

 YAMAHA

電磁誘導式5人乗りバッテリーゴルフカー

# Turf Liner

ターフライナー  G17-E





“フェールセーフ”思想で、ゴルフ場とプレイヤーを守りたい。

ターフライナーは、“フェールセーフ”思想（万一の故障に対してシステムが安全側に作動する仕組み）に基づき、その安心性能を徹底追及しています。例えば、万一、四輪ブレーキが故障しても電磁ブレーキが作動して速やかにストップする「異常時の停止システム」、誘導線を外れることなく停止する「脱輪回避システム」など。こうした安心システムの要は、センサーがセンサーの見張り役となるダブルチェック機能です。複数のセンサーにより、走行状態を厳しくチェックしているため、たとえ1つのセンサーがダメージを受けても、もう1つのセンサーが車体を安全側に作動させます。ターフライナーは、最高水準の安心性能で、21世紀のゴルフ場とプレイヤーをバックアップしていきます。

# もっと速く、もっと遠くへ。

これまでのバッテリーカーにはいくつかの不満がありました。パワー不足、大重量、バッテリー寿命、短い航続距離…。

ヤマハは20年を超えるバッテリーカーでのノウハウを生かして、今までにない高性能ゴルフカーを完成させました。

先進技術が結集された最新鋭・軽量バッテリーの搭載で、エンジンタイプと同等の走行性能と類を見ないバッテリー寿命を実現。

走行音も静かですので快適なラウンドをお楽しみいただけます。

ヤマハがエンジンタイプの信頼と実績、そして培った技術のすべてを投入したG17-E。

ゴルフ場にあわせて、さらなる多様なニーズに応える、次世代型ゴルフカーの誕生です。



# ゴルフカー初、 72Vのハイパワーが可能にした 余裕の走行性能。

アップダウンの多い日本のゴルフコースを考えると、これまでのバッテリーカーではパワー不足は否めませんでした。ヤマハの最新技術が結集されたG17-Eは、軽量・高性能バッテリーを搭載して、これまでの不満をクリア。従来の48ボルト車では成し得なかった強いパワーとトルク、長い航続距離を実現しています。



## ■495kg! クラス最軽量

バッテリーカーは重いという常識を、ヤマハが変えました。バッテリーを含む重量は495kg。重量が軽ければ電力消費も少なくてすむので航続距離も長くなります。さらに、タイヤなど構成部品への負担を軽減し、耐久性を高めています。(※重量は同形式のゴルフカーとの比較)

## ■安心のセーフティ・システム

- ①強力な4輪機械式ブレーキに加え、アクセルを離すと駆動モーターによる回生ブレーキが働いて、ゴルフカーはすみやかに減速します。
- ②手動運転時にも最高速度制御機能により、下り坂でも車速が設定以上にならないよう自動制御。スピードの出過ぎを防いでいます。
- ③制御専用バッテリーを装備しているので、万一の場合も安心です。

## ■さらに安心、新装備エリアアラーム

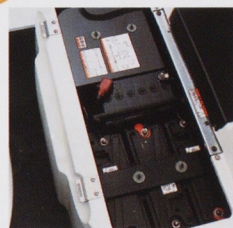
エリアアラームは走行音が静かなG17-Eならではの新装備です。人の多いクラブハウス周辺など一定のエリア内で、車両の接近を音で知らせ安全を確保します。

# POWERFUL LONGLIFE ECOLOGY

**バッテリーの差が、パワーの差** ゴルフカー初のDC72ボルト仕様によるハイパワーを実現。登降坂能力は20°。今までスピードダウンを余儀なくされていた上り坂も、時速6キロ以上でグイグイ登り、パワー不足によるストレスがありません。エンジンタイプ(G17-A)と同等の高性能を誇っています。

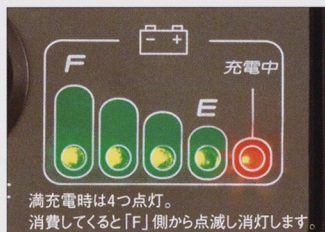
**群を抜く長寿命を実現** 駆動用に電気自動車で実績のある高性能・軽量バッテリーを採用。従来に比べ、バッテリー寿命が2倍に延びました(当社比)。シールドタイプのため補水も不要。手間要らずのロングライフ&メンテナンスフリー・バッテリーです。

**時代に應える環境対応設計** バッテリーだから排気ガスが出ないクリーンエネルギー。走行音も非常に静かで、自然にやさしいゴルフカーです。時代に対応し、車両構成部品のほとんどがリサイクル可能な材質で作られた、環境に配慮した最新設計です。



## 見やすいバッテリー残量計

バッテリーインジケータのランプによって、一目で充電状態の確認ができます。



## 広々ゆとりのシートサイズ

G17-Aで定評ある、ゆったり座れるワイドなリアシートを採用。足元も広く乗り降りラクラク。電磁誘導クラス最大の居住性を誇っています。

## 雨の日の頼もしい味方

ワイドサイズのサンルーフと耐衝撃性に優れたウインドシールドを採用。雨の巻き込み、降り込みを軽減します。

## 大きく便利な収納スペース

いつも快適にプレーしていただくための装備も充実。ペットボトルも入れられる便利なドリンクホルダーや大型フロントバスケットを標準装備しています。



## 自動⇔手動の切り替えもワンタッチ

自動走行から手動走行の切り換えは、コントロールパネルの「手動切替ボタン」を押すだけの簡単操作。手動から自動走行への切り替えも、リモコンまたは本体の「発進/停止ボタン」を押すだけです。

## 離れていても、リモコン操作でワンタッチ

ワンタッチでゴルフカーの発進/停止が遠隔操作できます。電波の到達距離は※約80m。ゴルフカーから離れていても、きめこまかなサービスが提供できます。※天候、地形により到達距離が変化することがあります。

## バッテリー寿命をさらに延ばす充電管理システム

ヤマハの電力消費制御技術を駆使した、マイコン充電管理システムを組込んだ充電器を車体に搭載。電力の消費量に応じて管理システムが最適な充電方法を指示。バッテリー劣化を最小限に抑え、長持ちさせます。



## 1日2ラウンドの走行も可能です

オプションの急速充電器を使用すれば、30分の補充充電で1日2ラウンドの走行も可能です。緊急の使用や停電などのトラブルにも安心です。

## 豊富なシステムオプションをご用意

カート庫自動入庫システム、誘導線自動分岐システム、打ち込み防止システムなど豊富なシステムオプションを用意し、お客様の多様なニーズにお応えします。

■仕様諸元

全長×全幅×全高	3,345×1,240×1,840mm	
軸間距離	2,140mm	
トレッド	フロント	950mm
	リア	965mm
最低地上高	94mm	
リアシート(アームレスト含む)幅	1,240mm	
乾燥重量	495kg	
乗車定員	5人	
走行モーター	DC72V	
バッテリー	12V×6	
充電方式	車載充電器(急速充電器はオプション)	
充電電源	200V(単相)	
バッテリー寿命	1,000サイクル以上※	
航続距離	1.5ラウンド以上※	
走行速度 (電磁誘導)	通常	8km/h
	高速	12km/h(条件付)
	準高速	10km/h
	減速	6km/h
	徐行	3km/h
走行速度 (手動)	0~19km/h	
登降坂能力	登坂20°(6km/h以上)/降坂20°	
最小回転半径	誘導線	3.8m
	手動	3.9m
ブレーキ方式	モーター回生ブレーキ	
	モーター制御式4輪制動(電磁誘導)	
	機械式4輪制動(手動)	
パーキングブレーキ方式	電磁ブレーキ	
タイヤサイズ 前後輪(共通)	18×8.5-8	
前輪懸架方式	ストラット式独立懸架	
後輪懸架方式	リンク式	



- 本仕様は予告なく変更することがあります。本仕様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物と異なって見える場合があります。
- ※数値は使用条件により異なる場合があります。

■オプション一覧



固定式バッグレインカバー  
90793-90039 ¥9,800



ウオッシュバケット  
90793-90040 ¥2,900



サンドバケット  
90793-90041 ¥2,800



ロングバスケット2  
90793-90060 ¥9,900



ロングバスケットリッド  
90793-90027 ¥2,900



ルーフネット3  
90793-90061 ¥2,900



リアウインドプロテクター  
90793-90035 ¥9,400



サンドウオッシュバケットホルダー  
90793-90052 ¥5,300

- 表示価格は、2000年12月1日現在の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、取付工賃は含まれておりません。
- 価格・仕様は、予告なく変更することがあります。●仕様変更などにより、写真や内容が一部実物と異なる場合があります。●カラーは印刷のため実物と異なって見える場合があります。

株式会社 **ワイズギア**

アクセサリについてのお問い合わせは、下記のワイズギアへ  
〒430-0928 静岡県浜松市板屋町110-5 浜松第一生命日通ビル13階 TEL.053-457-3201

**FINE GOLF & NICE SERVICE.**

セーフティドライブはここ一番のホールです。  
このカタログは再生紙を使用しています。2000年12月現在

- はじめて乗る人には、必ず乗り方指導を行いましょ。■運行前点検と定期点検・整備を忘れずに。■正しい乗車姿勢で運転しましょ。
- 乗車定員を守りましょ。■管理責任者を設けましょ。■任意保険に加入しましょ。
- 発進時は周囲をよく確かめて。●登り下りは、まっすぐ、ゆっくりと。●手動走行時の安全運行にご注意ください。
- インターネットホームページ <http://www.yamaha-motor.co.jp/golfcar>

ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。



ヤマハ発動機株式会社  
〒438-8501 静岡県磐田市新貝2500  
0012-10H(A)-111558