

AA-Cargo

アイディア AAカーゴ



aidea

電動バイクで地球を救う

いま私たちが直面している大きな問題、地球温暖化。
その解決策の一つが、ZEV(ゼロエミッションヴィークル)です。

その中でも、コンパクトでエネルギー効率の高い電動バイクは、
環境にも社会にも貢献できるモビリティといえるでしょう。

「アイディア AAカーゴ」という小さな一歩が
地球にとって大きな飛躍となることを願って。



環境

脱炭素による地球温暖化の緩和
再生可能エネルギーの活用
SDGsへの貢献

社会

静音・無臭な環境での使用
災害時の電源確保
人口密集地に最適なサイズ

ビジネス

コスト削減
走行性能、積載性能
安全性、快適性
独自のデザイン

さまざまな課題を解決し
企業活動をサポートします。



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-Cargo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-Cargo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を電動バイクに代替することで、1台当たり約1.1t/年※の削減が可能です。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30km/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。

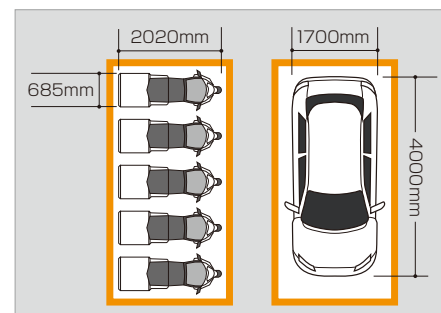


■走る蓄電池



大容量のバッテリーを搭載するAA-Cargo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、需要過多な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



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。

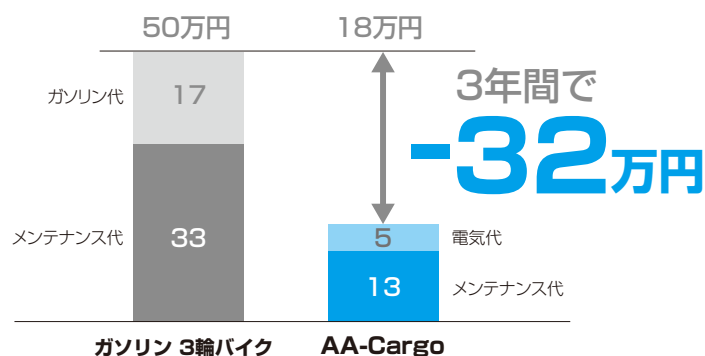
ビジネスを支える

AA-Cargoh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。

■ランニングコストが安い



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1/3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コストや手間を減らすことができます。

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。

※月間走行距離1,000kmで3年間使用、ガソリン車の燃費30km/L、ガソリン代¥140/L、電気代¥26/kWhを想定

■優れた運搬能力



電動バイクのパワーユニットであるモーターはガソリンエンジンと出力特性が異なり、アクセルを開けた瞬間に最大のトルク（車輪を回す力）を発生させ、一気にしかもスムーズに車両を加速させます。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。強度の高い荷台には、100kgまでの荷物を積載可能。お客様の用途に合わせて、ボックスなどを取り付けることができます。

※公道を走行する場合の最大積載量は、原付一種:30kg、原付二種:60kgとなります。

■快適で安全、安心



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。



前1輪、後2輪の3輪という車体構造により、快適で安定した乗り心地を実現。バイクに乗り慣れていない方も安心してお乗りいただけます。

■個性的でスタイリッシュ



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。企業の独自性や先進性をアピールするのにも役立ちます。

【2018年グッドデザイン賞 受賞製品】



GOOD DESIGN AWARD
2018年度受賞

AA-Cargoの特徴

タフな荷台でビジネスを支える、 環境にも社会にもやさしい3輪EV

- 用途に合わせて選べるバッテリー
- ワイパー付きスクリーン&ルーフ
- 前後13インチ大径ホイール
- 左右独立懸架リアサスペンション
- 最大積載量100kgの大型荷台
- 使い勝手の良いバック機能

※公道を走行する場合の最大積載量は、原付一種:30kg、原付二種:60kgとなります。

※ボックスはオプションです。

モデル	車両区分	運転免許	出力	バッテリー	充電方法
AA-Cargo α2	原付一種 (50cc以下)	原付	0.6kW (定格出力)	2kWh 脱着式	100V 交流
AA-Cargo α4				4kWh 固定式	200V 交流
AA-Cargo β2	原付二種 (125cc以下)	小型二輪	1.0kW (定格出力)	2kWh 脱着式	100V 交流
AA-Cargo β4				4kWh 固定式	200V 交流





路面を明るく照らすと共に、被視認性を高めライダーの安全を確保する、LEDヘッドライト



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、フルカラー液晶メーター



四輪車用普通充電器での充電を可能にするJ1772ソケットと付属の充電ケーブル



前後を連動させ安定した制動力を発揮する、コンビブレーキ(前後ともディスクブレーキ)



車両を垂直の状態に固定するロールロックレバーと、前後方向を固定するパーキングレバー



モバイル機器などに給電可能な、2つのUSB電源ソケット(5V1A / 5V2A)



悪路や段差でも安定した走行が可能な、左右独立懸架リアサスペンション



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)



aidea デザインセンター (イタリア ローマ)

ITALIAN DESIGN X JAPAN QUALITY

AA-Cargo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 生産工場 (神奈川県相模原市)

主要諸元

モデル	AAカーゴ アルファ2	AAカーゴ アルファ4	AAカーゴ ベータ2	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			
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	100V 交流	200V 交流	100V 交流	200V 交流
バッテリー容量	2kWh 脱着式	4kWh 固定式	2kWh 脱着式	4kWh 固定式
充電時間	約3.5時間	約3時間	約3.5時間	約3時間
一充電走行距離※	40km	80km	40km	80km
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	¥767,800	¥877,800	¥790,900	¥900,900
	本体金額 698,000円 消費税10% 69,800円	本体金額 798,000円 消費税10% 79,800円	本体金額 719,000円 消費税10% 71,900円	本体金額 819,000円 消費税10% 81,900円

※当社試験環境下での数値です。お客様の運転方法や走行環境に応じて、値は変化します。

- ・全ての掲載情報は2020年3月現在のもので、予告なく変更する場合があります。
- ・メーカー希望小売価格には、保険料・税金(消費税を除く)・登録などに伴う諸費用は含まれておりません。
- ・車両の仕様、色、諸元は実車と異なる場合があります。

リースプラン 月額¥17,600より(税込)

法人のお客様を対象に、毎月定額で AA-Cargo をご使用いただけるリースプランをご用意しております。
さまざまなプランがございますので、お気軽にお問い合わせください。

例：リース期間 5 年 月額¥17,600 (税込)

車両本体価格、納車整備費、登録費、軽自動車税3年分、自賠責保険料3年分、メンテナンスパック(定期点検や消耗品をフルカバー)3年分、消費税10%を含む

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。



220ℓタイプ
¥85,800(税込)
外寸
620mm(幅)
520mm(奥行)
820mm(高さ)



322ℓタイプ
¥66,000(税込)
外寸
735mm(幅)
775mm(奥行)
665mm(高さ)



215ℓタイプ
¥55,000(税込)
外寸
635mm(幅)
635mm(奥行)
620mm(高さ)



160ℓタイプ
¥49,500(税込)
外寸
615mm(幅)
540mm(奥行)
635mm(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。



aidea

aidea株式会社／ショールーム

〒107-0052 東京都港区赤坂2-5-4 赤坂室町ビル1F

TEL：03-6427-3600 FAX：03-6427-3607

E-MAIL：info@aidea.net



aidea公式サイト
www.aidea.net



ライフスタイル&
エンターテインメントマガジン
www.aidea.style

2020/03