

2025 年 7 月 15 日
ベルエナジー株式会社

ベルエナジー、「電気の宅配便」のサービスを開始
EV ユーザーから建設現場まで、ゼロエMISSIONの移動式電力供給車で

ベルエナジー株式会社（所在地：茨城県つくば市）は、「電気の宅配便」サービスを本格的に開始いたしました。本サービスは、当社の EV バッテリー応用技術を活用した MESTA シリーズのベース（電源）車両を使い、EV ユーザー向けの充電サービスから、建設現場や災害時の電力供給まで、幅広いニーズに対応します。



<電気の宅配便>

2023 年 9 月、ベルエナジーは、EV ユーザーが充電スポットに行かなくても、移動式充電器の方が現地に駆けつけ、その場で充電を行う、全く新しい形の EV 充電サービスとして、「電気の宅配便」を発表いたしました。サービス開始当初は EV ユーザー向けの利便性向上を目的としていましたが、充電器の容量や出力に関する課題を踏まえ、より高度な製品開発に注力してきました。現在では、「MESTA Pro」により、自動車 OEM や開発・生産現場、ロードサービスなど、専門性の高い現場にも十分対応可能となり、用途の幅が大きく広がっています。さらに、ゼロエMISSION電源車「MESTA Gen」の登場により、「電気の宅配便」は単なる EV 充電にとどまらず、建設現場の脱炭素化や災害時の緊急電源、高層ビルの機器稼働など、移動可能な電源インフラとしての役割を担う存在へと進化いたしました。



■製品情報

＜製品名＞MESTA Pro / MESTA Gen (**MESTA : MOBILE EV STATION**)

＜製品紹介：MESTA Pro（メスタ・プロ）＞

「MESTA Pro」は、EV から EV に直接 35kW もの急速充電が可能な初めての本格的ゼロエミッション充電車です。たとえば、走行中に急なバッテリー切れ（電欠）が発生した場合はもちろん、EV 開発現場及びテストコースでのバッテリー評価に、さらには EV 生産工場における最終出荷検査時の仮設充電設備としてなど、機動性を活かした、インフラ工事不要の「動く EV 急速充電器」として、存分にご活用いただいています。

＜製品仕様＞

CHAdeMO

- ・出力電圧範囲 : **DC150V~DC750V**（対象車両による）
- ・出力電流 : 125A 定格出力容量 : 35kW~50kW（同上）

CCS 1 / CCS 2

- ・出力電圧範囲 : **DC150V~DC1,000V**（対象車両による）
- ・出力電流 : 125A 定格出力容量 : 35kW~50kW（同上）



Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896

<製品紹介：MESTA Gen（メスタ・ジェン）>

「MESTA Gen」は、完全ゼロエミッション電源車として、建設現場等の電動化、脱炭素化への支援はもとより、災害発生時の緊急電力供給にもその大容量と高出力で十分な威力を発揮します。とりわけ高層ビルの給水ポンプやエレベーター、そして機械式駐車場といった三相電力が不可欠な現場において本機（本車）はディーゼル発電機に変わる、動くゼロエミッションの発電機として、各方面から今後の活躍が期待されています。

<製品仕様>

三相交流最大出力：50kW 三相交流電圧：200V

三相交流接続方法：端子台 M8

単相交流最大出力：3kW 単相交流電圧：100V / 200V



<MESTA シリーズの特徴>

・ゼロエミッションで環境に配慮

MESTA シリーズは、すべてゼロエミッションの電動車で、クリーンなエネルギーを提供。環境への負荷を最小限に抑えながら、効率的な電力供給を実現します。

・EV ユーザーから産業界まで、多岐にわたる利用シーン

「電気の宅配便」は、もともとは EV ユーザー向けサービスとしてローンチいたしましたが、「MESTA Gen」の登場により、さらに幅広い範囲での電力供給が可能になりました。自動車 OEM 向け、EV の開発現場や生産工場、電欠車両に対するロードサービス向け利用など、法人向けサービスへの需要が高まってきております。

Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896



・独自技術による効率的な電力供給、特許出願中

ベルエナジーは、独自技術により、EV 駆動用バッテリーから直接電力を安全に、そして効率よく取り出すことを実現しました。この「MESTA シリーズ」の技術は、現在特許出願中で、あらゆる業界に革命をもたらす可能性を秘めています。

・普通免許で運転可能

どちらのモデルも、日産リーフをベースとした 2 人乗り仕様で、普通免許さえあれば運転可能。都市部や狭いエリアでの移動にも便利です。



<今後の展望>

・電気の宅配便で、次のステップへ

ベルエナジーは、移動式かつゼロエミッションの電力供給という新たなサービスを生み出し、新時代を切り拓きます。

「電気の宅配便」は、個人ユーザーから大規模産業、災害時の緊急支援に至るまで、さまざまなシーンで活躍します。今後も、より多くの企業と連携を図り、持続可能な社会の実現をサポートしてまいります。

<電気の宅配便のご利用方法>

- ・サービス対象エリア：全国対応

本サービスは全国どこでも対応しており、都度見積もりにて柔軟にお客様のニーズにお応えします。EV 充電は「MESTA Pro」、AC 電源供給は「MESTA Gen」、お気軽にお問い合わせください。

【本件に関するお問い合わせ先】

ベルエナジー株式会社 モビリティ事業部

TEL : 029-859-7897 E-mail : sales@bellenergy.co.jp

(受付時間 9:00~17:00、土・日・祝日・年末年始除く)

Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896