



AA-Cargo

アイディア AAカーゴ



aidea

電動バイクで地球を救う

aideaは、2019年東京モーターショーで誕生した、日本の新しいモビリティブランドです。

次世代のモビリティであるZEV(ゼロエミッションビークル)によって、
地球環境をはじめとするさまざまな課題を解決し、社会に貢献することを目指しています。

aideaが行うのは、これまでのバイクの領域を超えた新しい価値の創造。

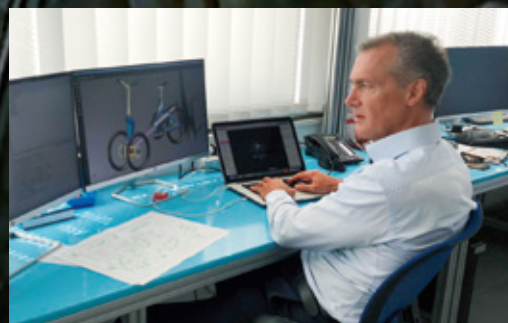
エネルギーの効率的活用を追求することで、新しい生活様式やビジネス環境の構築をサポートし、
人々の心豊かな生活を実現します。



イタリアンデザイン × ジャパंकオリティ

aideaの製品は、イタリアでデザインされ、日本の厳しい品質管理のもと生産されます。

所有する喜びを感じられるデザインと、
心地よい日常を実現するクオリティをお確かめください。



aidea デザインセンター (イタリア ローマ)



aidea 生産工場 (神奈川県相模原市)

環境にやさしい

2015年国連サミットで採択されたSDGs(持続可能な開発目標)を達成するための、一つの鍵がZEV(ゼロエミッションヴィークル)です。AAカーゴは、地球環境を守るモビリティです。

社会にやさしい

次世代のモビリティは、社会と共存できることはもちろん、社会に貢献するべきであると考えます。AAカーゴは、既存のバイクや自動車にはない特徴により「人の役に立つ」ことができるモビリティです。

CO₂排出量を削減



日本国内で排出されるCO₂の約18%、2億1300万t/年が、企業および家庭の自家用車、貨物車、船舶などの、運輸部門からのものとされており、低炭素・脱炭素社会への取り組みは、私たちひとりひとりが直面している課題です。

ガソリンエンジンのバイクが1年間に排出するCO₂の量は、1台当たり約1.1t※。走行時にCO₂を排出しない電動バイクの導入は、地球温暖化を抑制し豊かな未来を実現するための第一歩と言えます。

※月間走行距離1,000km、燃費25km/Lと想定

再生可能エネルギーを活用

太陽光・風力・水力など自然現象から得ることができ、発電時に温室効果ガスを排出しない再生可能エネルギーの活用は、地球温暖化対策の重要な要素といえます。

限りのある化石エネルギー「ガソリン」ではなく、再生可能エネルギーから製造できる「電気」を動力源とする電動バイクは、環境負荷が少なく持続可能なモビリティです。

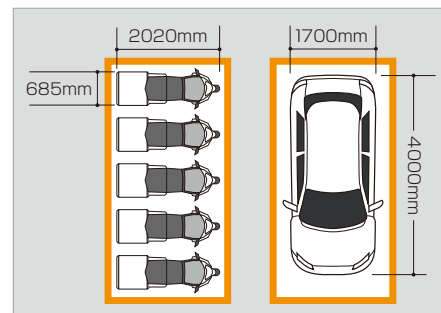


走る蓄電池として非常電源に



大容量のバッテリーを搭載するAAカーゴは、蓄電池としても有用です。安価な夜間電力を一時的に車両に貯め、需要過多時間帯に使用することで電力負荷の平準化(ピークシフト)にも貢献します。また、バイクならではの機動性を活かし、「移動できる電源」として、いつでもどこでも電気が使えるようになります。屋外イベントや災害時の電源供給にも使用可能です。

都市に最適なサイズ



縦・横ともに、小型乗用車の半分以下のサイズであるバイク。駐車場不足、狭い道路、渋滞など、都市部の交通課題を解消することができます。一人の人間と少量の荷物の移動において、圧倒的に高効率なモビリティです。

音が静かで匂いが少ない



電動バイクには、エンジンバイクのように大きな始動音はもちろん、アイドリング中のエンジン音もありません。早朝や夜間の住宅街でも、気兼ねすることなく走行可能です。排気ガスを出さないことと併せて、倉庫など屋内施設での使用も可能です。

ビジネスを支える

AAカーゴは、ビジネスにおいても企業様の良きパートナーとなり得ます。
従来の商用車両が抱えていた課題を軽減することはもちろん、
新たなビジネスチャンスを創造する可能性も秘めています。

■ランニングコストを削減

	ガソリンエンジン 3輪バイク	AA カーゴ α4
燃費・電費※	54.5km / 1L	25.5km / 1kWh
エネルギーの 売価	ガソリン 1L = 125円	電気 1kWh = 26.5円
走行 1km あたりのコスト	$125 \div 54.5 =$ 約2.3円	$26.5 \div 25.5 =$ 約1.0円

※30km/h 定地走行テスト値

走行に直接必要なコストを比較すると、電気代はガソリン代の半以下。また、エンジンオイル交換など定期的なメンテナンスの必要性が少ないため、距離を走れば走るほど電動バイクのメリットは大きくなります。さらに、車両を構成する部品が圧倒的に少ないため、トラブルのリスクも減ります。

■ユーザーの手間を軽減



電気力で走る電動バイクは、ガソリンエンジン車のように、ガソリンスタンドへ給油をしに行く必要はありません。使用後は、携帯電話のように充電ケーブルをつなぐだけで。AAカーゴは、エネルギーの使い方と共に、ユーザーのライフスタイルも変えてまいります。

■個性的でスタイリッシュ

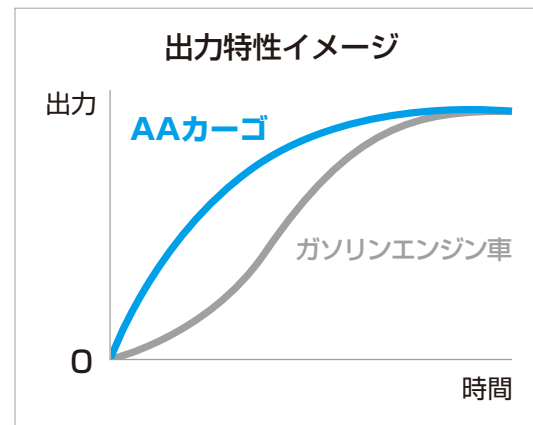


GOOD DESIGN AWARD
2018年度受賞



aideaの電動バイクは全てイタリアンデザイン。伝統とモダンが融合したイタリアならではのデザインは、見る人や乗る人に喜びをもたらします。AAカーゴは、単なる外観だけではなく、優れた機能がもたらす社会的意義が認められ、2018年グッドデザイン賞を受賞しています(同型車ADIVA AD-Cargoとして)。

■優れた走行性能



電動バイクの走行特性は、ガソリンエンジン車とは全く異なります。アクセルを開けた瞬間に、モーターが大きなトルク(車輪を回す力)を発生し、一気にしかもスムーズに車両を加速させます。紙や飲料などの重量物を積載して坂道を上るようなシチュエーションで、特にその性能を発揮します。

配送業務に最適。安心・便利な電動3輪バイク、AAカーゴ。



主催：日本経済新聞社

モデル	車両区分	運転免許	定格出力
AAカーゴ α4	原付一種 (50cc以下)	原付	0.6kW
AAカーゴ β4	原付二種 (125cc以下)	小型二輪	1.0kW

100Vコンセント用 充電ケーブル、着脱式バッテリー搭載モデルも開発中です。

安定性の高い3輪構造、大型スクリーンとルーフ、さまざまなボックスに対応可能なフルフラットな荷台、左右独立懸架リアサスペンション、13インチ大径ホイールという独自の車体構成により、従来のビジネスバイクが持つさまざまな課題を解決します。約4kWhの大容量バッテリーを搭載し、3時間の充電で98km(AAカーゴ α4)/90km(AAカーゴ β4)*の走行が可能です。

*30km/h定地走行テスト値。運転方法や走行環境に応じて、値は変化します。



働く人にやさしい安心設計



明るいLEDヘッドライト

輝度の高いLEDヘッドライトを装備。路面を明るく照らすことはもちろん、被視認性を高めることで、ライダーの安全を確保します。電力消費量の少なさや、寿命の長さも特長です。



天候を問わず快適走行

フロントスクリーンとルーフが、冷たい雨や厳しい日差しからライダーを保護。ウォッシャー機能付きワイパーが雨天でも良好な視界を確保し、快適に走行が可能です。



見やすい液晶メーター

速度、電池残量、走行可能距離などをグラフィカルに表示する、明るく見やすいフルカラー大型液晶メーターを採用。



安定性能のディスクブレーキ

雨天時にも安定した制動力を発揮する、前後ディスクブレーキを装備。初心者から経験豊富な方まで、さまざまなライダーを想定し、前後のブレーキ効力をバランスよく連動させるコンビブレーキとしています。



段差や悪路に強い大径ホイール

フロント、リアともに、13インチの大径ホイールを装備。歩道に乗り上げたり段差を通過したりする時や、路面状況の悪い環境での走行時にも、安定した乗り心地を約束します。



優れた乗り心地のリアサスペンション

4輪自動車のダブルウィッシュボーンを発展させた、左右独立懸架リアサスペンション。悪路や段差でも、スムーズで安定した走行が可能です。

ビジネスを支える便利な機能



車両から電気を供給

スマートフォンなどポータブルデバイスの充電が可能な、USBポート2つ(1A / 2.1A)をグローブボックス上部に装備。オプションのDC/ACインバーター(開発中)を装着することで、AC100Vの電化製品を使用することも可能になります。



駐車も簡単

車両の左右方向の動きを規制し垂直の状態にするロールロック機能と、前後方向を固定するパーキング機能を独立して装備。スイッチで簡単に操作できる電子式ロックも開発中です。



モーターの力でバックも楽々

AAカーゴの快適装備の一つが、リバース機能。右ハンドルのスイッチを押しながらスロットルを回すと、モーターが逆回転し、車両が後退します。狭い路地や駐車スペースでの取り廻しも、シートに座ったまま楽々可能です。



使い勝手の良い荷台

さまざまな用途に対応する、大型でフラットな荷台(荷かけフックつき)。ホンダジャイロ用など、一般的に販売されているボックスの取り付けが可能です。



外出先で充電可能

EVの国際規格であるJ1772ソケットを装備。商業施設、時間貸し駐車場、高速道路のPA、道の駅、ガソリンスタンドなど全国約15,000カ所にある、四輪車用200V普通充電器が使用可能です。



保管場所でも充電可能

店舗や事業所など、車両の保管場所で充電する際は、200Vのコンセントを設置してください。パナソニック製 屋外コンセント WK4322 同等品(定格20A 250V AC)を推奨します。

主要諸元

モデル	AAカーゴ アルファ4	AAカーゴ ベータ4
車両区分	原付一種(50cc以下)	原付二種(125cc以下)
運転免許	原付	小型二輪
全長 × 全幅 × 全高	2,020mm × 685mm × 1,715mm	
シート高	700mm	
車両重量	207kg	
乗車定員	1名	
モーター	ブラシレスDCモーター	
定格出力	0.6kW	1.0kW
ギアボックス	インテグラルホイールハブモーター	
バッテリー	リチウムイオン 48V	
充電方法	200V 交流	
バッテリー容量	3.85kWh	
充電時間	約3時間	
一充電走行距離※	98km	90km
サスペンション	フロント	Φ35 油圧式テレスコピック
	リア	プリロード調整機構付きシングルショック
タイヤ	フロント	120/70 - 13"
	リア	130/60 - 13" × 2
ブレーキ	フロント	ディスク Φ240mm
	リア	ディスク Φ220mm × 2
防水・防塵性能	IP65 準拠(バッテリー)	
保証	2年または30,000kmまで(バッテリーは新品の50%の容量を保証)	
メーカー希望小売価格	¥877,800	¥900,900

※30km/h定地走行テスト値。運転方法や走行環境に応じて、値は変化します。
保険料・税金(消費税を除く)・登録手数料など諸費用が別途必要となります。

リースプラン

月額リース料 (5年リースプランの一例)	AAカーゴ アルファ4 ¥22,000より	AAカーゴ ベータ4 ¥23,100より
-------------------------	--------------------------	-------------------------

納車整備費用、登録費用、軽自動車税、自賠責保険料、定期点検費や消耗品費を割安で提供する「メンテナンスパック」を含みます。
リース期間終了時の残価は、¥44,000として設定しております。



aidea株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-5-4 赤坂室町ビル5F
TEL: 03-6427-3600 FAX: 03-6427-3607
E-MAIL: info@aidea.net



aidea公式サイト
www.aidea.net



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

アイディアは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

- ・表示価格はすべて税込です。
- ・全ての掲載情報は2021年1月現在のものです、予告なく変更する場合があります。
- ・車両の仕様、色、諸元は実車と異なる場合があります。

2021/1

オプション

ビジネスやレジャー等さまざまな用途に対応できる、4サイズのボックスをご用意しております。
軽量で強度の高いFRP製。



322ℓタイプ
¥66,000

外寸 735mm(幅)
775mm(奥行)
665mm(高さ)



215ℓタイプ
¥55,000

外寸 635mm(幅)
635mm(奥行)
620mm(高さ)



160ℓタイプ
¥49,500

外寸 615mm(幅)
540mm(奥行)
635mm(高さ)



220ℓタイプ
¥85,800

外寸 620mm(幅)
520mm(奥行)
820mm(高さ)

カスタムオーダー

社名・ブランドロゴステッカーの貼り付けや、ボディカラーの変更など、カスタムオーダーも承ります。
お気軽にご相談ください。

ロゴ
ステッカー



【ステッカー制作および施工費】

- ① リアボックス(3か所) ¥38,500~
- ② サイドカバー(2か所) ¥25,300~
- ③ リアホイール(2か所) ¥27,500~

【リアボックス塗装費】

¥33,000~

オリジナル
カラー

