



Smile e Vehicle
移動の喜びをサポートする

2018年4月9日発表

報道関係者各位

株式会社スマイルイービークル

ゴルフカー市場に“第三の選択肢”が誕生！
リチウムイオンバッテリーで駆動する先進のゴルフカー
「APro（アプロ）」を新発売
—— ゴルフカー市場におよそ四半世紀ぶりに参入 ——

電気自動車とビークルロボットを開発・販売する株式会社スマイルイービークル（本社：兵庫県伊丹市、代表取締役社長：小寺正典）は、リチウムイオンバッテリーで駆動する先進のゴルフカー「APro（アプロ）」を2018年4月10日に新発売します。

先進のリチウムイオンバッテリーと高出力の三相交流モーターの組合せで駆動する「APro」は、大量の二酸化炭素を含む排気ガスを出さない上に、従来のゴルフカーを遥かに上回る「走行性能」を発揮します。また、サスペンションに乗用車で使用されている独立懸架式を採用することで、路面の凹凸に対する追従性が高く、優れた乗り心地と操縦安定性を実現しています。さらには事故防止とプレイの円滑な進行に役立つ電磁誘導式自動運転システムにも対応しています。

電磁誘導式のモデルを選択できる本格的な5人乗りゴルフカーを提供できるメーカーの参入は、およそ四半世紀ぶりの出来事です。4社あったメーカーのうち、グリーンボーイと三洋電機が市場から撤退してから当社が参入するまでのおよそ10年間、ゴルフカー市場はヤマハと日立の2社による寡占状態が続いています。

当社はこうした市場に『第三の選択肢』として参入。ゴルフカーの安全性と運用効率の改善、高齢化するゴルファーのニーズへの対応、若年層や女性を中心としたゴルフ人口の増加への貢献といった視点で、地球環境と高齢化社会に優しい先進のゴルフカーの提供を通じて、ゴルフ場とゴルファーの問題解決に貢献し、市場を活性化させていきます。





国内市場の概要

日本国内には約 2,300 ヲ所のゴルフ場があり、ゴルフカー（新車・5人乗り）の年間市場規模としては約1万台の規模があります。過去から現在へと単純に延長しただけの未来の風景として見た場合、一般的な論調としては、日本の平均的な姿と同様に縮小化の傾向を辿るだろうと言われている市場です。しかし、スマイルイービークルの見かたは違います。宝の山（まだ誰も満たしていないニーズ）が埋蔵されている市場として見ています。

年間約1万台販売されているゴルフカーの駆動方式別の内訳をみると、その半数強が大量の二酸化炭素（CO2）を含む排気ガスを出すガソリン駆動車で、残りの半数弱が2～3年の単位で交換を要する環境負荷物質の鉛を使用した鉛バッテリー駆動車です。運転方式については、事故防止の観点から、電磁誘導式自動運転システムの導入機運が高まっています。

今後は、ゴルフカーの安全性と運用効率の改善、高齢化するゴルファーのニーズへの対応、若年層や女性のゴルファーの獲得といった視点で、地球環境と高齢化社会に優しい新しいゴルフカーが求められてまいります。

製品の概要

車種は「電磁誘導式」および「マニュアル式」の2車種を用意しています。車名の由来は「Advanced Professional（先進のプロフェッショナル、進化を続けるプロフェッショナル）」です。

車種	電磁誘導式5人乗りゴルフカー マニュアル式5人乗りゴルフカー
駆動方式	リチウムイオンバッテリー駆動
予約開始日	2018年4月10日
納車開始予定	2018年7月
メーカー希望小売価格	オープン価格
販売計画	1,000台（年間／国内）

1 他社にはない自動車メーカー品質

「APro」は、当社のビジネスパートナーである DY 社が韓国市場で8年の実績（2017年12月現在）をもつ製品を、当社のエンジニア（大手自動車メーカー出身者）が評価し、当社と DY 社が協力して日本市場に適合した仕様を開発し、同社に生産委託したものを、当社が販売する製品です。部品の供給やメンテナンスサービスについても、弊社が責任をもってご提供します。





また、「APro」は、約10年前に市場から撤退した大手電機メーカーが大手自動車メーカーの技術支援のもとに開発・製造した名車（ゴルフカー）を徹底研究し、同社出身のエンジニアの技術指導のもと、DY社で生まれた車両がベースとなっています。日本の名車（ゴルフカー）の品質「自動車メーカー品質」がDY社に受け継がれ、進化を遂げ、そして私たちへと引き継がれています。

それは、ロングホイールベース、ワイドトレッド、路面追従性に優れた四輪独立懸架式サスペンションの組合せによって実現したワンクラス上の乗用車のような操縦安定性と快適な乗り心地、そして高出力の三相交流モーターと先進のリチウムイオンバッテリーを駆使した技術が生み出すパワフルで滑らかな走行性能として具現化されています。

2 ゴルフ場にも、ゴルファーにも、「いいね！」と評価いただけるお客様品質

ゴルフ場にとって良いゴルフカーであると同時に、ゴルファーにとって魅力的なゴルフカーを提供したい。スマイルイービークルはそう考えます。

「APro」は決して安くはありません。しかし、製品単体のコストだけでなく、電気代（ガソリン代）やバッテリーを含む部品交換費用、点検や整備にかかる費用等を含む10年間を想定した車両の利用期間内に発生する全てのコスト「ライフサイクルコスト」および点検・交換・整備に伴って発生する経費や機会損失まで計算した場合、従来の鉛バッテリー駆動車およびガソリン駆動車を上回るコストパフォーマンスを実現しています。長い目で見るとお得なゴルフカーです。

しかも、「APro」は、ゴルフ場に嬉しい性能・機能が満載です。1回の充電で余裕の2ラウンドの航続性能。累計2,500ラウンドの走行が可能なバッテリー耐久性能。他社（ヤマハ、日立、三洋）のゴルフカーの電磁誘導システムにそのまま対応できる電磁誘導車両。フェアウェイ走行時の芝生への負荷を軽減できるトラクションコントロール。コンパクトに折り畳みができて使いやすいゴルフバッグ・ホルダー。水洗いしても錆びる心配がないPP樹脂製フロアパネル……。

そして、他社製品にはないゴルファーに嬉しい機能・装備も満載です。25度の急な坂道をストレスなくグングン登る走行性能。路面の凹凸に対する追従性に優れた快適な乗り心地と高い操縦安定性能。大人5人がゆったり乗れる快適性。雨天に良好な視界を確保し、風雨および飛球の侵入を防止するスイング式フロントウインド。寒い日のプレイを快適にするシートヒーター。大型収納スペース。スマホの充電に使えるUSB対応シガーソケット……。

3 地球環境に優しい品質

スマイルイービークルは電気自動車とビークルロボットを開発・販売する会社です。大量の二酸化炭素を含む排気ガスを出すガソリン駆動車や環境負荷が大きな鉛を使ったバッテリーで駆動する製品はつくりません。

先進のリチウムイオンバッテリーを搭載している「APro」は、走行時に二酸化炭素を含む排気ガスを出すことはありません。また、高出力の三相交流モーターを制御する技術と合わせて、省エネルギー設計を実現しています。スマイルイービークルは、鳥のさえずりと大自然の鼓動を感じることができる“Eco-Friendly Golf”をサポートします。



Smile e Vehicle

移動の喜びをサポートする

4

主な特長



- 1 乗用車で使用されている路面追従性に優れた四輪独立懸架式サスペンションを採用。ワンクラス上の乗用車のような操縦安定性と快適な乗り心地を実現！
- 2 25度の急な坂道をグングン登る走行性能！
- 3 1回の充電で余裕の2ラウンドの航続性能！※¹
- 4 累計2,500ラウンドの走行が可能なバッテリー耐久性能！※¹
- 5 大人5人がゆったり乗れる快適性能！
- 6 スイング式フロントウインド、シートヒーター、USB対応シガーソケット等、嬉しい機能・装備満載！
- 7 他社（ヤマハ、日立、三洋）の電磁誘導システムに対応（電磁誘導車）！※²
- 8 鉛バッテリーおよびガソリン駆動車に負けないコストパフォーマンス（10年間のライフサイクルコスト）

※¹：数値は目安であり、使用条件により異なります。

※²：「APro」にはマニュアル車と電磁誘導車があります。記載事項は電磁誘導車の場合です。

〒664-0017 兵庫県伊丹市瑞ヶ丘 4-39-5
Tel 072-785-3650 URL <https://smile-ev.co.jp/>
株式会社 スマイルイービークル
担当：小寺(090-8939-1273)