

みずほオートリース通信

2024年 6月号

超小型モビリティをご存じですか？

超小型モビリティとは



KGモーターズ 「mibot」
規格：ミニカー（第一種原動機付自転車）
全長2450mm×全幅1090mm×全高1500mm
価格：100万円（予定）
乗車定員：1名 最高速60km/h 充電走行距離：100km
2025年発売予定

画像：KGモーターズ株式会社 HP より一部引用 <https://kg-m.jp/>

動力源に電池が利用され環境性能に優れたモビリティとして近年注目されている乗り物です。

自動車よりコンパクトで小回りが利き、環境性能に優れ、地域の手軽な移動の足となる1人～2人乗り程度の車両となります。その大きさや定格出力に応じて、3つの区分（第一種原動機付自転車、軽自動車（型式指定車）、軽自動車（認定車）に分かれます。



超小型モビリティは、最高時速60km以下の車両であることを車両後面の見やすい位置に表示することが必要。

超小型モビリティが走り回るサステナブルな未来都市を目指して

現在ではさまざまな企業がこの超小型モビリティに取り組んでいます。これまでは一般公道を走ることができませんでしたが、規則が一部改定されたことで、今後は普及が加速すると思われます。

超小型モビリティは、長距離移動ではなく、市街地や工業地域、中山間地、郊外住宅地といった特定の地域内での新たな交通手段のほか、高齢者や子育て世代の移動支援などにも期待されています。

また未来都市=スマートシティにおいても、自治体や企業が利活用について、取り組みを進めており、超小型モビリティの特徴を踏まえたさまざまな実証実験を進めています。

将来性にあふれる超小型モビリティは、自動運転機能を搭載することで、利便性は大きく増します。車体が小さく、比較的到低速走行を前提としており、自動運転システムの構築がしやすいと言われています。

分野	利活用場面を具体的なイメージ	
生活	日常生活	中山間地域の住宅
		大規模開発地区のマンション
	まち来訪時	市街地、郊外住宅地
物流・商業	物流（小規模配送等）、商業	中心市街地におけるシェアリング
		中心市街地における小口配送
観光	まちなか等の周遊観光	中心市街地におけるポーターサービス
		自然環境に配慮した周遊観光

超小型モビリティの区分と代表的な車種

次の表は、現在市販（※）されている主な超小型モビリティの車種です。
国内でもさまざまな企業が参入しており、安全性能なども含め一層の進化が期待されています。

	第一種原動機付自転車 (ミニカー)	軽自動車		
		超小型モビリティ (型式指定車)	超小型モビリティ (認定車)	軽自動車
最高速度	60km/h（道路交通法）	構造上60km/h	個別の制限付与	構造上の制限なし
定格出力	0.6kW以下	0.6kW超	0.6kW～8.0kW	0.6kW超
長さ	2.5m以下	2.5m以下	3.4m以下	3.4m以下
幅	1.3m以下	1.3m以下	1.48m以下	1.48m以下
高さ	2.0m以下	2.0m以下	2.0m以下	2.0m以下
車検有無	無し	有り	有り	有り
代表車種				
メーカー	トヨタ車体	トヨタ自動車	エイム	FOMM
車種	コムス	C+pod（シーボッド）	EV MICRO 01	FOMM ONE
ボディサイズ	全長2395mm×全幅1095mm×全高1500mm	全長2490mm×全幅1290mm×全高1550mm	全長2490mm×全幅1290mm×全高1570mm	全長2585mm×全幅1295mm×全高1550mm
価格	96万300円（税込）	166万5000円～（税込）	150万円以下を予定	275万円（税込）※登録手続き費用等を含む
乗車定員	1名	2名	2名	4名
最高速度	60km/h	60km/h	60km/h	80km/h
バッテリー容量	未公表	9.06kWh (リチウムイオン電池)	10kWh	11.84kWh (リチウムイオン電池)
一充電走行距離	57km (JC08モード相当での走行パターンによる自社測定値)	150km (WLTCモード)	120km	166km (NEDCモード)
備考	102km (30km/h定地走行テスト値、国土交通省届出)	※2024年生産終了	※2025年発売予定 家庭用AC電源で充電可	水陸両用車

出典：下記ウェブサイトを参照し、一部引用のうえ当社で作成
・国土交通省 政策・仕事、自動車、超小型モビリティについて https://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_fr1_000043.html
・DIGITAL X Column スマートシティで実現される新しいモビリティの姿【第11回】 <https://dcross.impress.co.jp/docs/column/column20201012/003119.html>
・トヨタ自動車株式会社 小型モビリティの世界 <https://toyota.jp/personalmobility/index.html>
・エイム株式会社 HP <https://www.aim-info.co.jp/>
・株式会社FOMM HP <https://www.fomm.co.jp/research>

みずほオートリースでは、EVをはじめ超小型モビリティも承っております。
インフラ整備も含め、車でお困りのことがあれば弊社営業担当者へご相談ください。