GOOD DESIGN AWARD
2018年度受賞

2020年
日経優秀製品・
サービス賞
最優秀賞

AA-Cargo

アイディア AAカーゴ

aidea

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
×
ジャパンクオリティ

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）

AA-Cargoが創る価値

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）。
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。

■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。
限られた化石燃料から作られる「ガソリン」ではなく、再生可能エネルギーから作ることのできる「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。

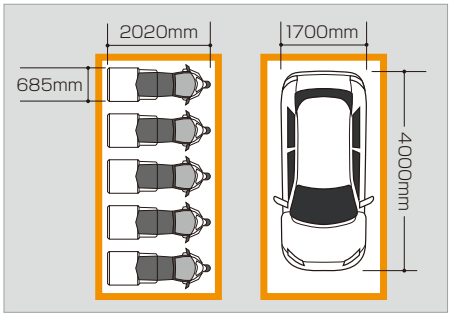
■CO_2排出量を削減

日本国内で排出されるCO_2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CO_2の量は、1台当たり約1.1t※。走行時にCO_2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

■走る蓄電池として電源に

AAカーゴは、平常時には「移動手段」になり、災害等による停電時には100V家電の「電源」になる、フェーズフリーなバイクです。「AAカーゴ α8／β8」は7.7kWhのバッテリーを搭載し、一般家庭の約一日分の電気を供給可能です。また、バイクならではの機動性を活かし、電気の必要な場所へ「電気を運ぶ」こともできます。屋外イベントやレジャーにも使用可能です。

■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、狭あい道路、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 ÷ 54.5 = **約2.3円**	26.5 ÷ 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分以下。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

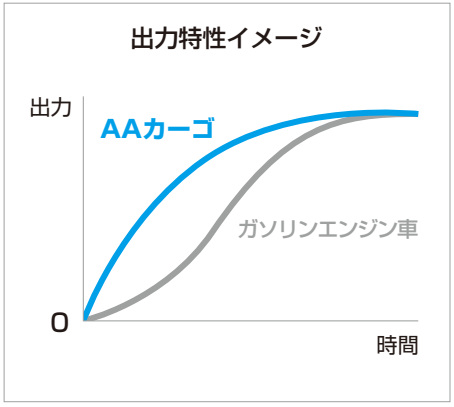
電気の力で走る電動バイクは、ガソリンエンジン車のように、ガソリンスタンドへ給油をしに行く必要はありません。使用後には、携帯電話のように充電ケーブルをつなぐだけ。AAカーゴは、エネルギーの使い方と共に、ユーザーのライフスタイルも変えてしまいます。

■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。

2020年
日経優秀製品・サービス賞
最優秀賞
主催：日本経済新聞社

ラインナップ

車両区分	モデル名	充電時間	一充電走行可能距離※
原付一種（50ccクラス）	AAカーゴ α4	約3時間	98km
	AAカーゴ α8	約6時間	167km
原付二種（125ccクラス）	AAカーゴ β4	約3時間	90km
	AAカーゴ β8	約6時間	149km

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。
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。

※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、時計、各種インジメーターをグラフィカルに表示する、フルカラー液晶メーターを採用。大型で明るく視認性が高い、運転者にやさしい設計です。

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。

ERPで駐車も簡単

車体の左右方向と前後方向を、それぞれ独立してロックできるERP(Electric Roll-lock and Parking Brake)を装備。電子式のためハンドル部のスイッチで簡単に操作が可能です。停車する頻度が多い配達業務での運転者の負担を軽減します。

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回しも、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 アルファ8	AAカーゴ ベータ4	AAカーゴ ベータ8
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		209kg	232kg	209kg	232kg
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	7.7kWh	3.85kWh	7.7kWh
充電時間		約3時間	約6時間	約3時間	約6時間
一充電走行距離※		98km	167km	90km	149km
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 本体金額：¥798,000 消費税：¥79,800	¥1,075,800 本体金額：¥978,000 消費税：¥97,800	¥899,800 本体金額：¥818,000 消費税：¥81,800	¥1,097,800 本体金額：¥998,000 消費税：¥99,800

※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。

イタリアン レッド

ピュア ホワイト

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。
※カラーはホワイトのみ。塗装も承ります。

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

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

aidea

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12月現在のもので、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。

2021/12