



aidea プレスリリース

報道関係各位

Vol.11 / 2021年4月8日 発行

日本郵便株式会社に、 電動3輪バイク「AAカーゴ β8」を納入

走行安定性と利便性に優れた屋根付き3輪EVが、郵便配達業務に初めて採用



aidea 株式会社（港区赤坂、代表取締役社長 池田 元英 / 以下「aidea」）は、2021年3月31日、日本郵便株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長 衣川 和秀 / 以下「日本郵便」）に、郵便配達用車両として電動3輪バイク「AAカーゴ β8（エーエーカーゴベータエイト）」を納入しました。

■採用の背景

日本郵便は、物流における環境負荷の低減の一環として、EV車両の導入を進めており、近年のEC市場拡大の影響による貨物の小口化・多頻度化に最適な車両を検討する機会として、aideaと日本郵便による屋根付き3輪EVの実証実験が行われました。

2020年9月から約2か月間、東京都内2か所の郵便局において、「AAカーゴ α4」を郵便配達業務に使用。走行安定性や利便性の検証を経て、郵便配達業務における初めての屋根付き3輪EVとして、「AAカーゴ β8」の正式採用が決定しました。

■採用車両

実証実験を踏まえた日本郵便の要望により、大容量バッテリーとERP (Electric Roll-lock and Parking Brake) を搭載した原付二種モデル「AAカーゴ β8」を新規開発しました。



■ AA カーゴ β 8 の特徴

1. 走行安定性

3 輪構造と前後 13 インチの大径ホイールにより、段差や悪路でも安定して走行が可能です。また、前後連動式のディスクブレーキが安定した性能を発揮します。

2. 利便性

「屋根付き 3 輪」という独自の車体構造により、4 輪車に近い快適性・積載性と、2 輪車並みのコンパクトさ・手軽さを両立しています。また、左右のハンドルスイッチで簡単に操作できる「ERP (Electric Roll-lock and Parking Brake)」を新開発。車体の左右方向と前後方向を、それぞれ独立してロックすることができるため、停車する頻度が多い配達業務での運転者の負担が軽減できます。



3. 業務の効率化

原付二種である「AA カーゴ β 8」は、原付一種と比較して走行に関する規制が少ないため業務効率が高く、最大積載量も 60kg であるため多くの荷物を運ぶ業務に適しています (原付一種は最大 30kg)。

4. 長距離走行が可能

「AA カーゴ β 8」は 7.7kWh の大容量バッテリーを搭載し、一回の充電で最大 149km ※の走行が可能です。バッテリーは、固定式とすることでスペース効率を最大化。EV の課題とされる「走行可能距離の短さ」を解消しました。
※ 30km/h 定地走行テスト時の値。運転方法や走行環境に応じて、値は変化します。



■採用局および台数

以下8つの郵便局に各1台、合計8台を納入しました。

茨城県	古河郵便局	東京都	西東京郵便局
埼玉県	上尾郵便局	東京都	町田郵便局
千葉県	美浜郵便局	神奈川県	高津郵便局
東京都	多摩郵便局	神奈川県	神奈川郵便局



■ AA カーゴとは

脱炭素社会へ向けた世界的な取り組みである「EV シフト」の一助となるべく開発された電動3輪バイク。荷物の運搬に最適化した車体構造により、コロナ禍における食品宅配の急増や、小口配送における「ラストワンマイル問題」にも対応。大容量バッテリーを搭載することで、災害時には「走る蓄電池」としての活用も期待されています。

詳細情報掲載ページ <https://aidea.net/products/aa-cargo>

画像ファイルのダウンロード: https://aidea.net/news/2021_4_8-2.html

■会社概要

会社名: aidea 株式会社
所在地: 〒107-0052 東京都港区赤坂 2-5-4 赤坂室町ビル 5F
代表者: 池田 元英
設立: 2019年9月20日
資本金: 100,000,000円
URL: <https://aidea.net>
事業内容: aidea 製品の製造、販売
PEUGEOT MOTOCYCLES 製品の日本総代理店

■お問い合わせ先

aidea 株式会社
TEL: 03-6427-3600
FAX: 03-6427-3607
e-mail: info@aidea.net