

「YouTuber から自動車メーカーを目指す！」 KGモーターズ、新型モビリティのティザー写真を公開

我々は、モビリティの最小単位を作ることで脱炭素社会を実現させます

YouTuber から世界に通用する自動車メーカーを目指す、KGモーターズ株式会社（本社：広島県東広島市、代表取締役 CEO：楠 一成）は、このたび公式サイトにて開発中の「ミニマムモビリティ-コンセプト」のティザー写真を発表しました。脱炭素社会の実現に向けて超小型モビリティに注目が集まる中、ドア付きで1人乗りセンターポジションという、快適性と運転する楽しさを兼ねそろえたコンセプトで普及を目指します。



ミニマムモビリティ-コンセプト ティザー写真

2050年カーボンニュートラルにむけて

日本政府が2050年までのカーボンニュートラル化を掲げる中、目標の達成に向けて、自動車業界においてもEVの普及が求められています。しかし、現在開発されているEVの多くは長距離を走るためにバッテリーの大型化が進んでおり、製造時にも廃棄時にも大量の二酸化炭素を排出する状況です。

一方で国土交通省が発表する自動車の利用実体によると、日常的な車の利用において7割が10km以下、7割が1人利用となっており、1人で短い距離を走るために自動車を使っていることがわかります。これは、現在の自動車の最小単位である軽自動車でもオーバースペックで、環境面においても、ユーザーのコスト負担面においても多くの無駄が生じているといえます。



現状のEV化への疑問



自動車の使用実態（国土交通省より）

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

* 車体のコンセプトや設計思想など、是非ご取材ください

KGモーターズ株式会社 広報担当横山 MAIL : f.yokoyama@hunfooli.jp

1 人乗り短距離にターゲットを絞った割り切り設計

前述の背景から、当社は「1 人乗り短距離」にターゲットを絞った小型モビリティを開発し、自動車の最小単位を目指します。

小型であるため環境性能が高く、家庭用コンセント充電が可能で専用の充電設備を必要としません。

LNG 火力発電の場合、従来のコンパクトカー（1,300cc）比較では、距離あたりの CO₂ 排出量が 10 分の 1 と高い環境性能を持ちます。また、原付ミニカー規格であるため、車検不要・税金や保険の負担額も安くユーザーのコスト負担も大幅に軽減できます。

Spec

| | | |
|----------|----------|----------|
| 全長 | 全幅 | 全高 |
| 2,450 mm | 1,090 mm | 1,500 mm |
| 定格出力 | ピーク出力 | 航続距離 |
| 0.59 kW | 5 kW | 100 km |
| 充電AC100V | 乗車定員 | |
| 5 時間 | 1 名 | |

東京オートサロン 2022 で発表したプロトタイプが大きな反響を集める

当社は東京オートサロン 2022 でプロトタイプを発表しており、車体製作能力があることを示しております。前後モーターを搭載した四輪駆動の小型 EV という、現在取り組んでいる量産型とは異なるコンセプトですが、その際立ったコンセプトが注目されメディアから多くの反響を集めました。

その反響をもとに、開発に必要な人材のリクルートやサプライヤー開拓を成功させ、量産モデルの開発に着手しております。サプライヤーは広島企業を中心に、地域経済の発展にも大きく貢献します。



東京オートサロン 2023 で量産試作車を発表予定

来年 1 月の東京オートサロン 2023 で量産試作車を発表します。発表後は量産販売・シェアサービス展開（共に 2025 年を予定）に向け、性能テストをパワーエレクトロニクス分野の第一人者である名古屋大学山本教授の協力のもと行い、同年 10 月より市場での実証実験を開始する予定です。制作の過程や実証実験の様子は自社 YouTube チャンネル『【KG motors】くっすんガレージモーターズ : <https://www.youtube.com/c/KUSSUNch>』にて順次公開していく予定です。

株式会社 KG モーターズについて

環境性能の高い小型のモビリティを開発し、販売とシェアリングサービスの提供を目指すスタートアップ企業。代表取締役 CEO の楠は 2021 年に Google Japan が選ぶ（世界に影響を与える）クリエイター101 人に選ばれている。

【会社概要】

社名：KG モーターズ株式会社

本社所在地：広島県東広島市志和町七条桜坂 1698-1

代表取締役 CEO：楠一成

事業内容：超小型モビリティの製造・販売

設立：2022 年 7 月

HP：<https://hunfooli.jp/>



<報道関係の方からのお問い合わせ先>

* 車体のコンセプトや設計思想など、是非ご取材ください

KG モーターズ株式会社 広報担当横山 MAIL : f.yokoyama@hunfooli.jp