価格  
¥12,600  
(本体価格¥12,000消費税¥600)  
EC-02標準装備のコンパクト充  
電器。(バッセルにも使用可)



●コンパクト充電器用  
キャリングバック  
メーカー希望小売価格  
¥2,940  
(本体価格¥2,800消費税¥140)  
コンパクト充電器をEC-02のイン  
ナーポケットに収納する場合は、  
必ずご使用ください。  
●カラー:パープル



●スベアバッテリー  
メーカー希望小売価格  
¥57,540  
(本体価格¥54,800消費税¥2,740)  
標準装備のバッテリーと同じ。EC-  
02のインナーポケットに収納でき  
ます。



●PASロック  
ブラック・クリアブル  
メーカー希望小売価格  
¥1,995  
(本体価格¥1,900消費税¥95)  
インナーポケットスベアバッテ  
リーもしくはコンパクト充電器と  
の同時収納が可能です。



●シートカバー  
メーカー希望小売価格  
¥2,100  
(本体価格¥2,000消費税¥100)  
専用立体縫製でジャストフィット。  
シート保護にお使いください。  
ペグはブラックのバイピングが  
ワンポイント。●カラー:プラ  
ン



●専用バイクカバー  
メーカー希望小売価格  
¥5,040  
(本体価格¥4,800消費税¥240)  
EC-02にぴったりフィットの専用  
バイクカバーです。純正フロントバ  
スケット、左ミラー装着時にもか  
バーできます。



●YJ-5 ZENITH  
メーカー希望小売価格  
¥15,750  
(本体価格¥15,000消費税¥750)  
●規格:JIS2000 ●デュアルベンチレ  
ーションシステム ●ワンタッチ交換シールド  
●ドットボタン式内装 ●UVカットハー  
ドコートシールド ●ワイドな視界を確保する  
新設計の帽体 ●サイズ: S, M, L, XL ●カ  
ラー: ホワイト, キャンディレッド, フラ  
ック, ディープパープルリッジブルー, フラ  
イト  
ル  
バ  
ー

Electric Commuter  
EC-02



シルバー8 (シルバー)



マットブラック2 (ブラック)



● EC-02仕様諸元

認定型式	: SY02J
車体打刻型式	: SY02J
原動機打刻型式	: Y802E
全長/全幅/全高	: 1,385mm/620mm/935mm
軸間距離	: 920mm
シート高	: 715mm
最低地上高	: 115mm
車両重量	: 47kg (バッテリー未装着時41kg)
1充電走行距離	: 43km (30km/h定地走行テスト値 (標準モード) 乗員重量55kg、バッテリー新品、気温25℃、乾燥路面、無風)
最小回転半径	: 1.6m
原動機種類	: 交流同期電動機
定格出力	: 0.58kW

最高出力	: 1.2kW/2,250r/min
最大トルク	: 7.5N・m/310r/min
変速機形式	: 遊星減速機
懸架方式 (前・後)	: テレスコピック・ユニットスイング
制動装置 (前・後)	: ドラム (リーディングブレーキング)
バッテリー種類	: リチウムイオンバッテリー
バッテリー電圧/容量	: 25V-24Ah
充電時間	: 80%まで約5時間/100%まで約6時間
バッテリー充電電源	: AC100V
ヘッドライト	: 白熱バルブ24V (35W/35W×1)
タイヤサイズ (前・後)	: 60/100-10 33J・60/100-12 36J
乗車定員	: 1名



メーカー希望小売価格 ¥209,790 (専用充電器込み)  
(本体価格 ¥199,800、消費税 ¥9,990円)

EC-02の運転には原動機付自転車運転免許が必要です。

●メーカー希望小売価格は沖縄を除く価格です。●メーカー希望小売価格 (リサイクル費用含む) には保険料、税金 (除く消費税)、登録などに伴う諸費用は含まれていません。●価格は参考価格です。詳しくは販売店にお問い合わせください。

●本仕様は予告なく変更することがあります。●本仕様諸元値はオプション等を含みません。●仕様変更などにより、写真や内容が一部実車と異なる場合があります。●ボディカラーは印刷のため、実車と異なって見える場合があります。●カタログ中の写真はイメージ写真のため、実際の車体色と異なって見える場合があります。※航路距離は、走行状態 (坂道、車速、外気温、天候<風>、乗員重量) によって変化しますが、体重55kgの方が平坦な市街地を約25~30km走行することができます。

■ EC-02のさらに詳しい情報は

[www.yamaha-motor.jp/ev/](http://www.yamaha-motor.jp/ev/)

### 最大50,000円<sup>※</sup>の補助金制度

電動自動車等導入補助事業による補助金制度があります。  
詳しくは(財)日本自動車研究所のホームページ( [www.jari.or.jp](http://www.jari.or.jp) )をご覧ください。  
※購入価格がメーカー希望小売価格と異なる場合、その金額に応じて補助金の額が変動します。

お近くのヤマハ販売店または下記へお問い合わせください。

ヤマハ発動機株式会社  
〒438-8501 静岡県磐田市新貝2500

お客様相談室 ☎ 0120-090-819

オープン時間 月～金曜(除く祝日) 9:00～12:00 13:00～17:00  
携帯電話ではフリーダイヤルをご利用できません。0538-32-1166をご利用ください。

2005年4月現在●このカタログは再生紙を使用しています。●この印刷物を無断転載・無断使用することはお断りいたします。

Ridership

バイクが好き。だから、誇りと責任ある走り。



このマークが貼付された車両は、メーカー希望小売価格にリサイクル費用が含まれています。  
廃棄時に新たなリサイクル費用は必要ありません。  
但し、廃棄二輪車取扱店に収集・運搬を依頼する場合の収集運搬費用はお客さまのご負担となります。



2005年4月1日以降にご購入のヤマハ二輪車(新車)には2年保証が適用されます。対象はヤマハ発動機販売(株)が販売する二輪車です。(競技用モデル・電動ハイブリッド自転車<PAS>を除く)  
※詳しくは取扱説明書をご覧ください。日常点検、定期点検を必ず実施して下さい。



「グッドライダー・防犯登録」で、バイクの事故と盗難防止。

## HAVE A NICE RIDE! ナイスライディングをよろしく。

- ヘルメットは正しくかぶりましょう。●技能講習を受けましょう。●自賠責保険をお忘れなく。●点検・整備を忘れずに。
- 安全のため改造はやめましょう。●安全速度で走りましょう。無理な追越しはやめましょう。●昼間のライト・オンは必ずロー・ビームで。●競技用に改造した車両での公道走行はできません。●ご使用前には、取扱説明書をよくお読みください。

販売店



ヤマハ発動機販売株式会社  
〒438-0016 静岡県磐田市岩井2000-1

0504-50D・⑧①  
Q1K-TPC-017210